ÖSTERREICHISCHES
PATENTBLATT

II. Teil A

österreichisches patentamt

Wien, 15. Oktober 2026 / 123. Jahrgang / Nr. 10

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**
- **Nennung als Erfinder**
- **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

A01G 009/02 529161 A4 2025 06 16 **A 50419/2025**
(71) Bernd Tenner, 3386 Wimpassing, Kapellenweg 7 (AT)
(54) **Topfsystem und Hebesystem zum modularen Auswechseln von Pflanzen**
(30) AT 2025 05 01 A 60101/2025
(72) Tenner Bernd, 3386 Wimpassing, Kapellenweg 7 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A01K 005/01 529152 A4 2025 08 25 **A 55134/2025**
(71) STEWA Steinhuber GmbH, 4642 Sattledt, Welser Straße 1 (AT)
(71) Walter Steinhuber, 4642 Sattledt, Lärchenstraße 20 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Fütterung von Sauen und Ferkeln**
(72) Steinhuber Walter, 4642 Sattledt, Lärchenstraße 20 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

A24F 001/30 529166 A4 2025 10 27 **A 55338/2025**
(71) Lukas Posch, 8423 St. Veit in der Südsteiermark, Josef Hueber Weg 12 (AT)
(54) **Grillaufsatz für eine Wasserpfeife**
(72) Posch Lukas, 8423 St. Veit in der Südsteiermark, Josef Hueber Weg 12 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

A45F 003/04 529178 A1 2025 03 21 **A 50198/2025**
(71) clévany e.U., 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 116/39 (AT)
(54) **Konvertierbarer Rucksack**
(72) Vanacker Clément, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 116/39 (AT)
(72) Gloeser Immanuel, 64404 Bickenbach, Bahnhofstraße 77 (DE)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

A45F 005/02 529167 A4 2025 12 19 **A 55540/2025**
(71) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
(54) **Halterungssystem für Ausrüstungsgegenstände**
(72) Hochreiter Anna BSc, 4048 Puchenau, Häusererweg 4 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A47B 023/00 529130 A4 2025 08 01 **A 50471/2025**
(71) Barbara Ott e.U., 6500 Fließ, Urgener Siedlung 13/1 (AT)
(54) **Haltevorrichtung für ein Lesegerät**
(72) Ott Josef, 6500 Fließ, Urgener Siedlung 13/1 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47C 021/04 529179 A1 2025 04 04 **A 50240/2025**
(71) KOHLBRAT & BUNZ Gesellschaft m.b.H., 5550 Radstadt, Loretostraße 4-8 (AT)
(54) **Temperiervorrichtung zum Temperieren eines Lebewesens**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A47F 005/00 529160 A4 2025 08 01 **A 50472/2025**
(71) Skanbo GmbH, 4600 Wels, Dragonerstraße 87 (AT)
(54) **Präsentationsvorrichtung mit einem Tragelement sowie einem Aufnahmeadapter**
(72) Steininger Daniel, 4971 Aurolzmünster, Lauterbrunn 18 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A47K 011/03 529143 A4 2025 11 24 **A 55432/2025**
(71) Leonardo Bergmann, 9900 Lienz, Andreas-Hofer Straße 11 (AT)
(54) **Trockentoilettenspülung**

A61B 001/00 529137 A4 2025 08 27 **A 55141/2025**
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Messsystem zur stereoskopischen Erzeugung von 3D-Bildern**
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

A61B 005/256 529217 A1 2025 04 13 **A 65/2025**
(71) Markus Laube, 1190 Wien, Heiligenstädter Straße (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Muskeltraining**
(74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1080 Wien, Lederergasse 23/11/139 (AT)

A61B 008/00 529183 A1 2025 03 22 **A 60054/2025**
(71) Dr. Leonhard Harpf, 8410 Wildon, Im Rasental 1 (AT)
(54) **Ultraschallgeldispenser**
(72) Mag. (FH) Saier Thomas, 9020 Klagenfurt, Edlingerweg 15 (AT)
(72) Dr. Harpf Leonhard, 8410 Wildon, Im Rasental 1 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Rafolt Dietmar, 8043 Graz, Anton Wildgans Weg 9 (AT)

A61G 007/057 529184 A1 2025 04 04 **A 50241/2025**
(71) KOHLBRAT & BUNZ Gesellschaft m.b.H., 5550 Radstadt, Loretostraße 4-8 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Fixierung eines Lebewesens**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61H 033/04 529187 A2 2025 03 31 **A 50218/2025**
(71) Sebastian Wild, 8605 Kapfenberg, Johann-Böhm-Straße 59 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Erzeugung von Schaum, insbesondere zum Baden oder Duschen**
(72) Wild Sebastian, 8605 Kapfenberg, Johann-Böhm-Straße 59 (AT)

A61K 031/19 529181 A2 2025 03 28 **A 50213/2025**
(71) Institut für Laborwissenschaften Dr. Greilberger GmbH, 8301 Laßnitzhöhe, Hauptstraße 140 (AT)
(54) **Arzneimittel gegen myalgische Enzephalomyelitis/das chronische Erschöpfungssyndrom**
(72) Dr. Greilberger Joachim, 8301 Laßnitzhöhe, Hauptstraße 116 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

A61N 001/36 529287 A2 2024 03 25 **A 95007/2026**
(86) **KR24003676**
(71) Todoc Co., Ltd., 08394 Seoul, No. 1407, 242, Digital-ro, Guro-gu . (KR)
(54) **MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIE-SICHERE MAGNETSTRUKTUR UND COCHLEA-IMPLANTAT DAMIT**
(30) KR 2024 02 14 10-2024-0021275
(30) KR 2024 03 22 10-2024-0039767
(72) Min Kyou Sik, 16493 Gyeonggi-do, #107-1901, 373, Gwongwang-ro, Paldal-gu, Suwon-si . (KR)
(72) Kim Sangwoo, 08845 Seoul, 201, 4, Sillim-ro 31ga-gil, Gwanak-gu . (KR)
(72) Hyun Junewoo, 06354 Seoul, #1007-1016, 10, Gwangpyeong-ro 19-gil, Gangnam-gu . (KR)
(72) Choi Gwangjin, 14274 Gyeonggi-do, #201, 20, Gwangmyeong-ro 832beon-gil, Gwangmyeong-si . (KR)
(72) Shin Soowon, 06675 Seoul, #102-405, 92, Bangbaecheon-ro, Seocho-gu . (KR)
(72) Lee Jaehyeong, 46290 Busan, Tera101-202, 5, Jangjeononcheoncheon-ro 79beon-gil, Geumjeong-gu . (KR)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B01D 053/00 529164 A4 2025 09 12 **A 55191/2025**
(71) Viktor Kesners, 5280 Braunau, Aching 1 (AT)
(71) Marcel Grömer, 5133 Gilgenberg, Reith 15 (AT)
(54) **Verfahren zur bedarfsgesteuerten Entfernung saurer Gase**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B01D 061/00 529157 A4 2025 10 31 **A 55356/2025**
(71) Christoph Udier, 8570 Voitsberg, Barbarastraße 12 (AT)
(54) **Energieautarke Vorrichtung zur Aufbereitung von Roh- oder Schmutzwasser zu Trinkwasser mittels eines manuell betriebenen Membrantrennverfahrens**
(72) Udier Christoph, 8570 Voitsberg, Barbarastraße 12 (AT)
(74) Christoph D. Schober, 80335 München, c/o FLÜGEL GmbH, Nymphenburger Straße 20 (DE)

B09B 003/35 529196 A1 2025 03 31 **A 50221/2025**
(71) Greiner Bio-One GmbH, 4550 Kremsmünster, Bad Haller Straße 32 (AT)
(54) **Verfahren zur Wiederverwertung von medizinischen Kunststoffabfällen aus Blutentnahmeröhrchen**
(72) Ing. Holzinger Peter, 4600 Thalheim bei Wels, Forstberg 13/1 (AT)
(72) Dr. Bobek Michael MBA, 4893 Zell am Moos, Brandstattweg 8 (AT)
(72) Fessl Peter, 4582 Spital am Pyhrn, Sonnenhang 58 (AT)
(72) Mizelli Maximilian, 4551 Ried im Traunkreis, Fichtenweg 1 (AT)
(72) Dr. Niederreiter Markus, 4522 Sierning, Mannesbergstraße 6 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B21D 005/02 528837 A9 2024 12 05 **A 50965/2024**
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) **Biegemaschine und Verfahren zum Betreiben einer Biegemaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23Q 003/155 529172 A1 2025 03 20 **A 60052/2025**
(71) Ing. Miguel Muser, 8502 Lannach, Heuholzstraße 17 (AT)
(54) **WERKZEUGWECHSLER**
(72) Ing. Muser Miguel, 8502 Lannach, Heuholzstraße 17 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B27B 017/00 529213 A1 2025 03 20 **A 50185/2025**
(71) "3s" Metallbau u. Lohnfertigung GmbH, 4523 Neuzeug, Schwamingstraße 3 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Ablängen von länglichen Holzstücken**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B27G 005/00 529142 A4 2025 09 16 **A 55197/2025**
(71) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Stanzen einer Gehrungskerbe**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B27G 005/00 529159 A4 2025 09 16 **A 55196/2025**
(71) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Stanzen einer Gehrungskerbe**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B29C 045/76 529174 A1 2025 04 08 **A 50246/2025**
(71) Moldsonics GmbH, 4020 Linz, Hafenstraße 47-51 (AT)
(54) **FLIESSFRONTDETEKTION ZUR STEUERUNG VON GIESSPROZESSEN**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Praher Bernhard, 4020 Linz, c/o Moldsonics GmbH, Hafenstraße 47-51 (AT)
(72) Dr. Mitterlehner Thomas MSc, 4020 Linz, c/o Moldsonics GmbH, Hafenstraße 47-51 (AT)
(74) Westphal Mussgnug & Partner, Patentanwälte mbB, 81541 München, Werinherstraße 79 (DE)

B29C 051/10 529173 A1 2025 04 02 **A 50224/2025**
(71) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstraße 9 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Luftführungselements**
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B29C 065/34 529194 A1 2025 04 14 **A 50258/2025**
(71) agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H., 4540 Bad Hall, Ing.-Pesendorfer-Straße 31 (AT)
(54) **Verfahren zum Verbinden eines thermoplastischen Leitungselementes mit einem Verbindungselement**
(72) Ing. Lueghamer Albert, 4522 Sierning, Anna Kaltenbach Straße 2 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B32B 003/12 529195 A2 2025 12 23 **A 55555/2025**
(71) Jürgen Kitzmüller, 6067 Absam, c/o ALIX, Rhombergstraße 9 (AT)
(54) **VERBUNDBAUPLATTE**
(30) IB 2025 03 19 PCT/EP2025/057518
(72) Kitzmüller Jürgen, 6067 Absam, c/o ALIX, Rhombergstraße 9 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B32B 003/12 529195 A3 2025 12 23 **A 55555/2025**
(71) Jürgen Kitzmüller, 6067 Absam, c/o ALIX, Rhombergstraße 9 (AT)
(54) **VERBUNDBAUPLATTE**
(30) IB 2025 03 19 PCT/EP2025/057518
(72) Kitzmüller Jürgen, 6067 Absam, c/o ALIX, Rhombergstraße 9 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B60C 023/00 529156 A4 2025 12 30 **A 55565/2025**
(71) Tubolito GmbH, 1120 Wien, Pottendorferstrasse 23-25/5/3 (AT)
(54) **Schlauch für Fahrzeugreifen mit integriertem elektronischem Bauteil**

B60H 001/00 529171 A1 2025 04 02 **A 50228/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Thermomanagementsystem für ein Elektrofahrzeug sowie Verfahren zu dessen Betrieb**
(72) MSc Himri Abdelghani, 8042 Graz, Glückgasse 1/26 (AT)
(72) Dr.techn. Traussnig Armin, 9221 Eitweg, Gemmersdorf 160 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Hütter Matthias, 8502 Lannach, Schneiderweg 20 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B60H 001/00 529197 A1 2025 04 14 **A 50259/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Regelung eines Thermomoduls eines elektrisch angetriebenen Fahrzeugs**
(72) Feng Hua, 8020 Graz, Franz-Riepl-Gasse 1b/3 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Heinrich Kopetz, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B60K 006/26 529155 A4 2025 05 20 **A 50352/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **ANTRIEBSEINHEIT**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B60L 058/10 529205 A1 2025 03 31 **A 50217/2025**
(71) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
(54) **Elektrische mobile Arbeitsmaschine**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

B61D 017/04 529149 A4 2025 08 26 **A 50485/2025**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Wagenkasten mit Trennwand**
(72) Devdare Rajendra, 1210 Wien, Jedlersdorfer Straße 182/2/44 (AT)
(72) Ingerle Robert, 1230 Wien, Wundtgasse 17 (AT)
(72) Sonnleitner Uwe, 2620 Neunkirchen, Gutenbergstraße 18/1 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

B61H 007/08 529170 A4 2025 07 03 **A 55020/2025**
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Magnetmodul einer Magnetschienenbremse**

B61K 009/08 529150 A4 2025 08 29 **A 55147/2025**
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Gleismessfahrzeug und Verfahren zur Erfassung der Nachgiebigkeit eines Gleises**

B62D 055/28 529176 A1 2025 03 21 **A 50199/2025**
(71) HETTEC-components GmbH, 5611 Großarl, Schieddorf 24 (AT)
(54) **Bodenkontakthilfe**
(72) Ing. Hettegger Rupert Christoph, 5611 Großarl, Sonnseitweg 21/5 (AT)
(72) Portenkirchner Stefan, 5651 Lend, Heuberg 15 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Dr. Brandstätter Andreas, 4851 Gampern, Sonnenwiese 25 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Huemer Martin, 4810 Gmunden, Linzerstraße 29/A3 (AT)
(74) Fabian & Schögl Patentanwälte OG, 4814 Neukirchen bei Altmünster, Kollmannsberg 57 (AT)

B65D 025/36 529198 A1 2025 03 31 **A 50215/2025**
(71) greiner packaging ag, 9444 Diepoldsau, Rheinstrasse 38 (CH)
(54) **Kombi-Verpackungsbehälter sowie ein Verfahren hierzu**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65F 001/06 529169 A4 2025 04 12 **A 60082/2025**
(71) Robert Rohrhan, 2326 Maria Lanzendorf, Kleingartensiedlung 21 (AT)
(54) **Getränke Pfanddosen Sammelsystem**
(72) Rohrhan Robert, 2326 Maria Lanzendorf, Kleingartensiedlung 21 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B66C 013/54 529189 A2 2026 03 31 **A 50269/2026**
(71) TADANO FAUN GmbH, 91207 Lauf an der Pegnitz, Faunberg 2 (DE)
(54) **Kabine eines Fahrzeugkrans mit einer Schwenktür**
(30) DE 2025 04 04 102025113433.2
(72) Appold Matthias, 91242 Ottensoos, Schönbergerstraße 5 (DE)
(72) Remmers Olaf, 26384 Wilhelmshaven, Johann-Janßen-Ring 8 (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B66C 013/54 529275 A2 2026 03 31 **A 50270/2026**
(71) TADANO FAUN GmbH, 91207 Lauf an der Pegnitz, Faunberg 2 (DE)
(54) **Kabine eines Fahrzeugkrans mit einer Schwenktür**
(30) DE 2025 04 04 102025113423.5
(72) Appold Matthias, 91242 Ottensoos, Schönbergerstraße 5 (DE)
(72) Remmers Olaf, 26384 Wilhelmshaven, Johann-Janßen-Ring 8 (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C09D 007/41 529191 A1 2025 04 04 **A 56/2025**
(71) Gregor Bachler, 6373 Jochberg, Siedlungsweg 11 (AT)
(71) Johannes Michael Franner, 1130 Wien, Jagdschlossgasse 79/34 (AT)
(71) Michael Stermann, 1130 Wien, Suppégasse 10 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Decklacks sowie Decklack und dessen Verwendung als Farbtest**
(72) Bachler Gregor, 6373 Jochberg, Siedlungsweg 11 (AT)
(74) Dr. Christiane Katja Schwager, c/o advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 97080 Würzburg, Beethovenstraße 5 (DE)
(74) Dr. Christiane Katja Schwager, c/o advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 97080 Würzburg, Beethovenstraße 5 (DE)
(74) Dr. Christiane Katja Schwager, c/o advotec. Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 97080 Würzburg, Beethovenstraße 5 (DE)

C10G 002/00 529177 A1 2025 04 07 **A 50244/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Synthesegas-Transfer-Systemabschnitt und Verfahren zur konditionierten Überführung eines Synthesegases**
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Wewerka Alf Wilfried, 8044 Graz, Teichhof 15 (AT)
(72) Innerkofler Mathias MSc, 8010 Graz, Josef-Gauby-Weg 16/2 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

D21F 001/48 529132 A4 2025 12 04 **A 55471/2025**
(71) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **SAUGKASTEN, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG EINER FASERSTOFFBAHN, INSBESONDERE ZELLSTOFFBAHN**
(72) Lecker Andreas, 8081 Pirching am Traubenberg, Edelstauden 60a (AT)
(72) Dipl.-Ing. Kefer Thomas, 8045 Graz, Reinerweg 20 (AT)
(72) Hafner Christoph, 8045 Weinitzen, Weinbergweg 11 (AT)
(72) Glaser Thomas, 8041 Graz, Kasernstraße 90/31 (AT)
(72) Bloder Michael, 8010 Graz, Körösistraße 98/6/19 (AT)
(74) Dr. Andreas Anzel, 8045 Graz, c/o ANDRITZ AG, Stattegger Straße 18 (AT)

D21H 011/04 529192 A1 2025 04 07 **A 50242/2025**
(71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Kraftpapier**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

D21H 023/70 529276 A2 2026 03 26 **A 50253/2026**
(71) Valmet Technologies Oy, 0215 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) **Behandlungsbereich und Behandlungsverfahren zum Behandeln einer Faserbahn**
(30) FI 2025 03 28 20255288
(72) Ahvenniemi Vesa, 01370 Vantaa, c/o Valmet Technologies Oy, Lauri Korpisen katu 9 (FI)
(72) Pitkäniemi Tapio, 01370 Vantaa, c/o Valmet Technologies Oy, Lauri Korpisen katu 9 (FI)
(72) Pukkila Timo, 01370 Vantaa, c/o Valmet Technologies Oy, Lauri Korpisen katu 9 (FI)
(72) Räisänen Antti, 01370 Vantaa, c/o Valmet Technologies Oy, Lauri Korpisen katu 9 (FI)
(72) Vaittinen Henri, 01370 Vantaa, c/o Valmet Technologies Oy, Lauri Korpisen katu 9 (FI)
(72) Vatanen Heikki, 01370 Vantaa, c/o Valmet Technologies Oy, Lauri Korpisen katu 9 (FI)
(72) Viljanmaa Mika, 01370 Vantaa, c/o Valmet Technologies Oy, Lauri Korpisen katu 9 (FI)
(74) Dipl.-Ing. Markus Rossel, 80336 München, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl-Ing. Tobias Schob, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Peter Tautscher, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Aurel Vollnhals, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Thomas Leson, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dipl.-Ing. Wolfgang Wittmann, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dr. Gernot Ulf Pirker, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)
(74) Dr. Florian Manzenrieder, 80336 München, c/o TBK, Bavariaring 4-6 (DE)

D21H 027/00 529193 A1 2025 03 27 **A 50209/2025**
(71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Kraftpapierbahn**
(72) Scheiflinger Roland, 3100 St. Pölten, Alois Schuster Gasse 4 (AT)
(72) Gernig Christian, 9431 St. Stefan, Kleinwinklern 24 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E01H 004/02 529303 A2 2026 08 24 **A 50728/2026**
(71) Müller Fahrzeugtechnik GmbH, 6710 Nenzing, Galinastraße 18 (AT)
(54) **Fräszahn für eine Fräswelle zur Bearbeitung von Schnee und/oder Eisoberflächen**
(72) Dr. Müller Jan, 6820 Frastanz, Fellengattner Straße 27C (AT)

E02B 003/02 529207 A1 2025 04 01 **A 50223/2025**
(71) Josef Lüftinger, 4654 Bad Wimsbach-Neydharting, Au 42 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Sedimentberäumung von Gewässern**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E02B 008/08 529206 A1 2025 04 07 **A 57/2025**
(71) FISHCON GmbH, 4020 Linz, Weingartshofstraße 12/2 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Verhinderung von Fremdstoffeintrag in Fischwanderhilfen**
(72) Mayrhofer Bernhard, 4431 Haidershofen, Tröstlberg 18 (AT)

E04B 001/74 529216 A1 2025 03 20 **A 50192/2025**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **Deckenmontierbares System und Verfahren zum Montieren eines deckenmontierbaren Systems**
(72) Hierzer Andreas, 8042 Graz, St. Peter Hauptstraße 223b (AT)
(74) Mag.Dr. Miran Mulec, 80801 München, c/o isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Friedrichstraße 31 (DE)

E04B 002/00 529134 A4 2025 07 02 **A 99/2025**
(71) Fikret Bozkurt, 6890 Lustenau, Radetzkystraße 8 (AT)
(54) **Baustein**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)

E04B 007/16 529165 A4 2025 06 05 **A 50392/2025**
(71) HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, 9913 Abfaltersbach, Abfaltersbach 125 (AT)
(54) **Witterungsschutzanlage**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16/4 (AT)

E04F 011/18 529135 A4 2025 05 26 **A 50364/2025**
(71) Manfred Traxler, 4614 Marchtrenk, Kirchengasse 27/6 (AT)
(54) **Befestigungselement**
(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 011/18 529136 A4 2025 05 23 **A 50361/2025**
(71) Sebastian Hilscher, 2522 Oberwaltersdorf, Parkstraße 26 (AT)
(54) **Bausatz für einen Brüstungsaufbau an einem Gebäude**
(72) Hilscher Sebastian, 2522 Oberwaltersdorf, Parkstraße 26 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

E04F 013/00 529211 A1 2025 05 07 **A 50306/2025**
(71) Thomas Eder, 5301 Eugendorf, Moosstraße 30 (AT)
(54) **Einputzring für Unterputzinstallationen**
(30) AT 2025 03 26 A 60062/2025
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E04F 015/14 529278 A2 2026 08 22 **A 50726/2026**
(71) Dipl.-Ing. Alexander Sieh, 1140 Wien, Jupiterweg 13 (AT)
(54) **Randabschlusselement mit beschichtungsfähiger Außenfläche für mehrschichtige Fußbodenaufbauten**
(72) Dipl.-Ing. Sieh Alexander, 1140 Wien, Jupiterweg 13 (AT)

E04H 001/12 529210 A1 2025 03 25 **A 60059/2025**
(71) Stefan Strauß, 5431 Kuchl, Georgenberg 281 (AT)
(54) **Mobiler Messecontainer**
(72) Strauß Stefan, 5431 Kuchl, Georgenberg 281 (AT)
(74) Stolmar & Partner Patentanwälte PartG mbB, 5020 Salzburg, Rainbergstraße 3C (AT)

E05D 007/12 529151 A4 2025 09 11 **A 55182/2025**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung zur schwenkbaren Lagerung eines bewegbaren Möbelteils**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

E06B 003/10 529148 A4 2025 05 28 **A 50378/2025**
(71) RE GmbH - Tischlerei und Fenstersanierung, 8962 Gröbming, Franz-Haiger-Weg 197 (AT)
(54) **Fenster**
(30) AT 2025 03 31 A60067/2025
(72) Reisinger Stephan, 8962 Gröbming, Franz-Haiger-Weg 197 (AT)
(72) Reisinger Erich, 8962 Gröbming, Franz-Haiger-Weg 197 (AT)
(74) Schardmüller Gall-Schuhmann Patentanwälte OG, 1090 Wien, Garnisongasse 1/22a (AT)

E06B 003/673 529147 A4 2025 09 04 **A 55163/2025**
(71) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Applizieren flexibler Abstandhalter**
(72) Adelsberger David, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
(72) Steiner Karl, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

E06B 009/52 528871 A3 2025 10 10 **A 55287/2025**
(71) Lämmermann Verwaltungen GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach, Bortenmacherstraße 1 (DE)
(54) **Insektenschutzeinrichtung**
(30) DE 2024 12 04 102024136126.3
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E21D 011/08 529215 A1 2025 03 25 **A 50205/2025**
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Tübbing mit stumpf gestoßenem Stahlstab**
(72) Dr. Huber Patrick, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Decker Marion, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Dr. Proksch-Weilguni Clemens, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Dr. Kollegger Johann, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F01N 013/10 529214 A2 2025 03 20 **A 50189/2025**
(71) Belassi GmbH, 3652 Leiben, Betriebsstraße 14 (AT)
(54) **Turbokrümmer für Bootsmotor**
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

F02D 041/00 529204 A1 2025 04 02 **A 50225/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BRENNKRAFTMASCHINE**
(72) Dipl.-Ing. Lurf Gottfried, 8042 Graz, Nussbaumerstraße 35c/8 (AT)
(72) Ing. Reinisch Oliver Peter, 8074 Raaba-Grambach, Stiegler-Weg 4a (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F04B 009/04 529145 A4 2025 08 18 **A 55110/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KOMPRESSOR MIT ZUMINDEST EINEM KOMPRESSORZYLINDER**
(72) Dipl.-Ing. Knollmayr Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
(72) Ing. Feichtinger Stefan, 8160 Weiz, Panoramaweg 4 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F04B 009/04 529146 A4 2025 08 18 **A 55111/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KOMPRESSOR MIT ZUMINDEST EINEM KOMPRESSORZYLINDER**
(72) Dipl.-Ing. Knollmayr Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
(72) Ing. Feichtinger Stefan, 8160 Weiz, Panoramaweg 4 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

F16H 057/04 529144 A4 2025 08 28 **A 50488/2025**
(71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Zahnrad**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F21S 008/02 529139 A4 2025 08 11 **A 50475/2025**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **LEUCHTE**
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte Barth Hassa Peckmann und Partner mbB, 80801 München, Friedrichstraße 31 (DE)

F21V 023/06 529140 A4 2025 05 08 **A 50312/2025**
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **ABHÄNGBARE LEUCHTE**
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, Friedrichstraße 31 (DE)

F23C 010/00 529202 A1 2025 04 11 **A 50256/2025**
(71) COR Energy World GmbH, 1150 Wien, Diefenbachgasse 35/1/8 (AT)
(54) **VERBRENNUNGSOFENANLAGE**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Sageder Armin, 3052 Neustift-Innermanzing, Gumpersbergstraße 4 (AT)
(72) Dr. Leopold Markus, 3163 Rohrbach, Dammweg 1 (AT)
(72) Ing. Binder Wilfried, 3180 Lilienfeld, Berghofstraße 57 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl. - Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

F23C 010/00 529203 A1 2025 04 11 **A 50257/2025**
(71) COR Energy World GmbH, 1150 Wien, Diefenbachgasse 35/1/8 (AT)
(54) **VERBRENNUNGSOFENANLAGE**
(72) Dipl.-Ing. Dr. Sageder Armin, 3052 Neustift-Innermanzing, Gumpersbergstraße 4 (AT)
(72) Dr. Leopold Markus, 3163 Rohrbach, Dammweg 1 (AT)
(72) Ing. Binder Wilfried, 3180 Lilienfeld, Berghofstraße 57 (AT)
(72) Ing. Bühringer Markus, 3100 St. Pölten, Anzengruberstraße 60 (AT)
(74) Dr. Müllner Dipl. - Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

F23M 007/00 529200 A1 2025 04 09 **A 50248/2025**
(71) Austroflamm GmbH, 4631 Krenglbach, Austroflamm-Platz 1 (AT)
(54) **Vorrichtung für einen Kaminofen**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F23M 007/00 529201 A1 2025 04 09 **A 50249/2025**
(71) Austroflamm GmbH, 4631 Krenglbach, Austroflamm-Platz 1 (AT)
(54) **Vorrichtung für einen Kaminofen**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F24F 013/02 526185 A3 2023 04 04 **A 50238/2023**
(71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Straße 33 (DE)
(54) **Wanddurchführungseinheit und Wanddurchführungselement mit einer Adapterplatte**
(30) DE 2022 06 09 10 2022 114 506.9
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

F41H 011/32 529175 A2 2025 03 24 **A 45/2025**
(71) Serhii Ustynov, 1160 Wien, Hippgasse 32/5 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR EXPLOSIONSRÄUMUNG VON MINENFELDERN UND VORRICHTUNGEN ZU DEREN DURCHFÜHRUNG**
(72) Ustynov Serhii, 1160 Wien, Hippgasse 32/5 (AT)
(74) Tationa Zhiganova, 1190 Wien, Kuchelauer Hafenstraße 100/2/3 (AT)

G01M 017/00 529154 A4 2025 08 14 **A 55106/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfstandsanordnung zur Ermittlung von Nicht-Abgasemissionen eines Fahrzeugteils**
(72) Dr. Dipl.-Ing. Weidinger Christoph, 8151 Hitzendorf, Hitzendorf 307 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Mayrhofer Harald, 8042 Graz, Emil-Ertl-Gasse 10 (AT)
(74) Weiss Patentanwalts GmbH, 1040 Wien, Prinz-Eugen-Straße 70 (AT)

G01N 023/20016 529131 A4 2025 06 02 **A 50384/2025**
(71) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Goniometer für Röntgenmessapparatur und Röntgenmessapparatur**
(72) Gautsch Josef, 8044 Graz, Tannhofweg 8/12 (AT)
(74) Dr. Dieter Voges, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstr. 58 (DE)

G01N 025/72 529153 A4 2025 05 23 **A 60121/2025**
(71) voidsy gmbh, 4600 Wels, Stelzhamerstraße 16 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur thermographischen Prüfung von Strukturdefekten in Bauteilen**
(72) Thummerer Gregor, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Sonnenstraße 6/2 (AT)
(72) Plasser Holger, 4312 Ried in der Riedmark, Schmiedestraße 9 (AT)
(72) Mayr Günther, 4203 Altenberg bei Linz, Wimmergasse 16 (AT)
(72) Mayr Gernot, 4810 Altmünster, Eck 9/2 (AT)
(74) Dr. Andreas Dilg, 80636 München, c/o Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58 (DE)

G01R 031/00 529158 A4 2025 06 13 **A 55009/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BETRIEBSVERHALTENS ZUMINDEST EINER ELEKTRISCHEN DOMÄNE EINES FAHRZEUGS**
(72) Dr. Ing. Schmidt Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Hammerer Horst, 88161 Lindenberg, Lauenbühlstraße 29 (DE)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G02B 027/64 529168 A4 2025 08 12 **A 50478/2025**
(71) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) **Fernoptische Vorrichtung mit Bildstabilisierung**
(72) Ing. Frech Christoph, 6065 Thaur, Dörferstraße 30a (AT)
(72) Mag. PhD Sonnleitner Matthias, 6067 Absam, Salzbergstraße 51 (AT)
(72) Ing. Klingenschmid Lukas BSc, 6112 Wattens, Aufeldgasse 5/12 (AT)
(72) Mair Daniel MSc, 6083 Ellbögen, Tarzens 178 (AT)
(72) Dr. Balan Petru, 6020 Innsbruck, Felseckstraße 32 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G05B 023/02 528377 A3 2024 05 29 **A 50444/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren und System zur indirekten Messung einer Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines Defekts in einem Prüfling**
(72) Dipl.-Ing. Zivadinovic Milan Bakk.techn., 8020 Graz, Dornschneidergasse 36 (AT)
(72) Dr. Rehrl Christian Rupert, 8102 Semriach, Hieningweg 12 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Schagerl Gerhard, 8045 Graz, Inge Morath Straße 62c (AT)
(72) Krznaric Sanja MSc, 32100 Vinkovci, Ulica Ante Starčevića 64 (HR)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G06F 021/30 529162 A4 2025 10 01 **A 55247/2025**
(71) Tributech Solutions GmbH, 4020 Linz, Herrenstraße 8/3 (AT)
(54) **Verfahren zur Steuerung von verteilten Feldgeräten**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

G06N 010/40 529212 A1 2025 03 27 **A 50210/2025**
(71) Stefanie Maria del Rosario Castillo Gonzalez, 6020 Innsbruck, Fischerhäuslweg 29 (AT)
(54) **Skalierbare Architektur auf Systemebene für die Steuerung eines Quantenprozessors**
(72) Castillo Gonzalez Stefanie Maria del Rosario, 6020 Innsbruck, Fischerhäuslweg 29 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G06Q 050/02 528989 A3 2025 01 30 **A 50063/2025**
(71) Dr. Hamed Bastani, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 67/3/14 (AT)
(54) **Bestimmung von Kohlenstoffzertifikaten aus den Erträgen des saisonalen grünen Kapitals**
(72) Dr. Bastani Hamed, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 67/3/14 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

G09B 007/00 529302 A2 2025 04 14 **A 60084/2025**
(71) Yi Yu Liu, 1030 Wien, Radetzkystraße 8/3/17 (AT)
(54) **Mehrschichtiges Wissensvalidierungssystem für akademische Integrität**

G09B 023/30 529180 A1 2025 04 09 **A 50251/2025**
(71) Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstraße 69 (AT)
(54) **Hydraulische Vorrichtung zur Nachbildung des Herz-Kreislaufsystems**
(72) Alesutan-Völkl Ioana, 4048 Puchenau, Tabergerweg 28 (AT)
(72) Dr. Völkl Jakob, 4048 Puchenau, Tabergerweg 28 (AT)
(72) Fragner Bernhard, 4230 Pregarten, Poscherberg 15/3 (AT)
(72) Schild Martin, 4040 Linz, Mengerstraße 5 (AT)
(72) Leimlehner Robert, 4300 St. Valentin, Raiffeisenstraße 41/4/7 (AT)
(72) Dr. Tiffner Adéla, 4203 Altenberg , Raiffeisenweg 35/B19 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

H01H 039/00 529138 A4 2025 07 14 **A 55038/2025**
(71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)

H01M 008/04223 529141 A4 2025 07 22 **A 55050/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Kontrolle einer Inertisierung von Brennstoffzellen**
(72) Weingrill Katharina MSc, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)

H01M 010/6556 529199 A1 2025 03 27 **A 50211/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BATTERIEMODUL**
(72) MMag. Dr. Brunnsteiner Bernhard, 8052 Graz, Burenstraße 131 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

H01Q 013/08 529208 A2 2025 03 20 **A 50183/2025**
(71) SEIBERSDORF LABOR GMBH, 2444 Seibersdorf, Forschungszentrum (AT)
(54) **Antennenvorrichtung**
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H01R 043/052 529133 A4 2025 08 22 **A 55126/2025**
(71) SW Automatisierung GmbH, 5440 Golling an der Salzach, Holzerfeld 397 (AT)
(54) **Verfahren zum Verbinden einer Vielzahl an Drähten**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

H02K 037/04 529163 A4 2025 05 27 **A 50368/2025**
(71) IIES - Inspired Innovation Engineering Services e.U., 1230 Wien, Lechthalergasse 49/30 (AT)
(54) **Schrittmotor**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

H02S 020/10 529185 A2 2026 03 27 **A 50257/2026**
(71) René Schmid, 8049 Zürich, Wehrlisteig 21 (CH)
(54) **Montageeinrichtung für PV-Module an Gebirgeflächen**
(30) CH 2025 04 01 CH000327/2025
(72) Schmid René, 8049 Zürich, Wehrlisteig 21 (CH)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H04M 003/493 529190 A1 2025 04 04 **A 50238/2025**
(71) FREQUENTIS AG, 1100 Wien, Innovationsstraße 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Übertragung von Medienströmen**
(72) Billek Peter, 1230 Wien, Zangerlestraße 58 (AT)
(72) Hofbauer Markus, 3714 Niederschleinz, Feldgasse 4 (AT)
(72) Kampichler Wolfgang, 2620 Neunkirchen, Ameisbachgasse 5/7 (AT)
(72) Rösener Charlotte, 2380 Perchtoldsdorf, Schweglergasse 13 (AT)
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

H05B 001/02 529209 A1 2025 03 25 **A 50203/2025**
(71) Franz Leitner, 4048 Puchenau, Finkengang 56 (AT)
(71) Gerhard Möstl, 4048 Puchenau, Melicharweg 6 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN VON BODENPLATTEN**
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)

BERICHTIGTE VERÖFFENTLICHUNGEN

B21D 005/02 528837 A9 **50965/2024**

ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG

A01G 023/00	526280	A2 15.01.2024	**50502/2023**
A01G 031/06	528239	A1 15.11.2025	**68/2024**
A45D 019/14	526913	A1 15.08.2024	**50030/2023**
A47J 037/07	523606	A1 15.09.2021	**50133/2020**
A62B 001/08	528148	A1 15.10.2025	**50265/2024**
A63F 007/34	528954	A1 15.07.2026	**2/2025**
B61L 029/30	518493	A1 15.10.2017	**50259/2016**
B64C 039/00	526183	A1 15.12.2023	**50413/2022**
B64D 011/00	526976	A1 15.09.2024	**50161/2023**
G01C 021/00	528426	A1 15.01.2026	**50512/2024**
G05B 019/05	528829	A1 15.06.2026	**50923/2024**
G06T 009/00	528326	A2 15.12.2025	**50452/2024**
G07F 011/00	526565	A1 15.04.2024	**190/2022**
H01M 008/2485	528776	A1 15.04.2026	**50222/2025**

ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

A01G 009/02 2025 06 16 **A 50419/2025 529 161 B1**
(73) Bernd Tenner, 3386 Wimpassing, Kapellenweg 7 (AT)
(54) **Topfsystem und Hebesystem zum modularen Auswechseln von Pflanzen**
(30) AT 2025 05 01 A 60101/2025
(72) Tenner Bernd, 3386 Wimpassing, Kapellenweg 7 (AT)

A01K 005/01 2025 08 25 **A 55134/2025 529 152 B1**
(73) STEWA Steinhuber GmbH, 4642 Sattledt, Welser Straße 1 (AT)
(73) Walter Steinhuber, 4642 Sattledt, Lärchenstraße 20 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Fütterung von Sauen und Ferkeln**
(72) Steinhuber Walter, 4642 Sattledt, Lärchenstraße 20 (AT)

A24F 001/30 2025 10 27 **A 55338/2025 529 166 B1**
(73) Lukas Posch, 8423 St. Veit in der Südsteiermark, Josef Hueber Weg 12 (AT)
(54) **Grillaufsatz für eine Wasserpfeife**
(72) Posch Lukas, 8423 St. Veit in der Südsteiermark, Josef Hueber Weg 12 (AT)

A45F 005/02 2025 12 19 **A 55540/2025 529 167 B1**
(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Straße 90 (AT)
(54) **Halterungssystem für Ausrüstungsgegenstände**
(72) Hochreiter Anna BSc, 4048 Puchenau, Häusererweg 4 (AT)

A47B 023/00 2025 08 01 **A 50471/2025 529 130 B1**
(73) Barbara Ott e.U., 6500 Fließ, Urgener Siedlung 13/1 (AT)
(54) **Haltevorrichtung für ein Lesegerät**
(72) Ott Josef, 6500 Fließ, Urgener Siedlung 13/1 (AT)

A47B 047/00 2023 07 13 **A 50553/2023 527 387 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung zur Montage einer Korpuskonstruktion, Korpuskonstruktion umfassend eine solche Anordnung sowie Verfahren zur Montage einer Korpuskonstruktion**

A47B 088/00 2024 12 10 **A 50974/2024 528 872 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung mit einer Ausziehführung und einem Distanzstück**

A47F 005/00 2025 08 01 **A 50472/2025 529 160 B1**
(73) Skanbo GmbH, 4600 Wels, Dragonerstraße 87 (AT)
(54) **Präsentationsvorrichtung mit einem Tragelement sowie einem Aufnahmeadapter**
(72) Steininger Daniel, 4971 Aurolzmünster, Lauterbrunn 18 (AT)

A47G 001/16 2024 05 31 **A 50449/2024 528 330 B1**
(73) Michael Sobotka, 2753 Oberpiesting, Starhemberggasse 109/4 (AT)
(54) **Magnetisches Bildaufhängungssystem**
(72) Sobotka Michael, 2753 Oberpiesting, Starhemberggasse 109/4 (AT)

A47K 011/03 2025 11 24 **A 55432/2025 529 143 B1**
(73) Leonardo Bergmann, 9900 Lienz, Andreas-Hofer Straße 11 (AT)
(54) **Trockentoilettenspülung**

A61B 001/00 2025 08 27 **A 55141/2025 529 137 B1**
(73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)
(54) **Messsystem zur stereoskopischen Erzeugung von 3D-Bildern**

B01D 053/00 2025 09 12 **A 55191/2025 529 164 B1**
(73) Viktor Kesners, 5280 Braunau, Aching 1 (AT)
(73) Marcel Grömer, 5133 Gilgenberg, Reith 15 (AT)
(54) **Verfahren zur bedarfsgesteuerten Entfernung saurer Gase**

B01D 061/00 2025 10 31 **A 55356/2025 529 157 B1**
(73) Christoph Udier, 8570 Voitsberg, Barbarastraße 12 (AT)
(54) **Energieautarke Vorrichtung zur Aufbereitung von Roh- oder Schmutzwasser zu Trinkwasser mittels eines manuell betriebenen Membrantrennverfahrens**
(72) Udier Christoph, 8570 Voitsberg, Barbarastraße 12 (AT)

B02C 017/00 2025 04 10 **A 50252/2025 528 621 B1**
(73) sequestra FlexCo, 1200 Wien, Millenium Tower, Handelskai 94-96/21OG (AT)
(54) **Anlage und Verfahren zur Karbonatisierung**
(30) AT 2024 08 23 A60158/2024
(30) AT 2024 09 04 A60168/2024

B21J 013/08 2024 07 02 **A 50545/2024 528 435 B1**
(73) GFM GmbH, 4403 Steyr, Ennser Straße 14 (AT)
(54) **Schmiedemaschine**

B22D 011/06 2023 05 09 **A 9118/2023 528 468 B1**
(73) SMS GROUP GMBH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) **Zwei-Rollen-Gießeinrichtung zur Erzeugung eines gegossenen Metallbandes, und Verfahren zur Kühlung und/oder Reinigung einer Außenoberfläche einer Gießrolle einer Zwei-Rollen-Gießeinrichtung**
(30) DE 2022 05 13 10 2022 204 686.2
(72) Klos Wilfried, 41472 Neuss (DE)
(72) Breuer Michael, 57271 Hilchenbach (DE)
(72) Weyer Axel, 42349 Wuppertal (DE)
(72) Hoffmeister Jörn, 47443 Moers (DE)

B27D 005/00 2023 06 30 **A 9130/2023 528 281 B1**
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstraße 3-5 (DE)
(54) **Beschichtungsvorrichtung und Verfahren zum Beschichten einer Schmalfläche eines Werkstücks**
(30) DE 2022 07 04 102022116592.2
(72) Schatz Felix, 72175 Dornhan, Holzwarthstraße 16 (DE)
(72) Reich Klaus, 72290 Loßburg, Sommerhaldenstraße 16 (DE)

B27G 001/00 2025 01 22 **A 50031/2025 528 998 B1**
(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Fertigungsanlage und Verfahren zum Ausbessern von Fehlstellen in einem Holzwerkstück**

B27G 005/00 2025 09 16 **A 55197/2025 529 142 B1**
(73) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Stanzen einer Gehrungskerbe**

B27G 005/00 2025 09 16 **A 55196/2025 529 159 B1**
(73) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Stanzen einer Gehrungskerbe**

B29C 045/76 2024 06 10 **A 50468/2024 528 357 B1**
(73) Moldsonics GmbH, 4020 Linz, Hafenstraße 47-51 (AT)
(54) **Überwachen und/oder Steuern von Gießprozessen**
(72) Dr. Praher Bernhard, 4020 Linz, c/o Moldsonicss GmbH, Hafenstraße 47-51 (AT)
(72) Dr. Mitterlehner Thomas, 4020 Linz, c/o Moldsonicss GmbH, Hafenstraße 47-51 (AT)

B29C 048/00 2023 05 03 **A 50331/2023 527 157 B1**
(73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Vogelweiderstraße 50 (AT)
(54) **Verfahren zur Herstellung von mehrschichtigen Kunststoff-Umreifungsbändern sowie mehrschichtiges Kunststoff-Umreifungsband**

B42D 025/30 2018 11 09 **A 50964/2018 521 847 B1**
(73) Hueck Folien Gesellschaft m.b.H., 4342 Baumgartenberg, Gewerbepark 30 (AT)
(73) BANQUE DE FRANCE, 75001 Paris, 1 rue la Vrillière (FR)
(54) **Verfahren zur Herstellung eines Sicherheitsmerkmals**
(72) Dr. Egginger Martin, 4040 Linz, Aubrunnerweg 19 (AT)
(72) Dr. Bergsmann Martin, 4020 Linz, Martinelligang 11 (AT)
(72) Mayrhofer Marco, 4522 Sierning, Rohrstraße 8 (AT)

B60C 023/00 2025 12 30 **A 55565/2025 529 156 B1**
(73) Tubolito GmbH, 1120 Wien, Pottendorferstrasse 23-25/5/3 (AT)
(54) **Schlauch für Fahrzeugreifen mit integriertem elektronischem Bauteil**

B60K 006/26 2025 05 20 **A 50352/2025 529 155 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **ANTRIEBSEINHEIT**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)

B61C 009/00 2021 09 30 **A 50782/2021 525 479 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug und Schienenfahrzeug**
(72) Teichmann Martin, 8045 Graz, Ziegelstraße 62a (AT)

B61D 017/04 2025 08 26 **A 50485/2025 529 149 B1**
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Wagenkasten mit Trennwand**
(72) Devdare Rajendra, 1210 Wien, Jedlersdorfer Straße 182/2/44 (AT)
(72) Ingerle Robert, 1230 Wien, Wundtgasse 17 (AT)
(72) Sonnleitner Uwe, 2620 Neunkirchen, Gutenbergstraße 18/1 (AT)

B61H 007/08 2025 07 03 **A 55020/2025 529 170 B1**
(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Magnetmodul einer Magnetschienenbremse**

B61K 009/08 2023 10 02 **A 50799/2023 527 618 B1**
(73) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT)
(54) **Schienen-Messwagen**
(72) Dipl.-Ing. Rapberger Richard, 4664 Laakirchen, Traunfeldstraße 39 (AT)

B61K 009/08 2025 08 29 **A 55147/2025 529 150 B1**
(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Gleismessfahrzeug und Verfahren zur Erfassung der Nachgiebigkeit eines Gleises**

B62D 035/00 2024 12 16 **A 50984/2024 529 038 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Fahrzeugaufbau mit variabler Geometrie**
(72) Ing. Altendorfer Michael, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 26/6 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Fuernhammer Thomas, 4407 Dietach, Goldbergweg 5 (AT)
(72) Majovski Fabian, 4531 Kematen an der Krems, Am Welserberg 8 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Schmid Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Kofler Thomas, 4531 Kematen an der Krems, Burg 23/2 (AT)
(72) Papp Marcell Áron MSc, 4027 Debrecen, Csörsz street 14 (HU)

B63G 008/00 2025 06 24 **A 55013/2025 528 160 B1**
(73) Peter Bayer, 8700 Leoben, Winkelfeldstraße 16 (AT)
(54) **Tauchboot**
(72) Bayer Peter, 8700 Leoben, Winkelfeldstraße 16 (AT)

B64G 001/10 2023 03 22 **A 50213/2023 527 064 B1**
(73) R-Space GmbH, 1300 Wien-Flughafen, Office Park 2/5.OG/5/B3 (AT)
(54) **Raumfahrzeug zum Befördern von Nutzlast**
(72) Obertscheider Christof, 2100 Leobendorf, Am Schinterberg 32 (AT)
(72) Dr. Scharlemann Carsten, 2345 Brunn am Gebirge, Danklstraße 11 (AT)
(72) Treberspurg Wolfgang, 3002 Purkersdorf, Hießbergergasse 4 (AT)

B65F 001/06 2025 04 12 **A 60082/2025 529 169 B1**
(73) Robert Rohrhan, 2326 Maria Lanzendorf, Kleingartensiedlung 21 (AT)
(54) **Getränke Pfanddosen Sammelsystem**
(72) Rohrhan Robert, 2326 Maria Lanzendorf, Kleingartensiedlung 21 (AT)

B66C 023/70 2022 03 09 **A 50149/2022 524 893 B1**
(73) TADANO FAUN GmbH, 91207 Lauf a. d. Pegnitz, Faunberg 2 (DE)
(54) **Verriegelungsvorrichtung für einen Teleskopausleger, Teleskopausleger und Mobilkran**
(30) DE 2021 04 14 102021203700.3
(72) Uderhardt Detlef, 91207 Lauf an der Pegnitz, Greifswalder Straße 2 (DE)

D21F 001/48 2025 12 04 **A 55471/2025 529 132 B1**
(73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **SAUGKASTEN, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG EINER FASERSTOFFBAHN, INSBESONDERE ZELLSTOFFBAHN**
(72) Lecker Andreas, 8081 Pirching am Traubenberg, Edelstauden 60a (AT)
(72) Dipl.-Ing. Kefer Thomas, 8045 Graz, Reinerweg 20 (AT)
(72) Hafner Christoph, 8045 Weinitzen, Weinbergweg 11 (AT)
(72) Glaser Thomas, 8041 Graz, Kasernstraße 90/31 (AT)
(72) Bloder Michael, 8010 Graz, Körösistraße 98/6/19 (AT)

E03C 001/22 2023 03 08 **A 25/2023 526 007 B1**
(73) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Straße 33-35 (DE)
(54) **Bodenablauf und Bodeninstallation**
(30) DE 2022 03 15 10 2022 105 975.8

E04B 001/86 2025 03 11 **A 50158/2025 529 084 B1**
(73) Julia Pohl, 6020 Innsbruck, Kochstraße 6-1 (AT)
(54) **Organischer Faserverbundwerkstoff**
(72) Pohl Julia, 6020 Innsbruck, Kochstraße 6-1 (AT)

E04B 002/00 2025 07 02 **A 99/2025 529 134 B1**
(73) Fikret Bozkurt, 6890 Lustenau, Radetzkystraße 8 (AT)
(54) **Baustein**

E04B 007/16 2025 06 05 **A 50392/2025 529 165 B1**
(73) HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, 9913 Abfaltersbach, Abfaltersbach 125 (AT)
(54) **Witterungsschutzanlage**

E04F 010/10 2024 09 05 **A 8006/2024 527 356 B1**
(73) Dipl.-Ing. Gueorgui Krastev, 1110 Wien, Krausegasse 4/9/11 (AT)
(54) **BESCHATTUNGSSYSTEM ZUR BESCHATTUNG ZUMINDEST EINES FENSTERS**
(30) AT 2022 02 07 A 60024/2022
(72) Dipl.-Ing. Krastev Gueorgui, 1110 Wien, Krausegasse 4/9/11 (AT)
(67) UMWANDLUNG AUS GM 50114/2024 2024 09 20

E04F 011/18 2025 05 26 **A 50364/2025 529 135 B1**
(73) Manfred Traxler, 4614 Marchtrenk, Kirchengasse 27/6 (AT)
(54) **Befestigungselement**
(72) Traxler Manfred, 4614 Marchtrenk, Kirchengasse 27/6 (AT)

E04F 011/18 2025 05 23 **A 50361/2025 529 136 B1**
(73) Sebastian Hilscher, 2522 Oberwaltersdorf, Parkstraße 26 (AT)
(54) **Bausatz für einen Brüstungsaufbau an einem Gebäude**
(72) Hilscher Sebastian, 2522 Oberwaltersdorf, Parkstraße 26 (AT)

E04F 013/08 2023 12 20 **A 51029/2023 527 864 B1**
(73) Slavonia Baubedarf GmbH, 1110 Wien, Hauffgasse 3-5 (AT)
(54) **Vorrichtung zur thermischen Trennung einer Fassadenhalterung**

E05D 007/12 2025 09 11 **A 55182/2025 529 151 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Anordnung zur schwenkbaren Lagerung eines bewegbaren Möbelteils**

E05F 001/10 2020 04 20 **A 50340/2020 523 797 B1**
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Möbelantrieb zum Bewegen eines relativ zu einem Möbelkorpus bewegbar gelagerten Möbelteiles**

E06B 003/10 2025 05 28 **A 50378/2025 529 148 B1**
(73) RE GmbH - Tischlerei und Fenstersanierung, 8962 Gröbming, Franz-Haiger-Weg 197 (AT)
(54) **Fenster**
(30) AT 2025 03 31 A60067/2025
(72) Reisinger Stephan, 8962 Gröbming, Franz-Haiger-Weg 197 (AT)
(72) Reisinger Erich, 8962 Gröbming, Franz-Haiger-Weg 197 (AT)

E06B 003/673 2025 09 04 **A 55163/2025 529 147 B1**
(73) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Applizieren flexibler Abstandhalter**
(72) Adelsberger David, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
(72) Steiner Karl, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)

F01N 003/20 2024 01 08 **A 50006/2024 527 902 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Entfernen von Stickoxiden aus einem Abgas eines Wasserstoffmotors und Wasserstoffmotor**
(72) Vos Bas B.Eng., 8075 Hart bei Graz, Karl Binder-Gasse 5 (AT)
(72) Arora Prateek, 110034 Pitampura, Delhi, Sharda Niketan No. 75/2 (IN)

F04B 009/04 2025 08 18 **A 55110/2025 529 145 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KOMPRESSOR MIT ZUMINDEST EINEM KOMPRESSORZYLINDER**
(72) Dipl.-Ing. Knollmayr Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
(72) Ing. Feichtinger Stefan, 8160 Weiz, Panoramaweg 4 (AT)

F04B 009/04 2025 08 18 **A 55111/2025 529 146 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **KOMPRESSOR MIT ZUMINDEST EINEM KOMPRESSORZYLINDER**
(72) Dipl.-Ing. Knollmayr Christof, 8042 Graz, Hauffgasse 16 (AT)
(72) Ing. Feichtinger Stefan, 8160 Weiz, Panoramaweg 4 (AT)

F16H 057/04 2025 08 28 **A 50488/2025 529 144 B1**
(73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
(54) **Zahnrad**

F21S 008/02 2025 08 11 **A 50475/2025 529 139 B1**
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **LEUCHTE**
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)

F21V 023/06 2025 05 08 **A 50312/2025 529 140 B1**
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
(54) **ABHÄNGBARE LEUCHTE**
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)

G01M 017/00 2025 08 14 **A 55106/2025 529 154 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Prüfstandsanordnung zur Ermittlung von Nicht-Abgasemissionen eines Fahrzeugteils**
(72) Dr. Dipl.-Ing. Weidinger Christoph, 8151 Hitzendorf, Hitzendorf 307 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Mayrhofer Harald, 8042 Graz, Emil-Ertl-Gasse 10 (AT)

G01N 023/20016 2025 06 02 **A 50384/2025 529 131 B1**
(73) Anton Paar GmbH, 8054 Graz, Anton-Paar-Straße 20 (AT)
(54) **Goniometer für Röntgenmessapparatur und Röntgenmessapparatur**
(72) Gautsch Josef, 8044 Graz, Tannhofweg 8/12 (AT)

G01N 025/72 2025 05 23 **A 60121/2025 529 153 B1**
(73) voidsy gmbh, 4600 Wels, Stelzhamerstraße 16 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur thermographischen Prüfung von Strukturdefekten in Bauteilen**
(72) Thummerer Gregor, 3340 Waidhofen an der Ybbs, Sonnenstraße 6/2 (AT)
(72) Plasser Holger, 4312 Ried in der Riedmark, Schmiedestraße 9 (AT)
(72) Mayr Günther, 4203 Altenberg bei Linz, Wimmergasse 16 (AT)
(72) Mayr Gernot, 4810 Altmünster, Eck 9/2 (AT)

G01N 029/028 2020 06 24 **A 50536/2020 523 957 B1**
(73) usePAT GmbH, 1140 Wien, Penzingerstraße 80/4 (AT)
(54) **Vorrichtung und Verfahren zur Aufbereitung und/oder Analyse eines Messfluids für die Messung in einem Messgerät**

G01N 033/00 2022 06 15 **A 50421/2022 526 200 B1**
(73) AiResp GmbH, 4040 Linz, Katzbachweg 4 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Messung eines Luftgüteindikators in Innenräumen**

G01R 031/00 2025 06 13 **A 55009/2025 529 158 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 GRAZ, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES BETRIEBSVERHALTENS ZUMINDEST EINER ELEKTRISCHEN DOMÄNE EINES FAHRZEUGS**
(72) Dr. Ing. Schmidt Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstraße 246 (DE)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Hammerer Horst, 88161 Lindenberg, Lauenbühlstraße 29 (DE)

G01R 031/26 2021 10 13 **A 50817/2021 525 517 B1**
(73) Dipl.Ing. Dr. Rainer GAGGL, 9580 Drobollach, Lupinienweg 24 (AT)
(54) **Prüfvorrichtung und Anordnung mit dieser**
(72) Dipl.Ing. Dr. GAGGL Rainer, 9580 Drobollach, Lupinienweg 24 (AT)
(72) Dr. SALBRECHTER Sebastian, 9062 Moosburg, Terrassenweg 1 (AT)

G01S 015/58 2023 10 24 **A 50864/2023 527 704 B1**
(73) AC2T research GmbH, 2700 Wiener Neustadt, Viktor Kaplan-Straße 2-C (AT)
(54) **Vorrichtung zur Bestimmung der relativen Geschwindigkeit zwischen einem Körper und einem beweglichen Element, sowie mit dieser Vorrichtung ausgestattetes Wälzlager**
(72) Pauschitz Andreas, 1230 Wien, Rysergasse 43 (AT)
(72) Vorlaufer Georg, 2353 Guntramsdorf, Roggengasse 9/10/9 (AT)
(72) Schneidhofer Christoph, 2560 Aigen, Sandackergasse 23 (AT)
(72) Tatzgern Fabio, 2500 Baden, Antonsgasse 19/8/5 (AT)
(72) Schirru Michele, 1030 Wien, Barichgasse 19/26 (AT)

G02B 027/64 2025 08 12 **A 50478/2025 529 168 B1**
(73) Swarovski-Optik AG & Co KG., 6067 Absam, Daniel-Swarovski-Straße 70 (AT)
(54) **Fernoptische Vorrichtung mit Bildstabilisierung**
(72) Ing. Frech Christoph, 6065 Thaur, Dörferstraße 30a (AT)
(72) Mag. PhD Sonnleitner Matthias, 6067 Absam, Salzbergstraße 51 (AT)
(72) Ing. Klingenschmid Lukas BSc, 6112 Wattens, Aufeldgasse 5/12 (AT)
(72) Mair Daniel MSc, 6083 Ellbögen, Tarzens 178 (AT)
(72) Dr. Balan Petru, 6020 Innsbruck, Felseckstraße 32 (AT)

G06F 021/30 2025 10 01 **A 55247/2025 529 162 B1**
(73) Tributech Solutions GmbH, 4020 Linz, Herrenstraße 8/3 (AT)
(54) **Verfahren zur Steuerung von verteilten Feldgeräten**

G08G 001/01 2023 09 01 **A 50693/2023 527 556 B1**
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Werner Straße 1 (DE)
(73) ASFINAG Maut Service GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstraße 99 (AT)
(54) **Verfahren zum Betreiben eines Systems zum infrastrukturgestützten Assistieren eines Kraftfahrzeugs**
(30) DE 2022 09 08 10 2022 122 833.9
(72) Dr. Nordbruch Stefan, 71229 Leonberg, Ellwanger Straße 8/1 (DE)
(72) Kale Adwait Sanjay, 71638 Ludwigsburg, Friedrichstraße 112 (DE)
(72) Dr. Hoffmann Leonard, 1120 Wien, Seefeldergasse 58/7 (AT)

G09B 005/12 2024 03 18 **A 50237/2024 528 184 B1**
(73) VR Education Labs GmbH, 9065 Ebenthal, Mozartgasse 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR SCHULUNG VON NUTZERN MITTELS VR-FÄHIGER ENDGERÄTE**

H01H 039/00 2025 07 14 **A 55038/2025 529 138 B1**
(73) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Pyrotechnischer Stromtrenner**

H01M 008/04223 2025 07 22 **A 55050/2025 529 141 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Patentabteilung, Hans-List Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zur Kontrolle einer Inertisierung von Brennstoffzellen**
(72) Weingrill Katharina MSc, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)

H01R 004/48 2024 12 06 **A 179/2024 528 855 B1**
(73) Getzner Textil Aktiengesellschaft, 6700 Bludenz, Bleichestraße 1 (AT)
(54) **Elektrische Anschlussvorrichtung**

H01R 013/627 2025 02 03 **A 16/2025 528 991 B1**
(73) Enova Solutions AG, 7000 Chur, Kalchbühlstraße 16 (CH)
(54) **Elektrische Steckverbindung**
(72) Bachmann Werner, 6830 Rankweil, Habsburgerstrasse 9 (AT)

H01R 043/052 2025 08 22 **A 55126/2025 529 133 B1**
(73) SW Automatisierung GmbH, 5440 Golling an der Salzach, Holzerfeld 397 (AT)
(54) **Verfahren zum Verbinden einer Vielzahl an Drähten**

H02K 037/04 2025 05 27 **A 50368/2025 529 163 B1**
(73) IIES - Inspired Innovation Engineering Services e.U., 1230 Wien, Lechthalergasse 49/30 (AT)
(54) **Schrittmotor**

BERICHTIGTE PATENTSCHRIFTEN

A01G 023/00 **50009/2024** 527871 B9

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2026 09 07 **SZ 50034/2026**
C07D 239/42 **E 1495313** 2022 06 01 **2903618**
C07D 401/14 (86) US13063752 2013 10 07 2013843426
C07D 403/12
C07D 403/14
C07D 409/14
A61K 31/416
A61K 31/506
(71) Kadmon Corporation, LLC, Morristown, NJ 07960, 100 Morris Street (US)
(54) RHO-KINASE-HEMMER
(30) US 2012 10 05 201261710373 P
(30) US 2013 06 27 201361840288 P
Erzeugnis: Belumosudil oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2026 03 25 EU/1/26/2015 (Mitteilung)

2026 09 08 **SZ 50035/2026**
C07D 401/04 **E 1518622** 2022 09 14 **3484865**
A61K 31/502 (86) US17041694 2017 07 12 2017828375
A61K 31/4725
A61K 9/20
A61K 9/48
(71) Crinetics Pharmaceuticals, Inc., San Diego, California 92121, 6055 Lusk Boulevard (US)
(54) SOMATOSTATINMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 07 14 201662362493 P
(30) US 2016 10 21 201662411338 P
Erzeugnis: Paltusotin in allen durch das Grundpatent geschützten Formen
Genehmigung (AT): 2026 04 27 EU/1/26/2021 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2023 06 30 **SZ 24/2023**
A61K 39/12 **E 1543005** 2023 01 11 **3539565**
(86) 2014 03 12 2019168475
(71) Takeda Vaccines, Inc., 02139 Cambridge, Massachusetts, 75 Sidney Street (US)
(71) The Government of The United States of America as represented by The Secretary of The Department of Health and Human Services, 30341 Atlanta, Georgia, 4770 Buford Highway Technology Transfer Office (K79) (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CHIMÄRE DENGUE-VIRUSKONSTRUKTE IN IMPFSTOFFEN
(30) US 2013 03 15 201361800204 P
(72) STINCHCOMB, Dan, T., Fort Collins, CO 80528, 8409 County Road 3 (US)
(72) KINNEY, Claire, Fort Collins, CO 80526, 2914 Brumbaugh Drive (US)
(72) KINNEY, Richard, M., Fort Collins, CO 80526, 2914 Brumbaugh Drive (US)
(72) LIVENGOOD, Jill, A., Fort Collins, CO 80526, 2648 Hampshire Court (US)
Erzeugnis: -Dengue-Virus-Serotyp 1 (lebend, attenuiert), wobei Gene Serotyp-spezifischer Oberflächenproteine in das Typ-2-Dengue-Rückgrat eingefügt sind
-Dengue-Virus-Serotyp 2 (lebend, attenuiert)
-Dengue-Virus-Serotyp 3 (lebend, attenuiert), wobei Gene Serotyp-spezifischer Oberflächenproteine in das Typ-2-Dengue-Rückgrat eingefügt sind
-Dengue-Virus-Serotyp 4 (lebend, attenuiert), wobei Gene Serotyp-spezifischer Oberflächenproteine in das Typ-2-Dengue-Rückgrat eingefügt sind
Genehmigung (AT): 2022 12 06 EU/1/22/1699 (Mitteilung)
Erteilt: 2026 04 01
Beginn der Laufzeit: 2034 03 13 Längste mögliche Dauer: 2037 12 06

2025 12 09 **SZ 50016/2025**
C07K 16/32 **E 1766010** 2025 02 12 **3074424**
A61K 47/68 (86) CA14051140 2014 11 27 2014866161
A61K 39/00
A61P 35/00
(71) Zymeworks BC Inc., Vancouver, BC V5T 1G4, Suite 800 - 114 East 4th Avenue (CA)
(54) GEGEN HER2 GERICHTETE BISPEZIFISCHE ANTIGENBINDENDE KONSTRUKTE
(30) US 2013 11 27 201361910026 P
(30) US 2014 05 20 201462000908 P
(30) US 2014 06 06 201462009125 P
(72) WEISSER, Nina E., Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
(72) NG, Gordon Yiu Kon, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
(72) WICKMAN, Grant Raymond, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
(72) DIXIT, Surjit Bhimarao, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
(72) ESCOBAR-CABRERA, Eric, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
(72) SANCHES, Mario, Vancouver, BC V5T 1G4 (CA)
Erzeugnis: Zanidatamab
Genehmigung (AT): 2025 06 30 EU/1/25/1931 (Mitteilung)
Erteilt: 2026 09 07
Beginn der Laufzeit: 2034 11 28 Längste mögliche Dauer: 2039 11 27

2025 12 23 **SZ 50018/2025**

A61P 017/06	**E 1239697**	2020 03 04	**3131633**
A61P 29/00	(86) EP15058257	2015 04 16	2015719988
A61P 25/00			
A61K 31/225			
A61K 31/25			
C07C 69/60			

(71) Albrecht Wolfgang, 89075 Ulm, Alfred-Mendler-Weg 25/1 (DE)
(54) MMF-DERIVATE VON ETHYLENGLYCOLEN
(30) EP 2014 04 17 14165226
(30) EP 2014 06 26 14174055
(72) ALBRECHT, Wolfgang, 89075 Ulm, Alfred Mendlerweg 25/1 (DE)
(72) SELIG, Roland, 89077 Ulm, Magirushof 51 (DE)
(72) LEHMANN, Frank, 89233 Ulm, Dorfstrasse 76 (DE)
(72) GUSERLE, Richard, 89359 Koetz, Sterneweg 6 (DE)
(72) MAIER, Annemarie, 88400 Biberach, Steigstrasse 5-7 (DE)
Erzeugnis: Tegomilfumarat
Genehmigung (AT): 2025 08 07 EU/1/25/1947 (Mitteilung)
Erteilt: 2026 08 04
Beginn der Laufzeit: 2035 04 17 Längste mögliche Dauer: 2040 04 16

2026 02 12 **SZ 50008/2026**

A01P 3/00	**E 905915**	2017 07 05	**2187748**
A01N 43/78	(86) US08080850	2008 10 23	2008842127
A01N 43/80			
C07D 261/00			
C07D 277/00			
A01N 43/40			
A01N 43/56			
A01N 43/653			
A01N 43/90			

(71) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) FUNGIZIDE VERBINDUNGEN UND MISCHUNGEN
(30) US 2007 10 23 2 P
(30) US 2008 01 25 62400 P
(72) GREGORY, Vann, Newark, DE 19711, 15 South Townview Lane (US)
(72) PASTERIS, Robert, James, Wilmington, DE 19810, 3208 Landsdowne Drive (US)
Erzeugnis: Oxathiapiprolin und Azoxystrobin
Genehmigung (AT): 2025 08 22 4531-0
Genehmigung (EWR): 2024 02 09 PL 28/2024
Erteilt: 2026 08 24
Beginn der Laufzeit: 2028 10 24 Längste mögliche Dauer: 2033 10 23

2026 03 04 **SZ 50013/2026**

C07J 43/00	**E 1061943**	2018 11 07	**2986623**
C07J 3/00	(86) CN14075594	2014 04 17	2014785712
C07J 7/00			
C07J 15/00			
A61K 31/57			
A61K 31/573			
A61K 31/58			
A61P 25/00			
C07J 1/00			
C07J 13/00			
C07J 21/00			
C07J 31/00			
C07J 5/00			

(71) Sage Therapeutics, LLC, Rockville 20850, Key West Avenue 9715 (US)
(54) 19-NOR-C3,3-DISUBSTITUIERTE C21-N-PYRAZOLYLSTEROIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) WO 2013 04 17 PCT/CN2013/074323
(72) BOTELLA, Gabriel Martinez, Wayland, Massachusetts 01778, 17 Parmenter Road (US)
(72) HARRISON, Boyd L., Princeton Junction, New Jersey 08550, 9 Wheatston Court (US)
(72) ROBICHAUD, Albert Jean, Ringoes, New Jersey 08551, 3 Riverview Court (US)
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, Massachusetts 01752, 25 Baker Drive (US)
(72) BERESIS, Richard Thomas, Shanghai 200040, Apartment 2504 Building 1 199 Shimen 2 Road (CN)
Erzeugnis: Zuranolon oder dessen pharmazeutisch verträgliche Salze
Genehmigung (AT): 2025 09 18 EU/1/25/1977 (Mitteilung)
Erteilt: 2026 08 04
Beginn der Laufzeit: 2034 04 18 Längste mögliche Dauer: 2039 04 17

2026 03 24 **SZ 50015/2026**

A61K 38/28	**E 1523752**	2022 10 12	**3821905**
A61K 38/26	(86)	2017 12 15	2020208962
A61K 47/02			
A61K 9/00			
A61P 5/48			

(71) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) INSULINHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2016 12 16 16204688
(72) NORRMAN, Mathias, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HOSTRUP, Susanne, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) STEENSGAARD, Dorte Bjerre, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) STRAUSS, Holger Martin, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HANSEN, Rosa Rebecca Erritzøe, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) HAVELUND, Svend, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) SCHLEIN, Morten, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) PEDERSEN, Jesper Søndergaard, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
Erzeugnis: Insulin icodec und Semaglutid
Genehmigung (AT): 2025 11 27 EU/1/25/1992 (Mitteilung)
Erteilt: 2026 05 12
Beginn der Laufzeit: 2037 12 16 Längste mögliche Dauer: 2040 11 27

2026 05 19 **SZ 50022/2026**

A01P 3/00	**E 905915**	2017 07 05	**2187748**
A01N 43/78	(86) US08080850	2008 10 23	2008842127
A01N 43/80			
C07D 261/00			
C07D 277/00			
A01N 43/40			
A01N 43/56			
A01N 43/653			
A01N 43/90			

(71) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) FUNGIZIDE VERBINDUNGEN UND MISCHUNGEN
(30) US 2007 10 23 2 P
(30) US 2008 01 25 62400 P
(72) GREGORY, Vann, Newark, DE 19711, 15 South Townview Lane (US)
(72) PASTERIS, Robert, James, Wilmington, DE 19810, 3208 Landsdowne Drive (US)
Erzeugnis: Oxathiapiprolin und Metalaxyl-M
Genehmigung (AT): 2026 01 12 4615-0 (Mitteilung)
Genehmigung (EWR): 2024 07 22 GR 61171
Erteilt: 2026 08 21
Beginn der Laufzeit: 2028 10 24 Längste mögliche Dauer: 2033 10 23

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2013 10 24 **SZ 56/2013**

C07D 213/81	**E 379623**	2007 11 28	**1663978**
A61K 31/44		2004 07 22	2004786091
A61P 35/00			

(71) Bayer Healthcare LLC, Whippany, New Jersey 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) FLUORSUBSTITUIERTER OMEGA-CARBOXYARYLDIPHENYLHARNSTOFF ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KRANKHEITEN UND LEIDEN
(30) US 2003 07 23 489102 P
(30) US 2004 02 02 540326 P
Erzeugnis: Regorafenib und seine Salze
Genehmigung (AT): 2013 08 29 EU/1/13/858 (Mitteilung)

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2013 12 18 **SZ 72/2013**

A61P 035/00	**E 595598**	2013 01 30	**1973545**
A61K 31/4745	(86) US06048758	2006 12 22	2006845939
A61K 31/519			
A61K 31/437			
A61K 31/444			
A61K 31/496			
A61K 31/4985			
A61K 31/5025			
C07D 471/02			
C07D 487/04			
C07D 471/04			

(71) Takeda Pharmaceuticals U.S.A., Inc., Cambridge, MA 02142, 500 Kendall Street (US)

(54) BICYCLISCHE HETEROARYL-VERBINDUNGEN

(30) US 2005 12 23 754000 P

(30) US 2005 12 23 753962 P

(30) US 2006 01 03 756089 P

(30) US 2006 05 08 798472 P

(30) US 2006 07 25 833191 P

(72) ZOU, Dong, Concord, MA 01742, 26 Minuteman Drive (US)

(72) HUANG, Wei-sheng, Acton, MA 01720, 8 Mohegan Road (US)

(72) THOMAS, R., Mathew, Sharon, MA 02067, 419 Massapoag Avenue (US)

(72) ROMERO, Jan Antoinette, C., Somerville, MA 02144, 33 Newbury Street, No. 2 (US)

(72) QI, Jiwei, West Roxbury, MA 02132, 429 Baker Street (US)

(72) WANG, Yihan, Newton, MA 02460, 45 Madison Avenue (US)

(72) ZHU, Xiaotian, Newton, MA 02465, 137 Temple Street (US)

(72) SHAKESPEARE, William, C., Southborough, MA 01772, 2 Hubley Lane (US)

(72) SUNDARAMOORTHI, Rajeswari, Watertown, MA 02472, 151 Coolidge Avenue, 202 (US)

(72) METCALF, Chester, A., III, Needham, MA 02492, 70 Blake Street (US)

(72) DALGARNO, David, C., Brookline, MA 02465, 50 Crowninshield Road (US)

(72) SAWYER, Tomi, K., Southborough, MA 01772, 8 Nathan Stone Road (US)

Erzeugnis: Ponatinib

Genehmigung (AT): 2013 07 01 EU/1/13/839

Genehmigung der Verlängerung: ????

Beginn der Laufzeit: 2026 12 23 Längste mögliche Dauer: 2029 01 03

2014 01 22 **SZ 2/2014**

A61K 31/445	**E 584683**	2012 11 21	**1725234**
A61K 31/405	(86) US05007435	2005 03 07	2005724887
A61K 31/21			

(71) The Trustees of the University of Pennsylvania, 19104 Philadelphia, PA, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)

(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN ODER ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT HYPERLIPIDÄMIE UND HYPERCHOLESTERINÄMIE UNTER MINIMIERUNG DER NEBENWIRKUNGEN

(30) US 2004 03 05 550915 P

(72) RADER, Daniel, J., Philadelphia, PA 19103, 333 Smedley Street (US)

Erzeugnis: Lomitapid bzw. dessen pharmazeutisch annehmbare Salze

Genehmigung (AT): 2013 07 31 EU/1/13/851/001-EU/1/13/851/003

Genehmigung (EWR): AT

Genehmigung der Verlängerung: ????

Beginn der Laufzeit: 2025 03 08 Längste mögliche Dauer: 2029 02 05

2015 07 02 **SZ 35/2015**

C07D 215/56	**E 705597**	2015 01 07	**1773816**
A61K 31/47	(86) US05022768	2005 06 24	2005791060
A61P 1/00			
A61P 3/00			
A61P 5/00			
A61P 11/00			
A61P 25/00			
A61P 31/00			

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston MA 02210, 50 Northern Avenue (US)

(54) Modulatoren von Transportern der ATP bindenden Kassette

(30) US 2004 06 24 582676 P

(30) US 2004 11 22 630127 P

(30) US 2004 12 13 635674 P

(30) US 2005 03 03 658219 P

(30) US 2005 03 11 661311 P

(72) HADIDA RUAH, Sarah, S., La Jolla, CA 92037, 2356 Torrey Pines, 16 (US)

(72) HAZLEWOOD, Anna, R., San Diego, CA 92109, 1369 Grand Avenue (US)

(72) GROOTENHUIS, Peter, D., J., San Diego, CA 92130, 4801 Riding Ridge Road (US)

(72) VAN GOOR, Fredrick, F., San Diego, CA 02109, 832 Ormond Court (US)

(72) SINGH, Ashvani, K., San Diego, CA 02130, 13597 Tiverton Road (US)

(72) ZHOU, Jinglan, San Diego, CA 92130, 4466 Shorepointe Way (US)

(72) MCCARTNEY, Jason, Cardiff by the Sea, CA 92007, 2274 Carol View Drive, Apt. 112 (US)

Erzeugnis: N-(5-hydroxy-2,4-ditert-butyl-phenyl)-4-oxo-1H-quinolin-3-carboxamid oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon

Genehmigung (AT): 2012 07 25 EU/1/12/782/001, EU/1/12/782/002 (Mitteilung)

Genehmigung (EWR): AT

Genehmigung der Verlängerung: ????

Beginn der Laufzeit: 2025 06 25 Längste mögliche Dauer: 2028 01 25

2020 12 17 **SZ 53/2020**

C07D 309/10	**E 685526**	2014 09 03	**2595980**
C07H 19/00	(86) US11045102	2011 07 22	2011743709

(71) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)

(54) VERFAHREN UND VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PARAMYXOVIRIDAE-VIRENINFEKTIONEN

(30) US 2010 07 22 366609 P

(72) MACKMAN, Richard, L., Millbrae, CA 94030, 360 Ashton Avenue (US)

(72) PARRISH, Jay, P., Redwood City, CA 94063, 720 Bair Island Rd. 106 (US)

(72) RAY, Adrian, S., Redwood City, CA 94065, 19 Pilot Circle (US)

(72) THEODORE, Dorothy, Agnes, Castro Valley, CA 94546, 19487 Vaughn Avenue (US)

Erzeugnis: Remdesivir oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz oder Ester davon

Genehmigung (AT): 2020 07 03 EU/1/20/1459 (Mitteilung)

Genehmigung (EWR): 2020 07 03 EU/1/20/1459 (Mitteilung)

Genehmigung der Verlängerung: ????

Beginn der Laufzeit: 2031 07 23 Längste mögliche Dauer: 2036 01 03

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A47B	506630	**A 575/2008**	NBIS B.V., 2544 EC 's-Gravenhage (NL).
	E 1759251		Italiana Ferramenta S.R.L., 33070 Brugnera (PN) (IT).
	E 1801700		Italiana Ferramenta S.R.L., 33070 Brugnera (PN) (IT).
	E 533380		Italiana Ferramenta S.R.L., 33070 Brugnera (PN) (IT).
A47K	E 939079		Lehnen International GmbH & Co. KG, 54472 Longkamp (DE).
A61B	E 1018516		Versah, LLC, Jackson, MI 49203 (US).
	E 1285392		Versah, LLC, Jackson, MI 49203 (US).
A61K	E 1155180		Norgine Healthcare B.V., 1083 HP Amsterdam (NL).
	E 1272155		Soleno Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065 (US).
A61M	E 1103725		Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, Delaware 19808 (US).
	E 1887371		VacHeal, LLC, Ardmore, PA 19003 (US).
	E 704006		Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, Delaware 19808 (US).
B01D	E 1499409		Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen (CH).
B01F	E 1029115		Rianco2Epsilon S.à.r.l., 2411 Luxenbourg (LU).
B01L	E 1640029		MEDI DIAGNOSTICI SRL, 26020 Cappella Cantone Cremona (IT).
B05B	E 1064200		Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen (DE).
B05C	E 1103839		Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen (DE).
B27B	525806	**A 64/2022**	Holzbau Unterrainer GmbH, 9951 Ainet (AT). Maschinenbau Unterlercher GmbH, 9961 Hopfgarten in Defereggen (AT). SSC GmbH, 9360 Friesach (AT).
B29C	526463	**A 50704/2022**	HASCO Hasenclever GmbH + Co KG, 58513 Lüdenscheid (DE).
	528417	**A 50811/2024**	HASCO Hasenclever GmbH + Co KG, 58513 Lüdenscheid (DE).
	E 1023786		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 1048131		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 1219239		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 1250815		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 1366726		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 1433827		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 1570696		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 1597006		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 1669513		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 510678		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 544575		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 546273		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 603084		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 717594		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 758891		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 985136		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
B30B	E 1580638		Osterwalder Technology AG, 3250 Lyss (CH).
	E 1681794		Osterwalder Technology AG, 3250 Lyss (CH).
B32B	E 1067063		Konrad Hornschuch GmbH, 74679 Weissbach (DE).
B60J	515386	**A 813/2014**	Dr. Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart (DE). A.R. Systems Automotive GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
B60R	E 1293094		TAIHANG CHANGQING AUTOMOBILE SAFETY SYSTEM (SUZHOU) CO., LTD, Suzhou City (CN).
B65B	E 1626971		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
B65C	E 592598		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
B65G	E 1677078		CARAVELLE HOLDING, 27950 Saint-Marcel (FR).
	E 1774877		CARAVELLE HOLDING, 27950 Saint-Marcel (FR).
	E 530475		CARAVELLE HOLDING, 27950 Saint-Marcel (FR).
	E 551279		ACMI BEVERAGE S.P.A., 43058 Sorbolo (Parma) (IT).
	E 586034		ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover (DE).
	E 761438		ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover (DE).
	E 810542		CARAVELLE HOLDING, 27950 Saint-Marcel (FR).
	E 812110		ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover (DE).
	E 813878		ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover (DE).
	E 954144		ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover (DE).
B66B	E 1412438		ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover (DE).
C06B	E 1295598		TAIHANG CHANGQING AUTOMOBILE SAFETY SYSTEM (SUZHOU) CO., LTD, Suzhou City (CN).
	E 1447937		TAIHANG CHANGQING AUTOMOBILE SAFETY SYSTEM (SUZHOU) CO., LTD, Suzhou City (CN).
C07D	E 1056507		GENFIT SAS, 59120 Loos (FR).
	E 379623	**SZ 56/2013**	Bayer Healthcare LLC, Whippany, New Jersey 07981 (US).
	E 628029		Orchid Pharma Limited, Tamil Nadu 603110 (IN).
	E 944029		Teva Pharmaceuticals USA, Inc., Parsippany, NJ 07054 (US).
C07H	E 1419295		Bayer CropScience LLC, St. Louis MO 63167 (US).
C07J	E 1499724		Virginia Commonwealth University, Richmond, VA 23298 (US). The United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420 (US). Medicis Pharmaceutical Corporation, Bridgewater, New Jersey 08807 (US).

C07K	E 1426186		USWM CT, LLC, Louisville, 40241 KY (US).
	E 1460487		Seqirus Inc., Holly Springs, NC 27540 (US).
	E 944073		ALTOR BIOSCIENCE, LLC, Culver City, California 90232 (US).
C08J	E 544806		Kayfoam Woolfson Unlimited Company, Dublin 12 D12, PKR2 (IE).
C10L	E 721989		FLAMECO Kft., 1138 Budapest (HU).
C12M	E 1311597		CELLTAINER BIOTECH B.V., 6828 ZN Arnhem (NL).
	E 790154		CELLTAINER BIOTECH B.V., 6828 ZN Arnhem (NL).
C12N	E 1885668		2026 DF Peptide Acquisition LLC, New York, NY 10010 (US).
C14C	E 593961		MUNO INTERNATIONAL B.V., 5708 JV Helmond (NL).
C21D	E 1076041		Buderus Edelstahl GmbH, 35576 Wetzlar (DE).
C22C	E 1029849		Buderus Edelstahl GmbH, 35576 Wetzlar (DE).
	E 1279252		Buderus Edelstahl GmbH, 35576 Wetzlar (DE). voestalpine eifeler Lasertechnik GmbH, 38239 Salzgitter (DE).
	E 1851620		NMW Niederrheinische Metallwerke GmbH & Co. KG, 41751 Viersen-Dülken (DE).
E03B	517167	**A 50358/2015**	Meisl GmbH, 4360 Grein (AT). Pimiskern Betonwerk GmbH, 4770 Andorf (AT).
E04D	E 567072		Würth International AG, 7000 Chur (CH).
E04F	E 1328382		Hamberger Flooring GmbH & Co. KG, 83071 Stephanskirchen (DE).
E05F	E 1597713		Italiana Ferramenta S.R.L., 33070 Brugnera (PN) (IT).
F02B	E 1481543		NED SOCIETA' PER AZIONI, Milano (MI) CAP 20123 (IT).
F02M	E 1338604		V-Stax, LLC, Charlotte, NC 28226 (US).
F03D	E 842117		LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ) (IT).
	E 921635		LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ) (IT).
F23D	E 1724980		KueSol Additive GmbH, 22767 Hamburg (DE).
F24J	518383	**A 50135/2016**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
	E 558284		Würth International AG, 7000 Chur (CH).
	E 956730		Würth International AG, 7000 Chur (CH).
F24S	E 1158662		Würth International AG, 7000 Chur (CH).
F24T	522581	**A 50733/2019**	Dipl.-Ing. Josef Ferk, 8010 Graz (AT).
F28D	524582	**A 50869/2021**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
G01M	527989	**A 50082/2024**	AVL LIST GMBH, 8020 GRAZ (AT).
G01N	E 1070827		Zomedica Biotechnologies LLC, Plymouth, Minnesota 55447 (US).
	E 1116369		Zomedica Biotechnologies LLC, Plymouth, Minnesota 55447 (US).
	E 1255077		Zomedica Biotechnologies LLC, Plymouth, Minnesota 55447 (US).
	E 1352931		Zomedica Biotechnologies LLC, Plymouth, Minnesota 55447 (US).
	E 1409079		Zomedica Biotechnologies LLC, Plymouth, Minnesota 55447 (US).
H01L	E 1357121		Zomedica Biotechnologies LLC, Plymouth, Minnesota 55447 (US).
H01M	520018	**A 50491/2017**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
	520409	**A 50745/2017**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
	526769	**A 50042/2023**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
	527616	**A 50813/2023**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
H02K	E 1252631		LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ) (IT).
	E 1557354		LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ) (IT).
	E 726284		LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ) (IT).
	E 804411		LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ) (IT).
	E 837288		LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ) (IT).
	E 846749		LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ) (IT).
	E 924512		LEITNER S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ) (IT).
H02S	E 1705081		Spork Stefan, 30900 Wedemark (DE). Schnitzer Sandy, 17258 Feldberger Seenlandschaft (DE).
H04L	526785	**A 50632/2023**	AirGapNet GmbH, 4501 Neuhofen an der Krems (AT).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A01G	E 1381427		FARMFRONT S.P.A., 41014 Castelvetro di Modena (Modena) (IT).
A61K	E 1505104		AUSPEX PHARMACEUTICALS LLC, Parsippany NJ 07054 (US).
	E 1508175		SARTORIUS POLYPLUS, 67400 Illkirch-Graffenstaden (FR).
B22D	E 1506732		Alleima Tube AB, 811 81 Sandviken (SE).
B31B	E 1115196		Windmöller & Hölscher SE & Co. KG, 49525 Lengerich/Westf. (DE).
C01B	E 789924		De Dietrich Germany Mainz GmbH, 55122 Mainz (DE).
C07D	E 1094829		Lakefront Biotherapeutics NV, 2800 Mechelen (BE).
	E 1617673		Lakefront Biotherapeutics NV, 2800 Mechelen (BE).
	E 853465	**SZ 4/2022**	BeOne Medicines I GmbH, 4051 Basel (CH).
C21D	E 1295856		Alleima Tube AB, 811 81 Sandviken (SE).
C22C	E 522635		ATI Properties LLC, Albany, OR 97321 (US).
F17C	528020	**A 50352/2024**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
G01B	E 1428958		NanoFocus GmbH, 46049 Oberhausen (DE).
H01M	521526	**A 50676/2018**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).

	523338	**A 50006/2020**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
	523340	**A 50007/2020**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
	526615	**A 50822/2022**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
	527027	**A 50237/2023**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
	528147	**A 50298/2024**	Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
	E 1055027		Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
	E 1271411		Voltfactory GmbH, 4190 Bad Leonfelden (AT).
H01R	E 680348		Vincotech Holdings GmbH, 82008 Unterhaching (DE).

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST GEM. § 5 ABS.1 PATVEG FÜR FOLGENDES PATENT:

C07D E 1890739 Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen (DE).
(2026, NR. 7, S.4928)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

C21B	527438	**A 50596/2023**	Ing. Siegmund Erwin, 3124 Oberwölbling (AT).
		A 50596/2023	Müllner Martha, 3124 Oberwölbling (AT).
G01B	528972	**A 50298/2025**	HUBER Patrick, 1010 Wien (AT).
		A 50298/2025	TRÄGER Wolfgang, 1010 Wien (AT).
		A 50298/2025	LIENHART Werner, 8043 Graz (AT).
H01M	528967	**A 50230/2025**	Ing. Bucsich Herbert, 7013 Klingenbach (AT).
		A 50230/2025	Rab Wolfgang, 2700 Wiener Neustadt (AT).
		A 50230/2025	Dr. Sun Jie, 1100 Wien (AT).
		A 50230/2025	Melcher Felix MSc, 1100 Wien (AT).

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 30/2013
SZ 72/2015
SZ 10/2016

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

502 715	503 283	503 429	503 701	503 973	504 081	504 175	504 447
504 660							

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

504 370	506 294	506 437	506 504	506 524	506 525	507 681	507 987
508 879	510 405	510 409	510 582	511 041	511 048	511 114	511 210
512 104	512 251	512 558	512 600	512 621	513 611	513 866	513 915
513 919	514 702	515 305	515 340	515 475	515 499	516 033	516 618
516 619	516 621	516 627	516 887	516 891	516 927	517 246	517 578
517 952	518 228	518 262	518 284	518 286	518 305	518 369	518 431
519 372	519 611	519 720	519 725	520 633	520 737	520 876	520 888
520 976	521 002	521 335	521 699	521 849	521 967	521 969	522 114
522 191	522 201	522 210	522 215	522 878	523 037	523 047	523 153
523 158	523 434	523 443	523 465	523 466	523 478	523 481	523 497
523 942	523 943	523 944	524 054	524 056	524 225	524 438	524 545
524 568	524 574	524 712	524 732	524 747	524 757	524 779	524 819

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. Oktober 2026 / 123. Jahrgang / Nr. 10

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: 2026 09 16

H01L 21/20 **DE E-1843468** 2026 09 16 **3262673**
(86) DE16100084 2016 02 26 2016715440

(73) Dynamic Solar Systems AG, 60308 Frankfurt, Friedrich-Ebert-Anlage 49 (DE)
(54) RAUMTEMPERATUR-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PV-SCHICHTFOLGE
(30) DE 2015 02 26 102015102801
(30) DE 2015 12 02 102015015435
(30) DE 2015 12 06 102015015600
(72) LINDER, Patrick, 91611 Lehrberg, Bergstraße 7 (DE)
(72) LINDER, Daniel, 91611 Lehrberg, Buhlsbacherstraße 6 (DE)

C07D 405/04 **EN E-1937265** 2026 09 16 **3952861**
(86) US20027847 2020 04 11 2020787296

(73) Lite Strategy, Inc., San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) VORUCICLIB-POLYMORPHE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2019 04 11 201962832637 P
(72) DUNCAN, David Frank, San Diego, CA 92130, 3611 Valley Centre Drive Suite 500 (US)

A01B 69/00 **EN E-1957054** 2026 09 16 **4035517**
(86) JP20022696 2020 06 09 2020870379

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 5-54, Ofukacho Kita-ku (JP)
(54) NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 09 26 2019175926
(72) KIKUMOTO, Misako, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NISHINO, Kunihiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MORIOKA, Yasuaki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) EZAKI, Hideaki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) TAMBO, Toru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

A01D 1/00 **EN E-1957055** 2026 09 16 **4374679**
(86) 2023 08 09 2023190541

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ERKENNUNG DER MITTELLINIE EINES SCHWADS FÜR DEN KARTENERSTELLUNGS- UND STEUERUNGSBETRIEB
(30) US 2022 08 26 202217896388
(72) Lovett, Benjamin M., Mannheim (DE)
(72) Roth, Darin L., Mannheim (DE)

A01D 34/81 **EN E-1957056** 2026 09 16 **4145980**
(86) SE20050608 2020 06 12 2020934247

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) RASENMÄHER MIT EINER TRENNPLATTE, DIE EINEN GESCHLOSSENEN RAUM IN EINEN OBEREN RAUM UND EINEN SCHNEIDRAUM UNTERTEILT
(30) SE 2020 05 08 2050539
(30) SE 2020 05 28 2050612
(72) SVENSSON, Mats, 561 44 Huskvarna (SE)
(72) HJALMARSSON, Anders, 563 93 Gränna (SE)
(72) AGERHALL, Jonas, 562 41 Taberg (SE)

A01D 34/90 **DE E-1957057** 2026 09 16 **3892083**
(86) 2020 04 09 2020169031

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) FREISCHNEIDER
(72) BICHELER, Liv, 71394 Kernen i. R., Fellbacher Strasse 35/2 (DE)
(72) MANDEL, Roland, 70329 Stuttgart, Rüdener Strasse 28 (DE)
(72) HAUG, Simon, 71336 Waiblingen, Im Raisger 30 (DE)

A01D 41/127 **EN E-1957058** 2026 09 16 **4544899**
(86) 2024 10 22 2024208236

(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERÜCKSICHTIGUNG DER BERGABDRIFTSTEUERUNG WÄHREND DER REIHENFÜHRUNG VON ERNTEMASCHINEN
(30) US 2023 10 24 202363592628 P
(72) Walker, Eric L., New Holland, 17557 (US)
(72) Hunt, Cory Douglas, New Holland, 17557 (US)

A01F 15/07 **EN E-1957059** 2026 09 16 **4406903**
(86) 2023 01 17 2024176062

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) NETZLADEBÜGEL MIT FUNKTIONSHAKEN
(30) US 2022 01 27 202263267222 P
(30) US 2022 10 24 202218048872
(72) Erdmann, Jeremy M., Mannheim (DE)
(72) Pilcher, Steven R., Mannheim (DE)

A01G 13/28 **DE E-1957060** 2026 09 16 **4388866**
(86) 2023 12 14 2023216779

(73) Toko Toko GmbH, 88316 Isny, Spitalhofweg 40 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER PFLANZE, INSBESONDERE VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES BAUMES
(30) DE 2022 12 22 102022134539
(72) Edelmann, Jörg, 88316 Isny (DE)

A01G 31/06 **EN E-1957061** 2026 09 16 **4368014**
(86) 2021 07 05 2024167460

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZÜCHTEN VON PFLANZEN
(30) KR 2020 07 13 20200086320
(72) Lim, Kiyoung, 08592 Seoul (KR)
(72) Jung, Yongki, 08592 Seoul (KR)

A01H 3/00 **EN E-1957062** 2026 09 16 **4259822**
(86) US21063405 2021 12 14 2021907673

(73) Mammoth Biosciences, Inc., Brisbane CA 94005, 1000 Marina Boulevard Suite 600 (US)
(54) EINZELPUFFERZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2020 12 14 202063125384 P
(30) US 2020 12 14 202063125387 P
(30) US 2021 02 19 202163151592 P
(30) US 2021 03 26 202163166923 P
(30) US 2021 07 15 202163222377 P
(30) US 2021 09 01 202163239884 P
(30) US 2021 09 01 202163239917 P
(72) CHEN, Janice Sha, Brisbane, California 94005 (US)
(72) HENDRIKS, Carley Gelenter, Brisbane, California 94005 (US)
(72) FASCHING, Clare Louise, Brisbane, California 94005 (US)
(72) MIAO, Xin, Brisbane, California 94005 (US)
(72) ALPAY, Nazmiye Emel, Brisbane, California 94005 (US)
(72) BROUGHTON, James Paul, Brisbane, California 94005 (US)
(72) HAWKINS, Elizabeth M., Brisbane, California 94005 (US)
(72) VEROSLOFF, Matthew S., Brisbane, California 94005 (US)
(72) HUBBELL, Sophia, Brisbane, California 94005 (US)
(72) SHAPIRO, Sarah Jane, Brisbane, CA 94005 (US)
(72) KREINDLER, Lior, Brisbane, CA 94005 (US)
(72) CHING, Jesus, Brisbane, CA 94005 (US)

A01H 5/10 **EN E-1957063** 2026 09 16 **4282875**
(86) 2016 05 31 2023198088

(73) Bioceres Crop Solutions, Corp., Rosario, 2000, Santa Fe, Ocampo 210 bis, (AR)
(54) KÖRNER MIT REDUZIERTEM GLUTEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
(30) US 2015 05 29 201562168536 P
(30) US 2015 12 07 201562263912 P
(30) US 2016 04 26 201662327822 P
(72) MOEHS, Charles, Paul, Seattle, 98125 (US)
(72) AUSTILL, William, J., Renton, 98057 (US)
(72) LOEFFLER, Dayna, Seattle, 98118 (US)
(72) MULLENBERG, Jessica, Seattle, 98109 (US)

A01K 1/01 **EN E-1957064** 2026 09 16 **3941190**
(86) US20023751 2020 03 20 2020774506

(73) Four Paws Products, Ltd., Neptune City, New Jersey 07753, 85 West Sylvania Ave. (US)
(54) ABSORBIERENDES EIN;AÖKISSEN UND VERFAHREN ZU DESSEN ENTSORGUNG
(30) US 2019 03 20 201962821076 P
(72) AXELROD, Glen, S., Colts Neck, NJ 07722, 106 Cedar Drive (US)
(72) GAJRIA, Ajay, Pune, Maharashtra 411060, Flat No. C-901, Marvel Isola Opposite Corinthian Club Undri-Pisoli Road (IN)
(72) ECHEVERRI, Diana M., Beachwood, NJ 08722, 75 Elm St. (US)

A01K 89/033 **EN E-1957065** 2026 09 16 **4271181**
(86) US21063053 2021 12 13 2021911891

(73) Pure Fishing, Inc., Spirit Lake, IA 51360, 1900 18th Street (US)
(54) FISCHROLLE
(30) US 2020 12 22 202063128895 P
(72) PARKER, Benjamin Philip, Chardon, OH 44024 (US)
(72) SEBASTIAN, William, Northfield, OH 44067 (US)
(72) RABBITT, William Eugene, Chesterland, OH 44026 (US)
(72) SOREO, Robert F., Cleveland Heights, OH 44118 (US)

A01K 97/00 **EN E-1957066** 2026 09 16 **3959976**
(86) 2021 03 03 2021160488

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ANGELINFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM UND VERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 08 27 2020143238
(30) JP 2020 09 29 2020163603
(72) YASUDA, Hiromu, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511 (JP)

A01N 25/02 **FR E-1957067** 2026 09 16 **3520613**
(86) 2009 01 23 2018198337

(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) VERWENDUNG VON ESTERAMIDEN ALS LÖSUNGSMITTEL, ESTERAMIDE ALS SOLCHE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTERAMIDEN
(30) FR 2008 01 25 0800393
(30) FR 2008 09 18 0805133
(72) JENTZER, Olivier, 69390 VOURLES, 6 allée des Magnolias (FR)
(72) GUGLIERI, Massimo, 98000 MONACO, 51 avenue Hector Otto (MC)

A01N 25/04 **EN E-1957068** 2026 09 16 **3151664**
(86) US15034488 2015 06 05 2015803660

(73) Archer Daniels Midland Company, Decatur, Illinois 62526, 4666 Faries Parkway (US)
(54) MIKROEMULSIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2014 06 06 201462008702 P
(72) BASEETH, Shireen, Decatur, Illinois 62526, 636 Waterford Lane (US)

A01N 25/30 **EN E-1957069** 2026 09 16 **4085766**
(86) 2022 05 02 2022171212

(73) Minagro Srl, 1348 Louvain-la-Neuve, Avenue Jean Monnet 1 (BE)
(54) VERWENDUNG VON 1,2-ALKANDIOLEN ALS ADJUVANS IN DER LANDWIRTSCHAFT
(30) BE 2021 05 03 202105355
(72) VAN DER SANDE, Karen, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
(72) DE MAERE, Arnold, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)
(72) PEULENS, Emmanuel, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)

A01N 57/16 **EN E-1957070** 2026 09 16 **3836788**
(86) NL20050086 2020 02 14 2020706371

(73) Koppert B.V., 2651 BE Berkel en Rodenrijs, Veilingweg 14 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER MISCHUNG AUS DNA-MOLEKÜLEN, IHRE VERWENDUNG ALS BIOLOGISCHER INHIBITOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) NL 2019 02 14 2022581
(72) DIANO, Marcello Maria, 801046 Grazzanise, Via Crocelle, 78 (IT)
(72) LORITO, Matteo, 20010 Pellezzano, Via Filanda, 3 (IT)
(72) MAZZOLENI, Stefano, 80121 Napoli, Corso V. Emanuele 117 (IT)
(72) MIKKELSEN, Harald Gijsbert, 3046 NJ Rotterdam, Hofweg 324 (NL)

A01N 65/00 **EN E-1957071** 2026 09 16 **4228413**
(86) US20061684 2020 11 20 2020957901

(73) Verdant Robotics, Inc., Hayward, CA 94545, 26062 Eden Landing Rd. Suite 6 (US)
(54) AUTONOMES LANDWIRTSCHAFTLICHES BEHANDLUNGSSYSTEM MIT KARTENBASIERTER ZIELFINDUNG LANDWIRTSCHAFTLICHER OBJEKTE
(30) US 2020 10 16 202017073236
(72) SIBLEY, Gabriel Thurston, Hayward, California 94545 (US)
(72) IBARRIA, Lorenzo, Hayward, California 94545 (US)
(72) GARNER, Curtis Dale, Hayward, California 94545 (US)
(72) LEGER, Patrick Christopher, Hayward, California 94545 (US)
(72) MICHELIN, Andre Robert Daniel, Hayward, California 94545 (US)
(72) HURLIMAN II, John Phillip, Hayward, California 94545 (US)
(72) JIRATTIGALOCHOTE, Wisit, Hayward, California 94545 (US)
(72) TAFISH, Hasan, Hayward, California 94545 (US)

A01P 21/00 **EN E-1957072** 2026 09 16 **3720282**
(86) EP18084045 2018 12 07 2018811852

(73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SAMENKEIMUNG UND / ODER PFLANZENVERTRÄGLICHKEIT GEGENÜBER UMWELTBELASTUNG
(30) EP 2017 12 07 17290158
(72) COR, Olivier, 44640 Saint Jean de Boiseau, 24 bis rue du port à Girard (FR)

A21C 1/02 **EN E-1957073** 2026 09 16 **4483719**
(86) 2024 06 19 2024183081

(73) Sanlida Electrical Technology Co., Ltd, Shenzhen 518000, 101, building a, 27 Jiangjunmao community Wulian community, Longgang street Longgang District (CN)
(54) TEIGKNETSTRUKTUR MIT DOPPELHAKEN UND TEIGMISCHER
(30) CN 2023 06 20 202321575180 U
(72) LI, Chuang, Shenzhen, 518000 (CN)

A21C 9/06 **EN E-1957074** 2026 09 16 **4185115**
(86) IB21056591 2021 07 21 2021752183

(73) Fava Societa' Per Azioni, 44042 (FE) Cento, Via 4 Novembre nr. 29 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GEFÜLLTEN TEIGWAREN
(30) IT 2020 07 22 202000017788
(72) VALESI, Silvio, 43044 Collecchio (IT)

A22B 5/08 **EN E-1957075** 2026 09 16 **4241567**
(86) 2021 11 23 2023179312

(73) Hantover, Inc., Overland Park, Kansas 66211, 5200 W. 110th Street Suite 200 (US)
(54) SYSTEM ZUR SELEKTIVEN VERSORGUNG EINES ELEKTROWERKZEUGS
(30) US 2020 11 23 202063116957 P
(72) Traig, William Savage, Midland, 48640 (US)
(72) Curnett, Ronald J., Cross Timbers, 65634 (US)
(72) Loy, Jeremy S., Bridgeport, 48722 (US)
(72) Bright, Philip George, Auburn, 48611 (US)

A22C 17/00 **EN E-1957076** 2026 09 16 **4230046**
(86) BR21050002 2021 01 01 2021881388

(73) Tiecher, Mauro, Chapecó, Avenida Fernando Machado, 1797 D - São Cristóvão (BR)
(54) SYSTEM ZUM TRAGEN UND SPANNEN VON KETTEN, RIEMEN UND DERGLEICHEN
(30) BR 2020 10 19 102020021318
(72) Tiecher, Mauro, Chapecó, Avenida Fernando Machado, 1797 D - São Cristóvão (BR)

A22C 21/00 **EN E-1957077** 2026 09 16 **4651725**
(86) NL24050026 2024 01 18 2024701528

(73) Foodmate B.V., 3281 NJ Numansdorp, Einsteinstraat 26 (NL)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VORBEREITENDEN EINSCHNITTS IN LÄNGSRICHTUNG EINES GEFLÜGELBEINS
(30) NL 2023 01 19 2033991
(72) DE KORT, Jelle, 3281 NJ Numansdorp (NL)
(72) DE KONING, Adriaan Hendrik, 3281 NJ Numansdorp (NL)

A23B 4/052 **EN E-1957078** 2026 09 16 **4271233**
(86) US21064491 2021 12 21 2021916227

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) RAUCHFUNKTIONALITÄT IN ELEKTRISCHER GRILLVORRICHTUNG
(30) US 2020 12 30 202017138580
(72) MARTIN, Christopher, T., Concord, MA 01742 (US)
(72) SMITH, Christopher, Newton, MA 02464 (US)
(72) STEINMETZ, John, M., Boston, MA 02116 (US)
(72) ANTHONY, Joshua, D., Billerica, MA 01862 (US)

A23B 70/10 **EN E-1957079** 2026 09 16 **4177327**
(86) JP21023187 2021 06 18 2021832086

(73) Suntory Holdings Limited, Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) GETRÄNK MIT BIERGESCHMACK
(30) JP 2020 07 02 2020114961
(30) JP 2020 07 02 2020114966
(72) KATO, Yuichi, Fuchu-shi, Tokyo 183-8533 (JP)

A23D 7/00 **EN E-1957080** 2026 09 16 **4156953**
(86) US21033962 2021 05 25 2021740632

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) INTERESTERIFIZIERTES POESQUI-ÖL ALS ALTERNATIVES FETT
(30) US 2020 05 29 202063031891 P
(72) PARKER, April Rae, Plymouth, Minnesota 55446 (US)
(72) ZACCARELLI DAVOLI, Fernanda, Golden Valley, Minnesota 55416 (US)

A23D 9/00 **EN E-1957081** 2026 09 16 **4156954**
(86) US21033963 2021 05 25 2021739476

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) INTERESTERIFIZIERTES LEINSAMENSTEARIN ALS ALTERNATIVES FETT
(30) US 2020 05 29 202063031886 P
(72) ZACCARELLI DAVOLI, Fernanda, Golden Valley, Minnesota 55416 (US)
(72) PARKER, April Rae, Plymouth, Minnesota 55446 (US)

A23G 1/00 **EN E-1957082** 2026 09 16 **4445740**
(86) 2020 10 15 2024175127

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) SCHOKOLADENERZEUGNISSE, ZUTATEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
(30) EP 2019 10 15 19203429
(30) EP 2020 08 12 20190622
(72) ABU-HARDAN, Madian Othman, 3510 KONOLFINGEN (CH)
(72) FLEURY REY, Yvette, 1670 URSY (CH)
(72) VAFEIADI, Christina, 1000 Lausanne 26 (CH)
(72) VIEIRA, Josélio Batista, YORK, YO31 8LG (GB)

A23K 10/12 **EN E-1957083** 2026 09 16 **4099837**
(86) EP21052598 2021 02 04 2021703434

(73) Embion Technologies SA, 1024 Ecublens, Chemin de la Dent d'Oche 1A (CH)
(54) VERWENDUNG VON IONISCHEN POLYMEREN IN DER BIOMASSEVERARBEITUNG ZUR HERSTELLUNG VON TIERFUTTERZUSATZ
(30) EP 2020 02 04 20155424
(72) SIANKEVICH, Sviatlana, 1173 Féchy, Route du Saugey 28 (CH)
(72) SAVOGLIDIS, Georgios, 1173 Féchy, Route du Saugey 28 (CH)

A23K 50/40 **EN E-1957084** 2026 09 16 **4017280**
(86) US20065277 2020 12 16 2020829163

(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) HAUSTIERFUTTERMITTEL
(30) US 2019 12 27 201962954050 P
(72) JACKSON, Matthew, Topeka, KS 66604, PO Box 4486 (US)
(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, KS 66049, 1116 Williamsburg Place (US)

A23L 7/126 **EN E-1957085** 2026 09 16 **4371417**
(86) 2023 11 16 2023210245

(73) Enervit S.p.A., 20149 Milano, Viale Achille Papa, 30 (IT)
(54) KOHLENHYDRATREICHER RIEGEL UND SEINE VERWENDUNG BEI SPORTLICHER BETÄTIGUNG
(30) IT 2022 11 17 202200023754
(72) PETRONI, Paolo, 20833 GIUSSANO (IT)
(72) LOCATELLI, Giulia, 22036 Erba (IT)

A24B 15/12 **EN E-1957086** 2026 09 16 **3727044**
(86) EP18085991 2018 12 19 2018829365

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSUBSTRAT MIT EINEM ÖLADDITIV
(30) EP 2017 12 20 17209036
(72) AJITHKUMAR, Anu, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) DEFOREL, Corinne, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) LANG, Gerhard, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24B 15/167 **EN E-1957087** 2026 09 16 **4040999**
(86) GB20052503 2020 10 08 2020793080

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLFÄHIGES MATERIAL
(30) US 2019 10 09 201962912975 P
(72) DAVIS, Michael Foster, Winston-Salem, North Carolina 27101, RAI Strategic Holdings, Inc 401 North Main Street (US)
(72) CARAWAY, John Will, Winston-Salem, North Carolina 27101, RAI Strategic Holdings, Inc 401 North Main Street (US)
(72) MONTSERRAT SANCHEZ PENA, Maria, London WC2R 3LA, NICOVENTURES TRADING LIMITED Globe House, 1 Water Street (GB)

A24B 15/167 **EN E-1957088** 2026 09 16 **4117462**
(86) GB21050822 2021 04 01 2021716844

(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
(54) ZELLSYSTEME UND METHODEN ZUR LYSE VON ZELLEN
(30) EP 2020 04 06 20168245
(30) US 2020 06 01 202016889667
(30) US 2020 10 08 202017065992
(30) US 2020 11 09 202063111592 P
(30) US 2020 12 15 202017122025
(72) MACHOVEC, Jeff, Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island, Abu Dhabi, c/o Shaheen Innovations Holding Limited Unit 2, Level 7, Al Sila Tower (AE)
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island, Abu Dhabi, c/o Shaheen Innovations Holding Limited Unit 2, Level 7, Al Sila Tower (AE)
(72) LAMOUREUX, Clement, Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island, Abu Dhabi, c/o Shaheen Innovations Holding Limited Unit 2, Level 7, Al Sila Tower (AE)

A24B 15/18 **EN E-1957089** 2026 09 16 **4449906**
(86) JP21045742 2021 12 13 2021967998

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) GESCHMACKSFORMKÖRPER FÜR GESCHMACKSINHALATOR MIT VERBRENNUNGSFREIER ERWÄRMUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND GESCHMACKSINHALATOR MIT VERBRENNUNGSFREIER ERWÄRMUNG
(72) NAGASE, Ryosuke, Tokyo 130-8603 (JP)

A24D 1/20 **EN E-1957090** 2026 09 16 **4164426**
(86) GB21051527 2021 06 16 2021736031

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ARTIKEL ZUR NUTZUNG IN EINEM NICHTBRENNBAREN DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM
(30) GB 2020 06 16 202009163
(72) HEPWORTH, Richard, London WC2R 3LA (GB)
(72) ZAINUDDIN, Benjamin, London WC2R 3LA (GB)
(72) OW, Dominic, London WC2R 3LA (GB)
(72) WOODMAN, Thomas, London WC2R 3LA (GB)
(72) ENGLAND, William, London WC2R 3LA (GB)
(72) JENKINS, Benjamin, London WC2R 3LA (GB)

A24D 1/20 **EN E-1957091** 2026 09 16 **4385342**
(86) 2019 10 25 2024155861

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF
(30) GB 2018 10 29 201817542
(72) FERRIE, Kate, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) ELMY, Mido, 22761 Hamburg (DE)
(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool, L24 9HP (GB)

A24F 40/10 **EN E-1957092** 2026 09 16 **4091465**
(86) 2021 12 08 2021000345

(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2021 05 22 202110561313
(30) CN 2021 05 22 202121114344 U
(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/40 **EN E-1957093** 2026 09 16 **4228454**
(86) EP21078345 2021 10 13 2021791338

(73) JT International S.A., 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSPERFORATIONEN
(30) EP 2020 10 16 20202390
(72) YAMAGUCHI, Akira, 1207 Geneva (CH)
(72) MITSUTSUKA, Takehiro, 1209 Geneva (CH)

A24F 40/40 **EN E-1957094** 2026 09 16 **4091468**
(86) 2021 11 04 2021000312

(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2021 05 22 202110561318
(30) CN 2021 05 22 202121109831 U
(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/40 **EN E-1957095** 2026 09 16 **4633399**
(86) EP23086127 2023 12 15 2023821695

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER HEIZANORDNUNG UND EINEM EXTRAKTOR
(30) EP 2022 12 15 22213960
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) FERRAZ RIGO, Cristina, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)

A24F 40/42 **EN E-1957096** 2026 09 16 **4218443**
(86) 2017 07 25 2023163960

(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
(54) CLEAROMIZER FÜR NACHFÜLLBARE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) US 2016 07 25 201615219161
(72) Alarcon, Ramon, Los Gatos, 95030 (US)
(72) Rasmussen, Dennis, Campbell, 95008 (US)

A24F 40/42 **EN E-1957097** 2026 09 16 **4030941**
(86) US20041446 2020 07 09 2020750054

(73) Vapor Cartridge Technology LLC, Stillwater, MN 55082, 2044 Oak Glen Drive (US)
(54) ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSSYSTEM MIT STAPELBAREN SUBSTRATEN
(30) US 2019 09 16 201962901073 P
(30) US 2020 05 13 202063023998 P
(72) MCCULLOUGH, Timothy, Stillwater, Minnesota 55082, 2044 Oak Glen Drive (US)

A24F 40/42 **EN E-1957098** 2026 09 16 **4277485**
(86) US21060512 2021 11 23 2021827755

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) KAPSELN MIT EINGEBETTETEN HEIZELEMENTEN UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN ZUM ERHITZEN OHNE VERBRENNUNG (HNB)
(30) US 2021 01 18 202117151277
(72) BLACKMON, Zack W., Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219 (US)
(72) HOURMAND, Yannick, Richmond, Virginia 23219 (US)

A24F 40/44 **EN E-1957099** 2026 09 16 **3469928**
(86) CN16110390 2016 12 16 2016913423

(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(54) ZERSTÄUBER
(30) CN 2016 08 18 201620898483 U
(30) CN 2016 08 18 201620898814 U
(72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) DAI, Yuangang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) YU, Hong, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)
(72) ZHOU, Yongquan, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiali Road 3rd Section Yuhua District (CN)

A24F 40/46 **EN E-1957100** 2026 09 16 **3934460**
(86) CN19085706 2019 05 06 2019928132

(73) Central Victory Limited HK, Admiralty, Hong Kong, Flat/Rm 402 4/F Fairmont House No. 8 Cotton Tree Drive (HK)
(54) ANORDNUNG AUS KARTUSCHE UND FLACHEM HEIZELEMENT FÜR MIKROVERDAMPFER
(72) XIE, Haojun, Baise, Guangxi 531400, Room 306, YangGuang ShuiAn Building 1 JiangBing Rd MaTao Town, PingGuo County (CN)

A24F 40/46 **EN E-1957101** 2026 09 16 **4523555**
(86) JP22020019 2022 05 12 2022941666

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEMS
(72) TAMBO, Hitoshi, Tokyo 130-8603 (JP)
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603 (JP)

A24F 40/46 **EN E-1957102** 2026 09 16 **4037510**
(86) EP20077515 2020 10 01 2020785962

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZSYSTEM
(30) EP 2019 10 04 19201387
(72) RUSSELL, Adam, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) ROEBUCK, Jason, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)

A24F 40/485 **EN E-1957103** 2026 09 16 **4061160**
(86) KR21013616 2021 10 05 2021900787

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 03 20200167667
(72) LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920 (KR)
(72) JEONG, Heon Jun, Seoul 05360 (KR)
(72) KIM, Dong Sung, Seoul 06310 (KR)
(72) CHOI, Jae Sung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589 (KR)

A24F 40/485 **EN E-1957104** 2026 09 16 **4295716**
(86) 2023 06 21 2023180666

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERDAMPFER DAFÜR
(30) CN 2022 06 21 202210702597
(72) WU, Kai, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) ZHANG, Chao, Shenzhen, Guangdong (CN)

A24F 40/50 **EN E-1957105** 2026 09 16 **4212038**
(86) JP20046703 2020 12 15 2020965880

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) INHALATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) ONO, Yasuhiro, Tokyo 130-8603 (JP)

A41D 1/00 **EN E-1957106** 2026 09 16 **4454505**
(86) JP23039059 2023 10 30 2023880915

(73) Kinboshi Inc., Tokyo 102-0081, 4-8, Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMATISIERTES KLEIDUNGSSTÜCK
(30) JP 2023 03 15 2023040907
(72) FUJIOKA Tomonao, Kurashiki-shi, Okayama 7110913 (JP)
(72) TANI Ryota, Kurashiki-shi, Okayama 7110913 (JP)
(72) ISHIKAWA Satomi, Kurashiki-shi, Okayama 7110913 (JP)
(72) ISHII Kazufumi, Tokyo 1020081 (JP)

A41D 1/00 **EN E-1957107** 2026 09 16 **4697996**
(86) US24027829 2024 05 03 2024729560

(73) Tactile Systems Technology, Inc., Minneapolis, MN 55416, 3701 Wayzata Blvd., Suite 300 (US)
(54) OBERKÖRPER- UND ARMKOMPRESSIONSKLEIDUNGSSYSTEM
(30) US 2023 05 05 202363464464 P
(72) STAAB, Ryan, Minneapolis, Minnesota 55416 (US)
(72) GAMBLE, Kristian D., Minneapolis, Minnesota 55416 (US)
(72) FARMER, Brian, Minneapolis, Minnesota 55416 (US)
(72) LINDRUD, Shad, Minneapolis, Minnesota 55416 (US)
(72) BECKER, Veronica H., Minneapolis, Minnesota 55416 (US)

A41D 1/06 **EN E-1957108** 2026 09 16 **4138594**
(86) US21028978 2021 04 23 2021792509

(73) Torrid LLC, City of Industry, California 91748, 18501 E. San Jose Avenue (US)
(54) HOSE MIT POWER-MESH EINSATZ
(30) US 2020 04 24 202063015339 P
(72) STROBEL, Heather A., Pasadena, California 91107, 2599 Morningside Street (US)
(72) MUNOZ-GUZMAN, Elizabeth, Arcadia, California 91007, 240 Oakhurst Lane (US)

A41D 13/06 **EN E-1957109** 2026 09 16 **3275326**
(86) JP16059208 2016 03 23 2016768823

(73) Nippon Sigmax Co., Ltd., Tokyo 163-6033, 6-8-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) GEWEBE FUER UNTERSTUETZUNG
(30) JP 2015 03 26 2015063712
(72) IKARASHI, Kyohei, Tokyo 163-6033, c/o Nippon Sigmax Co. Ltd. 6-8-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

A41D 13/11 **EN E-1957110** 2026 09 16 **4125478**
(86) CA21050426 2021 03 30 2021779652

(73) Win-Shield Medical Devices Inc., Winnipeg, MB R3K 1Y5, 59 Hagen Drive (CA)
(54) GESICHTS- UND KOPFSCHUTZ
(30) US 2020 03 30 202063002340 P
(30) US 2020 04 03 202063005140 P
(30) US 2020 05 05 202063020501 P
(30) US 2020 07 31 202063059739 P
(72) RANSON, Robert, Winnipeg, Manitoba R3K 1Y5 (CA)
(72) POTLURI, Ajay, Surry, British Columbia V4P 1H4 (CA)
(72) BASTABLE, Steve, Vancouver, British Columbia V6K 2R5 (CA)

A42B 3/12 **EN E-1957111** 2026 09 16 **4412484**
(86) US22077716 2022 10 06 2022800527

(73) 100% Speedlab, LLC, San Diego, CA 92123, 4141 Ruffin Road (US)
(54) AUFPRALLSCHUTZSYSTEME
(30) US 2021 10 06 202163253042 P
(72) YOUNG, Michael D., San Diego, California 92123 (US)

A43B 11/00 **EN E-1957112** 2026 09 16 **4640101**
(86) 2020 07 29 2025180248

(73) Fast IP, LLC, Lindon, UT 84042, 1172 West 700 North, Suite 200 (US)
(54) SCHUH ZUM SCHNELLEN ANZIEHEN MIT EINEM STABILISATOR UND EINEM ELASTISCHEN ELEMENT
(30) US 2019 07 29 201962879883 P
(72) PRATT, Michael, Alpine, 84004 (US)
(72) CHENEY, Craig, Orem, 84057 (US)

A43B 23/02 **EN E-1957113** 2026 09 16 **4322794**
(86) US22024763 2022 04 14 2022721562

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) VAKUUMUMWANDLUNGSOBERMATERIAL FÜR SCHUHWERK
(30) US 2021 04 14 202163174763 P
(30) US 2022 04 13 202217719861
(72) BISHOP, Jennifer L., Beaverton, OR 97005 (US)
(72) HOPKINS, Timothy P., Beaverton, OR 97005 (US)
(72) LONG, Nicholas R., Beaverton, OR 97005 (US)
(72) MILLER, Todd W., Beaverton, OR 97005 (US)
(72) PANIAN, Nadia M., Beaverton, OR 97005 (US)
(72) SEID, Aaron K., Beaverton, OR 97005 (US)
(72) LABELLE, Viviane, Beaverton, OR 97005 (US)

A44B 18/00 **EN E-1957114** 2026 09 16 **3871551**
(86) JP19041258 2019 10 21 2019876158

(73) Kuraray Fastening Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)
(54) GEFORMTES HAKENELEMENT EINES KLETTVERSCHLUSSES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES GEFORMTEN HAKENELEMENTS EINES KLETTVERSCHLUSSES UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES INNEREN AUTOMOBILMATERIALS MIT DEM GEFORMTEN HAKENELEMENT EINES KLETTVERSCHLUSSES
(30) JP 2018 10 22 2018198336
(72) ONO, Satoru, Sakai-shi, Fukui 910-0273, c/o KURARAY FASTENING CO., LTD., 56, Noune, Maruoka-cho (JP)
(72) KOGA, Nobuhiro, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD., 7471, Tamashima Otoshima (JP)
(72) HASEGAWA, Toshiaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841, c/o KURARAY CO., LTD., 41, Miyukigaoka (JP)

A45D 34/04 **EN E-1957115** 2026 09 16 **4417085**
(86) KR22015095 2022 10 07 2022881280

(73) Yonwoo Co., Ltd., Incheon 22824, 13 Gajwa-ro 84beon-gil Seo-gu (KR)
(54) INHALTSBEHÄLTER
(30) KR 2021 10 13 20210136176
(72) KIM, Min Goo, Incheon 22824 (KR)
(72) YU, Dae Seok, Incheon 22824 (KR)
(72) CHO, Mun Wan, Incheon 22824 (KR)
(72) CHOI, Seok Gi, Incheon 22824 (KR)

A45F 3/06 **EN E-1957116** 2026 09 16 **4468913**
(86) NO23050019 2023 01 24 2023747433

(73) Vorn Equipment AS, 4031 Stavanger, Travbaneveien 3 (NO)
(54) TRAGEVORRICHTUNG ZUM TRAGEN EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS
(30) NO 2022 01 26 20220123
(72) ANDERSEN, Eirik, 4010 Stavanger (NO)
(72) STRØMSNES, Stig, 3015 Drammen (NO)

A46B 9/02 **EN E-1957117** 2026 09 16 **3937720**
(86) US20022597 2020 03 13 2020770570

(73) Sanderson-Macleod, Inc., Palmer, Massachusetts 01069, 1199 South Main Street, (US)
(54) BÜRSTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BÜRSTE
(30) US 2019 03 13 201962817701 P
(30) US 2019 03 28 201962825286 P
(72) BORSARI, Mark, Wilbraham, Massachusetts 01095, 11 Falcon Heights (US)
(72) TARLING, Chris, Brooklyn, New York 11215, 118 8th Avenue, Apartment 6D (US)

A46B 9/04 **DE E-1957118** 2026 09 16 **4151122**
(86) 2019 10 21 2022189727

(73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON BORSTENBÜNDELN UND BÜRSTE
(30) DE 2018 10 22 102018126202
(72) Kumpf, Ingo, 79674 Todtnau (DE)
(72) Kiefer, Florian, 79677 Fröhnd (DE)
(72) König, Marc, 79299 Wittnau (DE)

A46B 13/02 **EN E-1957119** 2026 09 16 **4282301**
(86) 2022 05 27 2022175752

(73) Braun GmbH, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Straße 40 (DE)
(54) REINIGUNGSABSCHNITT FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(72) FISCHER, Vladimir, 61476 Kronberg (DE)
(72) SCHMELCHER, Heidrun Annika, 61476 Kronberg (DE)
(72) ALINSKI, Jens, 61476 Kronberg (DE)
(72) STÖRKEL, Ulrich, 61476 Kronberg (DE)
(72) JUNGNICKEL, Uwe, 61476 Kronberg (DE)
(72) KIIVER, Egle, 61476 Kronberg (DE)
(72) FRANKE, Sven Alexander, Kronberg (DE)
(72) CLAIRE-ZIMMET, Karen Lynn, 61476 Kronberg (DE)

A46B 15/00 **EN E-1957120** 2026 09 16 **4593661**
(86) EP23076441 2023 09 26 2023777236

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) ZAHNBÜRSTE MIT BÜRSTENTRAINING
(30) EP 2022 09 30 22199072
(72) YUAN, Zhaorui, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN LEEUWEN, Marinus Bastiaan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VLUTTERS, Ruud, 5656 AG Eindhoven (NL)

A47B 5/04 **DE E-1957121** 2026 09 16 **4633425**
(86) EP23084742 2023 12 07 2023820897

(73) Kesseböhmer Holding KG, 49152 Bad Essen, Mindener Straße 208 (DE)
(54) WANDKLAPPTISCH
(30) DE 2022 12 15 102022133456
(72) LAUMERICH, Volker, 49143 Bissendorf (DE)
(72) LÜCKE, Mathias, 49565 Bramsche (DE)
(72) MICHAEL, Torsten, 32351 Stemwede (DE)
(72) SENEL, Ümit, 49152 Bad Essen (DE)

A47B 57/20 **EN E-1957122** 2026 09 16 **4296525**
(86) 2020 07 29 2023207980

(73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR MÖBELREGALE
(30) IT 2019 07 31 201900013428
(30) IT 2019 09 13 201900016247
(72) CATTANEO, CARLO, 22060 Figino Serenza (CO) (IT)

A47B 57/30 **EN E-1957123** 2026 09 16 **3695747**
(86) KR18011909 2018 10 10 2018865904

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SPIEGELSCHRANKVORRICHTUNG
(30) KR 2017 10 10 20170129187
(30) KR 2017 10 13 20170133354
(30) KR 2017 10 19 20170136086
(30) KR 2017 10 24 20170138638
(30) KR 2017 10 24 20170138637
(30) KR 2017 11 15 20170152522
(30) KR 2017 11 15 20170152521
(30) KR 2017 11 16 20170153362
(30) KR 2018 03 28 20180036032
(72) KIM, Jeongyun, 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) PARK, Daeyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 -ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JEON, Jin Hyeon, 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)

A47B 96/06 **EN E-1957124** 2026 09 16 **3711631**
(86) 2020 01 31 2020155034

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINER AUFHÄNGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 20 201910214112
(72) Shen, Zhanliang, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) Huang, Zhifeng, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

A47C 1/02 **EN E-1957125** 2026 09 16 **4329559**
(86) US22026312 2022 04 26 2022796541

(73) L & P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
(54) NEIGUNGSVERSTELLMECHANISMUS MIT DÜNNEM PROFIL, KOMPLETTER VERBINDUNG, WANDNÄHE UND ERMÖGLICHUNG EINER NEIGUNGSVERSTELLSITZEINHEIT AUS HOLZ ZUM BODEN
(30) US 2021 04 28 202163180975 P
(30) US 2022 04 21 202217726215
(72) CRAWFORD, Cheston Brett, Randolph, Mississippi 38864 (US)
(72) LAWSON, Gregory Mark, Tupelo, Mississippi 38801 (US)

A47C 1/16 **DE E-1957126** 2026 09 16 **4059382**
(86) 2022 03 02 2022159758

(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)

A47D 1/00 **EN E-1957127** 2026 09 16 **4346508**
(86) US22031593 2022 05 31 2022733814

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(73) Mountz, Jonathan K., Morgantown, PA 19543, 70 Thousand Oaks Blvd. (US)
(73) Snyder, Ethan M., Morgantown, PA 19543, 70 Thousand Oaks Blvd. (US)
(54) KINDERSCHAUKEL MIT EINER DREHBAREN SÄULE MIT DARAUF ANGEORDNETEM SITZ
(30) US 2021 06 01 202163195632 P
(30) US 2021 06 29 202163216271 P
(30) US 2021 08 19 202163234784 P
(30) US 2021 10 14 202163255906 P
(72) MOUNTZ, Jonathan K., Elverson, Pennsylvania 19520 (US)
(72) SNYDER, Ethan M., Birdsboro, Pennsylvania 19508 (US)

A47F 11/10 **EN E-1957128** 2026 09 16 **3010379**
(86) US14043418 2014 06 20 2014813110

(73) Gemtron Corporation, Sweetwater, TN 37874, 615 New Highway 68 (US)
(54) MODULARE LEUCHTEN FÜR GERÄTEBELEUCHTUNG
(30) US 2013 06 20 201361837519 P
(72) MIEDEMA, Greg, Spring Lake, MI 49456, 205 Barber Street (US)
(72) BIENICK, Craig, deceased, - (US)

A47J 31/36 **EN E-1957129** 2026 09 16 **4491068**
(86) 2023 07 14 2023185503

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) MASCHINE, ZERKLEINERUNGSEINHEIT FÜR SOLCH EINE MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKS MIT SOLCH EINER MASCHINE
(72) ZIMMER, Johannes, 1012 Lausanne (CH)
(72) GIRARDIN, Pascal, 1091 Grandvaux (CH)
(72) ABEGGLEN, Daniel, 1091 Grandvaux (CH)
(72) MORA, Federico, 1110 Morges (CH)
(72) LUETHI, Barthelemy, 1844 Villeneuve (CH)
(72) HAERI, Martin, 1006 Lausanne (CH)
(72) HEYDEL, Christophe Sébastien Paul, 2025 Chez Le Bart (CH)

A47J 31/50 **EN E-1957130** 2026 09 16 **4368080**
(86) CN22103923 2022 07 05 2022836910

(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) JAPANISCHE EISKAFFEEMASCHINE
(30) US 2021 07 09 202117371203
(72) JUNGE, Brent Alden, Wilmington, Delaware 19801 (US)
(72) ABEYGUNAWARDANA, Danister, Wilmington, Delaware 19801 (US)

A47J 42/16 **EN E-1957131** 2026 09 16 **4215094**
(86) JP22044347 2022 12 01 2022857007

(73) DAITO Entertainment, Inc., Tokyo 1040031, Tokyo Square Garden Bldg. 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KAFFEEMASCHINE
(30) JP 2021 12 03 2021197320
(72) SAITO, Toshio, Tokyo 110-0015 (JP)

A47J 43/07 **EN E-1957132** 2026 09 16 **3906823**
(86) 2017 02 24 2021183243

(73) Kenwood Limited, Havant, Hampshire PO9 2NH, 1 Kenwood Business Park New Lane (GB)
(54) SCHÜSSELANORDNUNG FUER EIN GERAET
(30) GB 2016 02 25 201603327
(72) HUNT, Martin, Hampshire, PO9 2NH (GB)
(72) SEIDLER, Mark, Hampshire, PO9 2NH (GB)

A47K 5/12 **EN E-1957133** 2026 09 16 **4201276**
(86) 2017 01 04 2023153853

(73) GOJO Industries, Inc., Akron, OH 44311, One GOJO Plaza, Suite 500 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER UND FLÜSSIGKEITSABGABESYSTEM
(30) US 2016 01 05 201662274982 P
(72) PROPER, Scott T., Stow, OH 44224 (US)
(72) CORNEY, Richard E., Akron, OH 44319 (US)
(72) BROWN, Paul, Independence, OH 44131 (US)

A47L 5/22 **DE E-1957134** 2026 09 16 **3772304**
(86) 2020 07 15 2020185840

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) STAUBSAUGER
(30) DE 2019 08 09 102019121487
(72) Hunnekuhl, Christian, 49134 Wallenhorst, Wilhelm Leuschner Str. 1A (DE)
(72) Stenzel, Sebastian, 33818 Leopoldshöhe, Am Wiebuschkotten 8 (DE)
(72) Chwolka, Cornelia, 33334 Gütersloh, Bokemühlenfeld 71b (DE)

A47L 11/24 **EN E-1957135** 2026 09 16 **4388960**
(86) CN22085650 2022 04 07 2022857293

(73) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Beijing 102206, Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District (CN)
(54) BASISSTATION UND REINIGUNGSROBOTERSYSTEM
(30) CN 2021 08 20 202121975448 U
(72) LI, Xing, Beijing 102206 (CN)
(72) CHENG, Pan, Beijing 102206 (CN)
(72) YANG, Zhimin, Beijing 102206 (CN)

A47L 13/22 **EN E-1957136** 2026 09 16 **4622518**
(86) EP23082611 2023 11 21 2023875908

(73) Filmop International S.r.l., 35010 Villa del Conte, Via dell'Artigianato 10 (IT)
(54) REINIGUNGSWERKZEUG MIT EINEM KNOPF UND EINER VORRICHTUNG ZUM ANHALTEN DES KNOPFES
(30) IT 2022 11 23 202200024111
(72) ZORZO, Bruno, 35010 Villa del Conte PD (IT)

A47L 15/00 **EN E-1957137** 2026 09 16 **3777636**
(86) 2015 03 11 2020192573

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GESCHIRRSPÜLER IN FORM EINES KOMMERZIELLEN BESTECKWÄSCHERS ODER GESCHIRRSPÜLER, DER ALS CHARGENGESCHIRRSPÜLER DESIGNT IST
(30) DE 2014 03 13 102014204678
(30) DE 2015 02 20 102015203132
(30) DE 2015 02 20 102015203133
(30) DE 2015 02 20 102015203129
(30) DE 2015 02 20 102015203127
(72) BERNER, Dietrich, 73550 Waldstetten, Dreifaltigkeitsstr. 46 (DE)
(72) DISCH, Harald, 79215 Elzach, Reichenbach 9 (DE)
(72) SCHREMPP, Martin, 77781 Biberach, Karl-Knauer-Weg 36 (DE)

A47L 15/00 **EN E-1957138** 2026 09 16 **4622521**
(86) EP22082955 2022 11 23 2022821980

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT WÄRMEPUMPE
(72) DEL POS, Maurizio, 33080 Porcia (IT)
(72) ROMANAZZI, Pietro, 33080 Porcia (IT)

A47L 15/42 **EN E-1957139** 2026 09 16 **3629879**
(86) TR18000046 2018 05 17 2018817006

(73) Serdar Plastik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, 06395 Sincan/Ankara, Türkmenistan Caddesi No:1-3 OSB (TR)
(54) SENSORGEHÄUSE
(30) TR 2017 05 30 201707951
(72) TÜTEK, Serdar, Sincan/Ankara, Türkmenistan Cad No:3 Sincan OSB (TR)

A61B 1/00 **EN E-1957140** 2026 09 16 **3599974**
(86) GB18051214 2018 05 04 2018725582

(73) The University Court of the University of Edinburgh, Edinburgh EH8 9YL, Old College South Bridge (GB)
(54) OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2017 05 05 201707239
(72) THOMSON, Robert R., Riccarton Edinburgh EH14 4AS, Heriot-Watt University David Brewster Building (GB)
(72) CHOUDHURY, Debaditya, Riccarton Edinburgh EH14 4AS, Heriot-Watt University 2.40 David Brewster Building (GB)
(72) BIRKS, Tim, Claverton Down Bath BA2 7AY, Department of Physics University of Bath (GB)

A61B 1/00 **EN E-1957141** 2026 09 16 **3903660**
(86) 2020 04 30 2020172238

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ENDOSKOPSTEUERSYSTEMS UND ENDOSKOPSTEUERSYSTEMS
(72) CHRISTENSEN, Martin Johst, 2100 Copenhagen Ø (DK)

A61B 1/00 **EN E-1957142** 2026 09 16 **4277509**
(86) US22033236 2022 06 13 2022736451

(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ENDOSKOP-CLIP MIT REPOSITIONIERBARKEIT
(30) US 2021 07 20 202163203384 P
(72) ADHIKARATH BALAN, Arun, Aluva 683106 (IN)
(72) SINGH, Rajivkumar, Thane, 401107 (IN)
(72) SHARMA, Deepak Kumar, Muzaffarnagar, 251001 (IN)
(72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917 (US)

A61B 1/00 **EN E-1957143** 2026 09 16 **4093261**
(86) AU21050193 2021 03 05 2021763216

(73) Huelsen, Alexander, Brisbane QLD 4059, C/- Michael Buck IP PO Box 78, Red Hill (AU)
(54) ENDOSKOPHAUBE
(30) AU 2020 03 05 2020900679
(72) Huelsen, Alexander, Brisbane QLD 4059, C/- Michael Buck IP PO Box 78, Red Hill (AU)

A61B 1/00 **EN E-1957144** 2026 09 16 **4238476**
(86) 2019 04 26 2023183275

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
(54) ENDOSKOP MIT DREHBARER KAMERA UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 04 26 201862663058 P
(72) MOREAU, Timothy D., Manchester, 03104 (US)
(72) KULBACKI, Alec W., Goffstown, 03045 (US)
(72) BLUMBERG, David Jr., Deerfield, 03037 (US)
(72) ADAMS, Paul L., Dover, 03820 (US)
(72) RIVINIUS, Gregg W., Bedford, 03110 (US)
(72) HENNING, Steven L., Manchester, 03109 (US)
(72) FILGATE, Joshua, Lyndeborough, 03082 (US)

A61B 1/267 **EN E-1957145** 2026 09 16 **3937752**
(86) US20022238 2020 03 12 2020717448

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR BESTIMMUNG VON KNICK- UND PATIENTENBEWEGUNGEN WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN VERFAHRENS
(30) US 2019 03 15 201962818920 P
(72) ADEBAR, Troy K., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 3/00 **DE E-1957146** 2026 09 16 **4452043**
(86) EP22086760 2022 12 19 2022840154

(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Elsenheimerstrasse 33 (DE)
(54) FIXATIONSTARGET, ZENTRIERVORRICHTUNG UND VERWENDUNG
(30) DE 2021 12 23 102021214978
(72) STUTZ, Michel, 81541 München (DE)
(72) GROMANN, Lukas, 85354 Freising (DE)
(72) TRUMM, Stephan, 80999 München (DE)

A61B 3/10 **EN E-1957147** 2026 09 16 **4491163**
(86) 2019 05 14 2024196632

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SYSTEM FÜR AUTOMATISIERTE BILDGEFÜHRTE ROBOTISCHE INTRAOKULARE CHIRURGIE
(30) US 2018 05 15 201862671928 P
(72) TSAO, Tsu-Chin, Los Angeles, 90095-7191 (US)
(72) HUBSCHMAN, Jean-Pierre, Los Angeles, 90095-7191 (US)
(72) CHEN, Cheng-Wei, Los Angeles, 90095-7191 (US)
(72) LEE, Yu-Hsiu, Los Angeles, 90095-7191 (US)
(72) GERBER, Matthew, Los Angeles, 90095-7191 (US)

A61B 3/10 **EN E-1957148** 2026 09 16 **4574016**
(86) CN22142941 2022 12 28 2022955633

(73) Shangai Baiyi Healthcare Technology Co, Ltd, Shanghai 201203, Building 8, Floors 1-3, Lane 122 Chunxiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) EXOPHTHALMOS-EVALUIERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EXOPHTHALMOMETER
(30) CN 2022 08 18 202210989502
(72) TIAN, Chaonan, Shanghai 201203 (CN)
(72) WANG, Youxiang, Shanghai 201203 (CN)
(72) WANG, Youzhi, Shanghai 201203 (CN)
(72) DU, Dong, Shanghai 201203 (CN)

A61B 3/15 **EN E-1957149** 2026 09 16 **4238484**
(86) JP21003639 2021 02 02 2021885560

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) US 2020 10 27 202063106087 P
(72) YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 174-8580 (JP)
(72) OOMORI, Kazuhiro, Tokyo 174-8580 (JP)
(72) FUKUMA, Yasufumi, Tokyo 174-8580 (JP)

A61B 5/00 **EN E-1957150** 2026 09 16 **3813643**
(86) EP19066853 2019 06 25 2019733485

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VOLL IMPLANTIERBARES SENSORELEMENT UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(30) EP 2018 06 29 18180711
(72) ISENSEE, Katharina, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1957151** 2026 09 16 **3856010**
(86) EP19075442 2019 09 23 2019770100

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) ABLEITUNG VON INFORMATIONEN ÜBER DEN RUHE- UND WACHZUSTAND EINER PERSON AUS EINER FOLGE VON VIDEOBILDERN
(30) EP 2018 09 25 18196574
(72) LONG, Xi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BEZEMER, Rick, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1957152** 2026 09 16 **3946012**
(86) US20026908 2020 04 06 2020721364

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) SLEEVE-AUTHENTIFIZIERUNG UND -IDENTIFIZIERUNG EINES INTRAORALEN SCANNERS
(30) US 2019 04 05 201962830336 P
(30) US 2019 12 31 201962955662 P
(72) KOPELMAN, Avi, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) SABINA, Michael, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) MAKMEL, Nir, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) LEVIN, Adi, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) ZULTI, Arad, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) HSIEH, Arthur, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

A61B 5/00 **EN E-1957153** 2026 09 16 **3941335**
(86) US20023213 2020 03 17 2020719801

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, 4 Robbins Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ARTERIENBILDGEBUNG UND -BEURTEILUNG UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERSCHNITTSTELLENBASIERTE ARBEITSSCHRITTE
(30) US 2019 03 17 201962819595 P
(72) GOPINATH, Ajay, Bedford, Massachusetts 01730, 73 Kendall Court (US)
(72) HOEVELER, Mark, Eliot, Maine 03903, 49 Shagbark Lane (US)

A61B 5/00 **EN E-1957154** 2026 09 16 **4192336**
(86) IB21057263 2021 08 06 2021763134

(73) Mhealth Technologies S.r.l., 40050 Monte San Pietro (BO), Via Irma Bandiera, 26 (IT)
(73) Schema31 S.p.A., 00154 Roma (RM), Via G.A. Badoero 67 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWINDUNG VON "FOG" (FREEZING-OF-GAIT, EINFRIEREN DES GANGS) EPISODEN
(30) IT 2020 08 07 202000019825
(72) TACCONI, Carlo, 40127 Bologna (BO) (IT)
(72) PALMERINI, Luca, 40127 Bologna (BO) (IT)
(72) PICCININI, Roberta, 40127 Bologna (BO) (IT)
(72) FERRARI, Alberto, 40127 Bologna (BO) (IT)
(72) MANZI, Salvatore, 00154 Roma (RM) (IT)
(72) BERTOCCI, Paolo, 00154 Roma (RM) (IT)
(72) ZACCHEO, Fabrizio, 00154 Roma (RM) (IT)
(72) CAMPIGLI, Luigi, 50054 Fucecchio (FI) (IT)
(72) TESCONI, Mario, 55100 Lucca (LU) (IT)
(72) ZUPONE, Giuseppe, 55100 Lucca (LU) (IT)
(72) SGAMBELLURI, Nicola, 55100 Lucca (LU) (IT)
(72) MELLONE, Sabato, 40127 Bologna (BO) (IT)

A61B 5/00 **EN E-1957155** 2026 09 16 **4422479**
(86) US22078819 2022 10 27 2022937673

(73) Biolinq, Inc., San Diego, CA 92121, 10260 Sorrento Valley Road (US)
(54) KONTINUIERLICHES CORTISOLÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MIKRONADELANORDNUNG
(30) US 2021 10 27 202163272640 P
(72) MALLIRES, Kyle, San Diego, California 92109 (US)
(72) KAVNER, Jonathan Everett, San Diego, California 92129 (US)
(72) WINDMILLER, Joshua Ray, San Diego, California 92130 (US)
(72) ARROYO, Netzahualcoyotl, Baltimore, Maryland 21218 (US)

A61B 5/00 **EN E-1957156** 2026 09 16 **4129061**
(86) 2015 11 24 2022172020

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER DYNAMIK VON BLUTZELLEN
(30) US 2014 11 24 201462083712 P
(30) US 2015 03 24 201562137441 P
(72) CASTRO-GONZALEZ, Carlos, Cambridge, CA 02139 (US)
(72) BUTTERWORTH, Ian, Cambridge, CA 02139 (US)
(72) BOURQUARD, Aurelien, Cambridge, CA 02139 (US)
(72) SANCHEZ-FERRO, Alvaro, 28034 Madrid (ES)

A61B 5/00 **DE E-1957157** 2026 09 16 **3463052**
(86) EP17062570 2017 05 24 2017732757

(73) M3S GmbH, 82211 Herrsching, Madeleine-Ruoff-Straße 50 (DE)
(54) TEXTILPRODUKT MIT HAUTKONTAKTELEMENT UND/ODER AUSSENSEITIGER KONTAKTIERUNG DES HAUTKONTAKTELEMENTS, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2016 05 25 102016109719
(30) DE 2016 09 23 102016118001
(72) STRECKER, Markus, 82211 Herrsching, Madelaine-Orff-Str. 50 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1957158** 2026 09 16 **4335373**
(86) 2016 05 19 2024153583

(73) GRAVITAS MEDICAL, INC., Austin, TX 78704, 1401 Alta Vista Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG DER MEDIZINISCHEN VERSORGUNG AUF BASIS VON SENSORDATEN DES MAGEN-DARM-TRAKTS
(30) US 2015 05 20 201562164488 P
(30) US 2015 06 28 201562185697 P
(30) US 2015 11 20 201562258329 P
(30) US 2016 03 23 201662312257 P
(72) SUTARIA, Saheel, Albany, 94706 (US)
(72) BENNETT-GUERRERO, Elliott, Setauket, 11733 (US)
(72) ELIASON, Braden, Minneapolis, 55418 (US)
(72) SPIVY, Arthur, Vienna, 22180 (US)
(72) BURNETT, Daniel R., San Francisco, 94127 (US)

A61B 5/01 **EN E-1957159** 2026 09 16 **4480398**
(86) 2023 08 30 2023194402

(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN ADAPTIVEN BELEUCHTUNG FÜR DIE BEDÜRFNISSE DER OPTISCHEN ERFASSUNG VON VITALZEICHEN
(30) PL 2023 06 20 44526923
(72) AUGUSTYNIAK, Piotr, 31-457 Kraków (PL)
(72) PRZYBYLO, Jaromir, 32-050 Skawina (PL)
(72) MISKOWICZ, Marek, 31-621 Kraków (PL)

A61B 5/01 **EN E-1957160** 2026 09 16 **4480399**
(86) 2023 08 30 2023194403

(73) Akademia Gorniczo-Hutnicza im. Stanislawa Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) SYSTEM ZUR SELEKTIVEN ADAPTIVEN BELEUCHTUNG FÜR DIE BEDÜRFNISSE DER OPTISCHEN ERFASSUNG VON VITALZEICHEN
(30) PL 2023 06 20 44527023
(72) AUGUSTYNIAK, Piotr, 31-457 Kraków (PL)
(72) PRZYBYLO, Jaromir, 32-050 Skawina (PL)
(72) MISKOWICZ, Marek, 31-621 Kraków (PL)

A61B 5/01 **EN E-1957161** 2026 09 16 **4570176**
(86) 2019 11 01 2025173358

(73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)
(54) UMGEBUNGSERKENNUNG UND/ODER TEMPERATURKOMPENSATION IN EINEM ANALYTÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2018 11 02 201862754780 P
(30) US 2019 05 21 201962850769 P
(72) DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20874 (US)
(72) RASTOGI, Ravi, Columbia, MD 21045 (US)
(72) TURKSOY, Kamuran, Germantown, MD 20876 (US)

A61B 5/02 **EN E-1957162** 2026 09 16 **4292520**
(86) 2018 10 16 2023207252

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Universidad Politécnica de Madrid, 28040 Madrid, Calle Ramiro de Maeztu, 7 (ES)
(54) SYSTEM FÜR NICHTINVASIVE HÄMATOLOGISCHE MESSUNGEN
(30) US 2017 10 16 201762572738 P
(72) CASTRO-GONZALES, Carlos, Cambridge, 02139 (US)
(72) BUTTERWORTH, Ian, Somerville, 02143 (US)
(72) BOURQUARD, Aurelien, Cambridge, 02139 (US)
(72) SANCHEZ-FERRO, Alvaro, 28034 Madrid (ES)
(72) TUCKER-SCHWARTZ, Jason, Melrose, 02176 (US)
(72) PABLO-TRINIDAD, Alberto, 28026 Madrid (ES)
(72) LEDMESMA-CARBAYO, Maria, J., 28003 Madrid (ES)
(72) VETTENBURG, Tom, Dundee, DD1 3AU (GB)

A61B 5/0215 **EN E-1957163** 2026 09 16 **3755214**
(86) GB19050474 2019 02 20 2019708882

(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2018 02 20 201802740
(30) GB 2018 02 21 201802820
(30) GB 2018 02 21 201802824
(72) BAHMANYAR, Mohammad Reza, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road (GB)
(72) MCLEOD, Christopher Neil, London SW7 2AZ, c/o Imperial College London Exhibition Road (GB)

A61B 5/022 **EN E-1957164** 2026 09 16 **4088653**
(86) 2022 03 31 2022165867

(73) Nihon Kohden Corporation, Shinjuku-ku Tokyo, 31-4, Nishiochiai 1-chome (JP)
(54) PULSWELLENANALYSEVORRICHTUNG, PULSWELLENANALYSEVERFAHREN UND PULSWELLENANALYSEPROGRAMM
(30) JP 2021 04 23 2021073049
(72) Morimoto, Haruka, Saitama, 359-0037 (JP)
(72) Kobayashi, Naoki, Saitama, 359-0037 (JP)
(72) Motogi, Jun, Saitama, 359-0037 (JP)

A61B 5/0245 **EN E-1957165** 2026 09 16 **4506793**
(86) KR23000951 2023 01 19 2023803654

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEITFÄHIGEM TASTENKNOPF
(30) KR 2022 05 13 20220059138
(30) KR 2022 06 08 20220069642
(72) HA, Youngsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Yoonhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Hangyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A61B 5/053 **EN E-1957166** 2026 09 16 **4452059**
(86) US22082072 2022 12 20 2022854356

(73) Medical Informatics Corp., Houston, Texas 77004, 1801 Binz St., Suite 450 (US)
(54) ZENTRALER APNOE-NACHWEIS
(30) US 2021 12 21 202163265817 P
(72) WAUGH, Jamie L. S., Houston, Texas 77004 (US)
(72) PATEL, Raajen J., Houston, Texas 77004 (US)
(72) SAHEBA, Anuj Amit, Houston, Texas 77004 (US)
(72) RUSIN, Craig, Houston, Texas 77030 (US)

A61B 5/0538 **EN E-1957167** 2026 09 16 **4355211**
(86) US22036142 2022 07 05 2022748177

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) IMPEDANZÜBERWACHENDE GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 07 06 202163218824 P
(72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124 (US)
(72) MISENER, Anthony, K., Bountiful, UT 84010 (US)
(72) URRY, Robin, Scott, Syracuse, UT 84075 (US)
(72) MCLAUGHLIN, William, Robert, Bountiful, UT 84010 (US)
(72) MESSERLY, Shayne, Kaysville, UT 84037 (US)

A61B 5/0538 **EN E-1957168** 2026 09 16 **4284239**
(86) US22014157 2022 01 27 2022746631

(73) Novascan, Inc., Milwaukee, Wisconsin 53233, 945 N. 12th St. Suite A602 (US)
(54) IMPEDANZKALIBRIERTE MEDIZINISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 01 27 202163142242 P
(30) US 2021 01 27 202163142247 P
(30) US 2021 01 27 202163142254 P
(30) US 2021 01 27 202163142260 P
(30) US 2021 08 09 202117397896
(72) BOGDANOWICZ, Les, Milwaukee, Wisconsin 53233 (US)
(72) GRYCUK, Alexander, Milwaukee, Wisconsin 53233 (US)
(72) VOITH, Paul Richard, Milwaukee, Wisconsin 53233 (US)
(72) GREGORY, William David, Milwaukee, Wisconsin 53233 (US)

A61B 5/0538 **EN E-1957169** 2026 09 16 **3457925**
(86) IB17000796 2017 05 17 2017746175

(73) Cardiowire Limited, Sandyford Dublin 18, 3 The Mall Beacon Court (IE)
(54) FÜHRUNGSDRAHTVORRICHTUNG ZUR MEHRPARAMETERANALYSE EINER KORONARSTENOSE
(30) US 2016 05 19 201662338825 P
(72) KEANE, David, Dublin 4, 14 Nutle Ave Donnybrook (IE)

A61B 5/087 **EN E-1957170** 2026 09 16 **3215011**
(86) CA14051073 2014 11 06 2014859763

(73) Spiro-Tech Medical Inc., Montreal, QC H3C 4P2, 1566 Victor Hugo Place (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ATEMWEGWIDERSTANDS UND DER LUNGENNACHGIEBIGKEIT
(72) LOPATA, Victor, Kiev 02147, Rusanovskaja Nabereznaja 12 Apt. 161 (UA)
(72) GRUDIN, Oleg, Montreal, Québec H3C 4P2, 1566 Victor Hugo Place (CA)

A61B 5/145 **EN E-1957171** 2026 09 16 **4541276**
(86) 2024 07 04 2024186554

(73) Taiwan-Asia Semiconductor Corporation, Hsinchu City 30078, No. 1, Li-Hsin 5th Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) NICHTINVASIVE BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT TRAGEERKENNUNGSFUNKTION
(30) TW 2023 10 20 112140307
(72) Dai, Shu-Wen, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) Chen, Sheng-Wei, 30078 Hsinchu City (TW)

A61B 5/145 **EN E-1957172** 2026 09 16 **4541277**
(86) 2024 10 16 2024206803

(73) I-SENS, INC., Seoul 06646, 43, Banpo-daero 28-gil, Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANFÄNGLICHEN KALIBRIERUNG EINES KONTINUIERLICHEN BIOMETRISCHEN SENSORS
(30) KR 2023 10 17 20230138531
(72) CHO, Hee Gyung, 06646 Seoul (KR)

A61B 5/1455 **EN E-1957173** 2026 09 16 **4192350**
(86) US21045166 2021 08 09 2021853704

(73) Molecular Photonix LLC, Lutz, FL 33549, 1943 Cloverdale Ct. (US)
(54) TRAGBARES SPEKTROMETER ZUR BIOMOLEKÜLABFRAGE IN BIOLOGISCHEM GEWEBE, UND VERFAHREN
(30) US 2020 08 07 202063062478 P
(72) CUCINELLI, Nicholas, S., Ann Arbor, MI 48105 (US)
(72) ORAIQAT, Ibrahim, Ann Arbor, MI 48108 (US)
(72) CLARKE, Roy, Ann Arbor, MI 48103 (US)
(72) KONICZEK, Martin, Ann Arbor, MI 48104 (US)

A61B 5/1495 **EN E-1957174** 2026 09 16 **4324394**
(86) KR22003887 2022 03 21 2022782804

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG NICHTINVASIVER BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
(30) KR 2021 05 20 20210065023
(72) KANG, Young Jea, Seoul 06646 (KR)
(72) NAM, Hak Hyun, Seoul 06646 (KR)

A61B 5/15 **EN E-1957175** 2026 09 16 **4545003**
(86) 2019 06 21 2025158134

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) KÖRPERBEFESTIGUNGSEINHEIT ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERÜBERWACHUNG
(30) KR 2018 07 31 20180089337
(72) CHAE, Kyung Chul, 13589 Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, 03097 Seoul (KR)
(72) RYU, Goang Yel, 10518 Gyeonggi-do (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, 10240 Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Young Jea, 10213 Seoul (KR)

A61B 5/25 **EN E-1957176** 2026 09 16 **4166081**
(86) KR21007892 2021 06 23 2021830292

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES ELEKTROKARDIOGRAMMS UND BETRIEBSVERFAHREN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2020 06 25 20200077591
(72) CHANG, Namseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A61B 5/262 **EN E-1957177** 2026 09 16 **4429547**
(86) EP22081144 2022 11 08 2022813319

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE)
(54) SENSORANORDNUNGEN, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SENSORANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM DURCHFÜHREN EINES VERFAHRENS ZUM BETREIBEN EINER SENSORANORDNUNG
(30) DE 2021 11 08 102021212556
(72) WENDLER, Daniel, 79189 Bad Krozingen (DE)
(72) KÖRBER, Jan, 79098 Freiburg (DE)
(72) DE DORIGO, Daniel, 79106 Freiburg (DE)
(72) MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg (DE)

A61B 5/276 **EN E-1957178** 2026 09 16 **4527295**
(86) 2024 09 18 2024200962

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GETRENNTEN KATHETERELEKTRODEN
(30) US 2023 09 19 202318369960
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) AVNI, Uri, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/296 **EN E-1957179** 2026 09 16 **3473176**
(86) 2018 10 19 2018201550

(73) COMEPA-INDUSTRIES, 93170 Bagnolet, 88 avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) ENDOTRACHEALTUBUS ZUR ÜBERWACHUNG DER KEHLKOPFMUSKULATUR UND -NERVEN
(30) EP 2017 10 20 17306450
(72) PELLERIN DE BEAUVAIS, Gilles, Hong-Kong, Helene Garden, Unit A2 22 Stanley Beach Road (HK)

A61B 5/353 **EN E-1957180** 2026 09 16 **4578390**
(86) 2023 12 30 2023307441

(73) Substrate HD, 13006 Marseille, 65 avenue Jules Cantini Tour Méditerranée (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON HERZSIGNALEN
(72) DEMARCY, Thomas, 13006 Marseille (FR)
(72) VOUNDY, El Makki, 13006 Marseille (FR)

A61B 5/369 **EN E-1957181** 2026 09 16 **4555933**
(86) CN23093731 2023 05 12 2023856132

(73) Neuracle Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, 3rd Floor, Building 1, No. 5318, Zhoudeng Road Zhangjiang Science City Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ZEITPHASE EINES EEG-SIGNALS, ZEITPHASENERKENNUNGSEINHEIT UND REGEL- UND STEUERUNGSSYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) CN 2022 08 22 202211006518
(72) HUANG, Xiaoshan, hangzhou, Jiangsu 213164 (CN)
(72) XU, Honglai, hangzhou, Jiangsu 213164 (CN)
(72) ZHANG, Xirui, hangzhou, Jiangsu 213164 (CN)
(72) LI, Hanlei, hangzhou, Jiangsu 213164 (CN)
(72) LU, Lei, hangzhou, Jiangsu 213164 (CN)
(72) FANG, Xiang, hangzhou, Jiangsu 213164 (CN)
(72) LIU, Weixiang, hangzhou, Jiangsu 213164 (CN)
(72) LIANG, Xing, hangzhou, Jiangsu 213164 (CN)

A61B 6/00 **EN E-1957182** 2026 09 16 **4360557**
(86) 2023 10 10 2023202820

(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
(54) KABELVERWALTUNGSKLEMME UND VERFAHREN ZUR KABELSICHERUNG IN C-ARM-ABBILDUNGSSYSTEMEN
(30) US 2022 10 31 202217977165
(72) MARTINEZ FERREIRA, Carlos, 75015 Paris (FR)

A61B 6/00 **DE E-1957183** 2026 09 16 **4595885**
(86) 2024 01 31 2024154923

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Manhart, Michael, 90765 Fürth (DE)

A61B 6/00 **EN E-1957184** 2026 09 16 **4609793**
(86) 2025 02 28 2025160866

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR COMPUTERTOMOGRAFIE (CT)-BILDGEBUNG
(30) CN 2024 02 28 202410219680
(72) MA, Jinglu, Shanghai (CN)
(72) WANG, Wenying, Shanghai (CN)
(72) LIU, Xiaojuan, Shanghai (CN)
(72) FU, Jianwei, Shanghai (CN)
(72) ZHANG, Wenda, Shanghai (CN)

A61B 6/00 **EN E-1957185** 2026 09 16 **3915479**
(86) 2021 05 26 2021176076

(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIEGERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) US 2020 05 27 202016885038
(30) JP 2021 03 05 2021035271
(72) QI, Wenyuan, Tochigi (JP)
(72) QIANG, Yi, Tochigi (JP)
(72) ASMA, Evren, Tochigi (JP)
(72) KOLTHAMMER, Jeffrey, Tochigi (JP)

A61B 6/00 **EN E-1957186** 2026 09 16 **4547109**
(86) CN23110448 2023 07 31 2023845740

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BILDGEBUNG
(30) CN 2022 07 29 202210907320
(72) XU, Xiaochun, Shanghai 201807 (CN)
(72) YE, Qing, Shanghai 201807 (CN)

A61B 6/06 **EN E-1957187** 2026 09 16 **4358848**
(86) IL22050653 2022 06 19 2022743596

(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FÜHRUNGSEINGABEN UND POSITIONIERUNG CHIRURGISCHER AUSRÜSTUNGEN
(30) US 2021 06 21 202117353342
(72) ZUCKER, Ido, 3079830 Caesarea (IL)
(72) TURGEMAN, Avi, 3079830 Caesarea (IL)
(72) USHPIZIN, Yonatan, 3079830 Caesarea (IL)
(72) ZEHAVI, Eli, 3079830 Caesarea (IL)
(72) DETINIS, Eitan, 3079830 Caesarea (IL)

A61B 6/06 **EN E-1957188** 2026 09 16 **4731086**
(86) EP25068431 2025 06 30 2025737253

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) AUTOKOLLIMATION ÜBER EIN LICHTFELD
(30) EP 2024 07 09 24187302
(72) GOOSSEN, André, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BYSTROV, Daniel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YOUNG, Stewart Matthew, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SENEGAS, Julien Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KROENKE-HILLE, Sven, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VON BERG, Jens, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 7/00 **EN E-1957189** 2026 09 16 **4146080**
(86) US21031365 2021 05 07 2021729136

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) TRANSKUTANER SCHALLSENSOR
(30) US 2020 05 08 202063021753 P
(72) SQUERI, John M., Newark, Delaware 19711 (US)
(72) VECCHIO, Christopher J., Newark, Delaware 19711 (US)
(72) XU, Minghua, Newark, Delaware 19711 (US)

A61B 8/00 **EN E-1957190** 2026 09 16 **4240247**
(86) US21055635 2021 10 19 2021889826

(73) Focuswest Health Inc., San Rafael, CA 94901, 50 Moncada Way (US)
(54) SONOGRAPHISCHES ULTRASCHALL-BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2020 11 04 202017089263
(30) US 2021 04 02 202117221466
(72) KIVITZ, Philip, San Rafael, California 94901 (US)

A61B 8/00 **EN E-1957191** 2026 09 16 **3417789**
(86) KR16004752 2016 05 04 2016890726

(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro Nam-myeon (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON STRAHLFORMUNG UND STRAHLFORMER
(30) KR 2016 02 16 20160017773
(72) HAN, Ho-san, Seoul 06966, 122-1001 130 Jangseungbaegi-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Kang-sik, Seongnam-si Gyeonggi-do 13517, 884-4 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)

A61B 8/08 **EN E-1957192** 2026 09 16 **4262569**
(86) US21064672 2021 12 21 2021844895

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ECHOGENE MEHRSCHICHTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2020 12 21 202063128504 P
(30) US 2021 12 20 202117645218
(72) SCHMIDT, Elliot C., Mounds View, Minnesota 55112 (US)
(72) PISCHLAR, Jesse J., Mounds View, Minnesota 55112 (US)

A61B 8/08 **EN E-1957193** 2026 09 16 **4277533**
(86) US22012675 2022 01 17 2022703184

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG DER BLASENÜBERAKTIVITÄT UNTER VERWENDUNG VON ULTRASCHALLVIBROMETRIE
(30) US 2021 01 15 202163138116 P
(72) FATEMI, Mostafa, Rochester, Minnesota 55902-4507 (US)
(72) ALIZAD, Azra, Rochester, Minnesota 55902-4507 (US)
(72) ROSEN, David P., Rochester, Minnesota 55901 (US)

A61B 8/08 **EN E-1957194** 2026 09 16 **4422508**
(86) US22048716 2022 11 02 2022835158

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) DOPPLER-BASIERTE VENENARTERIENDETEKTION ZUR GEFÄSSBEURTEILUNG
(30) US 2021 11 03 202163275223 P
(72) MISENER, Anthony K., Bountiful, UT 84010 (US)
(72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124 (US)
(72) MCLAUGHLIN, William Robert, Bountiful, UT 84010 (US)

A61B 8/14 **EN E-1957195** 2026 09 16 **4586193**
(86) 2018 06 12 2025173322

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHALLWELLENDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINER SCHALLWELLENDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 25 2017162644
(72) IMAI, Yoshiro, Ashigarakami-gun Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 10/00 **EN E-1957196** 2026 09 16 **4326163**
(86) IB22053674 2022 04 20 2022724873

(73) Cerdak (Pty) Limited, 3867 Mtunzini, 22a Siyayi Drive (ZA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER BIOLOGISCHEN PROBE VON EINER OBERFLÄCHE
(30) ZA 2021 04 20 202102598
(72) KAMOLZ, Lars-Peter, 8075 Hart bei Graz (AT)

A61B 10/02 **EN E-1957197** 2026 09 16 **4008270**
(86) 2013 06 24 2022153057

(73) Preprogen LLC, Monroe, NY 10950, 4 Lemberg Court, Suite 304 (US)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG FÖTALER ZELLEN UND FÖTALER ZELLKOMPONENTEN
(30) US 2012 06 22 201261663456 P
(72) Fleming, William, H, Tualatin, OR 97062 (US)
(72) Hirschman, Shalom Z, New York, NY 10471 (US)

A61B 10/02 **EN E-1957198** 2026 09 16 **4331502**
(86) 2019 02 07 2024152396

(73) Limaca Medical Ltd., 2017400 Misgav, Misgav Business Park 17 Tchelet Street (IL)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG
(30) US 2018 02 08 201862627786 P
(30) US 2018 08 26 201862722907 P
(30) US 2019 01 03 201962787783 P
(72) Klein, Assaf, 3885700 Kibbutz HaMaApil (IL)
(72) Khamaysi, Iyad, 1693000 Kfar-Kana (IL)
(72) Shachrur, Sefi, 3707024 Pardes Hana Karkur (IL)

A61B 17/00 **EN E-1957199** 2026 09 16 **4125619**
(86) US21024981 2021 03 30 2021779569

(73) Ka Medical, LLC, Roseville, MN 55113, 2890 Centre Point Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON GEFLOCHTENEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 04 02 202063004252 P
(72) RUSSO, Pat, Roseville, Minnesota 55113, c/o KA Medical, LLC 2890 Centre Point Drive (US)
(72) RIEWER, Bill, Roseville, Minnesota 55113, c/o KA Medical, LLC 2890 Centre Point Drive (US)
(72) OSLUND, John, Roseville, Minnesota 55113, c/o KA Medical, LLC 2890 Centre Point Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1957200** 2026 09 16 **4114278**
(86) US21020824 2021 03 04 2021763756

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55133, One Scimed Place (US)
(54) EINSATZSYSTEM FÜR CHIRURGISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) US 2020 03 05 202062985567 P
(72) MITELBERG, Vladimir, Austin, TX 78727, 12616 Scofield Farms Drive (US)
(72) JONES, Donald K., Springs, TX 78620, 705 N. Canyonwood Drive Dripping (US)
(72) SZYMCZAK, Brian, Austin, TX 78735, 4125 Kachina Drive (US)

A61B 17/06 **EN E-1957201** 2026 09 16 **4436489**
(86) IB23061741 2023 11 21 2023813870

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) WIDERHAKENNAHT MIT ENTFERNBARER HÜLLE
(30) US 2022 11 22 202217991988
(72) NAWROCKI, Jesse G., Raritan, New Jersey 08869 (US)
(72) TANNHAUSER, Robert J., Raritan, New Jersey 08869 (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo, Raritan, New Jersey 08869 (US)

A61B 17/062 **EN E-1957202** 2026 09 16 **4065008**
(86) US21016138 2021 02 02 2021764940

(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) SELBSTGENÄHTES ALLOTRANSPLANTAT
(30) US 2020 03 03 202062984467 P
(72) CLAYPOOL, Jody, Warsaw, IN 46582, 223 East Deerwood Court (US)
(72) MCGINLEY, Shawn E., Arlington, TN 38002, 12270 Dusty Field Road (US)

A61B 17/068 **EN E-1957203** 2026 09 16 **3939518**
(86) 2012 05 07 2021194907

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ENDOSKOPISCHES NÄHSYSTEM
(30) US 2011 05 08 201161483679 P
(30) US 2011 06 11 201161495970 P
(30) US 2011 12 16 201113327988
(30) US 2011 12 16 201113328003
(30) US 2011 12 16 201113328016
(72) MITELBERG, Vladimir, Austin, TX 78727 (US)
(72) GILKEY, J. Landon, Austin, TX 78744 (US)
(72) JONES, Donald K., Dripping Springs, TX 78727 (US)
(72) NAGLREITER, Brett E., Hollywood, FLA 33020 (US)

A61B 17/10 **EN E-1957204** 2026 09 16 **4470482**
(86) 2018 03 21 2024207903

(73) Teleflex Medical LLC, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Blvd (US)
(54) KLAMMERAPPLIKATOR MIT STABILISIERUNGSELEMENT
(30) US 2017 03 21 201762474544 P
(72) SHELLENBERGER, Carson, J., Cary, NC 27511 (US)

A61B 17/11 **EN E-1957205** 2026 09 16 **4356951**
(86) 2012 11 21 2024154178

(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) TRANSPLANTAT ZUR VERWENDUNG MIT EINER GEGENPULSATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2011 11 23 201161563238 P
(72) SPENCE, Paul, Louisville, 40202 (US)
(72) DOWLING, Rob, Danvers, 01923 (US)
(72) KUNG, Bob, Andover, 01810 (US)
(72) HASTIE, Caitlyn, Danvers, 01923 (US)
(72) SIESS, Thorsten, 52146 Wurselen (DE)
(72) GRATZ, Eric, Danvers, 01923 (US)
(72) SPANIER, Gerd, 52076 Aachen (DE)

A61B 17/122 **EN E-1957206** 2026 09 16 **3880085**
(86) US19061767 2019 11 15 2019884321

(73) Teleflex Medical Incorporated, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Boulevard (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMER
(30) US 2018 11 16 201862768671 P
(72) FOSHEE, David Lee, Apex, North Carolina 27539, 4601 Thane Court (US)
(72) CASTRO, Salvatore, Raleigh, North Carolina 27603, 107 Zaharis Cove (US)

A61B 17/16 **EN E-1957207** 2026 09 16 **3922280**
(86) 2010 07 12 2021184883

(73) MedicalTree Patents Ltd, San Gwann, SGN 3000, Sir Temi Zammit Buildings Malta Life Sciences Park (MT)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR SCHMIERUNG EINER SYNOVIALGELENKS
(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 (SE)

A61B 17/22 **EN E-1957208** 2026 09 16 **4529864**
(86) 2012 08 03 2025157953

(73) Route 92 Medical, Inc., San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 100 (US)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON AKUTEM ISCHÄMISCHEM SCHLAGANFALL
(30) US 2011 08 05 201161515736 P
(30) US 2011 10 04 201161543019 P
(30) US 2011 10 14 201161547597 P
(30) US 2011 12 22 201161579581 P
(72) GARRISON, Michi, San Mateo, 94402 (US)
(72) CHOU, Tony, Sunnyvale, 94085 (US)
(72) HYDE, Gregory, Sunnyvale, 94085 (US)
(72) SCHAER, Alan, Sunnyvale, 94085 (US)

A61B 17/221 **EN E-1957209** 2026 09 16 **4452098**
(86) EP22069470 2022 07 12 2022748347

(73) Anaconda Biomed, S.L., 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), C/ Eivissa, 56 (ES)
(54) INTRAVASKULÄRE VORRICHTUNG MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNG IHRER ELEMENTE
(30) EP 2021 12 21 21383177
(30) EP 2021 12 21 21383179
(72) GARCIA SABIDO, Daniel, 08720 Vilafranca del Penedès (ES)
(72) LAGUARTA ALAPONT, Aina, 08241 Manresa (ES)
(72) GALVE MURILLO, Iñaki, 08012 Barcelona (ES)
(72) ARAD HADAR, Ofir, 08197 Sant Cugat del Vallès (ES)
(72) LIZARAZU GONZALEZ, Ane, 08013 Barcelona (ES)
(72) NISSL, Thomas J. W., 37318 Mackenrode (DE)

A61B 17/221 **EN E-1957210** 2026 09 16 **4577130**
(86) IB23058405 2023 08 24 2023768940

(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE UND EXPANDIERBARE STÜTZRAHMEN FÜR KATHETERSPITZEN
(30) US 2022 08 25 202217895308
(72) KEATING, Karl, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/32 **EN E-1957211** 2026 09 16 **4566552**
(86) 2016 08 17 2025172329

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT AUSWECHSELBAREM KLEMMPOLSTER
(30) US 2015 08 26 201514836347
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, 45242 (US)
(72) SMOLIK, Steven P., Cincinnati, 45242 (US)
(72) CAGLE, David J., Cincinnati, 45242 (US)
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, 45242 (US)
(72) ESTERA, Frederick L., Cincinnati, 45242 (US)
(72) RIESTENBERG, Paul F., Cincinnati, 45242 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, 45242 (US)
(72) MUHLENKAMP, Tylor C., Cincinnati, 45242 (US)
(72) DENZINGER, Kristen G., Cincinnati, 45242 (US)
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/32 **EN E-1957212** 2026 09 16 **4417146**
(86) 2023 12 29 2023220758

(73) Tendyne Holdings, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) ANTERIORE MITRALSEGEL-WENDEVORRICHTUNG
(30) US 2023 02 17 202363485751 P
(72) ABUNASSAR, Chad J., Alameda, CA 94501 (US)
(72) CANIC, Marko, 3303 Jegenstorf (CH)

A61B 17/34 **EN E-1957213** 2026 09 16 **4472533**
(86) US23013056 2023 02 14 2023710562

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSCHNEIDEN DER HAUT FÜR EIN KATHETERPLAZIERUNGSSYSTEM
(30) US 2022 02 15 202263310531 P
(72) HOWELL, Glade H., Draper, UT 84020 (US)

A61B 17/34 **EN E-1957214** 2026 09 16 **4525752**
(86) US23022938 2023 05 19 2023731871

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME ZUR BEHANDLUNG EINER VERENGUNG ENTLANG DES GALLEN- UND/ODER PANKREASTRAKTES
(30) US 2022 05 19 202263343932 P
(72) GESSLER III, Raymond, Roberts, Wisconsin 54023 (US)
(72) OLSON, Mark, New Brighton, Minnesota 55112 (US)
(72) MATTESON, Jason, Beldenville, Wisconsin 54003 (US)
(72) STENGER, Nathan, St. Paul, Minnesota 55102 (US)
(72) DAYTON, Peter, Brookline, Massachusetts 02446 (US)

A61B 17/70 **EN E-1957215** 2026 09 16 **4164523**
(86) US20037656 2020 06 14 2020753491

(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
(54) SYSTEME ZUR KORREKTUR DER WIRBELSÄULENKRÜMMUNG UND ZUGEHÖRIGE INSTRUMENTE
(72) KRASOVIC, Michael, San Diego, CA 92121 (US)
(72) CHUN, Hayden, San Diego, CA 92121 (US)
(72) BIERRE, Jacqueline, M., San Diego, CA 92121 (US)

A61B 17/70 **EN E-1957216** 2026 09 16 **4291119**
(86) US22015771 2022 02 09 2022753242

(73) Tsuang, Yang-Hwei, New Taipei City, 23512, 7 F., No. 170, Lide St. Zhonghe Dist. (TW)
(54) MINIMAL INVASIVE UND ENDOSKOPISCHE WIRBELSÄULENFIXATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2021 02 09 202163147278 P
(72) TSUANG, Fon-Yih, New Taipei City, 23512 (TW)
(72) CHIANG, Chang-Jung, New Taipei City, 23512 (TW)
(72) HSIEH, Yueh-Ying, New Taipei City, 23512 (TW)
(72) HSU, Ting-Shuo, New Taipei City, 23512 (TW)
(72) LIU, Po-Yi, New Taipei City, 23512 (TW)

A61B 17/74 **EN E-1957217** 2026 09 16 **4268742**
(86) 2023 04 26 2023170099

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) INTERNE SPANPLATTE
(30) US 2022 04 26 202263334860 P
(72) ZANDER, Nils, 24340 ECKERNFÖRDE (DE)
(72) DURHAM, James, CORK, P31 XA38 (IE)

A61B 17/88 **EN E-1957218** 2026 09 16 **3753515**
(86) 2020 06 19 2020180974

(73) SMed-TA/TD, LLC, Columbia City, IN 46725, 5865 East State Road 14 (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE TRAUMAVORRICHTUNGEN MIT PORÖSEN BEREICHEN UND THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFABGABE
(30) US 2019 06 20 201962864001 P
(72) STALCUP, Gregory C., Fort Wayne, IN 46814, 12314 McKays Pt. (US)

A61B 18/02 **EN E-1957219** 2026 09 16 **4247283**
(86) US21059466 2021 11 16 2021926014

(73) Channel Medsystems, Inc., Berkeley, CA 94710-2704, 2919 7th Street (US)
(54) CODIERER FÜR KRYOGENE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 02 09 202117171467
(72) HERSCHER, Bret, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ACKERMAN, Bruce, Fairfax, California 94930 (US)
(72) MALECKI, William, Piedmont, California 94611 (US)

A61B 18/12 **EN E-1957220** 2026 09 16 **4280988**
(86) US22013245 2022 01 21 2022743218

(73) CRC EP, Inc., Lake Oswego, OR 97035, 6024 Jean Road (US)
(54) ABLATIONSKATHETER
(30) US 2021 01 22 202163140390 P
(30) EP 2021 05 05 21172336
(72) PANESCU, Dorin, San Jose, California 95136 (US)
(72) HATA, Carey, Irvine, California 92620 (US)
(72) DE LA RAMA, Alan, Cerritos, California 90703 (US)
(72) EBERT, Henning, 12437 Berlin (DE)
(72) HOLZINGER, Steffen, 12437 Berlin (DE)

A61B 18/14 **EN E-1957221** 2026 09 16 **3563787**
(86) 2019 05 01 2019172110

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ABLATIONSKATHETER MIT SELEKTIVER RADIALER ENERGIEBEREITSTELLUNG
(30) US 2018 05 02 201815969579
(72) HIGHSMITH, Debby, Irwindale, CA California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 18/14 **EN E-1957222** 2026 09 16 **3821839**
(86) 2015 11 25 2020207900

(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Southborough MA 01772, 118 Turnpike Road (US)
(54) THERMISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(72) BATCHELOR, Kester J., Mound, MN Minnesota MN 55364, 2933 Cambridge Lane (US)
(72) WANG, Huisun, Maple Grove, MN Minnesota MN 55311, 6275 Fernbrook Lane N. (US)
(72) NELSON, Jeffrey, Plymouth, MN Minnesota MN 55447, 505 Kimberly Ln N (US)
(72) MURDESHWAR, Nikhil M., Maple Grove, MN Minnesota MN 55311, 8281 Olive Ct N. (US)
(72) SPANU, Cristian, North Olmsted, OH Ohio OH 44070, 23743 Gessner Road (US)

A61B 18/22 **EN E-1957223** 2026 09 16 **4364684**
(86) CN22101854 2022 06 28 2022832035

(73) Hangzhou Genlight Neurotech Co., Ltd., Yuhang District, Hangzhou, Zhejiang 311100, Room 101, 1st Floor, Building 3 20 Longquan Road, Cangqian Subdistrict (CN)
(54) MEHRKANALIGES LASERSYSTEM MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN ZUR THERMISCHEN ABLATION IN DER NEUROCHIRURGIE
(30) CN 2021 06 28 202110719847
(72) CAO, Peng, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)
(72) JIN, Huijie, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)
(72) XIA, Liangdao, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)
(72) SHI, Dingsheng, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)

A61B 34/10 **EN E-1957224** 2026 09 16 **4551145**
(86) EP23068851 2023 07 07 2023744371

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUSRICHTUNG EINER KNIEPROTHESE IN EINEM KNOCHEN EINES PATIENTEN
(30) US 2022 07 07 202263359200 P
(30) US 2022 11 04 202263422508 P
(72) DRESSLER, Matthew R., Raynham, Massachusetts 02767-0350 (US)
(72) CLARY, Chadd, Lyons, Colorado 80540 (US)
(72) FITZPATRICK, Clare K., Lyons, Colorado 80540 (US)
(72) RULLKOETTER, Paul J., Lyons, Colorado 80540 (US)

A61B 34/20 **EN E-1957225** 2026 09 16 **4539765**
(86) IB23055625 2023 06 01 2023735386

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ANWENDUNG VON ABLATIONSSIGNALEN AUF BEIDEN SEITEN VON GEWEBE
(30) US 2022 06 20 202217844265
(72) ZOABI, Akram, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ALTMAN, Sigal, 2066717 Yokneam (IL)
(72) SEGEV, Meytal, 2066717 Yokneam (IL)
(72) MASSARWA, Fady, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 34/20 **EN E-1957226** 2026 09 16 **4231954**
(86) US21071977 2021 10 21 2021810250

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG, ANZEIGE UND MANIPULATION MEDIZINISCHER BILDER UND VIDEOS
(30) US 2020 10 22 202063104266 P
(72) HUNTER, Brandon, Kalamazoo, Michigan 49002 (US)
(72) PARAMASIVAN, Ramanan, Kalamazoo, Michigan 49002 (US)
(72) MAHADIK, Amit, Kalamazoo, Michigan 49002 (US)

A61B 34/30 **EN E-1957227** 2026 09 16 **4267031**
(86) IB20001116 2020 12 26 2020855887

(73) Robocath, 76000 Rouen, 19 rue Marie Curie (FR)
(54) KATHETERROBOTERMODUL ZUR TRANSLATION UND ROTATION EINES FLEXIBLEN LÄNGLICHEN MEDIZINISCHEN ELEMENTS
(72) FOURNIER, Bruno, 41100 Saint Ouen (FR)

A61B 34/37 **EN E-1957228** 2026 09 16 **4281000**
(86) IB22061634 2022 12 01 2022823628

(73) Forsight Robotics Ltd., Caesarea 3079566, 25 Tarshish street Train Campus, Building A North industrial park (IL)
(54) VIRTUELLE WERKZEUGE FÜR MIKROCHIRURGISCHE EINGRIFFE
(30) US 2021 12 02 202163285185 P
(72) GOLAN, Yoav, 6219311 Tel Aviv (IL)
(72) KORMAN, Tal, 6936059 Tel Aviv (IL)
(72) GIL, Ariel, 3258402 Haifa (IL)
(72) ARNOLD, Ofer, 2012900 2012900 Ma'ale Zvia (IL)
(72) GLOZMAN, Daniel, 4034723 Kfar Yona (IL)

A61B 50/30 **FR E-1957229** 2026 09 16 **4593754**
(86) FR23051492 2023 09 28 2023800501

(73) Axess Vision Technology, 37300 Joue les Tours, Zone la Liodière 6 Rue de la Flottière (FR)
(54) VERPACKUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES ENDOSKOP
(30) FR 2022 09 29 2209870
(72) HALLAUER, Emmanuel, 37190 SACHE (FR)
(72) LEROUX, Philippe, 37100 TOURS (FR)
(72) LECOUTEY, Luka, 37210 ROCHECORBON (FR)
(72) COURATIN, Jérôme, 37700 SAINT-PIERRE-DES-CORPS (FR)

A61C 5/62 **EN E-1957230** 2026 09 16 **4478981**
(86) EP23059988 2023 04 18 2023716628

(73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
(54) MEHRWEG-SPENDER UND ANWENDUNGSSET MIT EINEM SOLCHEN MEHRZWECKSPENDER UND MINDESTENS EINEM APPLIKATOR
(30) EP 2022 04 28 22170572
(30) EP 2023 02 16 23157117
(72) MUELLER, Frank, 6800 Feldkirch (AT)
(72) MOSER, Josef, 5726 Unterkulm (AT)
(72) NAGARAJA, Dilip Kumar, Bengaluru Karnataka 562106 (IN)
(72) ABUNDIS DE HILBE, Vanessa, 9497 Triesenberg (LI)
(72) ZACHARIAS, Thomas, 8405 Winterthur (CH)

A61C 7/08 **EN E-1957231** 2026 09 16 **4608325**
(86) US23077738 2023 10 25 2023809892

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT MECHANISCH INEINANDERGREIFENDEN ELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ZAHNÄRZTLICHEN VORRICHTUNG
(30) US 2022 10 26 202263381097 P
(72) CHOUDHARY, Umesh Upendra, San Jose, California 95134 (US)
(72) COLE, Michael Christopher, San Jose, California 95134 (US)
(72) TJHIA, Crystal, San Jose, California 95134 (US)

A61C 8/00 **EN E-1957232** 2026 09 16 **4593759**
(86) EP23076818 2023 09 27 2023782868

(73) Sala Meseguer, Juan Carlos, 03001 Alicante, Avda. Federico Soto Nº. 22, 4º-D (ES)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE CHIRURGIE BEI DER VORBEREITUNG VON ZAHNIMPLANTATEN
(30) EP 2022 09 28 22382893
(72) Sala Meseguer, Juan Carlos, 03001 Alicante, Avda. Federico Soto Nº. 22, 4º-D (ES)

A61C 17/22 **DE E-1957233** 2026 09 16 **4595922**
(86) 2021 10 15 2025183629

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) ELEKTRISCHES ZAHNBÜRSTENHANDTEIL
(30) EP 2020 12 18 20215774
(72) Scherzinger, Stefan, 6130 Willisau (CH)
(72) Scherrer, Jonas, 6204 Sempach (CH)

A61D 7/00 **EN E-1957234** 2026 09 16 **3373852**
(86) US16061565 2016 11 11 2016865100

(73) Targan Inc., Raleigh, NC 27609, 350 East Six Forks Road, (US)
(54) AUTOMATISCHES SYSTEM ZUM INJIZIEREN EINER SUBSTANZ IN EIN TIER
(30) US 2015 11 13 201562254737 P
(30) US 2016 06 14 201662349981 P
(72) KARIMPOUR, Ramin, Raleigh, North Carolina 27607, 2804 Glen Burnie Drive (US)

A61F 2/00 **EN E-1957235** 2026 09 16 **3429493**
(86) IL17050317 2017 03 13 2017765981

(73) Lyra Medical Ltd., 3084000 Kerem Maharal, P.O. Box 273 (IL)
(54) BECKENIMPLANTAT
(30) US 2016 03 14 201662307599 P
(72) LEVY, Gil, 69379 Tel-Aviv, 3 Shaul Avigur Street (IL)
(72) LEVIT, Iram, 3084000 Kerem Maharal, Makura Farm P.O. Box 273 (IL)

A61F 2/16 **EN E-1957236** 2026 09 16 **3413841**
(86) IB17000173 2017 02 09 2017713421

(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) GLEITSICHTINTRAOKULARLINSE UND ENTSPRECHENDE HERSTELLUNGSSYSTEM UND ERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 02 09 201662293258 P
(72) CANOVAS VIDAL, Carmen, 9732 ML Groningen, Klinkerstraat 25 (NL)
(72) ALARCON HEREDIA, Aixa, 9711 BD Groningen, Ubbo Emmiussingel 43-C (NL)
(72) PIERS, Patricia, Ann, 9717 JA Groningen, Tuinbouwstraat 13 (NL)
(72) WEEBER, Hendrik, A., 9728 NL Groningen, Veenweg 18C (NL)

A61F 2/16 **EN E-1957237** 2026 09 16 **4465921**
(86) IB23050108 2023 01 06 2023700328

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) EINSETZKARTUSCHEN MIT REDUZIERTER IOL-BELASTUNG
(30) US 2022 01 19 202263266932 P
(72) RICHARDSON, Gary, Jacksonville, Florida 32256 (US)
(72) VOSS, Leslie A., Jacksonville, Florida 32256 (US)
(72) KERNICK, Edward R., Jacksonville, Florida 32256 (US)
(72) PEREZ, Yasemar, Irvine, California 92618 (US)
(72) COLE, Mark, Irvine, California 92618 (US)
(72) RUDDOCKS, David A., Irvine, California 92618 (US)

A61F 2/24 **EN E-1957238** 2026 09 16 **4171443**
(86) US21039587 2021 06 29 2021746228

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SYSTEME ZUR REPARATUR VON HERZKLAPPENSEGELN
(30) US 2020 06 30 202063046638 P
(30) US 2020 12 11 202063124704 P
(72) CHAU, Mark, Irvine, CA 92614 (US)
(72) SHAFIGH, Sam, Irvine, CA 92614 (US)
(72) OBA, Travis Zenyo, Irvine, CA 92614 (US)
(72) GUERRERO, Mauricio, Irvine, CA 92614 (US)
(72) SPARGIAS, Konstantinos, 16673 Athens (GR)
(72) FELDMAN, Ted Eliot, Irvine, CA 92614 (US)
(72) KHUU, Nancy Hoang, Irvine, CA 92614 (US)
(72) RABBAH, Jean-pierre Michel, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1957239** 2026 09 16 **4429595**
(86) IB21060386 2021 11 10 2021839247

(73) STAR TRIC S.R.L., 20121 Milano, Via della Moscova, 3 (IT)
(54) GELENKPROTHESE FÜR EINE TRIKUSPIDAL- ODER MITRALKLAPPE UND ZUGEHÖRIGE FANGVORRICHTUNG
(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-1957240** 2026 09 16 **4522075**
(86) US23019241 2023 04 20 2023724111

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) TRANSKATHETERKLAPPE - EINZELSTENTSTRUKTUR MIT GEWEBE
(30) US 2022 05 13 202263341702 P
(72) PECKELS, William, Robbinsdale, Minnesota 55422 (US)
(72) MARNACH, Heath, Minneapolis, Minnesota 55419 (US)
(72) HUDDLESTON, Preston, Maplewood, Minnesota 55117 (US)
(72) MAI, Son, North Branch, Minnesota 55056 (US)
(72) VIDLUND, Zachary, Robbinsdale, Minnesota 55422 (US)
(72) KING, Alec, Maple Grove, Minnesota 55369 (US)

A61F 2/24 **EN E-1957241** 2026 09 16 **4622596**
(86) US23079108 2023 11 08 2023822499

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) TRANSKATHETER- ATRIOVENTRIKULÄRE KLAPPENPROTHESE MIT GELENKSTENT
(30) US 2022 11 23 202263384835 P
(72) PECKELS, William, Robbinsdale, Minnesota 55422 (US)
(72) VON OEPEN, Randolf, Aptos, California 95003 (US)
(72) MARNACH, Heath, Minneapolis, Minnesota 55419 (US)

A61F 2/24 **EN E-1957242** 2026 09 16 **4642386**
(86) US23085397 2023 12 21 2023848414

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEME UND HALTEGURTANORDNUNGEN FÜR KLAPPENPROTHESEN
(30) US 2022 12 29 202263436051 P
(30) US 2023 08 18 202363533458 P
(72) VANEVERY, Zachary, Charles, Irvine, CA 92614 (US)
(72) DIXON, Eric, Robert, Irvine, CA 92614 (US)
(72) JULIAN, Paul, Warren, Irvine, CA 92614 (US)
(72) POULSEN, Nikolai, Brent, Irvine, CA 92614 (US)
(72) TYLER, Gregory, Scott, II, Irvine, CA 92614 (US)
(72) NAWALAKHE, Rupesh, Gajanan, Irvine, CA 92614 (US)
(72) EDWARDS, Jesse, Robert, Irvine, CA 92614 (US)
(72) GRANT, Ulysses, Tustin, CA 92780 (US)
(72) RICKERSON, Cooper, Ryan, Irvine, CA 92614 (US)
(72) LANDON, David, Robert, Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/28 **EN E-1957243** 2026 09 16 **4190281**
(86) KR21008115 2021 06 28 2021853001

(73) T&R Biofab Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, 542ho, 237, Sangidaehak-ro (KR)
(54) NICHTFIXIERTES IMPLANTAT FÜR KRANIOTOMIE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2020 08 03 20200097049
(72) LEE, Jeong Seok, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487 (KR)
(72) HWANG, Yun Hyeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487 (KR)
(72) CHOI, Da Mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487 (KR)
(72) KIM, Hyun Jung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487 (KR)
(72) YUN, Won Soo, Siheung-si Gyeonggi-do 15073 (KR)

A61F 2/46 **EN E-1957244** 2026 09 16 **3893776**
(86) US19066398 2019 12 13 2019896087

(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)
(54) DISTRAKTOREN MIT AUFSETZBAREN PADDELN UND SCHLAGVORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI EINER KNÖCHELTOTALPROTHESE
(30) US 2018 12 13 201862779092 P
(30) US 2018 12 13 201862779436 P
(30) US 2019 09 11 201962898854 P
(72) DALTON, Mark Ray, Austin, Texas 78703, 2418 Spring Lane, No. 50590 (US)
(72) CHRISTENSEN, Jeffrey, Everett, Washington 98203, 4924 Chinook Drive (US)
(72) KANNARD, Aaron, Los Angeles, California 90017, 1100 Wilshire Boulevard, Unit 2105 (US)
(72) LEE, Daniel J., Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) DOGUÉ, Joseph, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)

A61F 2/60 **EN E-1957245** 2026 09 16 **3714844**
(86) JP18042889 2018 11 20 2018880653

(73) INSTALIMB, INC., Tokyo 1300003, 1-16-3 Yokokawa, Sumida Ward (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON PROTHESENFORMDATEN
(30) JP 2017 11 21 2017223984
(72) TOKUSHIMA, Yutaka, Koto ward, Tokyo 136-0076, 2-3-1-1301, Minamisuna (JP)

A61F 2/60 **EN E-1957246** 2026 09 16 **4069157**
(86) US20063668 2020 12 07 2020895951

(73) Rehabilitation Institute of Chicago D/b/a Shirley Ryan Abilitylab, Chicago IL 60611, 355 East Erie Street (US)
(54) ASSISTENZVORRICHTUNG MIT HYBRIDEN STEUERUNGSSYSTEMEN
(30) US 2019 12 05 201962943913 P
(72) PICKERILL, Tom, Chicago, Illinois 60660, 1524 W. Hollywood Avenue, Apt. 3 (US)
(72) LIPSEY, James, Chicago, Illinois 60302, 811 N. Taylor Avenue (US)

A61F 2/68 **DE E-1957247** 2026 09 16 **3706666**
(86) EP18078243 2018 10 16 2018789587

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) ORTHOPÄDIETECHNISCHE EINRICHTUNG
(30) DE 2017 11 10 102017126463
(72) KOPPE, Mario, 99988 Wendehausen, Am Heuberg 6 (DE)
(72) GLINDEMANN, Heiko, 37085 Göttingen, David-Hilbert-Strasse 7 (DE)
(72) GRAIMANN, Bernhard, 37434 Obernfeld, Dörgesring 14a (DE)

A61F 2/78 **EN E-1957248** 2026 09 16 **4291140**
(86) SG22050070 2022 02 14 2022753084

(73) Tan Tock Seng Hospital Pte Ltd, Singapore 308433, 11 Jalan Tan Tock Seng Tan Tock Seng Hospital (SG)
(73) National Skin Centre (Singapore) Pte Ltd, Singapore 308205, 1 Mandalay Road (SG)
(73) Singapore University of Technology and Design, Singapore 487372, 8 Somapah Road (SG)
(54) PROTHETISCHE AUSKLEIDUNGEN
(30) SG 2021 02 15 10202101506T
(72) BINEDELL, Brian Trevor, Singapore 308433 (SG)
(72) TEO, Jia Yee, Singapore 308433 (SG)
(72) LOW, Hong Yee, Singapore University of Technology and Design 8 Somapah Road Singapore 487372 (SG)
(72) TEY, Hong Liang, Singapore 308205 (SG)

A61F 2/80 **EN E-1957249** 2026 09 16 **3986339**
(86) US20038059 2020 06 17 2020827308

(73) Martin, James Jay, Oklahoma City OK 73101, P.O. Box 2391 (US)
(54) LUFTHÄNGEMATTE FÜR EINE PROTHESE
(30) US 2019 06 18 201962863122 P
(30) US 2020 06 16 202016902712
(72) Martin, James Jay, Oklahoma City OK 73101, P.O. Box 2391 (US)

A61F 2/88 **EN E-1957250** 2026 09 16 **4561505**
(86) EP23070983 2023 07 28 2023749047

(73) Bormo, 13090 Aix-en-Provence, 570 Avenue du Club Hippique (FR)
(54) UROLOGISCHER STENT
(30) EP 2022 07 29 22306141
(72) MARCIANO, Pascal, 1030 Bussigny (CH)

A61F 2/90 **EN E-1957251** 2026 09 16 **4559440**
(86) 2012 11 14 2025156503

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) GITTER
(30) US 2011 11 16 201113298060
(30) US 2012 02 14 201261598828 P
(30) US 2012 11 13 201213675959
(72) ARMSTRONG, Joseph R., Newark, 19711 (US)
(72) CULLY, Edward H., Newark, 19711 (US)
(72) DUNCAN, Jeffrey B., Newark, 19711 (US)
(72) HANSEN, Mark Y., Newark, 19711 (US)
(72) MONTGOMERY, William D., Newark, 19711 (US)
(72) TERRY, Wendy J., Newark, 19711 (US)

A61F 2/915 **EN E-1957252** 2026 09 16 **4252718**
(86) 2019 04 30 2023187718

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) EXPANSIONSELEMENTE FÜR IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2018 05 02 201862665695 P
(72) IRWIN, Craig W., Newark, 19711 (US)
(72) SILVERMAN, James D., Newark, 19711 (US)
(72) SKELTON, Tyson J., Newark, 19711 (US)

A61F 5/01 **EN E-1957253** 2026 09 16 **4312901**
(86) NL22050171 2022 03 29 2022714271

(73) STIL GROUP B.V., 2629JD Delft, Molengraaffsingel 10 (NL)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE STÜTZE
(30) NL 2021 03 29 2027859
(72) DE LANGE, IJsbrand, 2611 NL Delft (NL)
(72) JAGERS OP AKKERHUIS, Stijn, 6708 KW Wageningen (NL)
(72) VAN DEN HOORN, Jonathan Cornel, 2624 XL Delft (NL)
(72) PAMBAKIAN, Nicola, 2614 EM Delft (NL)
(72) DE JONG, Hielke Jonathan, 3313 AP Dordrecht (NL)

A61F 5/01 **DE E-1957254** 2026 09 16 **4366669**
(86) EP22068301 2022 07 01 2022744150

(73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Strasse 16 (DE)
(54) BANDAGE FÜR DAS HANDGELENK ODER DAS SPRUNGGELENK
(30) DE 2021 07 06 102021207095
(72) BAUERFEIND, Hans B., 07937 Zeulenroda-Triebes (DE)
(72) BOGUSCH, Toni, 07937 Zeulenroda-Triebes (DE)

A61F 5/01 **EN E-1957255** 2026 09 16 **4440510**
(86) US22051386 2022 11 30 2022843535

(73) OSSUR ICELAND EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) PROTHESENSTRUMPF ODER AUSKLEIDUNG FÜR EINEN ARTIKEL
(30) US 2021 12 01 202163284714 P
(72) ALBERTSSON, Halldór, 110 Reykjavik (IS)
(72) PÉTURSSON, Valgeir, 110 Reykjavik (IS)
(72) SIGURDSSON, Sindri Pall, 110 Reykjavik (IS)

A61F 5/56 **DE E-1957256** 2026 09 16 **4084747**
(86) DE20100975 2020 11 17 2020828960

(73) Reinhardt, Thomas J., 34130 Kassel, Zum Berggarten 55A (DE)
(54) ANTI-SCHNARCH-VORRICHTUNG
(30) DE 2019 11 26 102019131970
(30) DE 2020 03 11 202020101350 U
(72) Reinhardt, Thomas J., 34130 Kassel, Zum Berggarten 55A (DE)

A61F 6/04 **EN E-1957257** 2026 09 16 **3393411**
(86) AU16000386 2016 11 25 2016876986

(73) LifeStyles Healthcare Pte. Ltd., Singapore 068877, 36 Robinson Road, 20-01 City House (SG)
(54) BESCHICHTETES KONDOM
(30) US 2015 12 21 201514976543
(72) NGUYEN, KC, Dothan, AL 36303, 1635 Industrial Road (US)
(72) PATTANAPRADIT, Utain, Amphur Muang, Surat Thani, 133/52 Soi Watpho 29, Moo 1, Tambol Makhamtia, (TH)
(72) NGOWPRASERT, Chayapon, A. Phunphin Surat Thani 84130, 31/1 Moo 4, T. Khao Hua Kwai, (TH)
(72) PONGTHANOMSAK, Chayaporn, A. Phunphin Surat Thani 84130, 31/1 Moo 4, T. Khao Hua Kwai, (TH)

A61F 7/00 **EN E-1957258** 2026 09 16 **3939553**
(86) 2020 07 14 2020185664

(73) Ho, Hoi Ming Michael, New Territories, Hong Kong, Flat B On 1St Floor Of Tower 10 Of The Terrace The Bloomsway, No. 28 Tsing Ying Road Tuen Mun (CN)
(54) KLEIDUNGSSTRUKTUR MIT ANPASSUNGSMECHANISMUS ZUM FESTEN AUFLEGEN VON MINDESTENS EINEM PAD AUF DIE HAUT ZUR BEREITSTELLUNG VON ELEKTROTHERAPIE UND/ODER WÄRMETHERAPIE
(72) Ho, Hoi Ming Michael, New Territories, Hong Kong, Flat B On 1St Floor Of Tower 10 Of The Terrace The Bloomsway, No. 28 Tsing Ying Road Tuen Mun (CN)

A61F 9/007 **EN E-1957259** 2026 09 16 **4529904**
(86) 2021 05 20 2025157370

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) PHAKOEMULSIFIKATIONSSONDE MIT MEHREREN UNABHÄNGIGEN PIEZOELEKTRISCHEN VIBRATOREN
(30) US 2020 05 21 202063028098 P
(30) US 2021 05 19 202117324576
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, 92618 (US)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irvine, 92618 (US)

A61F 9/007 **EN E-1957260** 2026 09 16 **4545116**
(86) 2018 09 28 2025164292

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) SYSTEM ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES INTRAOPERATIVEN INTRAOKULAREN DRUCKS IN DER VORDERKAMMER
(30) US 2017 10 04 201715725133
(72) MEHTA, Deep, Santa Ana, 92705 (US)
(72) MA, Dung T., Anaheim, 92805 (US)

A61F 9/007 **EN E-1957261** 2026 09 16 **3930647**
(86) US20018940 2020 02 20 2020762130

(73) Innfocus, Inc., Miami, FL 33186, 12415 SW 136 Avenue, Unit 3 (US)
(54) EINSATZGERÄT FÜR GLAUKOMVORRICHTUNG
(30) US 2019 02 27 201962811045 P
(72) PINCHUK, Leonard, Miami, FL 33176, 13704 S.W. 92nd Court (US)

A61F 9/008 **EN E-1957262** 2026 09 16 **4444238**
(86) IB22061912 2022 12 08 2022826434

(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) HORNHAUTLENTIKULÄRER EINSCHNITT MITHILFE EINES FEMTOSEKUNDEN-LASERS MIT PERIODISCHER LASERAUSTASTUNG IM ZENTRALEN BEREICH DES LENTIKELS
(30) US 2021 12 10 202117643812
(72) VILLANUEVA, Cynthia, Irvine, California 92618 (US)
(72) MEHTA-HURT, Deepali, Irvine, California 92618 (US)
(72) FU, Hong, Irvine, California 92618 (US)
(72) XU, Jiandong, San Jose, CA 95129 (US)
(72) MALEK TABRIZI, Alireza, Irvine, California 92618 (US)
(72) ALTMANN, Griffith, Ladera Ranch, California 92694 (US)

A61F 9/008 **EN E-1957263** 2026 09 16 **4463118**
(86) IB23050155 2023 01 09 2023700333

(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) LASERKATARAKTCHIRURGIE UNTER VERWENDUNG EINES SPIRALLINSENSEGMENTIERUNGSMUSTERS
(30) US 2022 01 10 202263266628 P
(72) GONZALEZ, Javier, Irvine, California 92618 (US)

A61F 9/009 **EN E-1957264** 2026 09 16 **4337152**
(86) IB22054386 2022 05 11 2022726178

(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EIN AUGENCHIRURGISCHES LASERSYSTEM
(30) US 2021 05 14 202163189038 P
(72) GARCIA, Jose, Fremont, California 94538 (US)
(72) HANNON, Trevor, Castro Valley, California 94546 (US)
(72) LOW, Vyechi, San Jose, California 94541 (US)
(72) LAGARTO, Christina, Sunnyvale, California 94086 (US)

A61F 9/02 **EN E-1957265** 2026 09 16 **3360006**
(86) US16056065 2016 10 07 2016788847

(73) Oakley, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
(54) AM KOPF GETRAGENE GESTELLE MIT PASSIVER ENTLÜFTUNG UND ABNEHMBARER LINSE
(30) US 2015 10 09 201562239740 P
(72) CALILUNG, Ryan, Anthony, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
(72) HERONEN, Nathan, Eino, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
(72) OLDHAM, Steven, G., Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
(72) WALLACE, Andrew, Overton, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)
(72) YOSHINARI, Eric, Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)

A61F 11/14 **EN E-1957266** 2026 09 16 **4085883**
(86) 2022 05 03 2022171245

(73) Fiskars Finland Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaniementie 10 (FI)
(54) OHRENSCHUTZVORRICHTUNG
(30) FI 2021 05 05 20215523
(72) Masalin, Petteri, 02150 Espoo (FI)

A61F 13/00 **EN E-1957267** 2026 09 16 **4507644**
(86) IL23050357 2023 04 04 2023718359

(73) Reddress Ltd., 3701142 Pardes Hana, 11 Shkedim Street (IL)
(54) KOAGULATIONSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IL 2022 04 12 29218922
(72) KUSHNIR, Alon, 3780800 Givat Ada (IL)

A61F 13/00 **EN E-1957268** 2026 09 16 **4583828**
(86) IB24058216 2024 08 23 2024775992

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) WUNDVERSCHLUSSSYSTEM MIT WAHRNEHMUNG
(30) US 2023 08 23 202318454280
(72) QUINTERO, Julian, Raritan, New Jersey 08869 (US)
(72) OU, Duan Li, Raritan, New Jersey 08869 (US)
(72) TANNHAUSER, Robert J., Raritan, New Jersey 08869 (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo, Raritan, New Jersey 08869 (US)
(72) MIKSA, Davide, Raritan, New Jersey 08569 (US)

A61F 13/02 **EN E-1957269** 2026 09 16 **3709944**
(86) US18061272 2018 11 15 2018878605

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) GEPUFFERTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HAUTHAFTENDE MEDIZINISCHE PRODUKTE
(30) US 2017 11 15 201715813615
(72) WOHLGEMUTH, Jan, Libertyville Illinois 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MAACK, Mette, Libertyville Illinois 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) RIKHOF, Carsten, Libertyville Illinois 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) SKOV, Peter, Libertyville Illinois 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) NIELSEN, Kristoffer, Libertyville Illinois 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) LADEFOGED, Per, Libertyville Illinois 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) NIELSEN, Kenneth, Libertyville Illinois 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) TAYLOR, Michael, Libertyville Illinois 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MURAHATA, Richard, Libertyville Illinois 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 13/08 **EN E-1957270** 2026 09 16 **4725465**
(86) 2024 10 08 2024205421

(73) Daisygrip GmbH, 18196 Kavelstorf, Rostocker Str. 37 (DE)
(54) MANSCHETTE ZUM VERSCHLIESSEN UM EIN GLIED ZUR REDUZIERUNG ODER HEMMUNG EINES BLUTFLUSSES
(72) ALTRICHTER, Konstantin, 22303 Hamburg (DE)
(72) HARTMANN, Karl, 18107 Elmenhorst-Lichtenhagen (DE)

A61G 1/04 **EN E-1957271** 2026 09 16 **4153114**
(86) US21032466 2021 05 14 2021808788

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG UND ZUBEHÖR DAFÜR
(30) US 2020 05 18 202063026391 P
(30) US 2020 11 02 202063108600 P
(30) US 2020 11 16 202063114217 P
(72) LAFLECHE, Patrick, Kalamazoo, Michigan 49009 (US)
(72) GALER, James K., Byron Center, Michigan 49315 (US)
(72) RAYMOND, Justin, Jackson, Michigan 49203 (US)
(72) SOMMER, Bradley, Portage, Michigan 49024 (US)
(72) SCHRIEMER, Nicole L., Portage, Michigan 49002 (US)
(72) AFRICA, Thomas J., Lebanon, Ohio 45036 (US)
(72) SHIELDS, Alison Adams Zdan, Portage, Michigan 49024 (US)
(72) EVLING, Annali V., Portage, Michigan 49024 (US)
(72) JONES, Sherry L., Pataskala, Ohio 43062 (US)
(72) ANGELL, Lauren C., Pataskala, Ohio 43062 (US)

A61G 5/10 **EN E-1957272** 2026 09 16 **4188305**
(86) US21016093 2021 02 01 2021848140

(73) Liverpool, Thelma, Rowena, Bronx, NY 10471, 6469 Broadway, Apartment 7E (US)
(54) SYSTEM ZUM SAMMELN VON KÖRPERAUSSCHEIDUNGEN VON NICHT AMBULANTEN PATIENTEN
(30) US 2020 07 30 202016947393
(72) Liverpool, Thelma, Rowena, Bronx, NY 10471, 6469 Broadway, Apartment 7E (US)

A61H 1/02 **EN E-1957273** 2026 09 16 **4488011**
(86) 2021 02 05 2024214778

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 07 08 20200084041
(30) KR 2020 09 07 20200113808
(72) Roh, Changhyun, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)

A61H 3/00 **EN E-1957274** 2026 09 16 **4129262**
(86) JP21003534 2021 02 01 2021778769

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ORTHESEVORRICHTUNG FÜR DIE UNTEREN GLIEDMASSEN
(30) JP 2020 03 31 2020061721
(72) CHEN, Yao, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc. 1 -1, Oe 1-chome (JP)
(72) YAMADA, Satoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)
(72) OHATA, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

A61J 1/20 **EN E-1957275** 2026 09 16 **4434555**
(86) 2016 06 17 2024193166

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP)
(54) BÜNDELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINZELNE ODER MEHRERE MEDIZINISCHE BEHÄLTER
(30) US 2015 06 19 201562182099 P
(72) SCHWEISS, Mark David, Grayslake, 60030 (US)
(72) ROUSH, Daniel E., Niles, 60714 (US)
(72) HOLZNER, Stefan, Lake Forest, 60045 (US)
(72) JONES, Seth Dale, Round Lake, 60073 (US)
(72) LOOPER, Anthony Martin, Lake Zurich, 60047 (US)
(72) DHYANI, Tejas, Grayslake, 60030 (US)
(72) SHAH, Michelle, South Barrington, 60010 (US)
(72) GIBSON, Madeleine Clare, Wilwaukee, 53207 (US)
(72) CHUNG, Jessica, Northbrook, 60062 (US)

A61K 8/19 **EN E-1957276** 2026 09 16 **4159189**
(86) JP21014429 2021 04 05 2021812381

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) AEROSOLFÖRMIGES HAARREINIGUNGSMITTEL
(30) JP 2020 05 29 2020094429
(72) YUKI, Katsuyuki, Tokyo 131-8501 (JP)

A61K 8/29 **DE E-1957277** 2026 09 16 **3723707**
(86) EP18082378 2018 11 23 2018814509

(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) SONNENSCHUTZMITTEL MIT REDUZIERTER NEIGUNG ZUR TEXTILVERFLECKUNG
(30) DE 2017 12 14 102017222739
(72) GUTZKE, Doreen, 29646 Bispingen, Bloumstücken 14 (DE)
(72) BLECKMANN, Andreas, 22926 Ahrensburg, Richard-Dehmel-Straße 33 (DE)
(72) NISSEN, Bente, 20144 Hamburg, Helene-Lange-Straße 2 (DE)
(72) RASCHKE, Thomas, 25421 Pinneberg, Eichhörnchenweg 6 (DE)

A61K 8/31 **EN E-1957278** 2026 09 16 **3886792**
(86) EP19078928 2019 10 23 2019789706

(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) ALUMINIUMFREIE SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2018 11 30 18209514
(72) ZDRAVKOVA, Aneliya, Nikolova, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 8/365 **DE E-1957279** 2026 09 16 **4504137**
(86) EP23059204 2023 04 06 2023719310

(73) Dr. Kurt Wolff GmbH & Co. KG, 33611 Bielefeld, Johanneswerkstrasse 34-36 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DER HAUT
(30) DE 2022 04 06 102022108329
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33611 Bielefeld (DE)
(72) BECKER, Maike, 33611 Bielefeld (DE)
(72) VÖLKER, Jörn Michael, 33611 Bielefeld (DE)

A61K 8/99 **EN E-1957280** 2026 09 16 **4440543**
(86) EP22083302 2022 11 25 2022822430

(73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kgs. Lyngby, Lyngby Hovedgade 94 (DK)
(54) LAKTOBAZILLEN FÜR DIE HAUTALTERUNG
(30) EP 2021 11 30 21211430
(72) ANGLENIUS, Heli, 48210 Kotka (FI)
(72) HUUSKONEN, Laura Tiina Maria, 48210 Kotka (FI)
(72) TIIHONEN, Kirsti, 02460 Kantvik (FI)

A61K 9/00 **EN E-1957281** 2026 09 16 **4069192**
(86) IB20061402 2020 12 02 2020820564

(73) Solis Herrera, Arturo, CP20000 Aguascalientes, Ramon Lopez Velarde 108 Colonia Centro (MX)
(54) (S)-3-[1-METHYLPYRROLIDIN-2-YL]PYRIDIN, ANALOGA DAVON, VORLÄUFER DAVON ODER SEINE DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL IN FORM EINER FESTEN SUBSTANZ UND EINER TABLETTE
(30) LU 2019 12 02 101519
(72) Solis Herrera, Arturo, CP20000 Aguascalientes, Ramon Lopez Velarde 108 Colonia Centro (MX)

A61K 9/00 **EN E-1957282** 2026 09 16 **4142857**
(86) US21028361 2021 04 21 2021797752

(73) Ticona LLC, Florence, KY 41042, 8040 Dixie Highway (US)
(54) MIKRONADELANORDNUNG
(30) US 2020 04 28 202063016560 P
(30) US 2020 06 04 202063034429 P
(30) US 2020 08 25 202063069891 P
(72) KIM, Young Shin, Florence, Kentucky 41042 (US)
(72) CANO, Camilo, Florence, Kentucky 41042 (US)

A61K 9/06 **EN E-1957283** 2026 09 16 **4362916**
(86) EP23063320 2023 05 17 2023727538

(73) Acousia Therapeutics GmbH, 72070 Tübingen, Sindelfinger Strasse 3 (DE)
(54) WÄSSRIGE GELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2022 05 18 22174123
(72) HEYMANS, Sven, 3660 Oudsbergen (BE)
(72) KOOL, Peter Jan Robert, 6074 AG Melick (NL)
(72) DIEDERICHS, Julia Eva, 20129 Milano (IT)
(72) DYHRFJELD-JOHNSEN, Jonas, 72127 Kusterdingen (DE)

A61K 9/107 **EN E-1957284** 2026 09 16 **3538072**
(86) GB17053382 2017 11 09 2017798288

(73) Provita Eurotech Ltd, Omagh, County Tyrone BT79 0EU, 21 Bankmore Road (GB)
(54) ANTIMIKROBIELLE FORMULIERUNGEN ZUR VERBESSERTEN BEHANDLUNG VON VETERINÄRMEDIZINISCHEN HUFINFEKTIONEN
(30) GB 2016 11 09 201618945
(72) KERR, Michael, Omagh Tyrone BT79 0EU, Provita Eurotech Ltd 21 Bankmore Road (GB)
(72) ALLEN, Teresa, Omagh Tyrone BT79 0EU, Provita Eurotech Ltd 21 Bankmore Road (GB)

A61K 9/16 **EN E-1957285** 2026 09 16 **4117637**
(86) PT21050006 2021 03 12 2021713779

(73) Bial-Portela & CA, S.A., 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Avenida da Siderurgia Nacional (PT)
(54) MIKRONISIERTES OPICAPON
(30) GB 2020 03 13 202003705
(30) GB 2020 05 26 202007814
(72) VASCONCELOS, Teófilo, 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
(72) RUSSO, Domenico, 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
(72) GONÇALVES DA CRUZ RAMOS PIRES, Ana Rita, 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)
(72) CORREIA DIAS, Sonia Maria, 4745-457 S. Mamede do Coronado, À Av. da Siderurgia Nacional (PT)

A61K 9/51 **EN E-1957286** 2026 09 16 **4331576**
(86) KR22006177 2022 04 29 2022796207

(73) SAMYANG BIOPHARM CORPORATION, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, 295, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ARZNEIMITTELABGABE MIT NANOPARTIKELN OHNE AMPHIPHILES POLYMER
(30) KR 2021 04 30 20210056374
(72) LEE, So Jin, Seoul 02468 (KR)
(72) KIM, Go Eun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13523 (KR)
(72) PARK, Joon Young, Seoul 06622 (KR)

A61K 31/045 **EN E-1957287** 2026 09 16 **3749290**
(86) US19015143 2019 01 25 2019743789

(73) Sackner-Bernstein, Jonathan, Pleasantville, NY 10570, 750 Bear Ridge Rd. (US)
(54) ALPHA-METHYL-P-TYROSIN UND SPEZIFISCHE DERIVATE DAVON ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON UND/ODER PARKINSONISMUS
(30) US 2018 01 29 201862623348 P
(30) US 2018 03 30 201862650813 P
(72) Sackner-Bernstein, Jonathan, Pleasantville, NY 10570, 750 Bear Ridge Rd. (US)

A61K 31/12 **EN E-1957288** 2026 09 16 **4329736**
(86) US22026891 2022 04 29 2022796788

(73) Sami-Sabinsa Group Limited, Bangalore, Karnataka 560058, 19/1 & 19/2 I Main, II Phase Peenya Industrial Area (IN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES POLYZYSTISCHEN OVARIALSYNDROMS
(30) US 2021 04 30 202163182166 P
(72) MAJEED, Muhammed, Bangalore Karnataka 560058 (IN)
(72) NAGABHUSHANAM, Kalyanam, East Windsor, NJ 08520 (US)
(72) BANI, Sarang, Bangalore Karnataka 560058 (IN)
(72) PANDEY, Anjali, Bangalore Karnataka 560058 (IN)

A61K 31/122 **EN E-1957289** 2026 09 16 **4384154**
(86) HU22050060 2022 08 08 2022765596

(73) Támogatott Kutatócsoportok Irodája, 1052 Budapest, Piarista u. 4. (HU)
(73) Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3 (HU)
(73) Nemzeti Népegészségügyi Központ, 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6. (HU)
(54) HEXAHYDRONAPHTHALEN-2-ON-DERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER CORONAVIRUS-INFEKTION
(30) HU 2021 08 09 2100293
(30) EP 2021 08 17 21191707
(72) KOVÁCS, Gábor, Budapest 1053 (HU)
(72) BOLDIZSÁR, Imre, Budapest 1053 (HU)
(72) BÖSZE, Szilvia Erika, Budapest 1053 (HU)
(72) HORVÁTI, Kata, Budapest 1053 (HU)
(72) KIS, Zoltán, Budapest 1053 (HU)
(72) PÁLYI, Bernadett, Budapest 1053 (HU)

A61K 31/16 **EN E-1957290** 2026 09 16 **4626414**
(86) EP23084156 2023 12 04 2023817742

(73) Seabelife, 29680 Roscoff, Place Georges Teissier (FR)
(73) Université de Rennes, 35042 Rennes Cedex, Campus de Beaulieu, Bâtiment 1A 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Ecole des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP), 35043 Rennes cedex, 15 avenue du Professeur Léon-Bernard, CS 74312 (FR)
(54) SYNERGISTISCHE KOMBINATIONEN VON REGULIERTEN NEKROSEINHIBITOREN MIT N-ACETYLCYSTEIN
(30) EP 2022 12 02 22306783
(72) SIMOES EUGENIO, Mélanie, 35700 RENNES (FR)
(72) DIMANCHE-BOITREL, Marie-Thérèse, 35520 MELESSE (FR)
(72) BELAL, Sophie, 29440 PLOUGAR (FR)
(72) ROUSSELOT, Morgane, 29420 PLOUENAN (FR)

A61K 31/166 **EN E-1957291** 2026 09 16 **4458420**
(86) 2021 10 01 2024201272

(73) Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", 13100 Vercelli, Via Duomo 6 (IT)
(54) SIRT1-INHIBITOR EX527 IN KOMBINATION MIT STRAHLENTHERAPIE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON HPV-INDUZIERTEN TUMOREN
(30) IT 2020 10 02 202000023281
(72) GARIGLIO, Marisa, 28100 NOVARA (IT)
(72) LO CIGNO, Irene, 28100 NOVARA (IT)
(72) CALATI, Federica, 28100 NOVARA (IT)

A61K 31/167 **EN E-1957292** 2026 09 16 **4061351**
(86) US20060907 2020 11 17 2020889265

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 N. High Street (US)
(73) The United States Government as represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, Office of the General Counsel 810 Vermont Avenue NW (US)
(54) DOPPELTE ANDROGENREZEPTOR/AKR1C3-INHIBITOREN
(30) US 2019 11 18 201962937136 P
(72) GAO, Allen C., Oakland, California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin St., 5th Floor (US)
(72) LI, Pui-Kai, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 N. High Street (US)
(72) XING, Enming, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 N. High Street (US)
(72) CHENG, Xiaolin, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 N. High Street (US)
(72) KONG, Xiaotian, Columbus, Ohio 43201, c/o Ohio State Innovation Foundation 1524 N. High Street (US)
(72) LOU, Wei, Oakland, California 94607-5200, c/o The Regents of the University of California 1111 Franklin St., 5th Floor (US)

A61K 31/192 **EN E-1957293** 2026 09 16 **4523744**
(86) 2018 09 24 2024215203

(73) CymaBay Therapeutics, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) SEDALPAR ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHOLESTATISCHEM PRURITUS
(30) US 2017 09 26 201762563395 P
(72) BOUDES, Pol, Pennington, 08534 (US)
(72) MCWHERTER, Charles A., Foster City, 94404 (US)
(72) STEINBERG, Alexandra S., Foster City, 94404 (US)

A61K 31/352 **EN E-1957294** 2026 09 16 **4203925**
(86) IB21057931 2021 08 31 2021766227

(73) Nelson Mandela University, 6001 Port Elizabeth, University Way Summerstrand (ZA)
(54) CANNABINOID-KOMBINATIONEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) ZA 2020 08 31 202005408
(72) FROST, Carminita Lara, 6001 Port Elizabeth (ZA)
(72) BEUKES, Natasha, 6001 Port Elizabeth (ZA)
(72) SCHOEMAN, Recardia Laken Simoney, 6001 Port Elizabeth (ZA)
(72) LEVENDAL, Ruby-Ann, 6001 Port Elizabeth (ZA)

A61K 31/40 **EN E-1957295** 2026 09 16 **4251148**
(86) IB21060999 2021 11 26 2021819973

(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömröi út 19-21 (HU)
(54) HISTAMIN-H3-REZEPTOR-ANTAGONISTEN/INVERSE AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTISMUS-SPEKTRUM-STÖRUNGEN
(30) HU 2020 11 27 2000394
(72) LÉVAY, György István, 2092 Budakeszi (HU)
(72) ROMÁN, Viktor, 2030 Érd (HU)

A61K 31/415 **EN E-1957296** 2026 09 16 **3532049**
(86) IL17051168 2017 10 25 2017794430

(73) Ticure Ltd., 4250573 Netanya, 43 HaMelakha Street (IL)
(54) FABP4 ALS THERAPEUTISCHES ZIEL BEI HAUTKRANKHEITEN
(30) US 2016 10 25 201662412487 P
(72) GARIN-SHKOLNIK, Tali, 3657600 Timrat, 32 HaLivneh Street (IL)

A61K 31/435 **EN E-1957297** 2026 09 16 **4051269**
(86) US20019140 2020 02 21 2020882891

(73) Zevra Therapeutics, Inc., Celebration, FL 34747, 1180 Celebration Boulevard, Suite 103 (US)
(54) D-AMPHETAMIN-VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2019 10 29 201916667804
(72) GUENTHER, Sven, Coralville, Iowa 52241, 913 Forest Eagle Circle (US)
(72) CHI, Guochen, Coralville, Iowa 52241, 2157 Glen Oaks Drive (US)
(72) MICKLE, Travis, Kissimmee, Florida 34747, 916 Westpark Drive (US)

A61K 31/437 **EN E-1957298** 2026 09 16 **3986403**
(86) US20038760 2020 06 19 2020737778

(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) AZACITIDINE ZUSAMMEN MIT VENETOCLAX ZUR BEHANDLUNG VON LEUKEMIA ODER MYELODYSPLASTISCHE SYNDROME
(30) US 2019 06 20 201962864413 P
(72) FRATTINI, Mark, Summit, New Jersey 07901, c/o CELGENE CORPORATION 86 Morris Avenue (US)
(72) BEACH, Cl, Summit, New Jersey 07901, c/o CELGENE CORPORATION 86 Morris Avenue (US)
(72) ROSE, Shelonitda, Summit, New Jersey 07901, c/o CELGENE CORPORATION 86 Morris Avenue (US)
(72) DUNSHEE, Diana R., Summit, New Jersey 07901, c/o CELGENE CORPORATION 86 Morris Avenue (US)
(72) LOPES DE MENEZES, Daniel E., Summit, New Jersey 07901, c/o CELGENE CORPORATION 86 Morris Avenue (US)
(72) MACBETH, Kyle, Summit, New Jersey 07901, c/o CELGENE CORPORATION 86 Morris Avenue (US)
(72) DAI, Yumin, Summit, New Jersey 07901, c/o CELGENE CORPORATION 86 Morris Avenue (US)
(72) JANG, Jessica, Summit, New Jersey 07901, c/o CELGENE CORPORATION 86 Morris Avenue (US)

A61K 31/4425 **EN E-1957299** 2026 09 16 **4604954**
(86) EP23078712 2023 10 16 2023792922

(73) Università Degli Studi di Pavia, 27100 Pavia, Strada Nuova 65 (IT)
(73) Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica - ETS, 37126 Verona, Piazzale Stefani 1 (IT)
(54) PYRIDIN-2-THIOL 1-OXID-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DURCH MYCOBACTERIUM ODER PILZE VERURSACHTEN INFEKTIONEN BEI SÄUGETIEREN
(30) IT 2022 10 17 202200021339
(72) PASCA, Maria Rosalia, 27100 PAVIA (IT)
(72) DEGIACOMI, Giulia, 27100 Pavia (IT)
(72) RIABOVA, Olga, MOSCOW, 115035 (RU)
(72) MAKAROV, Vadim, MOSCOW, 115035 (RU)

A61K 31/444 **EN E-1957300** 2026 09 16 **4096663**
(86) US21015124 2021 01 26 2021747777

(73) Corcept Therapeutics Incorporated, Redwood City, CA 94065, 101 Redwood Shores Parkway (US)
(54) KOMBINATIONEN AUS SELEKTIVEN GLUKOKORTIKOIDREZEPTOR-MODULATOREN (SGRMS) UND ANTIKÖRPER-CHECKPOINT-INHIBITOREN ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEBENNIERENRINDENKARZINOMEN BEI PATIENTEN MIT ERHÖHTEM CORTISOLSPIEGEL
(30) US 2020 01 29 202062967517 P
(30) US 2020 06 18 202063040941 P
(30) US 2020 12 15 202063125630 P
(72) GREENSTEIN, Andrew, Menlo Park, California 94025, c/o Corcept Therapeutics Incorporated 149 Commonwealth Drive (US)
(72) GRAUER, Andreas, Menlo Park, California 94025, c/o Corcept Therapeutics Incorporated 149 Commonwealth Drive (US)
(72) SHEPHERD, Stacie, Menlo Park, California 94025, c/o Corcept Therapeutics Incorporated 149 Commonwealth Drive (US)

A61K 31/4545 **EN E-1957301** 2026 09 16 **3525790**
(86) US17055688 2017 10 09 2017859539

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) PIPERIDINDERIVATE ALS LEBER-X-REZEPTOR-BETA-AGONISTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) WO 2016 10 14 PCT/CN2016/102097
(72) RUDD, Michael, T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MENG, Zhaoyang, Ambler, Pennsylvania 19002, 1310 McHugh Court (US)
(72) WAI, Jenny, Harleysville, Pennsylvania 19438, 208 Tanglewood Way (US)
(72) BENNETT, David Jonathan, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) BRNARDIC, Edward, J., Lansdale, Pennsylvania 19446, 627 Shepard Drive (US)
(72) LIVERTON, Nigel, J., Harleysville, Pennsylvania 19438, 786 Sharon Lane (US)
(72) STACHEL, Shawn, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) HAN, Yongxin, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) TEMPEST, Paul, Taipei City 110, 199 Heping East Road Section 3 Apartment 9F-2 Xinyi District (TW)
(72) ZHU, Jiuxiang, Shanghai 201203, No. 5 Building 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) XU, Xuewang, Shanghai 201203, No. 5 Building 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHU, Bin, Shanghai 201203, No. 5 Building 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Chuanman, Shanghai 201203, No. 5 Building 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

A61K 31/506 **EN E-1957302** 2026 09 16 **3928780**
(86) KR20002536 2020 02 21 2020759712

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM FLT3-INHIBITOR UND HYPOMETHYLIERUNGSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER MYELOISCHER LEUKÄMIE
(30) KR 2019 02 22 20190021228
(72) BAE, In Hwan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
(72) KIM, Ji Sook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
(72) CHOI, Jae Yul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)
(72) AHN, Young Gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18469, 550, Dongtangiheung-ro (KR)

A61K 31/519 **EN E-1957303** 2026 09 16 **3938369**
(86) US20021850 2020 03 10 2020769748

(73) Alumis Inc., South San Francisco, CA 94080, 611 Gateway Blvd., Suite 820 (US)
(54) TYK2-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2019 03 11 201962816698 P
(30) US 2019 04 17 201962835376 P
(30) US 2019 07 23 201962877741 P
(30) US 2019 11 05 201962931119 P
(72) JIN, Bohan, San Diego, California 92121, 11526 Sorrento Valley Road, Suite D (US)
(72) DONG, Qing, San Diego, California 92121, 11526 Sorrento Valley Road, Suite D (US)
(72) HUNG, Gene, San Diego, California 92121, 11526 Sorrento Valley Road, Suite D (US)

A61K 31/5685 **EN E-1957304** 2026 09 16 **3666276**
(86) 2018 12 14 2018212759

(73) dcic Biopharmaceutical Limited, Hong Kong, Room 703, Kowloon Building 555 Nathan Road (HK)
(54) MEDIKAMENT GEGEN ÖSTROGEN-REZEPTOR-BETA (ERBETA)-POSITIVEN BRUSTTUMOR
(72) WIELAND, Heinrich, 79271 St. Peter, In der Wiehre 13 (DE)

A61K 31/60 **EN E-1957305** 2026 09 16 **3583944**
(86) KR17001725 2017 02 16 2017896681

(73) Caregen Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 46-38 LS-ro 91beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) KONJUGAT AUS SALICYLSÄURE UND PEPTID
(72) CHUNG, Yong Ji, Seoul 06079, 54-5 Yeongdong-daero 128-gil Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Eun Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16854, 105-1103 Beodeulchi Maeul Kyoungnam Honors Ville 1Cha Apt. 157 Seongbok 1-ro Suji-gu (KR)

A61K 33/00 **EN E-1957306** 2026 09 16 **3970729**
(86) 2013 03 14 2021190302

(73) Mallinckrodt Hospital Products IP Limited, Dublin 15, Damastown Industrial Estate Mulhuddart (IE)
(54) VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG HOHER KONZENTRATIONEN VON STICKOXID
(30) US 2012 03 15 201213420852
(72) GOLDSTEIN, Brahm, Thousand Oaks CA 91362-4914 (US)
(72) GREENE, Douglas Stuart, Newtown, Pennsylvania 18940 (US)

A61K 35/12 **EN E-1957307** 2026 09 16 **4232050**
(86) US21056724 2021 10 26 2021887384

(73) Jilun Sports Technology Inc., Newport Beach CA 92662, 319B Marine Avenue (US)
(54) HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON PULVER AUS GEWEBEMATRIX
(30) US 2020 10 26 202063105726 P
(30) WO 2020 10 26 PCT/US2020/057431
(30) US 2021 01 25 202163141338 P
(72) JING, Di, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) WANG, Xiuyu, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) HUANG, Zhijun, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) WANG, Mingxiang, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) RYZHUK, Volodymyr, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) GAO, Wenting, Menlo Park, California 94025 (US)

A61K 35/747 **FR E-1957308** 2026 09 16 **4225341**
(86) FR21051758 2021 10 08 2021810064

(73) Université de Tours, 37020 Tours Cedex 1, 60 rue du Plat d'Etain BP 12050 (FR)
(73) Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(54) KOMBINATION AUS INHALIERTEN ANTIKÖRPERN UND IMMUNMODULATORISCHEN MITTELN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ATEMWEGSINFEKTIONEN
(30) FR 2020 10 08 2010296
(72) HEUZE-VOURC'H, Nathalie, 37000 Tours (FR)
(72) SECHER, Thomas, 37230 Luynes (FR)
(72) THOMAS, Muriel, 91430 Igny (FR)

A61K 36/16 **EN E-1957309** 2026 09 16 **4019058**
(86) CN20097111 2020 06 19 2020935070

(73) Nantong University, Nantong, Jiangsu 226019, No. 9 Liyuan Road (CN)
(54) PROTEINMODIFIZIERTE PLGA-MIKROSPHÄRE UND DAMIT HERGESTELLTER GEWEBEGEZÜCHTETER NERV
(30) CN 2020 05 14 202010407176
(72) TANG, Xin, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
(72) SUN, Cheng, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
(72) GU, Xiaosong, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
(72) ZHOU, Youlang, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)
(72) TANG, Chunkang, Nantong, Jiangsu 226019 (CN)

A61K 36/752 **EN E-1957310** 2026 09 16 **4247399**
(86) IB21060817 2021 11 22 2021847528

(73) Esserre Pharma Srl, 00191 Roma, Via Flaminia Nuova 260 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT NATÜRLICHEN EXTRAKTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) IT 2020 11 20 202000027963
(72) RICCIONI, Costanza Valentina, 00191 Roma (RM) (IT)
(72) SQUILLACE GRECO, Amedeo, 00191 Roma (RM) (IT)
(72) DE FILIPPIS, Daniele, 00191 Roma (RM) (IT)

A61K 36/81 **EN E-1957311** 2026 09 16 **3777873**
(86) 2013 12 24 2020196862

(73) Provexis Natural Products Limited, Reading RG1 1AZ, 2 Blagrave Street (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND EINEN TOMATENEXTRAKT ZUR VERHINDERUNG EINER DURCH ÜBUNG INDUZIERTEN ENTZÜNDUNG
(30) GB 2012 12 24 201223365
(72) O'Kennedy, Niamh, Reading, RG1 1AZ, c/o Provexis Natural Products Limited 2 Blagrave Street (GB)

A61K 38/30 **EN E-1957312** 2026 09 16 **4326312**
(86) EP22060005 2022 04 14 2022716982

(73) Versameb AG, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60C (CH)
(54) BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN DER UNTEREN HARNWEGE
(30) EP 2021 04 19 21169118
(72) ZUIDEVELD, Klaas Pieter, 4125 Riehen (CH)
(72) SELVARAJ, Justin Antony, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) HILLMANN-WÜLLNER, Petra, 8049 Zürich (CH)
(72) METZGER, Friedrich, 79115 Freiburg (DE)

A61K 45/06 **EN E-1957313** 2026 09 16 **4228685**
(86) US21055183 2021 10 15 2021805775

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) PHOSPHOLIPIDVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2020 10 16 202063093037 P
(30) US 2021 02 19 202163151456 P
(72) LAZERWITH, Scott E., Foster City, California 94404 (US)
(72) MEDLEY, Jonathan William, Foster City, California 94404 (US)
(72) MORGANELLI, Philip A., Oakland, California 94606 (US)
(72) STRATTON, Thomas P., Foster City, California 94404 (US)
(72) WANG, Peiyuan, San Mateo, California 94403 (US)

A61K 47/54 **EN E-1957314** 2026 09 16 **4438125**
(86) 2021 06 18 2024190153

(73) Sapreme Technologies B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 (NL)
(54) KONJUGAT AUS GALNAC UND SAPONIN, THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEM KONJUGAT UND EIN GALNAC-OLIGONUKLEOTIDKONJUGAT
(30) NL 2020 06 24 2025899
(30) NL 2020 09 10 2026442
(72) POSTEL, Ruben, 3721 MA Bilthoven (NL)
(72) HERMANS, Guy, 3721 MA BILTHOVEN (NL)

A61L 27/16 **EN E-1957315** 2026 09 16 **4619052**
(86) EP23082141 2023 11 16 2023806309

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) UNIVERSITE PARIS 13 PARIS NORD, 93430 Villetaneuse, 99 Avenue Jean-Baptiste Clément (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint Germain (FR)
(54) KÜNSTLICHE GEFÄSSPROTHESEN AUS POLYVINYLALKOHOL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2022 11 17 22306694
(72) CHAUBET, Frédéric, 93430 VILLETANEUSE (FR)
(72) GERNEZ, Lucie, 93430 VILLETANEUSE (FR)
(72) BATAILLE, Isabelle, 93430 VILLETANEUSE (FR)

A61L 27/22 **EN E-1957316** 2026 09 16 **4438068**
(86) 2024 02 22 2024159091

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) GELVORLÄUFERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GELS UND VERFAHREN ZUR ENZYMAKTIVIERUNG
(30) JP 2023 03 23 2023046165
(72) ARAI, Daisuke, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) MATSUMOTO, Takahiko, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) NONOYAMA, Yusuke, Toyko, 143-8555 (JP)
(72) YAGINUMA, Hidekazu, Tokyo, 143-8555 (JP)

A61L 27/22 **DE E-1957317** 2026 09 16 **4196570**
(86) EP21072240 2021 08 10 2021765578

(73) Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, 55131 Mainz, Langenbeckstraße 1 (DE)
(54) AUTOLOGE PRÄVASKULARISIERTE 3D-DRUCKVERFAHREN-ERZEUGTE BRUSTGEWEBE-KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2020 08 12 102020004900
(72) HELLER, Martin, 55130 Mainz (DE)
(72) BRENNER, Walburgis, Mainz 55124 (DE)

A61L 27/50 **EN E-1957318** 2026 09 16 **3622972**
(86) 2014 07 11 2019203396

(73) Tepha, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue East Wing Suite 360 (US)
(54) ABSORBIERBARE IMPLANTATE FÜR DIE PLASTISCHE CHIRURGIE
(30) US 2013 07 11 201361845236 P
(30) US 2014 05 15 201461993511 P
(72) Felix, Fabio, Foxborough, MA Massachusetts 02035, 11 West Belcher Road 4 (US)
(72) Fosco, Antonio, North Reading, MA Massachusetts 01864, 12 Eugley Park W. (US)
(72) Martin, David P., Arlington, SC South Carolina 02474, 33 Hemlock Street (US)
(72) Moses, Arikha, Lexington MA 02421, c/o Tepha, Inc. 99 Hayden Avenue, Suite 360 (US)
(72) Van Natta, Bruce, Westfield, IN Indiana 46074, 1812 West 156th Street (US)
(72) Rizk, Said, Windham, NH New Hampshire 03087, 72 Heritage Hill Road (US)
(72) Williams, Simon F., Camebridge, MA Massachusetts 02138, 23 Orrin Street (US)

A61L 29/08 **EN E-1957319** 2026 09 16 **4364760**
(86) JP22025084 2022 06 23 2022832994

(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(54) LÄNGLICHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LÄNGLICHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 30 2021108552
(72) FUTAMI, Soichi, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)
(72) TAKATA, Yumi, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)
(72) YAMAMOTO, Shinpei, Hakusan-shi, Ishikawa 924-0057 (JP)

A61M 1/00 **EN E-1957320** 2026 09 16 **4041332**
(86) IB20059372 2020 10 06 2020792738

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) SYSTEME ZUM STEUERN DER KONTINUIERLICHEN BEWÄSSERUNG IN CHIRURGISCHEN SYSTEMEN
(30) US 2019 10 10 201962913669 P
(72) MEHTA, Deep, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) KEH, Sandra H., Irvine, California 92620, 2 Fort Sumter Irvine (US)
(72) HAJISHAH, Abraham, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) LIEU, Katrina T., Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61M 1/16 **EN E-1957321** 2026 09 16 **4501371**
(86) 2018 09 26 2024220883

(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 (DE)

A61M 1/16 **DE E-1957322** 2026 09 16 **4289492**
(86) 2019 04 02 2023205978

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) DIALYSEGERÄT
(30) DE 2018 04 04 102018107895
(72) KLÖFFEL, Peter, 97720 Nüdlingen (DE)
(72) STÄBLEIN, Tilman, 97072 Würzburg (DE)
(72) SYFONIOS, Andreas, 97493 Bergreinfeld (DE)
(72) HÜMMER, Dirk, 97520 Hirschfeld (DE)
(72) IRRGANG, Tobias, 97633 Aubstadt (DE)
(72) GLASER, Benedict, 97421 Schweinfurt (DE)

A61M 1/36 **EN E-1957323** 2026 09 16 **4480515**
(86) 2022 04 11 2024210817

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER EXTRAKORPORALEN PHOTOPHERESE
(30) US 2021 04 13 202163174173 P
(72) NGUYEN, Lan T., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) RADWANSKI, Katherine N., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) COULTAS, Greg, Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 1/36 **EN E-1957324** 2026 09 16 **4566642**
(86) 2020 05 20 2025152017

(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) ZENTRIFUGALE TRENNUNG UND SAMMLUNG VON ROTEN BLUTKÖRPERCHEN ODER VON ERYTHROZYTEN UND PLASMA
(30) US 2019 05 23 201962851725 P
(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 5/00 **EN E-1957325** 2026 09 16 **4015016**
(86) 2012 11 01 2022151083

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) KOLBEN FÜR EINE KARTUSCHE ZUR VERWENDUNG IN EINER WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2011 11 02 11187479
(72) QURISHI, Ramatullah, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) OTTEN, Martin, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) TRINKLE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) MÖCKEL, Jörn, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) THIEL, Sebastian, 65926 Frankfurt am Main (DE)

A61M 5/00 **EN E-1957326** 2026 09 16 **4007620**
(86) US20044059 2020 07 29 2020849075

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) INJEKTIONSSPRITZE MIT VARIABLER LÄNGE
(30) US 2019 08 02 201962882277 P
(72) KNIGHT, John, Lincoln, Nebraska 68955, 1805 Ryons Street (US)
(72) REED, Jeffrey, Minden, Nebraska 68959, 1383 Evergreen Street (US)
(72) TOWNSEND, Scott A., Holdrege, Nebraska 68949, 615 East Avenue (US)
(72) MCCALLUM, Patrick, Franklin Lakes, New Jersey 07417, c/o Becton, Dickinson and Company 1 Becton Drive (US)

A61M 5/142 **EN E-1957327** 2026 09 16 **3972670**
(86) EP20063792 2020 05 18 2020725717

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) ABGABEVORRICHTUNG MIT SENSORLOSER MOTORSTEUERUNG
(30) EP 2019 05 23 19176233
(72) RYTZ, Bernhard, 3436 Zollbrück, Riebelbergknubel 432 (CH)
(72) MÜHLEMANN, Martin, 3625 Heiligenschwendi, Schalleberg 138 (CH)

A61M 5/148 **EN E-1957328** 2026 09 16 **4255528**
(86) US21060148 2021 11 19 2021827319

(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT RESERVOIR MIT FLEXIBLER AUSKLEIDUNG
(30) US 2020 12 02 202063120349 P
(72) MCCAFFREY, Maureen, Arlington, Massachusetts 02476 (US)

A61M 5/158 **EN E-1957329** 2026 09 16 **4637875**
(86) EP23086523 2023 12 19 2023833795

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) PORTKANÜLE MIT BIEGBARER NADEL
(30) EP 2022 12 20 22215089
(72) DIMNI, Oltjon, 36251 Bad Hersfeld (DE)
(72) PÜTTER, Harry, 36364 Bad Salzschlirf (DE)

A61M 5/19 **EN E-1957330** 2026 09 16 **4414008**
(86) 2019 12 12 2024184925

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2018 12 19 201862781662 P
(72) ATTERBURY, William Godwin, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) BENNISON, Corrie Jo, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) ELLIS, Jeffrey LeClair, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) HOLLEY, David Arthur, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) PIATT, Beverly Anne, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) TALLARICO, John Paul, Indianapolis, 46206-6288 (US)

A61M 5/20 **EN E-1957331** 2026 09 16 **3703790**
(86) IB18058200 2018 10 22 2018800767

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) ÜBERWACHUNG VON WEGWERFBAREN INJEKTIONSVORRICHTUNGEN
(30) EP 2017 10 31 17199307
(72) KÜHNI, Florian, 3007 Bern, Sandrainstrasse 60 (CH)
(72) LABUDDE, Marc, 3012 Bern, Berchtoldstrasse 52 (CH)
(72) URBANEK, Leos, 3012 Bern, Vereinsweg 5 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1957332** 2026 09 16 **3893966**
(86) EP19081918 2019 11 20 2019802216

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) AUTOINJEKTOR
(30) US 2018 12 14 201862780130 P
(30) EP 2019 01 23 19153358
(72) MILEY, Thad, 6302 Zug, c/o SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)
(72) KRIS, Dane, 6302 Zug, c/o SHL Medical AG PO Box 7710 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1957333** 2026 09 16 **3827855**
(86) 2017 09 08 2020216426

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MAGNETISCHE DATENSAMMLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 09 09 16188182
(72) REHBEIN, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
(72) HAGEBUSCH, Sven, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
(72) KNORR, Chris, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
(72) TOPOREK, Maurice, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
(72) FELBER, Matthias, 9500 Will, c/o Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)
(72) HEINRICH, Alexander, 9500 Will, c/o Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)

A61M 5/24 **EN E-1957334** 2026 09 16 **4062958**
(86) 2019 04 10 2022171651

(73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH)
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 04 13 201862657283 P
(30) US 2018 06 21 201862688153 P
(72) HACKER, Gerd, 75173 Pforzheim (DE)
(72) KEITEL, Joachim, 73728 Esslingen (DE)

A61M 5/28 **EN E-1957335** 2026 09 16 **4340911**
(86) EP22062461 2022 05 09 2022728763

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 P.O. Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 05 21 21175170
(72) CARLSSON, Daniel, 131 28 Nacka Strand (SE)

A61M 5/315 **EN E-1957336** 2026 09 16 **2983768**
(86) EP14056981 2014 04 08 2014718363

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2013 04 10 13163079
(72) BAYER, Stefan, 52146 Würselen, Grevenberger Straße 21 (DE)
(72) BERNING, Daniel, 52499 Baesweiler, Simon-Ohler-Straße 15 (DE)
(72) BLANK, Philippe, 41464 Neuss, Robert-Koch-Straße 3 (DE)
(72) PELZER, Wolfgang, 52372 Kreuzau, Hans-Zens-Straße 19 (DE)
(72) WILDEN, Björn, 52152 Simmerath, Fuggerstraße 38 (DE)

A61M 5/315 **EN E-1957337** 2026 09 16 **3710091**
(86) EP18080901 2018 11 12 2018796966

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)
(54) ENERGIESPAREN IN EINER EINSPRITZVORRICHTUNG
(30) EP 2017 11 14 17306573
(72) HAMMEN, Dietmar, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/32 **EN E-1957338** 2026 09 16 **3624880**
(86) US18033187 2018 05 17 2018802692

(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) SELBSTTÄTIGE ARTIKEL
(30) US 2017 05 17 201762507647 P
(30) US 2017 05 17 201762507653 P
(30) US 2017 05 17 201762507665 P
(72) TRAVERSO, Carlo Giovanni, Newton, MA 02459, 1013 Beacon Street, Unit 1 (US)
(72) ABRAMSON, Alex G., St. Louis, MO 63141, 568 Conway Village Drive (US)
(72) CAFFAREL SALVADOR, Ester, Cambridge, MA 02139, 881 Massachusetts Avenue Apt. 73 (US)
(72) ROXHED, Niclas, 16733 Bromma, Bielkevagen 13 (SE)
(72) KHANG, Minsoo, Boston, MA 02215, 479 Commonwealth Avenue (US)
(72) BENSEL, Taylor, Walpole, MA 02032, 12 Misty Lane (US)
(72) LANGER, Robert S., Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)

A61M 11/02 **EN E-1957339** 2026 09 16 **4545121**
(86) 2020 12 02 2025159001

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON PULVERFÖRMIGEN WIRKSTOFFEN
(30) US 2019 12 03 201962942898 P
(72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532 (US)
(72) CONGDON, Daniel, Sommerville, MA 02143 (US)
(72) MURRAY, Collin, Bolton, MA 1740 (US)
(72) JAGELSKI, Matthew Robert, Marlborough, MA 01752 (US)
(72) KING, Joseph W., Franklin, MA 02038 (US)

A61M 16/00 **EN E-1957340** 2026 09 16 **4228727**
(86) IB21059423 2021 10 13 2021806343

(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)
(73) APR S.r.l., 10064 Pinerolo (Torino), Via R. Incerti 10 (IT)
(73) Olivieri, Carlo, 28100 Novara, Via Fossati 13 (IT)
(54) CPAP-KIT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ATMUNG
(30) IT 2020 10 13 202000024079
(72) AUDENINO, Alberto, 10129 Torino (IT)
(72) RAPARELLI, Terenziano, 10129 Torino (IT)
(72) MORBIDUCCI, Umberto, 10129 Torino (IT)
(72) CAVAGLIA', Marco, 10129 Torino (IT)
(72) IVANOV, Alexander, 10129 Torino (IT)
(72) ROMITI, Armando, 10064 Pinerolo (Torino) (IT)
(72) ROMITI, Andrea, 10064 Pinerolo (Torino) (IT)
(72) FERRARA, Marino, 10064 Pinerolo (Torino) (IT)
(72) CHIESA, Alessandro, 10064 Pinerolo (Torino) (IT)
(72) OLIVIERI, Carlo, 28100 Novara (IT)

A61M 16/01 **EN E-1957341** 2026 09 16 **4380657**
(86) AU22050838 2022 08 04 2022851483

(73) Dunlop, Colin, East Ryde, NSW 2113, 132A Cressy Road (AU)
(54) ANSCHLUSSSTÜCK FÜR EINEN BEATMUNGSKREISLAUF MIT ANÄSTHESIE
(30) AU 2021 08 05 2021104963
(30) AU 2021 11 10 2021903603
(72) Dunlop, Colin, East Ryde, NSW 2113, 132A Cressy Road (AU)

A61M 16/06 **EN E-1957342** 2026 09 16 **4168079**
(86) IB21055240 2021 06 15 2021824822

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) KOPFBEDECKUNG FÜR EINE SCHNITTSTELLE FÜR ATEMTHERAPIE
(30) US 2020 06 17 202063040438 P
(72) TEBBUTT, Adam Alexander, Auckland, 2013 (NZ)
(72) FREESTONE, Paul Mathew, Auckland, 2013 (NZ)
(72) TOMLINSON, Mark Richard, Auckland, 2013 (NZ)

A61M 16/12 **EN E-1957343** 2026 09 16 **4587089**
(86) GB23052550 2023 10 03 2023801824

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT
(30) GB 2022 10 31 202216125
(72) FARMERY, Andrew, Oxford OX3 9DU (GB)
(72) PITA, Alfonso Arturo Castrejon, Oxford OX1 3PJ (GB)

A61M 16/14 **EN E-1957344** 2026 09 16 **4622698**
(86) EP23082865 2023 11 23 2023810365

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERABREICHUNG EINES AEROSOLS AN EINEN PATIENTEN
(30) EP 2022 11 24 22209377
(72) WIEGANDT, Felix, 80686 München (DE)
(72) POHLMANN, Gerhard, 80686 München (DE)

A61M 16/14 **EN E-1957345** 2026 09 16 **3909631**
(86) 2010 12 22 2021160568

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BESTANDTEILE FÜR MEDIZINISCHE SCHALTKREISE
(30) US 2009 12 22 28908909 P
(72) HERMEZ, Laith, Adeeb, 1071 Auckland (NZ)
(72) ORCHARD, Kieran, Michael, 4671 Hawera (NZ)
(72) GIERKE, Timothy, Dee, Wilimington, DE Delaware 19810 (US)

A61M 25/00 **EN E-1957346** 2026 09 16 **4285978**
(86) JP22007144 2022 02 22 2022756337

(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KATHETER
(30) JP 2021 02 22 2021026036
(72) KITAMURA, Kodai, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP)
(72) ITO, Takashi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015 (JP)
(72) HOSHI, Mitsuki, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015 (JP)

A61M 25/01 **EN E-1957347** 2026 09 16 **4126169**
(86) US21023844 2021 03 24 2021774267

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) MEDIASTINUM-ZUGANGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 03 24 202062993955 P
(72) ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, Minnesota 55906-8971, 6550 Highway 63 North (US)

A61M 25/06 **EN E-1957348** 2026 09 16 **4319855**
(86) US22024666 2022 04 13 2022720234

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) ZUGANGSSYSTEME UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 04 13 202163174202 P
(72) SATHYANARAYANAN, Gokulrangarajan, Coimbatore, 641020 (IN)

A61M 27/00 **DE E-1957349** 2026 09 16 **4397241**
(86) 2018 02 21 2024175821

(73) SNP - Smart Neuro Products GmbH, 70619 Stuttgart, Brunnenwiesen 25 E (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE GEHIRNDRAINAGE
(30) EP 2017 02 24 17157971
(72) Roederer, Christian, 77654 Offenburg (DE)
(72) Lange, Gero, 71332 Waiblingen (DE)
(72) Eder, Heinz, 70599 Stuttgart (DE)

A61M 35/00 **EN E-1957350** 2026 09 16 **4065074**
(86) IB20061149 2020 11 25 2020893759

(73) Beyond Air, Inc., Garden City, NY 11530, 900 Stewart Avenue, Suite 301 (US)
(54) SYSTEM ZUR ABGABE VON GAS AN EIN GEWEBE
(30) US 2019 11 25 201962939975 P
(30) US 2020 01 21 202062963849 P
(30) US 2020 02 28 202062982817 P
(30) US 2020 03 04 202062984926 P
(30) US 2020 03 05 202062985611 P
(30) US 2020 05 19 202063027120 P
(30) US 2020 10 12 202063090345 P
(72) CONFINO, Hila, 7608801 Rehovot, 12 Eli Horovitz Street (IL)
(72) LISI, Steven A., Garden City, New York 11530, 825 East Gate Boulevard, Suite 320 (US)
(72) KALAORA, Rinat, 7608801 Rehovot, 12 Eli Horovitz Street (IL)
(72) AVNIEL, Amir, 7608801 Rehovot, 12 Eli Horovitz Street (IL)
(72) GOLDSHTEIN, Matan, 8104691 Yavne, 13 Shay Agnon Street (IL)
(72) YARKONI, Shay, 7608801 Rehovot, 12 Eli Horovitz Street (IL)

A61M 37/00 **EN E-1957351** 2026 09 16 **4630096**
(86) IB23062315 2023 12 06 2023840772

(73) Laterza, Andrea, 30035 Mirano (VE), Via Mascagni, 9 (IT)
(73) Raccanello, Pierantonio, 30036 Santa Maria di Sala (VE), Via Desman, 151 (IT)
(73) Laterza, Luca, 30038 Spinea (VE), Via Antonello da Messina, 16 (IT)
(54) TÄTOWIERMASCHINE
(30) IT 2022 12 06 202200025104
(72) Laterza, Andrea, 30035 Mirano (VE), Via Mascagni, 9 (IT)
(72) Raccanello, Pierantonio, 30036 Santa Maria di Sala (VE), Via Desman, 151 (IT)
(72) Laterza, Luca, 30038 Spinea (VE), Via Antonello da Messina, 16 (IT)

A61M 37/00 **EN E-1957352** 2026 09 16 **4368233**
(86) KR23007546 2023 06 01 2023764217

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINER EMULSION
(30) KR 2022 09 20 20220118761
(72) KIM, Jae Hyun, Daejeon 34128 (KR)
(72) KANG, Won Hyuk, Daejeon 34128 (KR)
(72) JEONG, Minseok, Daejeon 34128 (KR)
(72) CHUNG, Tae Young, Daejeon 34128 (KR)

A61M 60/13 **EN E-1957353** 2026 09 16 **4497467**
(86) CN23103393 2023 06 28 2023854108

(73) RocketHeart Technology Co. LTD, Tianjin 300453, Workshop B3-04, B3-05, And B3-06, Building 17 No. 80 Haiyun Street TEDA Binhai New Area (CN)
(54) INTERVENTIONELLE BLUTPUMPE
(30) CN 2022 08 18 202210991439
(30) CN 2022 08 18 202222177977 U
(72) HAN, Zhifu, Tianjin 300453 (CN)
(72) ZHANG, Xuman, Tianjin 300453 (CN)
(72) FAN, Qinglin, Tianjin 300453 (CN)
(72) WANG, Xian, Tianjin 300453 (CN)
(72) WANG, Chao, Tianjin 300453 (CN)
(72) ZHANG, Hongqing, Tianjin 300453 (CN)
(72) MA, Hongbin, Tianjin 300453 (CN)
(72) DING, Mingqian, Tianjin 300453 (CN)
(72) JING, Pengfei, Tianjin 300453 (CN)

A61M 60/139 **EN E-1957354** 2026 09 16 **3768349**
(86) US19023208 2019 03 20 2019772334

(73) SECOND HEART ASSIST, INC., Salt Lake City, UT 84111, 370 South 300 East (US)
(54) KREISLAUFUNTERSTÜTZUNGSPUMPE
(30) US 2018 03 20 201862645599 P
(30) US 2018 06 07 201862682046 P
(30) US 2018 07 06 201862694564 P
(72) LEONHARDT, Howard J., Playa Vista, California 90094, 12760 Millennium Drive, Unit 213 (US)

A61N 1/02 **EN E-1957355** 2026 09 16 **4603018**
(86) 2020 03 17 2025181474

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SCHALTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NEURALEN MESSUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN STIMULATORVORRICHTUNG BEI ANWESENHEIT VON STIMULATIONSARTEFAKTEN
(30) US 2019 03 29 201962825981 P
(72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354 (US)
(72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354 (US)

A61N 1/04 **EN E-1957356** 2026 09 16 **4355412**
(86) US22072864 2022 06 10 2022738303

(73) Neurokinetic Medical Inc., Coral Gables, FL 33134, 2401 Anderson Road PH21 (US)
(54) SYSTEME ZUR MINDERUNG VON DRUCKVERLETZUNGEN
(30) US 2021 06 14 202163210301 P
(72) SAMANT, Rahul, Edmonton, AB T5J 4P6 (CA)

A61N 1/04 **EN E-1957357** 2026 09 16 **4570303**
(86) 2021 12 14 2025173805

(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhofstrasse 21 (CH)
(54) OPTIMIERUNG EINER VERBUNDELEKTRODE
(30) US 2020 12 21 202063128265 P
(72) WASSERMAN, Yoram, 3190500 Haifa (IL)

A61N 1/05 **EN E-1957358** 2026 09 16 **4146328**
(86) US21030959 2021 05 05 2021733002

(73) Cynosure, LLC, Westford, MA 01886, 5 Carlisle Road (US)
(54) NADELARRAY-VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 05 05 202063020461 P
(72) MIRKOV, Mirko Georgiev, Chelmsford, Massachusetts 01824 (US)
(72) BOLL, James, Auburndale, Massachusetts 02466 (US)

A61N 1/18 **EN E-1957359** 2026 09 16 **4011439**
(86) 2015 07 23 2022155724

(73) Solomon, Sasi, 4660907 Herzliya, 106 David Hamelech Street (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG DER STIMULATION EINES KÖRPERGEWEBES
(30) US 2014 07 24 201462028433 P
(30) US 2015 01 15 201562103676 P
(72) Solomon, Sasi, 4660907 Herzliya, 106 David Hamelech Street (IL)

A61N 1/32 **EN E-1957360** 2026 09 16 **4319864**
(86) IB22053329 2022 04 08 2022716533

(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhofstrasse 21 (CH)
(54) BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN MIT ALTERNIERENDEN ELEKTRISCHEN FELDERN
(30) US 2021 04 08 202163172275 P
(72) VOLOSHIN-SELA, Tali, 31905 Haifa (IL)
(72) AVIGDOR, Lilach, 31905 Haifa (IL)
(72) DOR-ON, Eyal, 31905 Haifa (IL)
(72) GILADI, Moshe, 31905 Haifa (IL)
(72) FISHMAN, Hila, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/36 **EN E-1957361** 2026 09 16 **3576837**
(86) US18016110 2018 01 31 2018704775

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) ÜBER PATIENTENPOPULATIONEN HINWEG ANZUWENDENDE STIMULATIONSFELDVORLAGEN
(30) US 2017 02 01 201762453052 P
(72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91355, 23002 Weymouth Place (US)
(72) KASHYAP, Dheerendra Raghavendra, Valencia, CA 91354, 28417 N. Camino Del Arte Drive (US)
(72) VANSICKLE, Dennis, Allen, Lancaster, CA 93536, 3017 W. Milling Street (US)
(72) SHAH, Chirag, Valencia, CA 91354, 27213 Blueridge Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1957362** 2026 09 16 **4297855**
(86) US22070815 2022 02 24 2022709941

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) NEUROSTIMULATIONSTITRATION UND -PROGRAMMIERUNG AUF BASIS VON PATIENTENFEEDBACK
(30) US 2021 02 24 202163152863 P
(72) SHARMA, Vinod, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) CLELAND, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) ISAACSON, Benjamin P., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) KRAMER, Jeffery M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) HINCAPIE, Juan G., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) KELLEY, Brooke G., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) LITVAK, Leonid M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) DASSBACH GREEN, Paula Andrea Elma, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) CASE, Michelle A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/36 **EN E-1957363** 2026 09 16 **4605065**
(86) US23035215 2023 10 16 2023805263

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) ZIELEINSTELLUNG UND VERFOLGUNG FÜR NEUROMODULATIONSBEHANDLUNG
(30) US 2022 10 20 202263417810 P
(72) SRIVASTAVA, Kyle Harish, Saint Paul, Minnesota 55105 (US)
(72) BAINS, Amarpreet Singh, Woodbury, Minnesota 55129 (US)
(72) HAHN, Benjamin Phillip, Austin, Texas 78730 (US)

A61N 1/36 **EN E-1957364** 2026 09 16 **4501398**
(86) 2012 04 04 2024212160

(73) Curonix LLC, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(54) IMPLANTIERBARE LEITUNG
(30) US 2011 04 04 201161471496 P
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Scottsdale, 85255 (US)
(72) ANDRESEN, Chad, Pompano Beach, 33064 (US)
(72) LARSON, Patrick, Surfside,, 33154-3323 (US)

A61N 1/37 **EN E-1957365** 2026 09 16 **4395124**
(86) 2017 03 21 2024157465

(73) Nalu Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1525 Faraday Avenue Suite 180 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNG EXTERNER VORRICHTUNGEN IN BEZUG AUF IMPLANTIERTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 03 21 201662311297 P
(72) HARTLEY, Lee, Fason, Carlsbad, 92009 (US)
(72) LINDEN, Christopher, Vista, 92081 (US)
(72) PIVONKA, Daniel, M., Del Mar, 92014 (US)
(72) SIT, Ji-Jon, 678275 Bukit Panjang (SG)
(72) MISHRA, Lakshmi, Narayan, Carlsbad, 92008 (US)
(72) PALMER, Logan, Santa Monica, 90405 (US)
(72) SCHLEICHER, Brett, Daniel, San Francisco, 94123 (US)
(72) LONDBORG, Mark, David, Woodland Hills, 91367 (US)
(72) GOODMAN, James, Shorewood, 55331 (US)
(72) MAKOUS, James C., Carlsbad, 92008 (US)
(72) CASTILLO, Andre, San Mateo, 94403 (US)

A61N 1/37 **EN E-1957366** 2026 09 16 **4436656**
(86) IB22060249 2022 10 25 2022800821

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) NACHWEIS DER ERFASSUNG EINES HIS-PURKINJE-SYSTEMS
(30) US 2021 11 22 202117533005
(72) CAO, Jian, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) DEMMER, Wade M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) MATTSON, Elizabeth A., Minneapolis, 55432 (US)
(72) SHELDON, Todd J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) ZHOU, Xiaohong, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/372 **EN E-1957367** 2026 09 16 **4313274**
(86) US22071073 2022 03 10 2022714744

(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN STIMULATORVORRICHTUNG MIT NEURONALER ERFASSUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2021 03 25 202163165825 P
(72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, CA 91390 (US)
(72) LARCOM, Jonathan, Simi Valley, CA 93065 (US)

A61N 1/378 **EN E-1957368** 2026 09 16 **2214779**
(86) SE08000554 2008 10 10 2008840121

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ZUFUHR VON ENERGIE ZU EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2007 10 16 960832 P
(30) US 2007 10 17 960861 P
(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, Aegeristrasse 66 (CH)

A61N 2/00 **DE E-1957369** 2026 09 16 **3544675**
(86) EP17068498 2017 07 21 2017751655

(73) BEMER Int. AG, 9495 Triesen, Austraße 15 (LI)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG BIOLOGISCHER ABLÄUFE IN EINEM LEBENDEN GEWEBE
(30) DE 2016 11 24 102016122691
(72) GLEIM, Peter, 9495 Triesen, Austraße 15 (LI)

A61N 5/06 **DE E-1957370** 2026 09 16 **4093503**
(86) IB21050493 2021 01 22 2021702103

(73) JK-Holding GmbH, 53578 Windhagen, Köhlershohner Strasse 60 (DE)
(54) BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) CH 2020 01 22 712020
(72) GERSTENMEIER, Jürgen, 56567 Neuwied, Lahnstrasse 23 (DE)

A61N 5/10 **EN E-1957371** 2026 09 16 **4376947**
(86) EP22070900 2022 07 26 2022754420

(73) Smart Scientific Solutions B.V., 6229 EV Maastricht, Oxfordlaan 55 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINER RADIOTHERAPEUTISCHEN DOSISVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG VON MONTE-CARLO-SIMULATIONEN
(30) EP 2021 07 27 21187829
(72) STAUT, Nick Josef, 6629 EV MAASTRICHT (NL)
(72) VAN DIJK, Robert Harald Wiljan, 6629 EV MAASTRICHT (NL)
(72) VERHAEGEN, Frans Jozefina Willem, 6629 EV MAASTRICHT (NL)

A61N 5/10 **EN E-1957372** 2026 09 16 **4371609**
(86) CN22105433 2022 07 13 2022841413

(73) Neuboron Therapy System Ltd., Xiamen, Fujian 361026, No. 2060 Wengjiao West Road, Haicang District (CN)
(54) NEUTRONENEINFANGTHERAPIESYSTEM
(30) CN 2021 07 16 202110807235
(72) SHU, Di-yun, Nanjing, Jiangsu 211112 (CN)
(72) GONG, Qiu-ping, Nanjing, Jiangsu 211112 (CN)

A61N 5/10 **EN E-1957373** 2026 09 16 **4252818**
(86) 2019 05 17 2023190815

(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR RADIOEMBOLISATION
(30) US 2018 05 18 201862673628 P
(30) US 2018 05 18 201862673632 P
(72) AKERELE-ALE, Oladipo Peter, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) DESPA, Mircea, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) DORN, Juergen, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) DROBNIK, Christopher Dean, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) DROBNIK, Michael Wesley, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) HEBERT, Casey Tyler, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) KINGMAN, Amanda, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) PALMER, Alex, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) PARMENTIER, William, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) PUSATERI, Lee, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) RICHARDS, Andrew, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) SIMMONS, Brandon David, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) SOLOMON, Clint, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) WRIGHT, Mark Nicholas, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) YARGER, Michael, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)
(72) MARTIN, Adam, Franklin Lakes, NJ 07417 (US)

A61N 5/10 **EN E-1957374** 2026 09 16 **4661961**
(86) EP24061760 2024 04 29 2024723489

(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) WEICHGEWEBELOKALISIERUNG IN DER STRAHLENBEHANDLUNG UNTER VERWENDUNG ÄHNLICHER BEWEGUNGSMUSTER
(72) BERLINGER, Kajetan, Munich (DE)
(72) FREISLEDERER, Philipp, Munich (DE)

A61N 5/10 **EN E-1957375** 2026 09 16 **4176928**
(86) CN21104168 2021 07 02 2021832190

(73) Neuboron Therapy System Ltd., Xiamen, Fujian 361026, No. 2060 Wengjiao West Road, Haicang District (CN)
(54) NEUTRONENDOSISMESSVORRICHTUNG UND NEUTRONENEINFANGBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 03 202010631538
(30) CN 2020 09 30 202011060387
(72) LIU, Yuan-Hao, Nanjing, Jiangsu 211112 (CN)
(72) WANG, Chao, Nanjing, Jiangsu 211112 (CN)

A61N 7/00 **EN E-1957376** 2026 09 16 **4351716**
(86) TR22050599 2022 06 16 2022747151

(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296. Cadde. No:16 (TR)
(54) ANORDNUNG ZUR VERDAMPFUNG VON NANOWIRKSTOFFEN ZUR THERAPIE IM MENSCHLICHEN KÖRPER UND VORRICHTUNG MIT DIESER ANORDNUNG
(30) TR 2021 06 17 202109884
(72) TOP, Can Baris, Ankara (TR)

A61N 7/00 **EN E-1957377** 2026 09 16 **4355421**
(86) US22033687 2022 06 15 2022825773

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305, Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHMERZUNTERDRÜCKUNG DURCH GEZIELTE PERIPHERE NERVENANWENDUNG VON FOKUSSIERTEM ULTRASCHALL
(30) US 2021 06 15 202163210864 P
(30) US 2022 02 25 202263314143 P
(72) ANDERSON, Thomas Anthony, Menlo Park, CA 94305 (US)

A61N 7/02 **EN E-1957378** 2026 09 16 **4529949**
(86) 2022 07 19 2025157380

(73) Otsuka Medical Devices Co., Ltd., Tokyo 101-0048, 2-9 Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNG VON AKUSTISCHEN UND ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN VON EINEM KATHETERBALLON
(30) US 2021 07 19 202163223517 P
(30) US 2021 07 19 202163223519 P
(30) US 2022 02 03 202263306496 P
(30) US 2022 06 27 202263367119 P
(30) US 2022 07 18 202217813311
(72) ZHAI, Liang, Palo Alto, CA 94303 (US)
(72) DAILEY, Eric, Palo Alto, CA 94303 (US)
(72) MAZZONE, James D., Palo Alto, CA 94303 (US)
(72) CHEUNG, Desmond, Palo Alto, CA 94303 (US)
(72) THIRUMALAI, Shruthi, Palo Alto, CA 94303 (US)

A61N 7/02 **EN E-1957379** 2026 09 16 **4132645**
(86) US21025922 2021 04 06 2021784053

(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1615, 3000 N Grandview Blvd (US)
(54) NICHTINVASIVE FOKUSSIERTE ULTRASCHALL-NEUROMODULATION ZUR BEHANDLUNG PHYSIOLOGISCHER ERKRANKUNGEN
(30) US 2020 04 09 202063007766 P
(30) US 2020 05 20 202063027724 P
(72) PULEO, Christopher Michael, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) COTERO, Victoria Eugenia, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) KAO, Tzu-Jen, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) ASHE, Jeffrey Michael, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle, Building K1-3A59 (US)
(72) SHIN, Damian Seyung-Ho, Albany, New York 12208, Albany Midical College, Department of Neurology 43 New Scotland Avenue (US)

A61P 15/00 **EN E-1957380** 2026 09 16 **4405043**
(86) EP22076323 2022 09 22 2022786801

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BENZODIAZEPINDERIVATE ALS GABA A GAMMA1 PAM
(30) EP 2021 09 24 21198723
(72) CECERE, Giuseppe, 4070 Basel (CH)
(72) GOBBI, Luca, 4070 Basel (CH)
(72) HANLON, Steven Paul, 4070 Basel (CH)
(72) HERNANDEZ, Maria-Clemencia, 4070 Basel (CH)
(72) HUMM, Roland, 4070 Basel (CH)
(72) KOBLET, Andreas, 4070 Basel (CH)
(72) OLIVARES MORALES, Andrés Miguel, 4070 Basel (CH)
(72) RUNTZ-SCHMITT, Valerie, 4070 Basel (CH)

A61P 25/04 **EN E-1957381** 2026 09 16 **4062973**
(86) JP20042889 2020 11 18 2020890315

(73) Shionogi & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-8, Doshomachi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) 6,7-UNGESÄTTIGTES-7-CARBAMOYL-MORPHINANDERIVAT ENTHALTENDE FESTE FORMULIERUNG
(30) JP 2019 11 20 2019209630
(72) OHASHI, Ryo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2- chome (JP)
(72) TOKUDA, Taketo, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2- chome (JP)
(72) OSAKA, Takeshi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0813, c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-3, Kuise Terajima 2- chome (JP)

A61Q 17/04 **EN E-1957382** 2026 09 16 **4417267**
(86) JP22037893 2022 10 11 2022881014

(73) Iwase Cosfa Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 7-11, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KOSMETIKUM MIT WASSER-IN-ÖL-EMULSION
(30) JP 2021 10 15 2021169526
(72) TANAKA, Ippei, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP)
(72) RYU, Kaisei, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP)
(72) IWASAKI, Keiko, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP)

A61Q 19/10 **EN E-1957383** 2026 09 16 **4215246**
(86) 2023 01 19 2023152345

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT GERING SUBSTITUIERTER HYDROXYPROPYLCELLULOSE
(30) JP 2022 01 19 2022006101
(72) SUDO, Takane, Joetsu-shi, Niigata, 9428601 (JP)
(72) HIRAMA, Yasuyuki, Joetsu-shi, Niigata, 942860 (JP)
(72) NINOBE, Shingo, Joetsu-shi, Niigata, 942860 (JP)

A62C 35/13 **DE E-1957384** 2026 09 16 **4648859**
(86) DE23100734 2023 10 04 2023792879

(73) VTI Ventil Technik GmbH, 58640 Iserlohn, Langer Brauck 25 (DE)
(54) FEUERLÖSCHANORDNUNG MIT AUSLÖSEVENTIL
(30) DE 2023 01 13 102023100744
(72) CUTURA, Marko, 58706 Menden (DE)
(72) SAKURSKIS, Aivaras, 59423 Unna (DE)

A62C 37/09 **EN E-1957385** 2026 09 16 **3962609**
(86) US20030961 2020 05 01 2020798670

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) VERDECKBARER FENSTERSPRINKLER
(30) US 2019 05 01 201962841592 P
(72) MEYER, Stephen, J., Chester Springs, PA 19425, 1135 Braefield Road (US)
(72) WANCHO, Thomas, Bethlehem, PA 18020, 4147 Ross Rd. (US)
(72) SANDBERG, Thomas, Phillipsburg, NJ 08865-3952, 455 Russell Ave. (US)
(72) DESROSIER, John, Plymouth, MA 02360, 139 Shore Drive (US)
(72) MAUGHAN, Kevin, Desmond, North Kingstown, RI 02852, 79 Village Hill Lane (US)

A63B 22/00 **EN E-1957386** 2026 09 16 **4420744**
(86) 2024 02 21 2024158873

(73) Life Fitness, LLC, Franklin Park, IL 60131, 10601 W. Belmont Ave (US)
(54) ÜBUNGSMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ÜBUNGSMASCHINEN
(30) US 2023 02 22 202363447535 P
(30) US 2024 02 16 202418443897
(72) David, Ferdinand P., Hainesville, 60073 (US)
(72) DeKnock, Byron T., Des Plaines, 60016 (US)
(72) Barrett, Tracy, Tulsa, 74133 (US)
(72) Spoo, Kyle, Sycamore, 60178 (US)
(72) Brennand, Matt, Franklin Park, 60131 (US)

A63B 60/12 **DE E-1957387** 2026 09 16 **4577318**
(86) AT24060096 2024 03 18 2024714390

(73) Greiner, Klaus, 4209 Engerwitzdorf, Stingederweg 6 (AT)
(54) HANDGRIFF FÜR EINEN SPORTSCHLÄGER, INSBESONDERE TENNISSCHLÄGER
(30) AT 2023 03 16 600422023
(72) Greiner, Klaus, 4209 Engerwitzdorf, Stingederweg 6 (AT)

A63B 69/00 **EN E-1957388** 2026 09 16 **4139011**
(86) US21028300 2021 04 21 2021793373

(73) Johnson, David, Chandler, Arizona 85224, 700 N. Dobson Rd. Lot 37 (US)
(54) BALL-TEE ZUR MEHRFACHVERWENDUNG
(30) US 2020 04 22 202016855461
(72) Johnson, David, Chandler, Arizona 85224, 700 N. Dobson Rd. Lot 37 (US)

A63B 69/16 **EN E-1957389** 2026 09 16 **4431165**
(86) ES21070818 2021 11 12 2021963893

(73) Dynamic Cycling, S.L, 20600 Eibar, Gipuzkoa, Iñaki Goenaga número 5 Oficina 8, Planta -1 (ES)
(54) FAHRRADTRAININGSVORRICHTUNG
(72) DÍAZ MARTINEZ, Aitor, 20010 San Sebastián (Guipuzcoa) (ES)

A63F 3/00 **EN E-1957390** 2026 09 16 **4513377**
(86) 2018 02 09 2025151129

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) SPIELMARKENTABLETTSYSTEM
(30) JP 2017 02 13 2017024424
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga, 527-0232 (JP)

A63F 13/355 **EN E-1957391** 2026 09 16 **4120065**
(86) CN21100026 2021 06 15 2021845550

(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 SOWIE SERVER UND MEDIUM
(30) CN 2020 07 21 202010704005
(72) ZHAO, Xinda, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GONG, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

B01D 1/00 **EN E-1957392** 2026 09 16 **3990139**
(86) EP20068075 2020 06 26 2020739279

(73) Caloritum NV, 2030 Antwerpen, Hamburgstraat 3 (BE)
(54) VERBESSERTES STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERDAMPFUNGSEINHEIT
(30) GB 2019 06 27 201909244
(72) DUCHEYNE, Wouter, 2000 Antwerpen, Rijnkaai 37 bus 27 (BE)

B01D 27/06 **EN E-1957393** 2026 09 16 **4225465**
(86) US21053474 2021 10 05 2021878319

(73) Atmus Filtration Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) FILTERANORDNUNGEN MIT EINZIGARTIGEN FORMEN
(30) US 2020 10 06 202063088099 P
(72) SCHWARTZ, Scott W., Cottage Grove, Wisconsin 53527 (US)
(72) LOUISON, Matthew, McFarland, Wisconsin 53558 (US)
(72) OUYANG, Ming, Short Hills, New Jersey 07078 (US)
(72) JOSHI, Akshay, Fitchburg, Wisconsin 53711 (US)
(72) CUPERY, Jeremiah, Madison, Wisconsin 53716 (US)
(72) LI, Miao, McFarland, Wisconsin 53558 (US)
(72) KNIGHT, Jessie A., Oregon, Wisconsin 53575 (US)
(72) RECH, Jeffrey A., Verona, Wisconsin 53593 (US)
(72) ADAMS, Mark P., Madison, Wisconsin 53704 (US)

B01D 29/15 **DE E-1957394** 2026 09 16 **4637951**
(86) EP23077613 2023 10 05 2023786218

(73) HYDAC FluidCareCenter GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2022 12 21 102022004844
(72) LAUER, Viktor Josef, 66809 Nalbach (DE)

B01D 29/23 **DE E-1957395** 2026 09 16 **4334013**
(86) EP22065381 2022 06 07 2022733342

(73) Hydac Process Technology GmbH, 66538 Neunkirchen, Industriegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 08 24 102021004351
(72) LINGEN, Hans-Jürgen, 41069 Mönchengladbach (DE)
(72) KLEIN, Raphael, 57250 Netphen (DE)
(72) HRIN, Sebastian, 50189 Elsdorf (DE)

B01D 45/16 **EN E-1957396** 2026 09 16 **4608535**
(86) EP23081986 2023 11 16 2023808769

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSABSCHEIDER UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT FLÜSSIGKEITSABSCHEIDER
(30) DE 2022 11 28 102022131312
(72) WEBER, Andreas, 71636 Ludwigsburg (DE)

B01D 46/10 **DE E-1957397** 2026 09 16 **4415854**
(86) EP22078105 2022 10 10 2022800269

(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) FILTERELEMENT UND FILTERSYSTEM
(30) DE 2021 10 15 102021126855
(72) HETTKAMP, Philipp, 71711 Steinheim (DE)
(72) WAGNER, Markus, 94424 Arnstorf (DE)
(72) KAUFMANN, Michael, 67149 Meckenheim (DE)

B01D 46/24 **EN E-1957398** 2026 09 16 **4255608**
(86) SE21051156 2021 11 19 2021901141

(73) Camfil AB, 111 34 Stockholm, Sveavägen 56E (SE)
(54) LUFTFILTERKASSETTE, LUFTFILTER UND FILTERANORDNUNG
(30) SE 2020 12 03 2051415
(72) HEDLUND, Kenny, 61933 Trosa (SE)
(72) KENADZIR, Vincent Arun, Perak, 31200 (MY)
(72) LINDAHL, Christian, 129 45 Hägersten (SE)
(72) KRISNAN, Mageshvaran Muthu, 61933 Trosa (SE)
(72) HUGUES, Mathieu, 61973 Vagnhärad (SE)

B01D 53/14 **EN E-1957399** 2026 09 16 **4420759**
(86) 2019 11 20 2024166921

(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES FLÜSSIGEN ABSORPTIONSMITTELS
(30) AU 2019 05 02 2019901496
(72) PUXTY, Graeme, Holmesville (AU)
(72) WEBSTER-GARDINER, Michael, Humble (US)
(72) CONWAY, William, Berkeley Vale (AU)
(72) YANG, Qi, Wheelers Hill (AU)
(72) BENNETT, Robert, Richmond (AU)
(72) FERON, Paul, Cameron Park (AU)

B01D 67/00 **EN E-1957400** 2026 09 16 **4126315**
(86) EP21058215 2021 03 29 2021714222

(73) Gaznat SA, 1003 Lausanne, Place Chauderon 25 (CH)
(54) NEUES VERFAHREN FÜR GRAPHENMEMBRANEN-GITTERTECHNIK UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2020 03 30 20166877
(72) AGRAWAL, Kumar Varoon, 1800 VEVEY, Avenue Nestlé 29 (CH)
(72) HUANG, Shiqi, M1 7GB Manchester, 7 symphony Park (GB)
(72) HSU, Kuang-Jung, 1950 Sion, Avenue Maurice Troillet 95 4 floor (CH)

B01F 27/272 **EN E-1957401** 2026 09 16 **4631612**
(86) CN23087828 2023 04 12 2023899278

(73) Shangshui Smartech Ltd., Shenzhen, Guangdong 518118, No. 201, Pingzhui Main Plant Huakong Sege Plant No. 6, Lanzhu East Road Zhukeng Community, Longtian Street Pingshan District (CN)
(54) ZENTRIFUGALDISPERSIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 12 07 202211570043
(72) DU, Baodong, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) KE, Jian, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) JIN, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) SHI, Qiao, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B01L 3/14 **EN E-1957402** 2026 09 16 **4221895**
(86) US21053233 2021 10 01 2021876625

(73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Tucson, Arizona 85701, The University of Arizona, Tech Launch Arizona 220 West Sixth Street, 4th Floor (US)
(73) Wren Laboratories, LLC, Branford, Connecticut 06405, 688 E. Main Street (US)
(73) Costa Devices Limited, Tortola, Trident Trust Company (B.V.I.) Limited Trident Chambers PO Box 146 Road Town (VG)
(54) BIOFLUID-SELBSTSAMMEL- UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 10 02 202063086929 P
(72) ZENHAUSERN, Frederic, Phoenix, Arizona 85004 (US)
(72) BARRETT, Matthew, Phoenix, Arizona 85004 (US)
(72) THOMAS, Baiju, Phoenix, Arizona 85004 (US)
(72) NORDQUIST, Alan, Phoenix, Arizona 85004 (US)
(72) LACOMBE, Jerome, Phoenix, Arizona 85004 (US)
(72) MODLIN, Irvin, Branford, Connecticut 06405 (US)
(72) KIDD, Mark, Branford, Arizona 06405 (US)

B02C 13/28 **EN E-1957403** 2026 09 16 **4359139**
(86) IB22057405 2022 08 09 2022765211

(73) Femac S.r.l., 06012 Città di Castello (PG), Vocabolo Tassinara, 104 bis Trestina (IT)
(54) SYSTEM FÜR EINEN MULCHER
(30) IT 2021 08 10 202100021689
(72) FRATINI, Francesco, 06012 CITTA' DI CASTELLO (PG) (IT)

B05B 1/02 **EN E-1957404** 2026 09 16 **4601796**
(86) IB23061357 2023 11 10 2023806059

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) IMPULSVENTIL UND BESCHICHTUNGSAPPARAT
(30) JP 2022 11 29 2022190254
(30) JP 2023 09 29 2023170614
(72) ASAHINA, Daisuke, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) NISHIMURA, Hideaki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) SHINOHARA, Satoshi, Tokyo 143-8555 (JP)

B05B 1/18 **EN E-1957405** 2026 09 16 **4491283**
(86) 2018 08 13 2024216907

(73) GWA GROUP (NZ) LIMITED, Avondale, Auckland 1026, 41 Jomac Place (NZ)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SPRÜHKÖPFEN
(30) NZ 2017 08 11 17734526
(72) GRIGOR, Andrew John, 1026 Avondale, Auckland (NZ)
(72) BAUER, Chad Robert, 1026 Avondale, Auckland (NZ)
(72) MCCUTCHEON, Stephen McLay, 1026 Avondale, Auckland (NZ)
(72) ASHBY, Nicholas Michael Lawrence, 1026 Avondale, Auckland (NZ)
(72) BOLUS, Robert Nicholas Edward, 1026 Avondale, Auckland (NZ)
(72) BAND, Brett, 1026 Avondale, Auckland (NZ)

B05B 7/08 **EN E-1957406** 2026 09 16 **4532121**
(86) IB23054986 2023 05 15 2023730582

(73) Biomerics, LLC, Salt Lake City, UT 84116, 6030 W. Harold Gatty Drive (US)
(54) BESCHICHTETER ARZNEIMITTELDOSENBEHÄLTER
(30) US 2022 05 27 202263346691 P
(30) US 2022 10 04 202263412985 P
(72) MINNICK, Mark A., Mt Crawford, Virginia 22841 (US)
(72) SCOTT, Darrel A., Mt Crawford, Virginia 22841 (US)
(72) CHURCHILL, Randall W., Mt Crawford, Virginia 22841 (US)

B05B 13/02 **EN E-1957407** 2026 09 16 **4289514**
(86) 2023 06 08 2023178213

(73) Mäkelä Alu Oy, 62830 Luoma-aho, Mäkeläntie 2 (FI)
(54) ANLAGE ZUR VERTIKALEN BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LÄNGLICHEN PROFILEN IN DIESER ANLAGE ZUR VERTIKALEN BESCHICHTUNG
(30) FI 2022 06 10 20225510
(72) Pilbacka, Tomi, 62830 Luoma-aho (FI)
(72) Malinen, Joni, 62830 Luoma-aho (FI)

B05C 17/005 **EN E-1957408** 2026 09 16 **4406665**
(86) 2024 01 22 2024153267

(73) Burry, Dean, Calne, Wiltshire SN11 8ER, Calcotte Ltd 28 Shelburne Road (GB)
(54) KRAGEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER AUSGABEPISTOLE
(30) GB 2023 01 23 202300969
(72) Burry, Dean, Calne, Wiltshire SN11 8ER, Calcotte Ltd 28 Shelburne Road (GB)

B07B 1/20 **EN E-1957409** 2026 09 16 **4031295**
(86) IB19057985 2019 09 20 2019798125

(73) WASTE ENGINEERING SAGL, 6900 Paradiso, Via San Salvatore 4 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABFALLBEHANDLUNG UND SEIN MONTAGEVERFAHREN.
(72) FORMAGGIO, Daniele, 35042 Este, Padova, Via L.A. Muratori, 20 I.4 (IT)

B07C 3/18 **DE E-1957410** 2026 09 16 **4598693**
(86) EP23064572 2023 05 31 2023730077

(73) Variuscard Produktions- und Handels GmbH, 1220 Wien, Obachgasse 20 (AT)
(54) DRUCKERZEUGNIS MIT ZUMINDEST EINER BRIEFMARKE, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DRUCKERZEUGNISSES
(30) AT 2022 10 07 601522022
(72) DORNER, Michael, 1210 Wien (AT)

B07C 5/342 **EN E-1957411** 2026 09 16 **3954473**
(86) 2021 08 10 2021190640

(73) BioSci Limited, Shepton Mallet BA4 4HB, Home Farm North Wootton (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ABFALLMATERIAL ZUR HERSTELLUNG VERSCHIEDENER KUNSTSTOFFKLASSEN, ENTSPRECHENDES SYSTEM SOWIE COMPUTERPROGRAM
(30) GB 2020 08 11 202012488
(72) Christensen, Mark, Shepton Mallet, BA4 4HB (GB)

B07C 5/342 **DE E-1957412** 2026 09 16 **4479195**
(86) EP23051182 2023 01 19 2023701373

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) SORTIERVERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ABSORTIEREN UND SORTIERVORRICHTUNG
(30) DE 2022 02 18 102022103890
(72) BURSAC, Nikola, 21073 Hamburg (DE)
(72) TESCHNER, Marc, 70565 Stuttgart (DE)
(72) DEISS, Magnus, 70372 Stuttgart (DE)

B08B 3/02 **EN E-1957413** 2026 09 16 **3609629**
(86) US18026727 2018 04 09 2018784392

(73) Locus IP Company, LLC, Solon OH 44139, 30600 Aurora Road Suite 180 (US)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG VON INDUSTRIE-, MECHANIK- UND GASTRONOMIEGERÄTEN
(30) US 2017 04 09 201762483426 P
(72) FARMER, Sean, North Miami Beach, FL 33162, 17230 NE 11th Avenue (US)
(72) ALIBEK, Ken, Solon, OH 44139, 30500 Aurora Road Suite 1800 (US)

B21D 24/10 **EN E-1957414** 2026 09 16 **3575010**
(86) 2019 05 16 2019174797

(73) Aida Engineering, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)
(54) DOPPELZUSCHNITTERFASSUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PRESSMASCHINE UND WERKZEUGSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE PRESSMASCHINE
(30) JP 2018 05 28 2018101632
(72) KOHNO, Yasuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)
(72) MAKABE, Junji, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)
(72) IWAMURA, Ryosho, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o AIDA ENGINEERING, LTD. 2-10 Ohyama-cho Midori-ku (JP)

B21D 26/043 **EN E-1957415** 2026 09 16 **3862105**
(86) JP19037812 2019 09 26 2019869015

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) EXPANSIONSFORMMASCHINE
(30) JP 2018 10 01 2018186313
(72) YAMAUCHI, Kei, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)
(72) KOUYAMA, Eiji, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)
(72) KOUKAMI, Kiyomasa, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)

B21D 28/28 **EN E-1957416** 2026 09 16 **4622753**
(86) TR23051245 2023 11 02 2023895158

(73) MEKO METAL SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI, Torbali, Izmir, Yedi Eylul Mah. Umit Tuncag Cad. No: 5 Ic Kapi No:1 (TR)
(54) PROFILNIETLINIE
(30) TR 2022 11 25 2022017909
(72) KULAVUZ, Himmet Ufuk, 35860 Torbali/Izmir (TR)
(72) ATES, Refik Efekan, 35860 Torbali/Izmir (TR)

B21D 43/14 **DE E-1957417** 2026 09 16 **4601821**
(86) AT23060351 2023 10 13 2023798332

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM WENDEN VON BAUTEILEN
(30) AT 2022 10 13 507952022
(30) AT 2022 10 13 507962022
(72) VIDOTTO, Giovanni, 10023 Chieri (IT)
(72) AUZINGER, Michael, 4040 Linz (AT)

B21F 27/10 **DE E-1957418** 2026 09 16 **4480598**
(86) 2021 04 08 2024211293

(73) Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Strasse 100 (IT)
(54) MATTENSCHWEISSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BETONSTAHLMATTEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) AT 2020 04 15 503182020
(72) STUFLESSER, Alexander, 39040 Lajen (IT)
(72) ENDERES, Karl Friedrich, 39042 Brixen (IT)

B22C 9/02 **EN E-1957419** 2026 09 16 **3856431**
(86) US19053386 2019 09 27 2019864890

(73) HarbisonWalker International, Inc., Wilmington, New Castle DE 19801, 1209 Orange Street Corporation Trust Center (US)
(54) HERSTELLUNG EINER GIESSEREIVORMISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2018 09 28 201862738273 P
(72) LAFAY, Vic, Cincinnati, Ohio 45249, 1132 Marlette Drive (US)
(72) BURNS, Brian, Lebanon, Ohio 45036, 1256 Thorny Ridge Trail (US)

B22F 3/14 **EN E-1957420** 2026 09 16 **4099411**
(86) JP21002616 2021 01 26 2021746927

(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
(54) MODUL ZUR THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG
(30) JP 2020 01 31 2020014964
(72) FUNAHASHI, Ryoji, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-8-31 Midorigaoka (JP)

B22F 3/20 **EN E-1957421** 2026 09 16 **4620598**
(86) CN23142778 2023 12 28 2023926120

(73) Gaona Aero Material Co., Ltd., Haidian Beijing 100081, No. 19 Daliushu Nancun (CN)
(73) Qinghai Zhongtai Manufacturing Co., Ltd., Haidong, Qinghai 810699, Majiawan Village, Shoule Town Ledu District (CN)
(54) KOSTENGÜNSTIGER, HOCHHOMOGENER UND HOCHSPEZIFISCHER PULVER-HOCHTEMPERATUR-LEGIERUNGSSTAB UND HEISSEXTRUSIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2023 12 08 202311674831
(72) QU, Jinglong, Beijing 100081 (CN)
(72) LIU, Mingdong, Beijing 100081 (CN)
(72) JIA, Jian, Beijing 100081 (CN)
(72) SHI, Yingnan, Beijing 100081 (CN)
(72) LIU, Jiantao, Beijing 100081 (CN)
(72) ZHANG, Mengdi, Beijing 100081 (CN)
(72) TIAN, Tian, Beijing 100081 (CN)
(72) HOU, Qiong, Beijing 100081 (CN)
(72) JI, Hongyan, Beijing 100081 (CN)
(72) YAN, Ting, Beijing 100081 (CN)
(72) ZHANG, Haopeng, Beijing 100081 (CN)
(72) LI, Deqing, Qinghai 810699 (CN)
(72) DU, Hongqiang, Qinghai 810699 (CN)

B23B 3/06 **DE E-1957422** 2026 09 16 **4431209**
(86) 2023 03 15 2023161971

(73) HG Medical GmbH, 82399 Raisting, Gewerbegebiet 16 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN AUF EINER MEHRSPINDELDREHMASCHINE
(72) SCHMIDT, Sebastian, 86911 Dießen/Dettenschwang (DE)

B23B 7/02 **EN E-1957423** 2026 09 16 **4419278**
(86) IB21059707 2021 10 21 2021820682

(73) Omt Bonetto S.r.l., 35010 Arsego di San Giorgio delle Pertiche, Via Fornace I strada, 5 (IT)
(54) STÜTZMITTEL FÜR EINE DREHMASCHINE
(72) BONETTO, Federico, 35011 Campodarsego (PD) (IT)

B23B 29/034 **EN E-1957424** 2026 09 16 **3710189**
(86) IB18058896 2018 11 13 2018826099

(73) Chetocorporation, S.A., 3720-070 Loureiro OAZ, Área de Acolhimento Empresarial de UI-Loureiro Lotes 13-21 (PT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON INNENKANÄLEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) PT 2017 11 14 2017110411
(72) TAVARES ANDRÉ, Sérgio David, 3730-220 Vale De Cambra, Av. Miguel Bombarda 246 (PT)

B23B 31/02 **EN E-1957425** 2026 09 16 **4574318**
(86) 2023 12 19 2023217914

(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
(54) VERSTELLBARER WERKZEUGHALTER
(72) LIEBAUG, Christian, 811 81 Sandviken (SE)
(72) FRANK, Peter, 811 81 Sandviken (SE)

B23B 31/11 **EN E-1957426** 2026 09 16 **3930947**
(86) SE20050097 2020 02 03 2020762386

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) WERKZEUGHALTEANORDNUNG
(30) SE 2019 02 26 1950247
(72) GRENNHAG, David, 428 37 Kållered, Klintmossevägen 2 (SE)

B23K 9/173 **EN E-1957427** 2026 09 16 **4066978**
(86) 2022 03 04 2022160344

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) DRAHTVORSCHUBVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM HUB
(30) US 2021 03 09 202163158598 P
(30) US 2022 03 01 202217683759
(72) OTT, Brian Lee, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) SCHMITZ, Adam Richard, Glenview, Illinois 60025 (US)

B23K 9/173 **EN E-1957428** 2026 09 16 **4137260**
(86) JP21010961 2021 03 18 2021788603

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BAUGRUPPE AUS BESCHICHTETEN STAHLELEMENTEN VERBUNDEN MIT EINER LICHTBOGENSCHWEISSVERBINDUNG UND LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2020 04 15 2020072716
(72) KONISHI, Kyohei, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Yoshiaki, Tokyo 100-0011, c/o JFE STEEL CORPORATION Intellectual Property Dept. 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 26/144 **EN E-1957429** 2026 09 16 **4653125**
(86) 2024 05 23 2024382549

(73) Talens Systems SLU, 20870 Guipúzcoa, Polígono Albitxuri, 20, Elgoibar (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE
(72) GABILONDO, Jose Juan, 20870 ELGOIBAR (Guipúzcoa) (ES)
(72) ALVAREZ, Piera, 20870 ELGOIBAR (Guipúzcoa) (ES)
(72) AZPELETA GABILONDO, María, 20870 ELGOIBAR (Guipúzcoa) (ES)

B23K 26/34 **EN E-1957430** 2026 09 16 **4653128**
(86) 2024 05 23 2024382550

(73) Talens Systems SLU, 20870 Guipúzcoa, Polígono Albitxuri, 20, Elgoibar (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSSCHEIBE
(72) GABILONDO, Jose Juan, 20870 ELGOIBAR (Guipúzcoa) (ES)
(72) ALVAREZ, Piera, 20870 ELGOIBAR (Guipúzcoa) (ES)
(72) AZPELETA GABILONDO, María, 20870 ELGOIBAR (Guipúzcoa) (ES)

B23K 31/12 **EN E-1957431** 2026 09 16 **4414121**
(86) KR23014259 2023 09 20 2023868582

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON BATTERIEZELLENGESCHWEISSTEN TEILEN UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON BATTERIEZELLENGESCHWEISSTEN TEILEN DAMIT
(30) KR 2022 09 21 20220119053
(72) JEUNG, Seok Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Choon Kwon, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Hyun Min, Daejeon 34122 (KR)

B23P 19/02 **EN E-1957432** 2026 09 16 **3530402**
(86) 2019 02 20 2019158300

(73) Citic Dicastal Co., Ltd., 066011 Quinhuangdao, Heibei, 185 Longhai Ave. Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) LUFTDICHTE KAUTSCHUKRINGEINPRESSVORRICHTUNG FÜR EIN RAD
(30) CN 2018 02 24 201810157080
(72) Liu, Huiying, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)
(72) Shi, Baojun, Qinhuangdao, Heibei 066011, CITIC Dicastal Co.,Ltd 185 Longhai Ave. Qinhuangdao Economic & Technological Development Zone (CN)

B23Q 1/48 **DE E-1957433** 2026 09 16 **4190487**
(86) 2022 11 24 2022209331

(73) CHIRON Group SE, 78532 Tuttlingen, Kreuzstraße 75 (DE)
(54) WERKZEUGWECHSELVORRICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM WECHSELN EINES WERKZEUGS
(30) DE 2021 12 02 102021131810
(72) Efinger, Matthias, 78554 Aixheim (DE)
(72) Huber, Sebastian, 78573 Wurmlingen (DE)

B23Q 1/70 **EN E-1957434** 2026 09 16 **4537975**
(86) 2023 10 12 2023203203

(73) United Machining Mill AG, 2504 Biel/Bienne, Roger-Federer-Allee 7 (CH)
(54) SPINDEL FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
(72) Reinhard, Edwin, 3362 Niederönz (CH)
(72) Wittwer, Adrian, 5503 Schafisheim (CH)
(72) Monnin, Jérémie, Des Plaines, IL 60016 (US)
(72) Reichenbächer, Jürgen, 3292 Busswil (CH)

B24B 3/54 **EN E-1957435** 2026 09 16 **4265373**
(86) 2020 03 31 2023173826

(73) Tormek AB, 711 34 Lindesberg, Torphyttevägen 40 (SE)
(54) ANORDNUNG ZUM SCHLEIFEN VON KANTENWERKZEUGEN
(30) SE 2019 04 05 1950423
(72) PERSSON, Håkan, 711 31 LINDESBERG (SE)

B24B 13/00 **DE E-1957436** 2026 09 16 **4512605**
(86) 2018 02 16 2024205216

(73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG OPTISCHER LINSEN
(30) DE 2017 02 22 102017001680
(72) HUTTENHUIS, Stephan, 35096 Niederweimar (DE)
(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg (DE)

B24B 13/00 **DE E-1957437** 2026 09 16 **4541568**
(86) 2018 02 16 2024205212

(73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG OPTISCHER LINSEN
(30) DE 2017 02 22 102017001680
(72) HUTTENHUIS, Stephan, 35096 Niederweimar (DE)
(72) SCHNEIDER, Gunter, 35037 Marburg (DE)

B24B 13/005 **EN E-1957438** 2026 09 16 **4282584**
(86) 2023 05 23 2023174728

(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-shi, Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-cho (JP)
(54) KLEBEBANDHAFTSYSTEM UND BRILLENGLASVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2022 05 25 2022085047
(72) NAKAKO, Yuya, Gamagori, Aichi (JP)

B24B 13/06 **EN E-1957439** 2026 09 16 **4477355**
(86) 2018 11 05 2024185608

(73) Satisloh AG, 6340 Baar, Neuhofstrasse 12 (CH)
(54) OBERFLÄCHENBEARBEITUNGSSTATION ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN ELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSANLAGE
(30) EP 2017 11 07 17200398
(72) CLAAR, Johannes, 35085 EBSDORFERGRUND (DE)
(72) CLARKE, Lawrence Michael, 6300 ZUG (CH)
(72) KREIS, Michael, 63584 GRÜNDAU (DE)

B24D 3/00 **EN E-1957440** 2026 09 16 **4284592**
(86) IB22050724 2022 01 27 2022702528

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN SCHLEIFARTIKELS UND BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL
(30) US 2021 02 01 202163144162 P
(72) BAPTISTA, Carlos A., CEP 13001-970 Sumaré, São Paulo (BR)
(72) NERY, Marcos R., CEP 13001-970 Sumaré, São Paulo (BR)

B24D 11/00 **DE E-1957441** 2026 09 16 **3749486**
(86) EP19052322 2019 01 31 2019703044

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHLEIFMITTELEINHEIT
(30) DE 2018 02 05 102018201716
(72) BREITENMOSER, Josef, 8536 Hüttwilen, Hauptstr. 15 (CH)
(72) HUBER, Johannes, 78464 Konstanz, Jungerhalde 79 (DE)

B24D 15/02 **EN E-1957442** 2026 09 16 **4282591**
(86) 2023 05 12 2023173182

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTURIERUNG DER KANTEN VON SCHAUFELN
(30) US 2022 05 27 202263346415 P
(30) US 2023 01 05 202318150588
(72) NG, Henry, Cincinnati, 45069 (US)

B24D 18/00 **EN E-1957443** 2026 09 16 **3532251**
(86) US17055822 2017 10 10 2017863607

(73) NCM Investments XXV B.V., 3708 JA Zeist, Driebergseweg 17 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEBONDETEN SCHLEIFARTIKELN MIT AUSGERICHTETEN SCHLEIFPATRTIKELN
(30) US 2016 10 25 201662412366 P
(30) US 2017 08 25 201762550126 P
(72) ADEFRIS, Negus B., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) FRANKE, Carsten, St. Paul, MN 55104, 1152 Lafond Avenue (US)
(72) SMITHSON, Robert L.W., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GOERS, Brian D., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CASTILLO, Maria Celeste, Merced, CA 95340, 2960 Whitegate Drive (US)
(72) GIVOT, Maiken, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25C 1/04 **EN E-1957444** 2026 09 16 **3960378**
(86) JP20017778 2020 04 24 2020796117

(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) PNEUMATISCHES WERKZEUG
(30) JP 2019 04 26 2019086668
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

B25F 5/02 **EN E-1957445** 2026 09 16 **4019192**
(86) 2021 01 19 2021152401

(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT TRENNANORDNUNG ZWISCHEN GETRIEBE UND MOTOR
(30) US 2020 12 22 202017130497
(72) KUEHNE, Brent Austin, Red Lion, PA 17356 (US)
(72) JIAN, Gao, Jiangsu (CN)
(72) GUOQING, Wang, Jiangsu (CN)
(72) YUKUN, Zhang, Jiangsu (CN)
(72) JIANHUA, Chen, Jiangsu (CN)
(72) WEN, Zhu, Jiangsu (CN)
(72) YANMIN, Wu, Jiangsu (CN)
(72) XIAOLI, Lu, Jiangsu (CN)
(72) CROSBY, Colin, White Marsh, MD 21162 (US)
(72) WEIKEL, Lynn, Baltimore, MD 21224 (US)
(72) ZHENG, Tong, Jiangsu (CN)

B25J 9/16 **EN E-1957446** 2026 09 16 **3661703**
(86) EP18070161 2018 07 25 2018742810

(73) ABB Robotics Schweiz AG, 8050 Zürich, Affolternstrasse 44 (CH)
(54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) EP 2017 08 02 17184381
(30) EP 2017 09 29 17194103
(72) LEHMENT, Dr. Ing. Nicolas, 81371 München, Brudermühlstr. 55 (DE)
(72) DECKER, Dr. rer.nat. Andreas, 64293 Darmstadt, Evenaristr. 52 (DE)
(72) ROBERTS, Ph. D. Richard, 82205 Gilching, Frühlingstr. 5A (DE)
(72) MATTHIAS, Dr. Björn, 76669 Bad Schönborn, Zeuterner Str. 4 (DE)
(72) TIAN, Jihuan, Pudong Shanghai 201204, 6 102 Lane 3088 Jinxiu Road (CN)

B25J 9/16 **EN E-1957447** 2026 09 16 **4096875**
(86) US21022600 2021 03 16 2021772200

(73) Realtime Robotics, Inc., Boston, MA 02210, 27 Wormwood St. Suite 110 (US)
(54) DIGITALE DARSTELLUNGEN EINER ROBOTERBETRIEBSUMGEBUNG FÜR DIE BEWEGUNGSPLANUNG VON ROBOTERN
(30) US 2020 03 18 202062991487 P
(72) MURUGAN, Aakash, Boston, MA 02210, c/o Realtime Robotics, Inc. 27 Wormwood St., Suite 110 (US)
(72) LAM, Jenni, Boston, MA 02210, c/o Realtime Robotics, Inc. 27 Wormwood St., Suite 110 (US)
(72) GOPALAKRISHNAN, Venkat, K., Boston, MA 02210, c/o Realtime Robotics, Inc. 27 Wormwood St., Suite 110 (US)

B25J 15/06 **EN E-1957448** 2026 09 16 **3919241**
(86) CN19128103 2019 12 24 2019912437

(73) Zhejiang Shurcon Manufacturing Co Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314100, Huang Xiaoan 505 Jinxiu Avenue Yaozhuang Jiashan (CN)
(54) MIT EINEM ZELLSTOFFGEFORMTEN MANIPULATOR VERWENDETE TRANSFERVORRICHTUNG UND PRODUKTIONSLINIE
(30) CN 2019 01 31 201910098115
(72) CHEN, Shu, Jiaxing, Zhejiang 314100, 505 Jinxiu Avenue, Yaozhuang Jiashan (CN)
(72) CEN, Gang, Jiaxing, Zhejiang 314100, 505 Jinxiu Avenue, Yaozhuang Jiashan (CN)
(72) CHEN, Weimin, Jiaxing, Zhejiang 314100, 505 Jinxiu Avenue, Yaozhuang Jiashan (CN)

B25J 17/00 **EN E-1957449** 2026 09 16 **3498437**
(86) 2018 12 17 2018213196

(73) Palladyne Corp., Salt Lake City, UT 84101, 650 South 500 West, Suite 150 (US)
(54) DYNAMISCH GESTEUERTES ROBOTISCHES VERSTEIFUNGSELEMENT
(30) US 2017 12 18 201715846038
(72) Smith, Fraser M., Salt Lake City, UT Utah 84108, 360 Wakara Way (US)
(72) Olivier, Marc X., Salt Lake City, UT Utah 84108, 360 Wakara Way (US)

B26B 19/14 **EN E-1957450** 2026 09 16 **4464476**
(86) 2020 11 05 2024204394

(73) Braun GmbH, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (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 21/20 **EN E-1957451** 2026 09 16 **4326509**
(86) US22025268 2022 04 19 2022722609

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RAHMENELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER BEHANDLUNGSFOLIE
(30) US 2021 04 20 202163177194 P
(72) KEARNEY, Robert, Andrew, Reading Berkshire RG2-0QE (GB)
(72) PETERSON, Mark, Reading Berkshire RG2-0QE (GB)
(72) SHOREY, Anthony, William, Thatcham Berkshire RG19 4GB (GB)

B26B 21/20 **EN E-1957452** 2026 09 16 **4326505**
(86) US22025272 2022 04 19 2022721988

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RAHMENELEMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER BEHANDLUNGSFOLIE
(30) US 2021 04 20 202163177199 P
(72) KEARNEY, Robert, Andrew, Reading Berkshire RG2 0QE (GB)
(72) PETERSON, Mark, Reading Berkshire RG2 0QE (GB)
(72) WARRICK, Paul, Leslie, 01099 Dresden (GB)

B27D 1/04 **DE E-1957453** 2026 09 16 **4605184**
(86) IB23059960 2023 10 04 2023802316

(73) Timber Structures 3.0 AG, 3600 Thun, Niesenstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON HOLZBAUPLATTEN
(30) CH 2022 10 18 12282022
(72) ZÖLLIG, Stefan, 3600 Thun (CH)

B27G 19/02 **EN E-1957454** 2026 09 16 **4294614**
(86) EP22054147 2022 02 18 2022706619

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES RÜCKSCHLAGS BEI EINER KREISSÄGE UND KREISSÄGE
(30) US 2021 02 19 202163151205 P
(72) HILPERT, Dominik, 73079 Süßen (DE)
(72) SCHMID, Markus, 73066 Uhingen (DE)
(72) RUHLAND, Harald, 73249 Wernau (DE)
(72) STAIB, Stefan, 89428 Syrgenstein (DE)
(72) SCHOCK, Christian, 73614 Schorndorf (DE)
(72) WILDERMUTH, Markus, 73770 Denkendorf (DE)
(72) KÜBELER, Matthias, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)

B27K 3/02 **EN E-1957455** 2026 09 16 **4069483**
(86) US20063402 2020 12 04 2020825405

(73) T2Earth Holdings LLC, Woodbury, NY 11797, 7600 Jericho Turnpike Suite 302 (US)
(54) GRÜNVERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON HOLZ
(30) US 2019 12 06 201962944858 P
(30) US 2020 08 20 202063068211 P
(72) BERG, Alex, Coronel, Las Encinas 56 Sector Maule (CL)
(72) FRITSCH, Roland, Cir Evans, GA 30809, 1140 Sumter Landing (US)
(72) KIER, Joel, New York, NY 10023, 41 Central Park West, 11C (US)
(72) MALZER, Kurt, Grovetown, GA 30813, 3005 Haseley Court (US)

B27K 3/50 **EN E-1957456** 2026 09 16 **3766350**
(86) 2019 12 30 2019219977

(73) Digi-Pack Sp. z o.o., 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Gorzycka 8 (PL)
(54) ZUSAMMENSETZUG FÜR KONSERVIERUNG VON HISTORISCHEN HOLZGEHGENSTÄNDE
(30) PL 2019 07 19 43066119
(72) MAZELA, Bart omiej, 61-058 Pozna, Uznamska 14 (PL)
(72) PERDOCH, Waldemar, 63-006 Krerowo, ródka 39 (PL)
(72) NOWAK, Tomasz, 60-194 Pozna, L. Staffa 38 (PL)

B29C 31/08 **EN E-1957457** 2026 09 16 **4638082**
(86) IB23063023 2023 12 20 2023844121

(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDES MIT EINER SUBSTANZ AUF DER BASIS NATÜRLICHER FASERN
(30) IT 2022 12 23 202200026688
(72) PUCCI, Fabrizio, 40026 Imola (BOLOGNA) (IT)
(72) PARRINELLO, Fiorenzo, 40026 IMOLA (BOLOGNA) (IT)
(72) MAZZOTTI, Giovanni, 40026 IMOLA (BOLOGNA) (IT)
(72) ZAMA, Marcello, 40026 IMOLA (BOLOGNA) (IT)
(72) PIRAZZOLI, Francesco, 40026 IMOLA (BOLOGNA) (IT)
(72) ZANOTTI, Davide, 40026 IMOLA (BOLOGNA) (IT)

B29C 41/20 **DE E-1957458** 2026 09 16 **4698363**
(86) EP25064237 2025 05 23 2025729244

(73) Elkamet Kunststofftechnik GmbH, 35216 Biedenkopf, Georg-Kramer-Strasse 3 (DE)
(54) BAUTEIL UMFASSEND ROHR UND BEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) DE 2024 06 14 102024116846
(72) EMRICH, Marco, 35327 Ulrichstein (DE)
(72) WAGNER, Arnd, 35075 Gladenbach (DE)
(72) BALZER, Steffen, 35080 Bad Endbach (DE)
(72) DEUSSEN, Martin, 35039 Marburg (DE)
(72) SCHORGE, Sebastian, 35102 Lohra (DE)

B29C 44/12 **FR E-1957459** 2026 09 16 **4606547**
(86) 2025 02 20 2025159047

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) POLSTERELEMENT FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) FR 2024 02 22 2401758
(72) FOUINAT, Didier, 91530 Saint-Chéron (FR)
(72) ETIENNE, Fabrice, 90800 Bavilliers (FR)
(72) THIEL, Marc, 70400 Héricourt (FR)

B29C 44/20 **EN E-1957460** 2026 09 16 **3908441**
(86) IB20050072 2020 01 07 2020702051

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BODEN- ODER WANDTAFEL
(30) BE 2019 01 09 201905010
(72) VAN VLASSENRODE, Kristof, 9800 Deinze, Bachtekerkstraat 26 (BE)
(72) BOSSUYT, Jochen, 8573 Tiegem, Kapellestraat 37 (BE)

B29C 49/78 **DE E-1957461** 2026 09 16 **4484119**
(86) 2021 11 15 2024211419

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTNISSEN
(30) DE 2020 11 26 102020131365
(72) AMANN, Ottmar, 93073 Neutraubling (DE)
(72) WENZL, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) JÄGER, Stephan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) STRICKROTH, Marcel, 93073 Neutraubling (DE)
(72) MEHRINGER, Katarina, 93073 Neutraubling (DE)
(72) BREITSCHAEDEL, Sandra, 93073 Neutraubling (DE)
(72) HÜTTNER, Gerald, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/78 **DE E-1957462** 2026 09 16 **4566795**
(86) 2024 12 06 2024218055

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN
(30) DE 2023 12 08 102023134377
(72) Jansen, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Bock, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 59/00 **EN E-1957463** 2026 09 16 **3582948**
(86) US18018313 2018 02 15 2018753990

(73) Barrday Inc., Cambridge, ON N3C 4E8, 33-260 Holiday Inn Drive (CA)
(54) KUGELSICHERER ARTIKEL MIT WÄRMEHÄRTENDER POLYURETHANMATRIX
(30) US 2017 02 16 201762459744 P
(72) HACHIKIAN, Zakar Raffi, Chelmsford Massachusetts 01824, 10 Brush Hill Road (US)
(72) JARRETT, Michael Wayne, Conover North Carolina 28613, 602 Fourth Avenue NE (US)
(72) PAWAROO, Kemel Sanjay, Cambridge Ontario N1R 7V6, 13-133 Sekura Crescent (CA)

B29C 65/02 **EN E-1957464** 2026 09 16 **3569389**
(86) 2019 05 10 2019173767

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUFGABE IN LAGEGENAUIGKEIT MIT EINER NAHT IN MATERIALIEN UND DURCH DAS VERFAHREN HERGESTELLTE FLEXIBLE BEHÄLTER
(30) US 2018 05 16 201815980937
(72) LESTER, Joseph Craig, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HAUSFELD, Michael Paul, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HARGETT, Mark Mason, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BOURGEOIS, Marc Richard, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CLARE, Benjamin Jacob, Cincinnati, OH 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)

B29C 65/06 **EN E-1957465** 2026 09 16 **3710233**
(86) GB18053264 2018 11 12 2018804095

(73) Pinweld Limited, Calne SN11 9PP, Unit 4a Fourbrooks Business Park Stanier Road Porte Marsh Industrial Estate (GB)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 11 13 201718751
(72) CHAPPELL, Keven, Calne Wiltshire SN11 0EW, 11 Wansdyke Drive (GB)

B29C 65/08 **EN E-1957466** 2026 09 16 **4488040**
(86) 2023 07 07 2023382696

(73) Universidad De Salamanca, 37008 Salamanca, Patio de Escuelas, 1 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN ULTRASCHALLFERTIGUNG
(72) Guzmán de Villoria, Roberto, 49029 Zamora (ES)
(72) Maamri, Saber, 49029 Zamora (ES)

B29C 65/08 **DE E-1957467** 2026 09 16 **3600850**
(86) EP18054380 2018 02 22 2018709283

(73) Telsonic Holding AG, 9552 Bronschhofen, Industriestrasse 6b (CH)
(54) BAUTEIL ZUM VERBINDEN MIT MINDESTENS EINEM WEITEREN BAUTEIL, VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES BAUTEILS MIT MINDESTENS EINEM WEITEREN BAUTEIL UND VERBUNDTEIL
(30) WO 2017 03 24 PCT/EP2017/057081
(72) VIETZE, Axel, 8500 Frauenfeld, Wiesrain 7 (CH)
(72) SOLENTHALER, Peter, 9543 St. Margarethen, Rebenbühlstrasse 12 (CH)

B29C 67/00 **EN E-1957468** 2026 09 16 **3685997**
(86) 2014 10 17 2020163180

(73) Xjet Ltd., 76701 Rehovot, 4 Openheimer Street (IL)
(54) TRÄGERTINTE FÜR DREIDIMENSIONALES (3D-)DRUCKEN
(30) US 2013 10 17 201361891926 P
(72) DAYAGI, Yohai, 84963 Hanegev, Kibutz Kramim (IL)
(72) BENICHOU, Axel, 53419 Givatayim, Gnessin 4/6 (IL)
(72) KRITCHMAN, Eli, 69012 Tel Aviv, 56 Mota Gur (IL)

B29C 70/32 **EN E-1957469** 2026 09 16 **4122683**
(86) 2021 07 22 2021187300

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STRUKTURELEMENTS FÜR EINEN FLUGZEUGRUMPF
(72) Clair, Scott, 21129 Hamburg (DE)
(72) Jespersen, Andreas, 21129 Hamburg (DE)
(72) Jörn, Paul, 21129 Hamburg (DE)
(72) Heltsch, Norbert, 21129 Hamburg (DE)

B29C 70/38 **EN E-1957470** 2026 09 16 **4608637**
(86) EP23083888 2023 12 01 2023817135

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) AUFLEGESYSTEM
(30) EP 2022 12 23 22216382
(72) VESTERAA, Morten, 9700 Brønderslev (DK)

B29C 70/44 **DE E-1957471** 2026 09 16 **4197756**
(86) 2022 12 02 2022211074

(73) DT Swiss AG, 2504 Biel, Längfeldweg 101 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FELGE, FELGE UND WERKZEUGEINRICHTUNG
(30) DE 2021 12 13 102021006134
(72) Henig, Andreas, 2504 Biel (CH)
(72) Renfer, Thomas, CH-2543 Lengnau (CH)

B29C 71/00 **DE E-1957472** 2026 09 16 **4117896**
(86) EP21055775 2021 03 08 2021713890

(73) DyeMansion GmbH, 82152 Planegg, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON FORMTEILEN
(30) DE 2020 03 09 102020106373
(30) DE 2020 09 29 102020125414
(72) LICHTENBERGER, Niels, 35037 Marburg, Herrmannstraße 5 (DE)
(72) ERDT, Lukas, 80805 München, Wilhelm-Hertz-Str. 14 (DE)
(72) FOLGER, Alena, 82288 Kottgeisering, Brunnenstr. 23 (DE)
(72) KRAMER, Philipp, 80339 München, Astallerstr. 21 (DE)
(72) HERZ, Fabian, 82335 Berg, Assenbucher Str. 43 (DE)

B30B 9/02 **EN E-1957473** 2026 09 16 **4370319**
(86) US22015646 2022 02 08 2022706183

(73) Biogreen 360, Inc., Portsmouth, NH 03801, 124 Heritage Avenue, Unit 15 (US)
(54) MANAGEMENTSYSTEM FÜR ORGANISCHE ABFÄLLE
(30) US 2021 05 27 202163194007 P
(30) US 2021 08 13 202163232884 P
(72) BLACK, Ian, J., Portsmouth, NH 03801 (US)
(72) BROWN, Thomas, A., Rye, NH 03870 (US)
(72) ROSBERG, Justin, C., Tewksbury, MA 01876 (US)
(72) SALIBE, Paul, R., Tewksbury, MA 01876 (US)
(72) DOYON, Zachary, C., Eliot, ME 03903 (US)
(72) FAIA, Ralph, E., Lynn, MA 01905 (US)
(72) FAIA, Ralph, E., Lynn, MA 01905 (US)
(72) FAIA, Mark, Lynn, MA 01905 (US)

B30B 9/30 **EN E-1957474** 2026 09 16 **4605232**
(86) IB23060462 2023 10 17 2023801515

(73) Valvan NV, 8930 Menen, Krommebeekstraat 14 (BE)
(54) EINKAMMER-BALLENPRESSE UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND VERPACKEN VON BALLEN MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) BE 2022 10 17 202205835
(72) VANDOORNE, Marc, 8930 Menen (BE)
(72) D'HAENE, Steven, 8930 Menen (BE)

B32B 1/00 **FR E-1957475** 2026 09 16 **4601910**
(86) EP23077684 2023 10 06 2023789875

(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) GLASSCHEIBE MIT EINEM INTERNEN BELEUCHTUNGSSYSTEM, INTERNES BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN GLASSCHEIBE
(30) FR 2022 10 10 2210360
(72) LAMOUREUX, Laurent, 60150 THOUROTTE (FR)

B32B 1/08 **EN E-1957476** 2026 09 16 **3974170**
(86) CN20089838 2020 05 12 2020810441

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
(54) STRUKTUR EINER FLEXIBLEN ROHRLEITUNG AUS VERBUNDMATERIAL FÜR DEN TRANSPORT VON ERDÖL UND ERDGAS UND VERFAHREN ZUR VERLEGUNG DAFÜR
(30) CN 2019 05 20 201910419836
(72) SAKANO, Takeshi, Kurashiki-shi, Okayama 7138550, Kuraray Co., Ltd, 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) GAO, Weimin, Shanghai 200030, Kuraray (Shanghai) Co., Ltd., Unit 2207, 2 Grand Gateway, No. 3 Hongqiao Road, Xuhui District (CN)
(72) SONG, Yuan, Shanghai 200030, Kuraray (Shanghai) Co., Ltd., Unit 2207, 2 Grand Gateway, No. 3 Hongqiao Road, Xuhui District (CN)

B32B 3/30 **EN E-1957477** 2026 09 16 **4249249**
(86) 2020 03 27 2023186512

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya Kagacho, Shinjuku-ku, (JP)
(54) DEKORATIVES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 03 28 2019063362
(72) Nishine, Shota, Tokyo, 162-8001 (JP)
(72) Ogasawara, Takeru, Tokyo, 162-8001 (JP)
(72) Saito, Takaho, Tokyo, 162-8001 (JP)

B32B 17/10 **DE E-1957478** 2026 09 16 **4132785**
(86) EP21057675 2021 03 25 2021713683

(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) GEFÄRBTE THERMOPLASTISCHE ZWISCHENSCHICHT MIT KEILFÖRMIGEM QUERSCHNITT
(30) EP 2020 04 07 20168474
(72) GIER, Stephan, 66359 Bous, Kieferstraße 21 (DE)
(72) WILLMS, Andrea, 52080 Aachen, Apolloniastr. 174 (DE)

B32B 27/00 **EN E-1957479** 2026 09 16 **4149758**
(86) IB21054180 2021 05 15 2021803864

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE OPTISCHE FOLIEN MIT MINDESTENS EINER FLUORIERTEN (CO)POLYMERSCHICHT MIT EINEM FLUORIERTEN PHOTOINITIATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 05 14 202063025068 P
(72) PIETZ, Brandon R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) HOMNICK, Paul J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) RYSS, Jonathan M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SVEBACK, Tarris A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

B32B 27/30 **EN E-1957480** 2026 09 16 **4186699**
(86) 2018 03 12 2023153340

(73) ZACROS Corporation, Tokyo 112-0002, 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) LAMINAT, BLISTERBEHÄLTER UND DURCHDRÜCKVERPACKUNG
(30) JP 2017 03 17 2017053663
(72) OKAMOTO, Hajime, Tokyo, 112-0002 (JP)
(72) FURUKAWA, Hidekazu, Tokyo, 112-0002 (JP)
(72) MATSUYAMA, Takeo, Tokyo, 112-0002 (JP)
(72) SUZUKI, Toyoaki, Tokyo, 112-0002 (JP)

B33Y 10/00 **EN E-1957481** 2026 09 16 **3608049**
(86) 2019 06 26 2019182469

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LASERABSCHEIDUNG
(30) US 2018 08 10 201816101371
(72) Sievers, Daniel E., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bocchini, Peter J., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B41F 21/10 **DE E-1957482** 2026 09 16 **4688438**
(86) EP24073795 2024 08 26 2024764781

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) BOGENDRUCKMASCHINE MIT AUFLADUNGSEINRICHTUNG UND ENTLADUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2023 09 21 102023125603
(30) DE 2023 09 21 102023125604
(72) HOYER, Philipp, 01099 Dresden (DE)
(72) SCHUBERT, Wolfgang, 04425 Taucha (DE)
(72) KOCH, Heinz Michael, 01156 Dresden-Cossebaude (DE)
(72) KÖHLER, Ulrich, 01445 Radebeul (DE)
(72) MORGENSTERN, Tino, 01640 Coswig (DE)
(72) TASCHENBERGER, Volker, 01640 Coswig (DE)

B41F 21/12 **DE E-1957483** 2026 09 16 **4665584**
(86) EP24072330 2024 08 07 2024754323

(73) Koenig & Bauer AG, 97080 Würzburg, Friedrich-Koenig-Str. 4 (DE)
(54) BOGENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT KÜHLWALZE UND INSPEKTIONSEINRICHTUNG SOWIE EINE BOGENDRUCKMASCHINE MIT SIMULTAN-DOPPELDRUCKEINHEIT, AUSHÄRTEVORRICHTUNG UND KÜHLEINRICHTUNG
(30) DE 2023 08 25 102023122880
(30) DE 2023 08 25 102023122881
(72) BAUER, Stefan, 97291 Thüngersheim (DE)
(72) DIEHM, Tobias, 97877 Wertheim (DE)
(72) KRESS, Patrick, 97980 Bad Mergentheim-Edelfingen (DE)
(72) LANTERNIER, Jean-Baptiste, 74500 Neuvecelle (FR)
(72) SCHWEERS, Johannes, 33415 Verl (DE)
(72) SZCZUKIEWICZ, Sylwia, 2024 Saint-Aubin-Sauges (CH)
(72) TÜRKE, Thomas, 1027 Lonay (CH)

B41J 2/14 **EN E-1957484** 2026 09 16 **3647058**
(86) 2019 11 04 2019206871

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 05 2018208204
(30) JP 2018 11 30 2018225878
(30) JP 2019 07 31 2019141773
(72) MURAMATSU, Koichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Takahiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KOSHIZUKA, Shinnosuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) OKANO, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NAKAZAWA, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) KURAMOCHI, Yuzuru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MASHIKO, Ryuya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) AKAI, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) TAKAGI, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NAKAYAMA, Tomoaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) YAGINUMA, Hidekazu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) FUJIE, Hiroshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, c/o Ricoh Technologies, Co., Ltd. 7-1, Izumi 2-chome (JP)
(72) YAMANAKA, Manabu, Ebina-shi, Kanagawa 243-0460, c/o Ricoh Technologies, Co., Ltd. 7-1, Izumi 2-chome (JP)

B41J 2/175 **EN E-1957485** 2026 09 16 **4046809**
(86) 2022 02 16 2022156956

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSSPEICHERBEHÄLTER UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 17 2021023401
(72) NITOBE, Satoru, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) SATO, Noriko, Ohta-ku 146-8501 (JP)
(72) HORITA, Shingo, Ohta-ku 146-8501 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1957486** 2026 09 16 **4472842**
(86) US22015226 2022 02 04 2022705953

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) KOMPONENTEN EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(72) SCHWEITZER, Paul David, Corvallis, Oregon 97330 (US)
(72) BAHNSEN, Kyle Drew Arnold, Vancouver, Washington 98683 (US)
(72) BELL, Jeffrey Frank, Corvallis, Oregon 97330 (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330 (US)
(72) LEISER, Judson M., Corvallis, Oregon 97330 (US)
(72) LIM, Melanie, Corvallis, Oregon 97330 (US)
(72) LUTNESKY, Gary G., Corvallis, Oregon 97330 (US)
(72) QUINN, Max R., Corvallis, Oregon 97330 (US)
(72) WUSSTIG, Laura, Vancouver, Washington 98683 (US)

B41L 23/02 **EN E-1957487** 2026 09 16 **4509786**
(86) 2016 06 30 2025150097

(73) Hewlett-Packard Development Company L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKEN MIT FEUCHTIGKEITSPROFILEN
(72) Kearns, James, 97330-4239 Corvallis (US)
(72) Maruggi, Aurelio, 92127-1899 San Diego (US)
(72) Ross, George, 97330-4239 Corvallis (US)

B41M 5/00 **EN E-1957488** 2026 09 16 **4197803**
(86) 2022 12 08 2022212103

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) DRUCKVERFAHREN MIT GERINGEN MENGEN PHOTOINITIATOR
(30) EP 2021 12 20 21216152
(72) VAN KEULEN, Luc, 5914 HH Venlo (NL)
(72) VAN DER ASDONK, Pim, 5914 HH Venlo (NL)

B41M 5/025 **EN E-1957489** 2026 09 16 **3931002**
(86) US20019682 2020 02 25 2020713137

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EMPFÄNGERMATERIAL MIT EINEM POLYMER MIT NANOKOMPOSITFÜLLSTOFF
(30) US 2019 02 25 201916284350
(72) MCAPLINE, Morven, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)
(72) ELLIS, Richard, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Ave. (US)

B41M 7/00 **DE E-1957490** 2026 09 16 **4397500**
(86) 2019 01 17 2024158905

(73) OLBRICH GmbH, 46395 Bocholt, Teutonenstrasse 2-10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEDRUCKTEN PLASTISOL- ODER LACKSCHICHT
(30) DE 2018 05 02 102018110522
(72) JOSTEN, Andre, 46399 Bocholt (DE)
(72) ROBELING, Dirk, 46395 Bocholt (DE)
(72) TE WELSCHER, Frans, 46397 Bocholt (DE)

B44B 5/00 **DE E-1957491** 2026 09 16 **3591470**
(86) 2014 04 22 2019186550

(73) EV Group E. Thallner GmbH, 4782 St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN EINER NANOSTRUKTUR
(72) Kreindl, Gerald, 4782 St. Florian am Inn, Aigerding 30 (AT)

B44C 5/00 **DE E-1957492** 2026 09 16 **4319988**
(86) EP22058613 2022 03 31 2022731065

(73) Steelworks GmbH & Co. KG, 46325 Borken, Lise-Meitner-Str. 20 (DE)
(54) DREIDIMENSIONALES OBJEKT
(30) DE 2021 04 08 102021108728
(72) REINING, Thomas, 46325 Borken (DE)
(72) MEERKÖTTER, Marc, 46325 Borken (DE)

B60B 1/00 **EN E-1957493** 2026 09 16 **4622805**
(86) CN22139596 2022 12 16 2022844006

(73) XIAMEN BAIYEXING OUTDOOR PRODUCTS CO., LTD., Xiamen, Fujian 361100, 201-213, Floor 2 No. 35 Siming Yuan Tong'an Industrial Zone (CN)
(54) FASERSPEICHENSYSTEM, FAHRZEUGRAD, FAHRZEUG
(30) CN 2022 11 21 202211453156
(72) YE, Jinji, Xiamen, Fujian 361100 (CN)
(72) YE, Ruijin, Xiamen, Fujian 361100 (CN)
(72) YANG, Pengfei, Xiamen, Fujian 361100 (CN)
(72) HUANG, Yibin, Xiamen, Fujian 361100 (CN)

B60B 3/00 **EN E-1957494** 2026 09 16 **4408673**
(86) IB22059156 2022 09 27 2022789310

(73) Maxion Wheels Holding GmbH, 53639 Königswinter, Ladestraße (DE)
(54) RADSCHEIBE FÜR EIN SCHEIBENRAD UND SCHEIBENRAD DAMIT
(30) DE 2021 09 30 102021125383
(72) BOOS, Achim, 53797 Lohmar (DE)
(72) MOTTA, Alexandre Andre Costa, MG 37510-000 São José do Alegre (BR)

B60B 33/00 **EN E-1957495** 2026 09 16 **4624193**
(86) 2024 05 17 2024176728

(73) Zhejiang EP Equipment Co., Ltd., Zhejiang, Xiaquan, Anji County, Huzhou (CN)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG UND ANTRIEBSANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2024 03 28 202420626785 U
(72) Wang, Hao, Zhejiang (CN)
(72) Wang, Kang, Zhejiang (CN)
(72) Dai, Jincai, Zhejiang (CN)
(72) Huang, Chao, Zhejiang (CN)

B60H 1/00 **FR E-1957496** 2026 09 16 **4069533**
(86) FR20052046 2020 11 10 2020816563

(73) Valeo Electrification, 95892 Cergy Pontoise, Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines (FR)
(54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 12 04 1913713
(72) PIERRES, Philippe, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) BARBIER, Thierry, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) VAN SCHAMMELHOUT, Cédric, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(72) UMMIDI, Naveenkumar, Chennai, Tamil Nadu 600130, Valeo India Private Limited CEEDEEYES IT PARK No. 63, Phase 1 RAJIV GANDHI SALAI NAVALUR (IN)

B60H 1/00 **EN E-1957497** 2026 09 16 **4180250**
(86) 2021 11 15 2021208114

(73) VALEO AUTOKLIMATIZACE s.r.o., CO 269 44 Rakovnik, Kustov 2896 (CZ)
(54) KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGVERWENDUNG
(72) BARBIER, Thierry, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) ANBAZHAGAN, Sandeep, CO 269 44 Rakovnik (CZ)
(72) YOSHIZAKI, Hisayoshi, Kumagaya-shi 360-0193 (JP)

B60H 1/00 **EN E-1957498** 2026 09 16 **4408685**
(86) EP21076626 2021 09 28 2021786131

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUG, FAHRWERK FÜR EIN FAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) AAL, Andreas, 38104 Braunschweig (DE)

B60H 1/00 **EN E-1957499** 2026 09 16 **4626718**
(86) EP22083722 2022 11 29 2022823047

(73) BITZER Electronics A/S, 6400 Sønderborg, Kaervej 77 (DK)
(54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM
(72) SØRENSEN, Kresten Kjær, 6440 Augustenborg (DK)

B60H 1/00 **EN E-1957500** 2026 09 16 **4626724**
(86) EP23083505 2023 11 29 2023821131

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(30) GB 2022 11 29 202217872
(72) JACKSON, Graham, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) SMITH, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) KRISHNASAMY, Jacob, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) RUSSELL, Alexander, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) CRAWFORD, Lee, Coventry CV3 4LF Warwickshire (GB)

B60J 5/04 **FR E-1957501** 2026 09 16 **4574485**
(86) 2024 12 20 2024222466

(73) FLEXIS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis Avenue du Général Leclerc (FR)
(54) ANORDNUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINER GALLERTÜR UND EINER HALTEVORRICHTUNG
(30) FR 2023 12 21 2314838
(72) ROLAND, Olivier, 78640 VILLIERS SAINT-FREDERIC (FR)

B60K 1/00 **DE E-1957502** 2026 09 16 **4188731**
(86) EP21070051 2021 07 16 2021745814

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 30 102020209606
(72) HEGEDUS, Csaba, 2030 Erd (HU)
(72) HAISER, Heinz-Bernd, 71638 Ludwigsburg (DE)
(72) SCHLITTENBAUER, Tobias, 71679 Asperg (DE)

B60K 1/00 **EN E-1957503** 2026 09 16 **4624210**
(86) 2025 02 06 2025156253

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGFRONTSTRUKTUR
(30) JP 2024 03 28 2024054696
(72) Ichikawa, Hiroto, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Ishikawa, Yasushi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Suemura, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Ramakrishnan, Shamit, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Saiki, Hiroyuki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 1/04 **FR E-1957504** 2026 09 16 **4308397**
(86) FR22050181 2022 02 01 2022709352

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUGSTRUKTUR MIT BATTERIEMODUL UND KÜHLPLATTE
(30) FR 2021 03 18 2102724
(72) KRSTIC, Dragan, 90400 DANJOUTIN (FR)
(72) FRESCAL, Nicolas, 78000 VERSAILLES (FR)
(72) DELAYE, Arnaud, 78100 ST GERMAIN EN LAYE (FR)
(72) LOCHE, Denis, 91220 BRETIGNY SUR ORGE (FR)

B60K 1/04 **EN E-1957505** 2026 09 16 **4493426**
(86) IB23000153 2023 03 14 2023723639

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) MODULARER RAHMEN FÜR EIN FAHRZEUG DES ÖFFENTLICHEN PERSONENVERKEHRS
(30) IT 2022 03 15 202200005030
(72) NIGNOL, Christophe, 69200 VENISSIEUX (FR)

B60K 7/00 **DE E-1957506** 2026 09 16 **3480047**
(86) 2018 10 29 2018203203

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) ZENTRAL ANGETRIEBENE ANHÄNGERACHSE
(30) DE 2017 11 03 102017125673
(72) Stegmann, Reiner, 63768 Hösbach, Georg-Blass-Straße 29a (DE)

B60K 7/00 **DE E-1957507** 2026 09 16 **4155105**
(86) 2021 09 28 2021199482

(73) Meritor Electric Vehicles Germany GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 20 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUG
(72) Schramm, Marco, 90409 Nürnberg (DE)

B60K 17/28 **DE E-1957508** 2026 09 16 **4328060**
(86) 2023 06 15 2023179433

(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2022 08 24 102022121381
(72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück (DE)
(72) Wecker, Timo, 33181 Bad Wünnenberg (DE)
(72) Rongvaux, Laurent, 54800 Tronville (FR)

B60K 17/346 **EN E-1957509** 2026 09 16 **4311703**
(86) 2023 07 20 2023186754

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINER ZWISCHENACHSDIFFERENTIALEINHEIT
(30) US 2022 07 25 202217872210
(72) Singaran, Aneesh N., Troy, 48084 (US)
(72) Ullagaddi, Avinash, Troy, 48084 (US)
(72) Patel, Harish, Troy, 48084 (US)

B60K 35/00 **EN E-1957510** 2026 09 16 **4347300**
(86) RU22050110 2022 04 01 2022811723

(73) Pankov, Boris Valerevich, 03540 Alicante, C/ Edil Marina Olcina, 3 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ENERGIEEFFIZIENTEN SPUR FÜR EIN FAHRZEUG
(30) RU 2021 05 24 2021114615
(72) Pankov, Boris Valerevich, 03540 Alicante, C/ Edil Marina Olcina, 3 (ES)

B60L 1/00 **EN E-1957511** 2026 09 16 **3932720**
(86) 2020 07 02 2020183729

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SCHÜTZKASTEN UND BATTERIE FÜR EIN ENERGIESPEICHERSYSTEM EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(72) ÖSTMAN, Bill, 436 57 Hovas (SE)

B60L 1/00 **EN E-1957512** 2026 09 16 **4046847**
(86) 2021 02 17 2021157659

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DES AUS- UND EINKUPPELNS ZWISCHEN EINEM ZAPFWELLENSYSTEM UND EINEM TRAKTIONSSYSTEM IN EINEM ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH BETRIEBENEN FAHRZEUG
(72) BAN, Branko, 418 30 Göteborg (SE)
(72) CULJAK, Marinko, 418 42 Göteborg (SE)

B60L 1/00 **EN E-1957513** 2026 09 16 **4344924**
(86) 2023 07 18 2023186214

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2022 09 27 2022154011
(72) SHIRAISHI, Ryo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) MUNEMOTO, Kentaro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60L 3/00 **DE E-1957514** 2026 09 16 **4652061**
(86) EP24054909 2024 02 27 2024710652

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) KURZSCHLUSSSCHUTZ MIT HALBLEITERSCHALTER
(30) DE 2023 03 03 102023201951
(72) DITTRICH, Maik, 91052 Erlangen (DE)

B60L 3/00 **EN E-1957515** 2026 09 16 **4470815**
(86) JP23001569 2023 01 19 2023746824

(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 01 27 2022011170
(72) IMADATE, Hiroyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)
(72) KODERA, Yoshihiro, Echizen-shi, Fukui 915-8520 (JP)
(72) UMENO, Kazuki, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)

B60L 5/20 **FR E-1957516** 2026 09 16 **3752384**
(86) FR19050296 2019 02 12 2019711957

(73) Faiveley Transport Tours, 37701 Saint Pierre des Corps Cedex, 75 Avenue Yves Farge ZI les Yvaudières (FR)
(54) KONTAKTLEISTE EINES STROMABNEHMERS UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 02 15 1851284
(72) LAMIDE, Fabrice, 37270 Montlouis sur Loire, 21 bis rue de Chapitre (FR)

B60L 15/00 **EN E-1957517** 2026 09 16 **4501688**
(86) 2024 08 02 2024192646

(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) MOTORSTEUEREINHEIT, ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2023 08 03 202310973755
(72) Yang, Lizhou, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) Li, Wenda, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) Tang, Jie, Shenzhen, 518043 (CN)

B60L 53/14 **EN E-1957518** 2026 09 16 **4074539**
(86) 2022 03 15 2022162326

(73) Evtec AG, 6012 Kriens-Obernau, Rengglochstrasse 19 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER VERWENDUNG EINES KABELS ODER ROHRES, INSBESONDERE EINES KABELS EINER LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(30) CH 2021 04 14 3902021
(72) KRAMIS, Markus, 6020 Emmenbrücke (CH)
(72) BUCHER, Roland, 6280 Hochdorf (CH)

B60L 53/16 **EN E-1957519** 2026 09 16 **4313668**
(86) EP21058702 2021 04 01 2021717017

(73) Veturex Inc., Dubai, Office No. 2609, Level 26 Concord Tower Al Safouh 2 (AE)
(54) STECKMODUL ZUM DRAHTLOSEN LADEN
(72) YERLI, Faruk, 60314 Frankfurt am Main (DE)
(72) KUTLUHAN, Cengiz, Hakan, 91056 Erlangen (DE)

B60L 53/30 **EN E-1957520** 2026 09 16 **4377136**
(86) US22038504 2022 07 27 2022754710

(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) ERFASSUNG VON BATTERIEDATEN ZUR ANALYSE DES BATTERIEZUSTANDS
(30) US 2021 07 28 202163226601 P
(72) TOPCU, Cagatay, Milwaukee, Wisconsin 53217 (US)
(72) PAYNTER, Jeffrey, R., Colgate, Wisconsin 53017 (US)
(72) HOH, Markus, 31515 Wunstorf (DE)
(72) PATEL, Dharmendra, B., Menomonee Falls, Wisconsin 53051 (US)
(72) STEIGHNER, Chad, Michael, Sussex, Wisconsin 53089 (US)

B60L 53/36 **EN E-1957521** 2026 09 16 **4256257**
(86) IB21061234 2021 12 02 2021835831

(73) S-CUBE SRL, 09125 Cagliari (CA), Viale Armando Diaz 29 (IT)
(54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN EIN- UND/ODER AUSSCHALTEN DER STROMVERSORGUNG UND/ODER DATENVERBINDUNG FÜR KÜHLCONTAINER
(30) IT 2020 12 03 202000029687
(72) CURLETTO, Pierluigi, 09125 Cagliari (CA) (IT)
(72) PELLEGROTTI, Fulvio, 09125 Cagliari (CA) (IT)

B60L 58/24 **EN E-1957522** 2026 09 16 **4023488**
(86) CN20130888 2020 11 23 2020894318

(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINES BATTERIEPACKS UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 11 28 201911194054
(72) ZHAO, Qing, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) CHEN, Shujiang, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60M 3/00 **EN E-1957523** 2026 09 16 **4496165**
(86) CN22132269 2022 11 16 2022931796

(73) Southwest Jiaotong University, Sichuan 610031, No.111 North Section 1 Second Ring Road Jinniu, Chenghu (CN)
(54) INTELLIGENTE TRAKTIONSUNTERSTATION UND LEISTUNGSFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 03 17 202210261839
(72) LI, Qunzhan, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
(72) HUANG, Xiaohong, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
(72) XIE, Shaofeng, Chengdu, Sichuan 611756 (CN)
(72) GUO, Kai, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
(72) YI, Dong, Chengdu, Sichuan 610031 (CN)
(72) YANG, Naiqi, Chengdu, Sichuan 611756 (CN)

B60N 2/28 **EN E-1957524** 2026 09 16 **4284676**
(86) EP22051861 2022 01 27 2022702249

(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) BABYTRAGE
(30) CN 2021 01 29 202110134546
(72) CHEN, Yingzhong, Dongguan, Guangdong 52300 (CN)

B60N 2/30 **EN E-1957525** 2026 09 16 **4119373**
(86) 2022 05 16 2022173594

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUGSITZ
(30) IT 2021 07 16 202100018917
(30) IT 2022 02 17 202200002945
(72) LECCESE, Adriano, 41100 Modena (IT)
(72) CURATOLA, Rubens, 41100 Modena (IT)
(72) SEDDA, Salvatore, 41100 Modena (IT)

B60P 1/26 **EN E-1957526** 2026 09 16 **4363268**
(86) US22034646 2022 06 23 2022833943

(73) Devine Holdings Corporation, Black, MO 63625, 1963 County Road 820 (US)
(54) KIPPLASTWAGENBETT MIT EINER KETTENHAFTLÖSEVORRICHTUNG
(30) US 2021 06 29 202117362240
(72) BALDERAS, Michael, Justin, Eureka, MO 63025 (US)

B60P 1/64 **DE E-1957527** 2026 09 16 **4275952**
(86) 2022 05 11 2022172857

(73) Ellermann Eurocon GmbH, 27751 Delmenhorst, Hasberger Straße 89 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM, UMFASSEND FAHRZEUG UND TRANSPORT- UND QUARANTÄNEBEHÄLTER
(72) ELLERMANN, Wenzeslaus, 27755 Delmenhorst (DE)

B60R 1/074 **EN E-1957528** 2026 09 16 **4763622**
(86) 2024 12 18 2024383401

(73) Ficosa Automotive, S.L.U., 08232 Viladecavalls, Barcelona, Pol. Industrial Can Mitjans s/n (Ficosa) (ES)
(54) AUSSENRÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(72) BRAVO CORBACHO, David, 08232 Viladecavalls, Barcelona (ES)
(72) BIGGE, Andreas, 08232 Viladecavalls, Barcelona (ES)

B60R 9/045 **FR E-1957529** 2026 09 16 **4565456**
(86) EP23068229 2023 07 03 2023737997

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) FAHRZEUGDACHSTANGENVORRICHTUNG MIT ABNEHMBAREM RIEGEL UND ARRETIERBARER/ENTRIEGELBARER VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG DER STANGE
(30) FR 2022 08 01 2207954
(72) ILIE, Ionut-Octav, 062203 Bucarest (RO)

B60R 11/02 **EN E-1957530** 2026 09 16 **4389527**
(86) CN22109653 2022 08 02 2022857584

(73) Yanfeng International Automotive Technology Co., Ltd., Shanghai 201306, Room A-786, No.188, Ye Sheng Road Lingang New Area China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
(54) FAHRZEUGINNENTEIL UND FAHRZEUG MIT FAHRZEUGINNENTEIL
(30) CN 2021 08 20 202110959245
(72) ZHANG, Jixiang, Shanghai 201306 (CN)
(72) GU, Jing, Shanghai 201306 (CN)
(72) ZHOU, Lei, Shanghai 201306 (CN)

B60R 16/023 **EN E-1957531** 2026 09 16 **4434794**
(86) 2024 02 19 2024158265

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2023 02 20 2023024688
(72) ITO, Sho, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) ISHIURA, Kazuaki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) KATAYAMA, Takashi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) MORITA, Yoshihiro, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B60R 16/023 **EN E-1957532** 2026 09 16 **4383938**
(86) 2020 07 01 2024156544

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN STEUERFUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2019 09 12 201910865878
(72) CAI, Jianyong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60R 21/015 **EN E-1957533** 2026 09 16 **4417471**
(86) 2023 02 17 2023157330

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) SICHERHEITSGURTUNTERSTÜTZUNG
(72) GEORGE, Amil, 42117 Wuppertal (DE)
(72) REHFELD, Timo, 51109 Köln (DE)
(72) BARTH, Alexander, 42929 Wermelskirchen (DE)

B60R 21/203 **FR E-1957534** 2026 09 16 **4288308**
(86) EP22052817 2022 02 07 2022708795

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) FAHRZEUGLENKRAD-SICHERHEITSMODULHALTER
(30) FR 2021 02 08 2101188
(72) DOURSOUX, Hugues, 76440 Serqueux (FR)

B60R 25/24 **EN E-1957535** 2026 09 16 **4209398**
(86) 2022 12 28 2022217002

(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 INFORMATIONSSYNCHRONISIERUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 01 06 202210011279
(72) QIAO, Guangjun, Beijing, 100085 (CN)

B60S 1/08 **EN E-1957536** 2026 09 16 **4431348**
(86) 2024 03 13 2024163381

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) DYNAMISCHE POSITIONSRÜCKMELDUNG FÜR WISCHERSTEUERUNG
(30) IN 2023 03 17 202341018248
(72) BOJJANAPALLI, Muralidhar Rao, 500072 Hyderabad (IN)
(72) VENKATARAMU, Raghavendra, 560086 Bangalore (IN)

B60S 1/38 **EN E-1957537** 2026 09 16 **4663489**
(86) 2024 06 12 2024181821

(73) Danyang UPC Auto Parts Co., Ltd., 212300 Danyang, Zhenjiang, Jiangsu, Dachengqiao Industrial Park Jiepai Town (CN)
(54) ZUBEHÖRMONTAGESTRUKTUR FÜR SCHEIBENWISCHER
(72) CHANG, Che-Wei, 22069 New Taipei City (TW)
(72) YANG, Cheng-Kai, 22069 New Taipei City (TW)
(72) CHANG, Chuan-Chih, 22069 New Taipei City (TW)

B60S 1/52 **DE E-1957538** 2026 09 16 **4580917**
(86) EP24079860 2024 10 22 2024800784

(73) A. RAYMOND ET CIE, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) DÜSE ZUR AUTOMATISCHEN REINIGUNG EINES SENSORS
(30) DE 2023 11 07 102023130809
(72) REGENSBURGER, Jan, 79400 Kandern (DE)
(72) GRATHWOL, Thomas, 79418 Schliengen (DE)

B60T 3/00 **EN E-1957539** 2026 09 16 **4660022**
(86) 2025 04 08 2025169182

(73) Lokhen S.r.l., 70022 Altamura, Bari, Via Selva, 101 (IT)
(54) FALTBARER UNTERLEGKEIL FÜR INDUSTRIE- UND/ODER NUTZFAHRZEUG
(30) IT 2024 06 05 202400012886
(72) BARATTINI, Daniele, 70022 Altamura, BARI (IT)
(72) BUCCOLIERI, Andrea, 70022 Altamura, BARI (IT)
(72) GRECO, Luca Oronzo, 70022 Altamura, BARI (IT)

B60T 7/04 **EN E-1957540** 2026 09 16 **4477481**
(86) 2024 01 03 2024150275

(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17962, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
(54) REDUNDANTE BREMSANLAGE
(30) KR 2023 06 16 20230077347
(72) LEE, Changwoo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13475 (KR)

B60T 13/66 **EN E-1957541** 2026 09 16 **4606661**
(86) 2025 02 18 2025158702

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) HYDRAULISCHE BREMSANORDNUNG FÜR ARBEITSFAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2024 02 21 202400003646
(72) Crea, Domenico, 10156 Turin (IT)
(72) Lucente, Aldo, 10156 Turin (IT)
(72) Ciarrocchi, Pietro Marco, 10156 Turin (IT)

B60T 13/74 **DE E-1957542** 2026 09 16 **4259500**
(86) DE21200175 2021 11 04 2021806988

(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HALTEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ELEKTRISCH BETÄTIGTE BREMSE
(30) DE 2020 12 14 102020215854
(72) BÖHM, Jürgen, 60488 Frankfurt am Main (DE)

B60T 17/08 **FR E-1957543** 2026 09 16 **4452711**
(86) FR22052436 2022 12 20 2022847591

(73) Wabtec Hauts-de-France, 80000 Amiens, Rue André Durouchez Zone Industrielle (FR)
(54) SCHIENENBREMSSYSTEM UND SCHIENENFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) FR 2021 12 22 2114200
(72) GONCALVES, Claudino, 80620 Ribeaucourt (FR)
(72) GERBER-PAPIN, Denis, 80830 L'Etoile (FR)
(72) BONHOMME, Guillaume, 80000 Amiens (FR)
(72) LEDOUX, Marc-Edouard, 80000 Amiens (FR)

B60T 17/18 **DE E-1957544** 2026 09 16 **4605287**
(86) EP23078363 2023 10 12 2023789946

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINER PEDALEINRICHTUNG
(30) DE 2022 10 20 102022211131
(72) HAAG, Florian, 74248 Ellhofen (DE)
(72) LOEFFELMANN, Nikolas, 69234 Dielheim (DE)
(72) MARQUART, Martin, 78564 Reichenbach (DE)

B60W 20/40 **FR E-1957545** 2026 09 16 **4665621**
(86) FR24050015 2024 01 08 2024702825

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STARTS EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM FAHRZEUG MIT HYBRIDGETRIEBE
(30) FR 2023 02 14 2301352
(72) HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE (FR)
(72) LAUNAY, Cedric, 78680 EPONE (FR)
(72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL (FR)
(72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE (FR)

B60W 20/40 **FR E-1957546** 2026 09 16 **4665622**
(86) FR24050035 2024 01 11 2024703595

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES STARTS EINES VERBRENNUNGSMOTORS IN EINEM FAHRZEUG MIT HYBRIDGETRIEBE
(30) FR 2023 02 14 2301355
(72) HABBANI, Ridouane, 92600 ASNIERES SUR SEINE (FR)
(72) LAUNAY, Cedric, 78680 EPONE (FR)
(72) MILHAU, Yohan, 78630 ORGEVAL (FR)
(72) ROCQ, Gaetan, 78125 LA BOISSIERE ECOLE (FR)

B60W 30/09 **DE E-1957547** 2026 09 16 **4598788**
(86) EP23077640 2023 10 05 2023785784

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KONTROLLSYSTEMS EINES FAHRZEUGES, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE KONTROLLSYSTEM
(30) DE 2022 10 07 102022210642
(72) LUTZ, Malte, 38126 Braunschweig (DE)
(72) BEHMANN, Nicolai, 30419 Hannover (DE)

B60W 30/16 **EN E-1957548** 2026 09 16 **4467407**
(86) 2024 05 08 2024174927

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 05 19 2023083418
(72) Takii, Hiromasa, Yokohama-shi, Kanagawa, 2248501 (JP)

B60W 40/09 **DE E-1957549** 2026 09 16 **4504571**
(86) EP23053144 2023 02 09 2023704743

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES KRAFTRADS
(30) DE 2022 04 04 102022203318
(72) BUSEMANN CAMPINA, Jasmin, 25488 Holm (DE)
(72) DIETZ, Lukas, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) KRETSCHMER, Markus, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) WEIRAUCH, Chris, 71691 Freiberg Am Neckar (DE)

B60W 40/10 **EN E-1957550** 2026 09 16 **4397560**
(86) 2023 01 09 2023150774

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BESTIMMUNG DES LUFTWIDERSTANDS EINES FAHRZEUGS MIT HILFE VON BILDERN UND EINEM MASCHINELLEN LERNALGORITHMUS
(72) KARLSSON, Robin, 442 75 Lycke (SE)
(72) EK, Hampus, 431 34 Mölndal (SE)

B60W 50/00 **DE E-1957551** 2026 09 16 **4784458**
(86) AT24060374 2024 09 26 2024793972

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGFLOTTE
(30) AT 2023 09 28 507932023
(72) GLENSVIG, Michael, 8020 Graz (AT)

B60W 60/00 **EN E-1957552** 2026 09 16 **4622842**
(86) IB23061845 2023 11 23 2023810446

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT)
(54) ELEKTRONISCHES STEUERSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2022 11 24 202200024234
(72) LORUSSO, Luca, 10043 ORBASSANO (TO) (IT)
(72) ACERNESE, Antonio, 10043 ORBASSANO (TO) (IT)
(72) BASSO, Michele, 10043 ORBASSANO (TO) (IT)
(72) BORRELLO, Giulio, 10043 ORBASSANO (TO) (IT)

B61C 15/10 **DE E-1957553** 2026 09 16 **4615737**
(86) EP23084051 2023 12 04 2023828348

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) MODULARES PARTIKELAUSTRAGUNGSSYSTEM
(30) DE 2023 01 05 102023200069
(72) BÖGE, Ronny, 82140 Olching (DE)
(72) LICHTENEGGER, Marian, 85356 Freising (DE)
(72) MAURER, Michel, 80636 München (DE)
(72) STELZLE, Wilfried, 85253 Kleinberghofen (DE)

B61F 1/08 **DE E-1957554** 2026 09 16 **4691881**
(86) 2025 07 08 2025188239

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) UNTERGESTELL FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2024 08 06 1152024
(72) Mayer, Wilhelm, 2230 Gänserndorf (AT)

B61F 1/12 **DE E-1957555** 2026 09 16 **4499474**
(86) EP23063900 2023 05 24 2023729975

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SCHIENENFAHRZEUG MIT EINER LUFTFEDERUNG
(30) AT 2022 05 25 503742022
(72) GROSZSCHÄDL, Roman, 8072 Fernitz (AT)
(72) GÖDL, Werner, 8141 Premstätten (AT)
(72) WEILGUNI, Gerhard, 8051 Graz (AT)
(72) ATZMUELLER, Johannes, 8020 Graz (AT)
(72) ROSSEGGER, Engelbert, 8605 Kapfenberg (AT)
(72) SCHMID, Johann Peter, 8223 Stubenberg (AT)

B61L 1/18 **EN E-1957556** 2026 09 16 **3492335**
(86) JP17026550 2017 07 21 2017834205

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZUGSICHERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2016 07 29 2016150843
(72) TANABE, Norihide, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B61L 27/20 **EN E-1957557** 2026 09 16 **4570615**
(86) CN23132167 2023 11 17 2023909757

(73) Casco Signal Ltd., Shanghai 200435, Room 1101, Lane 1401 No.21, Jiangchang Rd. Jing'an District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UMSCHALTUNG VON C0- AUF CN-LEVEL-SICHERUNGSMODUS
(30) CN 2022 12 27 202211690723
(72) OU, Guoen, Shanghai 200435 (CN)
(72) ZHANG, Yazhong, Shanghai 200435 (CN)
(72) ZHANG, Jianyu, Shanghai 200435 (CN)
(72) YANG, Wen, Shanghai 200435 (CN)
(72) AN, Hongfei, Shanghai 200435 (CN)
(72) LI, Ziwei, Shanghai 200435 (CN)
(72) DENG, Hao, Shanghai 200435 (CN)
(72) JIAO, Wei, Shanghai 200435 (CN)

B62D 1/187 **DE E-1957558** 2026 09 16 **4671091**
(86) 2024 06 27 2024185155

(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, 1 American Road 4FL (US)
(54) ANORDNUNG ZUR SPALTABDECKUNG
(72) Kerschbaum, Max, 50226 Frechen (DE)
(72) Costa, Bruno, 50226 Frechen (DE)

B62D 5/00 **EN E-1957559** 2026 09 16 **4296141**
(86) 2021 06 08 2023208819

(73) JTEKT Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 18 2020105194
(72) KAKIMOTO, Yusuke, Osaka-shi,, 542-8502 (JP)
(72) UCHINO, Yoshiyuki, Osaka-shi,, 542-8502 (JP)
(72) SHIBATA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SATO, Takafumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 15/02 **EN E-1957560** 2026 09 16 **4331950**
(86) 2023 04 20 2023169084

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES EINPARKASSISTENZSYSTEM
(30) JP 2022 07 21 2022116104
(72) OHYAMA, Ryouhei, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

B62D 25/04 **FR E-1957561** 2026 09 16 **4626771**
(86) FR23051687 2023 10 26 2023817801

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERSTÄRKTER A-SÄULE FÜR FRONTAUFPRALL MIT GERINGER ÜBERLAPPUNG.
(30) FR 2022 11 30 2212538
(72) BREAL, Ronan, 25200 BETHONCOURT (FR)
(72) KARKAR, Manaf, BOUSKOURA, 27182 (MA)
(72) HIGELIN, Vincent, 25200 MONTBELIARD (FR)

B62D 25/20 **FR E-1957562** 2026 09 16 **4291467**
(86) FR22050086 2022 01 14 2022705418

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) HYBRIDELEKTROFAHRZEUGE MIT EINER VERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG, DIE AN DAS VORDERSEITIGE ELEMENT ANGESCHLOSSEN IST
(30) FR 2021 02 10 2101268
(72) PERU, Marc, 92290 Chatenay Malabry (FR)
(72) FONFREDE, Stephane, 90000 Belfort (FR)
(72) VALTIER, Alain, 78770 Autouillet (FR)
(72) BOSSUAT, Damien, 78310 Maurepas (FR)
(72) ZEITOUNI, Richard, 78390 Bois D Arcy (FR)

B62D 25/24 **DE E-1957563** 2026 09 16 **3778356**
(86) 2020 07 15 2020185916

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERSCHLUSSSTOPFEN
(30) DE 2019 08 16 102019122038
(72) Leidig, Christoph, Glenview, IL Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) Müller, Jan, Glenview, IL Illinois 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B62D 107/00 **EN E-1957564** 2026 09 16 **4159601**
(86) JP20021270 2020 05 29 2020938402

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG
(72) NUMAKURA Akio, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) DOI Hideki, Tokyo 100-8310 (JP)

B62J 6/022 **EN E-1957565** 2026 09 16 **4428019**
(86) 2024 02 28 2024160259

(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGKAMERA
(30) JP 2023 03 08 2023035880
(72) IWAMOTO, Taro, HYOGO, 673-8666 (JP)
(72) KASHIHARA, Takeshi, HYOGO, 673-8666 (JP)
(72) KUMADA, Takafumi, HYOGO, 673-8666 (JP)

B62J 27/00 **EN E-1957566** 2026 09 16 **4122805**
(86) 2020 02 17 2022194054

(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) FAHRRADSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2019 02 15 201962806306 P
(30) US 2020 02 11 202016787893
(72) Hahn, Sage, Chicago, 60625 (US)
(72) Jordan, Brian, Highland Park, 60035 (US)
(72) Wesling, Kevin, Lombard, 60148 (US)

B62J 45/412 **EN E-1957567** 2026 09 16 **4400396**
(86) 2024 01 16 2024152001

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) FAHRRADSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2023 01 16 202318154931
(72) Dueweling, Sebastian, 88316 Isny (DE)
(72) Hahn, Sage, Chicago, 60625 (US)
(72) Fuss, Dominique, 97717 Euerdorf (DE)

B62K 7/02 **DE E-1957568** 2026 09 16 **4375177**
(86) 2023 11 21 2023211087

(73) RTI Sports GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) FAHRRADRAHMENELEMENT
(30) DE 2022 11 23 202022106571 U
(72) Claussen, Justin, 53343 Wachtberg/ Pech (DE)
(72) Rasche, Johannes, 64285 Darmstadt (DE)
(72) Delauney, Sebastian, 56075 Koblenz (DE)

B62K 9/02 **EN E-1957569** 2026 09 16 **4552961**
(86) CN23108375 2023 07 20 2023849217

(73) Dahon Tech (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518105, 8th Floor, Yizhan Commercial Brilliance Plaza No. 8, Yizhan 4th Road Shapu Community, Songgang Sub-district Bao'an District (CN)
(54) DREIRAD
(30) CN 2022 08 04 202210931522
(72) OU, Huasong, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN)
(72) HON, David Tak Wei, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN)
(72) MO, Yiping, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN)
(72) ZHENG, Hanxin, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN)

B62M 9/122 **EN E-1957570** 2026 09 16 **4578772**
(86) 2024 09 27 2025176748

(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SCHALTVORGANGS EINES FAHRRADS
(30) US 2023 09 28 202363586219 P
(30) US 2024 09 13 202418884284
(72) DOMINIQUE, Fuss, 97424 Schweinfurt (DE)
(72) BAUMANN, SVEN, 97424 Schweinfurt (DE)
(72) DUEWELING, SEBASTIAN, 97424 Schweinfurt (DE)
(72) WESLING, KEVIN, Chicago, 60607 (US)

B63B 21/00 **EN E-1957571** 2026 09 16 **4688550**
(86) EP24058152 2024 03 26 2024715751

(73) VULJAJ, Sokolj, 81206 Tuzi, Kodrabudan 01 (ME)
(54) DISPOSITIF D'AMARRAGE AUTOMATIQUE DE BATEAU
(30) WO 2023 03 27 PCT/IB2023/053009
(72) VULJAJ, Sokolj, 81206 Tuzi, Kodrabudan 01 (ME)

B63B 21/50 **EN E-1957572** 2026 09 16 **4457135**
(86) EP22074125 2022 08 30 2022769304

(73) Single Buoy Moorings Inc., 1723 Marly, Route de Fribourg 5 (CH)
(54) OFFSHORE-STROMERZEUGUNGSANORDNUNG MIT EINER SCHWIMMENDEN PLATTFORM, EINER WINDTURBINE UND GENEIGTEN VERANKERUNGSKABELN
(30) EP 2021 12 28 21306948
(72) LE-GUENNEC, Stéphane, 78380 BOUGIVAL (FR)
(72) RABOIN, Jean-Christophe, 41600 CHAUMONT SUR THARONNE (FR)

B63B 21/66 **DE E-1957573** 2026 09 16 **4424580**
(86) 2024 02 21 2024158755

(73) TKMS GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) INSPEKTION KRITISCHER UNTERWASSERINFRASTRUKTUR
(30) DE 2023 03 01 102023105058
(72) Hauschildt, Peter, 24111 Kiel (DE)

B63B 29/14 **EN E-1957574** 2026 09 16 **4282746**
(86) 2023 05 23 2023174777

(73) RICERCA REALIZZAZIONE & DISTRIBUZIONE S.R.L., 16121 Genova, Piazza Della Vittoria, 11A/1B (IT)
(54) SANITÄRSYSTEM MIT MINDESTENS EINER VAKUUMSANITÄRVORRICHTUNG
(30) IT 2022 05 23 202200010643
(72) ANDREOLA, Francesca, 16121 GENOVA (IT)

B63B 79/10 **EN E-1957575** 2026 09 16 **4491502**
(86) 2024 06 28 2024185354

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501,, 2500 Shingai, Iwata-shi, (JP)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM
(30) JP 2023 07 10 2023113322
(72) Tagata, Akihiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)
(72) Yagi, Yoshinori, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)
(72) Kuroki, Yohei, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)
(72) Watanabe, Yoshikazu, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501 (JP)

B63G 7/02 **EN E-1957576** 2026 09 16 **4596391**
(86) 2024 12 17 2024460043

(73) Politechnika Gdanska, 80-233 Gdansk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNG GEFÄHRLICHER OBJEKTE
(30) PL 2024 01 30 44764124
(72) Rowinski, Lech, 83-020 Cedry Wielkie (PL)

B63H 5/08 **EN E-1957577** 2026 09 16 **4347383**
(86) US22030212 2022 05 20 2022729992

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSAUSWAHL- UND SYNCHRONISATIONSSYSTEM
(30) US 2021 06 01 202117336094
(72) NEATHERY, Brian P., Hockley, Texas 77064 (US)
(72) GANDY, Cameron S., Houston, Texas 77064 (US)

B63H 8/10 **DE E-1957578** 2026 09 16 **4051576**
(86) EP20080453 2020 10 29 2020800112

(73) Boards & More GmbH, 4591 Molln, Rabach 1 (AT)
(54) FLÜGELRIGG
(30) DE 2019 10 31 102019129496
(30) DE 2020 08 25 102020122143
(72) GROESEL, Ralf, 82041 Oberhaching, c/o Boards & More GmbH Keltenring 9 (DE)
(72) WINNER, Ken, 82041 Oberhachin, c/o Boards & More GmbH Keltenring 9 (DE)

B64C 1/14 **EN E-1957579** 2026 09 16 **4488168**
(86) 2024 07 08 2024187189

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) BUSINESS-KLASSE SUITE MIT INNENFENSTER UND BELEUCHTETEM FENSTERVORHANG
(30) US 2023 07 07 202318219385
(72) LARA, Oscar Ruiz, Kirkland, WA (US)
(72) VANINETTI, Travis J., Bothell, WA, 98011 (US)
(72) FINLAY, Travis K., Winston-Salem, NC, 27106 (US)
(72) ADCOCK, Christopher D., Advance, NC, 27006 (US)

B64C 7/00 **EN E-1957580** 2026 09 16 **3737606**
(86) CA18051578 2018 12 11 2018887828

(73) Bombardier Inc., Dorval, Québec H4S 1Y9, 400 Côte Vertu Road West (CA)
(54) GERÄUSCHDÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON GERÄUSCHEN, DIE DURCH EINE ÖFFNUNG IN DER AUSSENHAUT EINES FLUGZEUGS ERZEUGT WERDEN
(30) US 2017 12 15 201762599428 P
(72) COLAVINCENZO, Stephen, Toronto, Ontario M2H 1X4, 20 Clansman Blvd. (CA)
(72) HUISING, Mark, Toronto, Ontario M4N 1X2, 115 Ranleigh Avenue (CA)
(72) BRUNET, Stephane, Pierrefonds, Québec H9K 1P2, 18313 Amalfi (CA)

B64C 27/28 **EN E-1957581** 2026 09 16 **4417510**
(86) 2015 03 18 2024172745

(73) Joby Aero, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 340 Woodpecker Ridge (US)
(54) AERODYNAMISCH EFFIZIENTES LEICHTES SENKRECHTSTART- UND LANDELUFTFAHRZEUG MIT SCHWENKBAREN ROTOREN UND VERSTAUENDEN ROTORBLÄTTERN
(30) US 2014 03 18 201414218845
(30) US 2015 03 17 201514660771
(30) US 2015 03 17 201514660838
(72) BEVIRT, JoeBen, Santa Cruz, 96050 (US)
(72) STOLL, Alex, Santa Cruz, 96050 (US)

B64C 39/02 **EN E-1957582** 2026 09 16 **3953253**
(86) US20026709 2020 04 03 2020787288

(73) Linebird, Inc., Richmond, VA 23223, 1717 East Cary Street, Room 2110 (US)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTAKTINSPEKTION UND SONSTIGEN DURCHFÜHRUNG VON ARBEITEN AN STROMLEITUNGSKOMPONENTEN
(30) US 2019 04 06 201962830371 P
(30) US 2019 11 12 201962934487 P
(30) US 2020 02 19 202062978446 P
(30) US 2020 04 02 202016838745
(72) BEIRO, Michael Kenneth, Richmond, VA 23222, 1611 Monteiro Avenue (US)
(72) CORBIN, Alvin Leroy III, Dillwyn, VA 23936, 1846 Slate River Mill Road (US)
(72) COBLE, Chase Hamilton, Chesterfield, VA 23235, 2220 Greenfield Drive North (US)
(72) SCHUL, David Carson, Richmond, VA 23225, 3114 Semmes Avenue (US)

B64D 1/08 **EN E-1957583** 2026 09 16 **4561899**
(86) EP23069466 2023 07 13 2023742251

(73) Babcock Integrated Technology Limited, London W1U 1QX, 33 Wigmore Street (GB)
(54) LUFTFRACHTSYSTEM
(30) GB 2022 07 26 202210928
(72) DUTTON, Dan, London Greater London W1U 1QX (GB)
(72) THORNE, Kevin, London Greater London W1U 1QX (GB)
(72) BENNETT, Tom, London Greater London W1U 1QX (GB)

B64D 1/16 **EN E-1957584** 2026 09 16 **4426613**
(86) US22047347 2022 10 21 2022890607

(73) Trotter, Victor D., Haltom City, TX 76117, 1726 Layton Avenue (US)
(54) LEICHTGEWICHTIGE FLACHE LÜFTUNGSSYSTEME FÜR FLUGZEUGFLÜSSIGKEITSDISPERSIONSTANKS
(30) US 2021 11 05 202117520021
(72) Trotter, Victor D., Haltom City, TX 76117, 1726 Layton Avenue (US)

B64D 11/00 **EN E-1957585** 2026 09 16 **4461646**
(86) 2023 05 10 2023172583

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) ENTFERNBARER T-TEILER
(72) HOLTORF, Boris, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/00 **EN E-1957586** 2026 09 16 **4289733**
(86) 2023 06 05 2023177393

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) DOPPELSEITIGER ASCHENBECHER
(30) US 2022 06 07 202217834707
(72) MARLEY, Scott, Edmonds, WA, 98020 (US)
(72) RUIZ LARA, Oscar, Kirkland, WA, 98033 (US)
(72) VANINETTI, Travis John, Bothell, WA, 98011 (US)
(72) FORSTER, Charles F., Arlington, 98223 (US)

B64D 11/06 **EN E-1957587** 2026 09 16 **4592182**
(86) 2025 01 27 2025154269

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) FLUGZEUGPASSAGIERSITZANORDNUNG MIT ÜBERZENTRUMSÜBERBRÜCKUNGSVERBINDUNG
(30) US 2024 01 26 202418423926
(72) MALECHA, Jeremy F., Pfafftown (US)
(72) HALE, Isaac, Winston Salem (US)

B64D 27/40 **EN E-1957588** 2026 09 16 **4406845**
(86) 2024 01 02 2024150101

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) MONTAGEANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2023 01 25 202301053
(72) Zilli, Andrea, Derby, DE24 8BJ (GB)

B64D 27/40 **FR E-1957589** 2026 09 16 **4488179**
(86) 2024 06 20 2024183256

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG MIT EINEM AUFHÄNGUNGSSYSTEM DES HINTEREN TEILS DES MOTORISIERUNGSVERFAHRENS, LUFTFAHRZEUG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN ANTRIEBSANORDNUNG
(30) FR 2023 07 04 2307123
(72) BERJOT, Michael, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) LANSIAUX, Rémi, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) VIGNES, Jean-Baptiste, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) PARASCHIV, Veronica, 31060 TOULOUSE (FR)

B64F 5/40 **EN E-1957590** 2026 09 16 **4620828**
(86) 2024 03 22 2024461551

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE EINFAHR-PUMPE EINER STAUDRUCKTURBINE (RAM AIR TURBINE, RAT)
(72) KIELCZYKOWSKI, Przemyslaw, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) SLODCZYK, Damian Adam, 51-317 Wroclaw (PL)

B64G 1/00 **FR E-1957591** 2026 09 16 **4561905**
(86) FR23050919 2023 06 20 2023744207

(73) ARIANEGROUP SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) RINGFÖRMIGES GEHÄUSE FÜR EINE ZWISCHENSTUFE EINER FLUGZEUGSTARTVORRICHTUNG MIT FALLVERZÖGERER
(30) FR 2022 07 25 2207607
(72) KARAGOZ, Anthony, 33185 LE HAILLAN (FR)
(72) PALLEGOIX, Jean-Francois, 33185 LE HAILLAN (FR)

B64G 1/64 **EN E-1957592** 2026 09 16 **4296171**
(86) 2018 07 20 2023208269

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) WARTUNGSVORRICHTUNGEN FÜR RAUMFAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 07 21 201762535747 P
(72) NICHOLSON, James Garret, Broadlands, Virginia, 20148 (US)
(72) TREACHLER, Daniel Carl, Leesburg, Virginia, 20175 (US)
(72) ORTIZ, Oliver Benjamin, Beltsville, Maryland, 20705 (US)
(72) SULLIVAN, Robert Bryan, Chantilly, Virginia, 20151 (US)
(72) NIEDERSTRASSER, Carlos Guillermo, Reston, Virginia, 20194 (US)
(72) GLOGOWSKI, Michael Joseph, Leesburg, Virginia, 20176 (US)
(72) LLORENS, William A., Herndon, Virginia, 20170 (US)
(72) CHOW, Kenneth Siu-Kin, Great Falls, Virginia, 22066 (US)
(72) CIPOLLO, Peter Michael, Arlington, Virginia, 22203 (US)

B65B 29/02 **EN E-1957593** 2026 09 16 **4377212**
(86) EP22071016 2022 07 27 2022755192

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) FERTIGUNGSSTRASSE ZUR HERSTELLUNG EINES KOMPOSTIERBAREN BEHÄLTERS FÜR BRÜHPRODUKTE UND SYSTEM ZUR MESSUNG UND REGELUNG DER RELATIVEN FEUCHTIGKEIT EINES BIOLOGISCH ABBAUBAREN PAPIERBASIERTEN MATERIALS
(30) EP 2021 07 30 21188641
(72) WIPRAECHTIGER, Hans, 6133 Hergiswil b.W. (CH)
(72) MISSOUM, Karim, 69330 Pusignan (FR)

B65D 17/50 **DE E-1957594** 2026 09 16 **4311790**
(86) 2023 07 17 2023185763

(73) Michael Hörauf Maschinenfabrik GmbH u. Co. KG, 73072 Donzdorf, Mozartstrasse 39-41 (DE)
(54) BEHÄLTER
(30) DE 2022 07 25 102022207559
(72) Unger, Jens Holger, 73734 Esslingen (DE)

B65D 21/02 **DE E-1957595** 2026 09 16 **4646371**
(86) EP23087841 2023 12 27 2023840984

(73) BC Boxx Cuisine GmbH, 48336 Sassenberg, Klingenhagen 7 (DE)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER FÜR ZUBEREITETE UND UNZUBEREITETE LEBENSMITTEL
(30) DE 2023 01 03 102023100070
(72) FRIE, Reinhold Norbert, 33428 Harsewinkel (DE)
(72) BERTLING, Heinrich, 33415 Verl (DE)
(72) NGUYEN, Trinh Cong Tien, 48336 Sassenberg (DE)

B65D 41/32 **EN E-1957596** 2026 09 16 **4534436**
(86) 2023 10 02 2023201198

(73) Airnov, Inc., New Castle, DE 19808, 251 Little Falls Drive, Wilmington, (US)
(54) VERSCHLUSSKAPPE MIT EINEM WIRKSTOFF
(72) SAVIGNY, Vivien, 41300 Salbris (FR)

B65D 41/34 **EN E-1957597** 2026 09 16 **4112491**
(86) 2021 06 29 2021182602

(73) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) - Sole Proprietorship L.L.C., Abu Dhabi, Borouge Tower Sheikh Khalifa Energy Complex Corniche Road P.O.Box 6925 (AE)
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) FLASCHENVERSCHLUSSANORDNUNG
(72) BHAGAT, Suraj, Abu Dhabi (AE)

B65D 41/34 **EN E-1957598** 2026 09 16 **4317008**
(86) JP22011522 2022 03 15 2022780065

(73) Nippon Closures Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHRAUBVERSCHLUSS AUS KUNSTSTOFF MIT GUTER WASCHBARKEIT
(30) JP 2021 03 30 2021056636
(72) OOKA, Shinji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0021 (JP)

B65D 47/12 **EN E-1957599** 2026 09 16 **4330153**
(86) US21056577 2021 10 26 2021811584

(73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US)
(54) DECKELANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) US 2021 04 29 202117244580
(72) BULLOCK, Dustin, Austin, Texas 78735 (US)
(72) DARLING, Colin, Austin, Texas 78735 (US)
(72) GOLDBERG, Evan, Austin, Texas 78735 (US)

B65D 51/24 **EN E-1957600** 2026 09 16 **4695170**
(86) US24035005 2024 06 21 2024742780

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERPACKUNGSDECKEL MIT AUSSPARUNG ZUR AUFNAHME EINES ZUBEHÖRGEHÄUSES
(72) KORINEK, Michael, Mountain View, California 94043 (US)
(72) GIACOMINI, Joseph, Mountain View, California 94043-1351 (US)

B65D 63/10 **EN E-1957601** 2026 09 16 **4735348**
(86) US24044024 2024 08 27 2024772807

(73) EAM-Mosca Corporation, Hazle Township, PA 18202, 675 Jaycee Dr (US)
(54) POLYESTERBÄNDER ZUR VERWENDUNG IN BINDUNGSANWENDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2023 09 01 202363580077 P
(72) D'OTTAVIO, John, Hazle Township, Pennsylvania 18202 (US)
(72) GRAHAM, Ryan, Hazle Township, Pennsylvania 18202 (US)
(72) MISCHISSIN, Michael, Hazle Township, Pennsylvania 18202 (US)

B65D 71/70 **EN E-1957602** 2026 09 16 **4101783**
(86) 2021 06 09 2021178412

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(73) Georg Utz Holding AG, 5620 Bremgarten, Augraben 2-4 (CH)
(54) SCHALENVORRICHTUNG ZUM TRANSPORTIEREN VON FAHRZEUGRÄDERN UND VERWENDUNG SOLCH EINER SCHALENVORRICHTUNG
(72) Parra, Jose, Moore, 29369 (US)
(72) Huff, Matt, Indianapolis, IN 46217 (US)

B65D 77/22 **EN E-1957603** 2026 09 16 **3868684**
(86) JP19040368 2019 10 15 2019872381

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-Chome, (JP)
(54) VERPACKUNG MIT EINEM VENTIL
(30) JP 2018 10 15 2018194191
(72) SASAKI, Miho, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) TAKAHAGI, Atsuko, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

B65D 81/38 **DE E-1957604** 2026 09 16 **4444631**
(86) EP23076435 2023 09 25 2023777233

(73) Löning, Johann A., 26122 Oldenburg, Rummelweg 40 (DE)
(54) WIEDERVERWENDBARER BEHÄLTER INSBESONDERE FÜR LEBENSMITTEL
(30) DE 2022 10 27 102022128475
(72) BEINERT, Christian, 63110 Rodgau (DE)
(72) GEERTZ, Guru, 64289 Darmstadt (DE)
(72) HECHT, Siegmar, 98693 Ilmenau (DE)
(72) KLEIN, Roland, 64372 Ober-Ramstadt (DE)
(72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach (DE)
(72) RIESNER, Reinhold, 64372 Ober-Ramstadt (DE)
(72) LÖNING, Johann A., 26122 Oldenburg (DE)

B65D 90/22 **EN E-1957605** 2026 09 16 **4309744**
(86) 2022 08 19 2022191254

(73) Yantai Chungway New Energy Technology Co., Ltd., Yantai City, Shandong 264006, No. 163 Jinshajiang Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) SPEZIALBEHÄLTER FÜR BATTERIETRANSPORT
(30) CN 2022 07 19 202210847131
(72) Zhang, Lilei, Yantai City, 264006 (CN)

B65F 1/14 **EN E-1957606** 2026 09 16 **3733559**
(86) 2020 04 30 2020172370

(73) Vconsyst Participaties B.V., 8281 JW Genemuiden, Schering 31-33 (NL)
(54) ABFALLSAMMELVORRICHTUNG, ENTLADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLEEREN DER ABFALLSAMMELEINRICHTUNG IN DIE ENTLADEVORRICHTUNG
(30) NL 2019 04 30 2023030
(72) RIJKEN, Marcel, 6814 DT Arnhem, Noordelijke Parallelweg 21 (NL)
(72) DE JONG, Jurjen Wouter, 8441 BL Heerenveen, Fok 18 (NL)
(72) KRAGTWIJK, Simon Petrus, 1015 AR Amsterdam, Korsjespoortsteeg 12 (NL)

B65G 1/02 **EN E-1957607** 2026 09 16 **3736230**
(86) 2019 05 09 2019173637

(73) Toyota Material Handling Logistics Solutions AB, 595 81 Mjölby, Svarvaregatan 8 (SE)
(54) INTELLIGENTES REGAL
(72) TEVELL, Martin, 426 77 Västra Frölunda, Aspgatan 26A (SE)

B65G 1/04 **EN E-1957608** 2026 09 16 **4201844**
(86) 2017 01 13 2022194235

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) WARE-ZUR-PERSON-WARENLAGER MIT REGAL MIT MEHREREN EBENEN, MOBILEN SPEICHEREINHEITEN, SPEICHEREINHEITTRANSPORTERN UND BESTÜCKUNGSFAHRZEUG
(30) US 2016 01 14 201662278502 P
(72) OTTO, Matthew J., New Bremen, 45869 (US)
(72) GARMANN, Gregory S., New Bremen, 45869 (US)
(72) ADDISON, Mark E, New Bremen, 45869 (US)

B65G 1/04 **FR E-1957609** 2026 09 16 **4601972**
(86) EP23077626 2023 10 05 2023783907

(73) Exotec Product France, 59170 Croix, 251 Rue Jean Monnet (FR)
(54) LAGERGESTELL, TRANSPORT- UND LAGERUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN LAGERGESTELL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN LAGERREGALS ODER EINES SOLCHEN TRANSPORT- UND LAGERSYSTEMS
(30) FR 2022 10 13 2210527
(72) LEROUGE, Alexis, 59260 HELLEMMES-LILLE (FR)
(72) IGLA, Victor, 59178 HASNON (FR)

B65G 1/04 **EN E-1957610** 2026 09 16 **4488202**
(86) 2015 03 18 2024213724

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) ROBOTISCHE DIENSTVORRICHTUNG UND HANDHABUNGSVERFAHREN
(30) GB 2014 03 18 201404870
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield, AL10 9UL (GB)
(72) STADIE, Robert Rolf, Hatfield, AL10 9UL (GB)

B65G 1/137 **EN E-1957611** 2026 09 16 **4166479**
(86) CN21102157 2021 06 24 2021838789

(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) WARENEXTRAKTIONSVORRICHTUNG, TIEFENMESSVERFAHREN, LAGERROBOTER UND LAGERSYSTEM
(30) CN 2020 07 10 202010662411
(72) LI, Huixiang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHAO, Ying, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B65G 1/137 **EN E-1957612** 2026 09 16 **4098589**
(86) JP20038179 2020 10 08 2020916734

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FRACHTUMSCHLAGSARBEIT
(30) JP 2020 01 29 2020012557
(72) TOMIYAMA, Shinji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) MORI, Takao, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) HIROUMI, Keimei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) NISHIKAWA, Yuma, Tokyo 100-0004, c/o JFE LOGISTICS CORPORATION, 9-5, Otemachi 1- chome, Chiyoda-ku (JP)

B65G 13/10 **DE E-1957613** 2026 09 16 **4777430**
(86) EP24077145 2024 09 26 2024782821

(73) SSI Schäfer Automation GmbH (AT), 8051 Graz, Fischeraustraße 27 (AT)
(54) MOTORROLLEN-UMLENKFÖRDERER IN KASSETTENBAUWEISE
(30) DE 2023 12 11 102023134598
(72) SCHREINER, Martin, 8045 Graz (AT)
(72) TEUBL, Max Simon, 8010 Graz (AT)

B65G 15/44 **DE E-1957614** 2026 09 16 **4261159**
(86) 2023 01 31 2023154127

(73) Wilhelm Herm. Müller GmbH & Co. KG, 30826 Garbsen, Heinrich-Nordhoff-Ring 14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÜCKUNG EINES RIEMENS MIT BAUELEMENTEN
(30) DE 2022 03 18 102022106444
(72) Bünger, Bernd, 29313 Hambühren (DE)

B65G 17/08 **EN E-1957615** 2026 09 16 **3612474**
(86) US18025825 2018 04 03 2018787278

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) MODULARES FÖRDERBAND MIT EINER HOCHDICHTEN ANORDNUNG VON ROLLEN
(30) US 2017 04 17 201715488717
(72) CHEN, Sijia, Shanghai 200135, Room 706, 197/2, Ju Ye Road (CN)

B65G 17/08 **EN E-1957616** 2026 09 16 **4087798**
(86) US21012152 2021 01 05 2021737976

(73) Laitram, L.L.C., Harahan, LA 70123, 200 Laitram Lane (US)
(54) MODULARES FÖRDERBAND MIT EIGENER ZUGANGSANORDNUNG
(30) US 2020 01 06 202062957441 P
(72) VULPETTI, Matthew, Metairie, LA 70002, 3632 N. Labarre Rd. (US)
(72) HALL, Benson, River Ridge, LA 70123, 118 Mark Twain Dr., Apt. 2 (US)
(72) VAN SCHALKWIJK, David Aaron, River Ridge, LA 70123, 5801 Walnut Creek Road, Apt. D325 (US)

B65G 35/00 **EN E-1957617** 2026 09 16 **4596461**
(86) CN23074058 2023 02 01 2023883982

(73) Yangzhou Weldon Transmission Equipment Co., Ltd, Yangzhou, Jiangsu 225123, Shuangtang Industrial Park Ganquan Town, Hanjiang District (CN)
(54) SPIRALGITTERKETTENFÖRDERER
(30) CN 2022 11 02 202211362316
(72) WU, Baodong, Yangzhou, Jiangsu 225123 (CN)

B65H 31/30 **EN E-1957618** 2026 09 16 **3744669**
(86) 2020 05 28 2020177003

(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)
(54) GELDHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND GELDHANDHABUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 05 29 2019100005
(72) OKUDA, Akira, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)
(72) TAKEMURA, Yoichi, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi (JP)

B65H 35/00 **DE E-1957619** 2026 09 16 **4594230**
(86) EP23077184 2023 09 29 2023792891

(73) TESA SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR KLEBEBANDAPPLIKATOREN
(30) DE 2022 09 30 202022105559 U
(72) WIENZEK, Tristan, 22848 Norderstedt (DE)
(72) ZIBULL, Michael, 22848 Norderstedt (DE)

B65H 45/14 **EN E-1957620** 2026 09 16 **4403503**
(86) 2024 01 11 2024151346

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BLATTFALTER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT DEM BLATTFALTER
(30) JP 2023 01 23 2023008319
(72) MORINAGA, Takuya, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) SHIBASAKI, Yuusuke, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) HIRONO, Yusuke, Ebina, 243-0460 (JP)
(72) SHINODA, Atsushi, Ebina, 243-0460 (JP)
(72) TOHKAISHI, Shuuto, Ebina, 243-0460 (JP)
(72) HIRATA, Satoshi, Ebina, 243-0460 (JP)
(72) YOSHIZAWA, Shingo, Ebina, 243-0460 (JP)
(72) FUJITA, Suzuka, Ebina, 243-0460 (JP)
(72) YOSHIDA, Naofumi, Ebina, 243-0460 (JP)
(72) TAKAYAMA, Ryota, Ebina, 243-0460 (JP)
(72) WATANABE, Takahiro, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) SUZUKI, Yuji, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) NOZAKI, Wataru, Ebina, 243-0460 (JP)
(72) FUJISAKI, Kanako, Ebina, 243-0460 (JP)
(72) YAMADA, Jun, Tokyo, 143-8555 (JP)

B65H 51/00 **EN E-1957621** 2026 09 16 **4368364**
(86) 2019 02 01 2023219872

(73) Aerlyte, Inc., Petoskey, Michigan 49770, 3504 Cliffs Dr. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) US 2018 03 06 201862639409 P
(72) JOHNSTON, Christopher, VII, Petoskey 49770 (US)

B65H 54/26 **EN E-1957622** 2026 09 16 **4470953**
(86) 2024 05 14 2024175720

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) ABNAHMEVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHER WICKLER
(30) JP 2023 05 31 2023089724
(72) UEDA, Kenichi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 54/26 **EN E-1957623** 2026 09 16 **4467498**
(86) 2024 05 14 2024175730

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) GARNVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 05 24 2023085454
(72) UEDA, Kenichi, 612-8686 Kyoto (JP)

B65H 67/06 **EN E-1957624** 2026 09 16 **4520701**
(86) 2024 08 21 2024195568

(73) Zhejiang Hengyi Petrochemical Co., Ltd., Zhejiang 311200, Yaqian Town, Xiaoshan District Hangzhou (CN)
(73) Zhejiang Shuangtu New Materials Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311255, Linjiang Industrial Zone Xiaoshan District (CN)
(54) TRANSFERFAHRZEUG
(30) CN 2023 09 08 202311162858
(30) CN 2023 09 08 202322450135 U
(72) WANG, Peng, Hangzhou, 311200 (CN)
(72) PENG, Xiantao, Hangzhou, 311200 (CN)
(72) LI, Dake, Hangzhou, 311200 (CN)
(72) JIANG, Dong, Hangzhou, 311200 (CN)
(72) FENG, Chun, Hangzhou, 311200 (CN)
(72) LI, Weike, Hangzhou, 311200 (CN)
(72) WANG, Jian, Hangzhou, 311200 (CN)
(72) XU, Renfang, Hangzhou, 311200 (CN)

B66B 5/00 **EN E-1957625** 2026 09 16 **4556423**
(86) 2024 10 22 2024208064

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER DEHNUNG EINES ZUGELEMENTS
(30) US 2023 10 23 202318382581
(72) Rookey, Ralle A., Farmington, 06032 (US)

B66C 1/22 **EN E-1957626** 2026 09 16 **4153523**
(86) IB21054210 2021 05 17 2021727566

(73) Haulder S.A., Montevideo 11300, Pasaje Echevarriarza 3535 Torre A - Oficina 1602 (UY)
(54) BEHÄLTERMANIPULATIONSVORRICHTUNG UND HEBEVORRICHTUNG
(30) NL 2020 05 19 2025613
(72) IDZERDA, Paul, Montevideo 11300 (UY)

B66C 13/16 **EN E-1957627** 2026 09 16 **4635892**
(86) 2024 04 18 2024171139

(73) Palfinger AG, 5101 Bergheim bei Salzburg, Lamprechtshausener Bundesstraße 8 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VON EINEM KRANARM EINES KRANS GETRAGENEN MASSE, KRAN, FERNSTEUERUNG FÜR EINEN KRAN UND COMPUTERWOLKE
(72) GRAML, Dominik, 5300 Hallwang (AT)
(72) ESSL, Florian, 5440 Golling (AT)
(72) KASPER, Alexander, 4951 Polling (AT)
(72) ZIMMERMANN, Thomas, 5020 Salzburg (AT)

B66C 23/90 **EN E-1957628** 2026 09 16 **3988493**
(86) JP20024142 2020 06 19 2020827578

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) ANZEIGESYSTEM MIT BEWEGLICHEM BEREICH UND KRAN MIT EINEM ANZEIGESYSTEM MIT BEWEGLICHEM BEREICH
(30) JP 2019 06 20 2019114949
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66D 1/50 **DE E-1957629** 2026 09 16 **4598860**
(86) AT23060223 2023 07 06 2023742190

(73) Konrad Forsttechnik GmbH, 9451 Preitenegg, Oberpreitenegg 52 (AT)
(73) Ecoforst GmbH, 8612 Tragöß-St.Katharein, Pichl-Großdorf 49a (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON HOLZ IN STEILEM GELÄNDE
(30) AT 2022 10 03 507622022
(72) KONRAD, Markus, 9451 Preitenegg (AT)

B67C 3/04 **DE E-1957630** 2026 09 16 **4553034**
(86) 2024 11 11 2024212061

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS IM FREISTRAHLVERFAHREN
(30) DE 2023 11 10 102023131272
(72) Poeschl, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)

B67C 3/06 **DE E-1957631** 2026 09 16 **4008680**
(86) 2021 12 02 2021211995

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT EINEM FÜLLPRODUKT
(30) DE 2020 12 02 102020132069
(72) Peter, Michael, 93073 Neutraubling (DE)

B67C 3/28 **DE E-1957632** 2026 09 16 **4209448**
(86) 2022 12 16 2022214226

(73) KROHNE Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ABFÜLLANLAGE UND ABFÜLLANLAGE
(30) DE 2021 12 21 102021134033
(72) Kuschnerus, Dirk, 47802 Krefeld (DE)
(72) Walbrecker, Sven, 46485 Wesel (DE)
(72) Krawczyk-Becker, Martin, 44627 Herne (DE)
(72) Mucke, Hansjörg, 41066 Mönchengladbach (DE)

B81B 5/00 **EN E-1957633** 2026 09 16 **4112536**
(86) CN20098477 2020 06 28 2020942675

(73) Research Institute of Tsinghua University in Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518057, Gaoxin South 7th Blvd. Nanshan District (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, Qinghua Yuan (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GRAPHITINSEL-GLEITBLOCKARRAYS
(72) ZHENG, Quanshui, Beijing 100084 (CN)
(72) JIANG, Haiyang, Beijing 100084 (CN)

B81C 1/00 **FR E-1957634** 2026 09 16 **4303175**
(86) 2023 07 04 2023183245

(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT EINER VIELZAHL VON MEMBRANEN, DIE ÜBER HOHLRÄUME ÜBERLEITEN
(30) FR 2022 07 08 2207032
(72) GHYSELEN, Bruno, 38190 BERNIN (FR)
(72) SALVETAT, Thierry, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) BERRE, Guillaume, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) RIEUTORD, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

C01B 32/15 **EN E-1957635** 2026 09 16 **4574756**
(86) 2024 06 03 2024465524

(73) Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Materialelor (INCDFM), 077125 Magurele, Str. Atomistilor nr. 405 A (RO)
(54) HERSTELLUNG VON SIEBDRUCKELEKTRODEN, MODIFIZIERT MIT OXIDIERTEM SWCNT, DEKORIERT MIT GRAPHEN QD
(30) RO 2023 12 21 202300864
(72) BAIBARAC, Mihaela, Bucuresti, Sector 3 (RO)
(72) PARASCHIV, Mirela, Magurele, Jud. Ilfov (RO)
(72) FLORICA, Stefania, Bucovat, Jud. Dolj (RO)
(72) FEJER, Szilard, Sf. Gheorghe, Jud. Covasna (RO)

C01C 1/04 **DE E-1957636** 2026 09 16 **4724394**
(86) EP25073867 2025 08 21 2025759103

(73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde-Str. 15 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON GRÜNEM AMMONIAK
(30) DE 2024 08 26 102024124301
(30) LU 2024 08 26 103367
(72) GORVAL, Evgeni, 44135 Dortmund (DE)
(72) KEIL, Bernd, 44141 Dortmund (DE)

C02F 1/465 **EN E-1957637** 2026 09 16 **3535216**
(86) IB17056766 2017 10 31 2017804300

(73) Industrie De Nora S.p.A., 20134 Milano, Via Bistolfi, 35 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER DURCH VERBESSERTE ELEKTROFLOTATION
(30) US 2016 11 03 201662417013 P
(72) CASBEER, Dana, Sugar Land, Texas 77478, 1110 Industrial Blvd. (US)
(72) BARIYA, Rubin, Sugar Land, Texas 77478, 1110 Industrial Blvd. (US)
(72) PATEL, Sehul, Sugar Land, Texas 77478, 1110 Industrial Blvd. (US)
(72) MATOUSEK, Rudolf, Sugar Land, Texas 77478, 1110 Industrial Blvd. (US)
(72) REEVES, Thomas, Sugar Land, Texas 77478, 1110 Industrial Blvd. (US)

C02F 11/04 **EN E-1957638** 2026 09 16 **3424887**
(86) 2018 06 28 2018180292

(73) Tekniska Verken I Linköping AB, 581 15 Linköping, Box 1500 (SE)
(54) VERWENDUNG EINES ADDITIVES UND VERFAHREN ZUR REDUKTION VON METHANEMISSIONEN IN GÄRRESTEN
(30) SE 2017 07 04 1750869
(72) Nordell, Erik, 589 50 Linköping, Klarinettgatan 70 (SE)
(72) Moestedt, Jan, 602 24 Norrköping, Tekniska Verken i Linköping AB Drottninggatan 18 (SE)

C03B 9/41 **EN E-1957639** 2026 09 16 **4605349**
(86) US23082014 2023 12 01 2023837855

(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GLASBEHÄLTERN
(30) US 2022 12 02 202263429759 P
(30) US 2023 11 30 202318525038
(72) MOHR, Paul, Perrysburg, Ohio 43551 (US)
(72) HOLMES-LIBBIS, John, Perrysburg, Ohio 43551 (US)

C03B 27/04 **EN E-1957640** 2026 09 16 **4341853**
(86) EP22063609 2022 05 19 2022731494

(73) Litesentry LLC, Burnsville, MN 55337, 2170 County Road 42 W (US)
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON VORSPANNUNGSMUSTERN VON WÄRMEBEHANDELTEN BESCHICHTETEN MINERALGLÄSERN UND ZUR VORHERSAGE IHRER OPTISCHEN SICHTBARKEIT
(30) EP 2021 05 20 21175024
(72) HIVET, Romain, 93400 SAINT-OUEN (FR)
(72) MACCARIELLO, Davide, 91120 PALAISEAU (FR)

C04B 18/02 **FR E-1957641** 2026 09 16 **4032869**
(86) 2022 01 24 2022153043

(73) Polymage, 06000 Nice, 7 Rue Verdi (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES VERBUNDMATERIALS, DAS WÄRMEENERGIE SPEICHERN UND FREIGEBEN KANN
(30) FR 2021 01 25 2100685
(72) GIULIERI, Françoise, 06000 NICE (FR)
(72) SIXOU, Pierre, 06300 NICE (FR)

C04B 28/04 **DE E-1957642** 2026 09 16 **4157804**
(86) EP20064865 2020 05 28 2020730216

(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) VERWENDUNG VON IN WASSER REDISPERGIERBAREN POLYMERPULVERN FÜR HYDRAULISCH ABBINDENDE BAUSTOFFTROCKENFORMULIERUNGEN
(72) BANNWARTH, Markus, 84489 Burghausen (DE)

C04B 35/495 **EN E-1957643** 2026 09 16 **3612502**
(86) US18027863 2018 04 17 2018725952

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(73) Shanghai Institute of Ceramics, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200050, No.1295 Ding Xi Road Chang Ning District (CN)
(54) LITHIUM-GRANAT-FESTELEKTROLYTVERBUNDSTOFF UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 04 17 201710248253
(72) BADDING, Michael Edward, Campbell New York 14821, 5165 Waters Road (US)
(72) CHEN, Yinghong, Painted Post New York 14870, 123 Fieldview Dr. (US)
(72) HUANG, Xiao, Shanghai 200050, 1295 Dingxi Road (CN)
(72) LIU, Cai, Suzhou City Jiangsu Province CN 215011, Room No. 1D Building No.6 72 Shishan Road (CN)
(72) LIU, Xinyuan, Painted Post New York 14870, 19 Woodland Way (US)
(72) LU, Yanxia Ann, Painted Post New York 14870, 124 Fieldview Drive (US)
(72) SONG, Zhen, Painted Post New York 14870, 3507 Conhocton Road (US)
(72) WEN, Zhaoyin, Shanghai 200050, 1295 Dingxi Road (CN)
(72) XIU, Tongping, Shanghai Putuo 200333, Room 502 No. 38 Lane 39 Qingjian Road Putuo (CN)
(72) ZINK, Nathan Michael, Painted Post New York 14870, 3390 Fieldstone Lane (US)

C07C 29/151 **EN E-1957644** 2026 09 16 **4159710**
(86) 2022 09 29 2022198889

(73) Indian Oil Corporation Limited, Maharashtra, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) Mumbai 400 051 (IN)
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON METHANOL UNTER VERWENDUNG VON CO2, ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRIZITÄT AUS EINEM KOHLENWASSERSTOFFEINSATZ
(30) IN 2021 10 01 202121044692
(72) GARAPATI, Siva Rama Krishna, 121007 Faridabad (IN)
(72) SHARMA, Meeta, 12107 Faridabad (IN)
(72) RAMYA, Mani, 121007 Faridabad (IN)
(72) BADHE, Rajesh Muralidhar, 121007 Faridabad (IN)
(72) SHARMA, Alok, 121007 Faridabad (IN)
(72) SINGH, Gurpreet Kapur, 121007 Faridabad (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Faridabad (IN)

C07C 29/80 **EN E-1957645** 2026 09 16 **3898562**
(86) US19066233 2019 12 13 2019900064

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) HEIZBARER FLASH-ON-OIL-DAMPFABSCHNITT
(30) US 2018 12 20 201816228034
(72) GHORBANI, Nasser, Houston, Texas 77041, 4901 W. Sam Houston Pkwy (US)

C07C 45/78 **EN** **E-1957646** 2026 09 16 **4168381**
(86) US21038025 2021 06 18 2021825343

(73) Kellogg Brown & Root LLC, Houston, Texas 77002, 601 Jefferson Avenue (US)
(54) ACETONRÜCKGEWINNUNG UND -REINIGUNG
(30) US 2020 06 19 202063041465 P
(72) VU, Truc, Van, Houston, TX 77002 (US)
(72) WONG, Eric, Wing-Tak, Houston, TX 77002 (US)
(72) DAMIN, Paul, Isaac, Houston, TX 77002 (US)
(72) SAHU, Ravi, Shanker, Houston, TX 77002 (US)

C07C 51/44 **EN** **E-1957647** 2026 09 16 **4634149**
(86) EP23080214 2023 10 30 2023798935

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR REINIGUNG VON MILCHSÄURE
(30) EP 2022 12 15 22213857
(72) VON SCALA, Claudia, 8606 Greifensee (CH)
(72) RIMA, Simonetta, 8008 Zürich (CH)
(72) FAESSLER, Peter, 4123 Allschwil (CH)
(72) BACHMANN, Christian, 8548 Ellikon an der Thur (CH)

C07C 217/58 **EN** **E-1957648** 2026 09 16 **3307702**
(86) US16036241 2016 06 07 2016808132

(73) ID4PHARMA, LLC, Bridgeville, Pennsylvania 15017, 1840 Mayview Rd., Suite 106/111, (US)
(54) KLEINE MOLEKÜLMODULATOREN VON P62-ZZ
(30) US 2015 06 11 201562174465 P
(72) XIE, Xiang-Qun, Pittsburgh, PA 15261, School of Pharmacy University of Pittsburgh 3501 Terrace Street (US)

C07D 209/08 **EN** **E-1957649** 2026 09 16 **4132908**
(86) US21025614 2021 04 02 2021725849

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) INDOLDERIVATE ALS ALPHA-1-ANTITRYPSINMODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ALPHA-1-ANTITRYPSIN MANGEL (AATD)
(30) US 2020 04 03 202063004717 P
(72) GIROUX, Simon, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) CLARK, Michael Philip, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) BRODNEY, Michael Aaron, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) NUHANT, Philippe Marcel, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) ALLEN, Emily Elizabeth, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) FIMOGNARI, JR., Robert Francis, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) ZAKY, Mariam, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) BOYD, Michael John, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) DEININGER, David D., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) ZHANG, Hu, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) DENG, Hongbo, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) COLLIER, Philip Noel, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) MAXWELL, Brad, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) WAAL, Nathan D., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) RONKIN, Steven M., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) WANG, Jian, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) TANG, Qing, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) FLEMING, Gabrielle Simone, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) JONES, Peter, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) BOUCHER, Diane Marie, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) FANNING, Lev T.D., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) HALL, Amy B., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) HURLEY, Dennis James, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) JOHNSON, JR., Mac Arthur, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) MAXWELL, John Patrick, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) SWETT, Rebecca Jane, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) TAPLEY, Timothy Lewis, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) THOMSON, Stephen A., Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) DAMAGNEZ, Veronique, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) COTTRELL, Kevin Michael, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)
(72) BANDARAGE, Upul Keerthi, Boston, Massachusetts 02210, 50 Northern Avenue (US)

C07D 209/86 **DE** **E-1957650** 2026 09 16 **3130015**
(86) EP15000546 2015 03 12 2015709617

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2014 04 11 14001336
(72) PARHAM, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, Roemischerring 26 (DE)
(72) PFLUMM, Christof, 64291 Darmstadt, Birngartenweg 131 (DE)
(72) EBERLE, Thomas, 76829 Landau, Willy Brandtstrasse 6 (DE)
(72) JATSCH, Anja, 60489 Frankfurt am Main, Hattsteiner Strasse 12 (DE)
(72) KROEBER, Jonas Valentin, 60311 Frankfurt am Main, Fahrgasse 4 (DE)
(72) GROSSMANN, Tobias, 64297 Darmstadt, Reuterallee 71 (DE)

C07D 213/04 **EN** **E-1957651** 2026 09 16 **4190770**
(86) KR21009826 2021 07 28 2021849872

(73) Vivozon, Inc., Yongin-si Gyeonggi-do 16914, D-9F/10F 357, Guseong-ro Giheung-gu (KR)
(54) DUALER REGULATOR FÜR MGLUR5 UND 5-HT2A REZEPTOREN UND DESSEN VERWENDUNG
(30) KR 2020 07 29 20200094236
(72) CHOI, Dae Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 16914 (KR)
(72) KIM, Hyo Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16914 (KR)
(72) BAE, Mi Seon, Yongin-si Gyeonggi-do 16914 (KR)
(72) CHOI, Jin, Seoul 03999 (KR)
(72) HEO, Hyun Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 16914 (KR)
(72) LEE, Yong Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16914 (KR)
(72) LEE, Geon Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 16914 (KR)
(72) SHIM, Mi Yon, Yongin-si Gyeonggi-do 16914 (KR)
(72) PARK, Jin Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 16914 (KR)
(72) LEE, Han Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 16914 (KR)

C07D 213/64 **EN** **E-1957652** 2026 09 16 **3974413**
(86) 2014 12 17 2021202075

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ANTIDIABETISCHE SUBSTITUIERTE HETEROARYLVERBINDUNGEN
(30) WO 2013 12 19 PCT/CN2013/090014
(72) HAGMANN, William K., New Jersey, 07090 (US)
(72) LI, Bing, New Jersey, 07033 (US)
(72) SZEWCZYK, Jason, W., Pennsylvania, 19426 (US)
(72) WANG, Bowei, New Jersey, 07090 (US)
(72) PARKER, Dann, Rahway, 07065-0907 (US)
(72) BLIZZARD, Timothy, New Jersey, 08540 (US)
(72) JOSIEN, Hubert, New Jersey, 07033 (US)
(72) BIJU, Purakkattle, New Jersey, 07033 (US)
(72) CHOBANIAN, Harry, New Jersey, 07033 (US)
(72) GUDE, Candido, New York, 10314 (US)
(72) NARGUND, Ravi, P., New Jersey, 07033 (US)
(72) PIO, Barbara, New Jersey, 07033 (US)
(72) DANG, Qun, New Jersey, 07090 (US)
(72) LIN, Linus, S., Shanghai, 200131 (CN)
(72) HU, Bin, Shanghai, 200131 (CN)
(72) CUI, Mingxiang, Shanghai, 200131 (CN)
(72) CHEN, Zhengxia, Shanghai, 200131 (CN)
(72) DAI, Meibi, Shanghai, 200131 (CN)
(72) ZHANG, Zaihong, Shanghai, 200131 (CN)
(72) LV, Ying, Shanghai, 200131 (CN)
(72) TIAN, Lili, Shanghai, 200131 (CN)

C07D 215/38 **EN** **E-1957653** 2026 09 16 **4217350**
(86) CN21119802 2021 09 23 2021871522

(73) Shanghai Yao Yuan Biotechnology Co., Ltd., Shanghai 200444, Building 5, Yuanfeng Road 69 Baoshan District (CN)
(54) BENZOTHIAZOL- UND CHINOLINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG
(30) WO 2020 09 24 PCT/CN2020/117437
(72) LIU, Danyang, Shanghai 200444 (CN)
(72) XU, Cong, Shanghai 200444 (CN)
(72) MELVIN, Lawrence S., Jr., Shanghai 200444 (CN)
(72) WEI, Xiong, Shanghai 200444 (CN)
(72) LI, Tongruei Raymond, Shanghai 200444 (CN)
(72) FAN, Jieqing, Shanghai 200444 (CN)
(72) PAN, Yanfang, Shanghai 200444 (CN)
(72) DANG, Huaixin, Shanghai 200444 (CN)
(72) LICHENSTEIN, Henri, Shanghai 200444 (CN)
(72) XU, Tian, Shanghai 200444 (CN)

C07D 241/38 **EN** **E-1957654** 2026 09 16 **4630412**
(86) EP23084299 2023 12 05 2023818040

(73) NMD Pharma A/S, 8200 Århus N, Palle Juul-Jensens Boulevard 82 (DK)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEUROMUSKULÄRER ERKRANKUNGEN
(30) EP 2022 12 05 22211390
(72) KNUTSEN, Lars J.S., 8200 Aarhus N (DK)
(72) KELLY, Nicholas Michael, 8200 Aarhus N (DK)
(72) SARASWAT, Neerja, 8200 Aarhus N (DK)
(72) HAMLYN, Richard, J., 8200 Aarhus N (DK)

C07D 241/46 **EN E-1957655** 2026 09 16 **3837246**
(86) EP19071887 2019 08 14 2019758645

(73) CMBlu Energy AG, 63755 Alzenau, Industriestraße 19 (DE)
(54) REDOX-AKTIVE VERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) WO 2018 08 14 PCT/EP2018/072075
(72) GEIGLE, Peter, 63755 Alzenau, Industriestr. 19 (DE)
(72) HARTWIG, Jan, 63755 Alzenau, Friedhofstr. 10 (DE)
(72) LARIONOV, Evgeny, 63457 Hanau, John-F-Kennedy Str. 28 (DE)
(72) BAAL, Eduard, 63071 Offenbach, Buchhügelallee 73 (DE)

C07D 301/02 **EN E-1957656** 2026 09 16 **4118078**
(86) US21021174 2021 03 05 2021768752

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENOXID AUS ETHAN DURCH OXIDATIVE DEHYDRIERUNG UND EPOXIDIERUNG MIT GETEILTER RÜCKFÜHRUNG
(30) US 2020 03 09 202062987176 P
(72) BROEKHUIS, Robert Roger, Sugar Land, Texas 77406, 1600 Industrial Blvd (US)
(72) GAUTAM, Pankaj Singh, Sugar Land, Texas 77406, 1600 Industrial Blvd (US)
(72) GU, Tian, Sugar Land, Texas 77406, 1600 Industrial Blvd (US)
(72) SARSANI, Vidya Sagar Reddy, Sugar Land, Texas 77406, 1600 Industrial Blvd (US)

C07D 345/00 **EN E-1957657** 2026 09 16 **4378935**
(86) CN22087398 2022 04 18 2022847886

(73) China Pharmaceutical University, Nanjing, Jiangsu 210009, No.24 Tongjiaxiang Gulou District (CN)
(54) BENZO[B! SELENOPHEN-STICHREGULIERUNGSMITTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 07 27 202110850842
(72) LI, Zhiyu, Nanjing, Jiangsu 210009 (CN)
(72) BIAN, Jinlei, Nanjing, Jiangsu 210009 (CN)
(72) FENG, Xi, Nanjing, Jiangsu 210009 (CN)
(72) LIU, Dongyu, Nanjing, Jiangsu 210009 (CN)
(72) WANG, Zhe, Nanjing, Jiangsu 210009 (CN)
(72) QIAN, Zhiyu, Nanjing, Jiangsu 210009 (CN)

C07D 401/04 **EN E-1957658** 2026 09 16 **4558492**
(86) US23070646 2023 07 20 2023761334

(73) 858 Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 3115 Merryfield Row, Suite 110 (US)
(54) 3-(6-PYRIDIN-3-YL)-2-[4-(4-METHYL-4H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL)PIPERIDIN-1-YL]BENZONITRIL-DERIVATE UND ÄHNLICHE VERBINDUNGEN ALS QPCTL UND QPCT INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2022 07 22 202263391630 P
(72) VEAL, James M., San Diego, California 92121 (US)
(72) STAFFORD, Jeffrey A., San Diego, California 92121 (US)
(72) KARANEWSKY, Donald S., San Diego, California 92121 (US)
(72) HERATH, Shyama, San Diego, California 92121 (US)

C07D 401/12 **EN E-1957659** 2026 09 16 **3431471**
(86) CN17076967 2017 03 16 2017765864

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(54) FLUORIERTE CYCLOPROPYLAMINVERBINDUNGEN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGENEN
(30) CN 2016 03 16 201610149958
(72) LIU, Hong, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) LI, Jia, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) WANG, Jiang, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) SU, Mingbo, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) WANG, Shuni, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) ZHOU, Yubo, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) ZHU, Wei, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) XU, Wei, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) LI, Chunpu, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) JIANG, Hualiang, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(72) CHEN, Kaixian, Pudong Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)

C07D 403/06 **EN E-1957660** 2026 09 16 **3929191**
(86) CN20075707 2020 02 18 2020758561

(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
(73) Zhejiang Huahai Licheng Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORICONAZOL UND ZWISCHENPRODUKT DAVON
(30) CN 2019 02 19 201910121961
(72) ZHOU, Wenxiang, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai Taizhou (CN)
(72) HUANG, Wenfeng, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai Taizhou (CN)
(72) HU, Jiaxing, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai Taizhou (CN)

C07D 403/14 **EN E-1957661** 2026 09 16 **4562004**
(86) EP23070658 2023 07 26 2023748061

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUARTIGE 7-SUBSTITUIERTE INDOLSULFONAMIDDERIVATE
(30) EP 2022 07 28 22187365
(72) GALLEY, Guido, 4070 Basel (CH)
(72) GOBBI, Luca Claudio, 4070 Basel (CH)
(72) GUBA, Wolfgang, 4070 Basel (CH)
(72) MAZUNIN, Dmitry, 4070 Basel (CH)
(72) PINARD, Emmanuel, 4070 Basel (CH)

C07D 405/14 **EN E-1957662** 2026 09 16 **4563199**
(86) 2022 01 27 2025162106

(73) Carmot Therapeutics Inc., South San Francisco, California 94080, 1 DNA Way (US)
(54) GPCR-REZEPTORAGONISTEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(30) US 2021 01 28 202163143025 P
(30) US 2021 05 03 202163183612 P
(30) US 2021 11 02 202163274893 P
(72) DU, Xiaohui, South San Francisco, CA 94080 (US)

C07D 471/04 **EN E-1957663** 2026 09 16 **4408843**
(86) US22077120 2022 09 27 2022801649

(73) Viva Star Biosciences (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, Orange Square 5th Floor, Suite E468 Suzhou Industrial Park 218 Sangtian Street (CN)
(54) NEUE SUBSTITUIERTE SULFONYLHARNSTOFFVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER INTERLEUKIN-1-AKTIVITÄT
(30) WO 2021 09 29 PCT/CN2021/121548
(72) CHEN, Ping, Shanghai 201201 (CN)
(72) JIANG, Fei, Shanghai 201208 (CN)
(72) SUN, Peihua, Shanghai 200241 (CN)
(72) ZHANG, Hongjian, Plainsboro, New Jersey 08536 (US)

C07D 471/10 **EN E-1957664** 2026 09 16 **4516793**
(86) CN23091223 2023 04 27 2023795556

(73) Brise Pharmaceuticals Co., Ltd., Shanghai 201315, Building E3, 8F 2555 Xiupu Road Pudong New Area (CN)
(54) PIPERIDINCARBOXAMIDAZAINDANDERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2022 04 29 202210467997
(30) CN 2022 07 01 202210769471
(30) CN 2022 12 01 202211530536
(72) YING, Yongcheng, Shanghai 201203 (CN)
(72) LI, Guochun, Shanghai 201203 (CN)
(72) YUAN, Xiaohui, Shanghai 201203 (CN)
(72) YU, Shanghai, Shanghai 201203 (CN)
(72) GU, Liming, Shanghai 201203 (CN)
(72) LOU, Wanqiao, Shanghai 201203 (CN)

C07D 487/04 **EN E-1957665** 2026 09 16 **4272836**
(86) 2020 04 27 2023196737

(73) Abbisko Therapeutics Co., Ltd., Shanghai 201203, No. 3, Lane 898, HaLei Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) CD73-INHIBITOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2019 04 28 201910350348
(30) CN 2019 06 13 201910510367
(30) CN 2019 12 27 201911375322
(72) DENG, Haibing, Shanghai, 201203 (CN)
(72) YU, Hongping, Shanghai, 201203 (CN)
(72) CHEN, Zhui, Shanghai, 201203 (CN)
(72) XU, Yaochang, Shanghai, 201203 (CN)

C07D 495/04 **EN E-1957666** 2026 09 16 **3752508**
(86) US19018265 2019 02 15 2019707670

(73) Sumitomo Pharma America, Inc., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US)
(54) SALZE, KRISTALLFORMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 02 16 201862710416 P
(72) BAUER, Andrea, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive (US)
(72) BHOGLE, Nandkumar Nivritti, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive (US)
(72) CHEN, Xiaoxia, New York 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive Marlborough (US)
(72) JAMZAD, Shahla, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive (US)
(72) PRYTKO, Robert Joseph, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive (US)
(72) SARANTEAS, Kostas, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive (US)
(72) WILKINSON, Harold Scott, Marlborough, Massachusetts 01752, 84 Waterford Drive (US)
(72) ZHANG, Haitao, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive (US)
(72) SIZENSKY, Michael Joseph, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive (US)

C07F 1/00 **FR E-1957667** 2026 09 16 **4271680**
(86) FR21052002 2021 11 12 2021823962

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Toulouse, 31400 Toulouse, 118 Route de Narbonne (FR)
(73) Institut de Recherche pour le Développement (IRD), 13002 Marseille 2, Immeuble le Sextant 44 Bd Dunkerque CS90009 (FR)
(54) GOLD (I)-KOMPLEXE MIT FLUORIERTEN N-HETEROCYCLISCHEN CARBENLIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG ALS THERAPEUTIKA
(30) FR 2020 11 13 2011651
(72) GORNITZKA, Heinz, 31077 TOULOUSE Cedex 4 (FR)
(72) VALENTIN, Alexis, 31062 TOULOUSE (FR)
(72) BOURGEADE-DELMAS, Sandra, 31062 TOULOUSE (FR)
(72) HEMMERT, Catherine, 31077 TOULOUSE Cedex 4 (FR)

C07F 5/02 **EN E-1957668** 2026 09 16 **3626722**
(86) JP18018731 2018 05 15 2018801284

(73) Kwansei Gakuin Educational Foundation, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-8501, 1 -155, Uegahara-ichiban-cho (JP)
(73) SK Materials JNC Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 11F, 560, Dongtanglheung-ro (KR)
(54) POLYCYCLISCHE AROMATISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2017 05 16 2017097142
(30) JP 2017 12 25 2017248014
(72) HATAKEYAMA, Takuji, Sanda-shi Hyogo 669-1337, c/o School of Science and Technology Kwansei Gakuin University 2-1 Gakuen (JP)
(72) KONDO, Yasuhiro, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) SASADA, Yasuyuki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) YANAI, Motoki, Ichihara-shi Chiba 290-8551, c/o JNC PETROCHEMICAL CORPORATION ICHIHARA RESEARCH CENTER 5-1 Goikaigan (JP)
(72) IKUTA, Toshiaki, Tokyo 100-8105, c/o JNC CORPORATION 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

C07F 7/18 **EN E-1957669** 2026 09 16 **3962917**
(86) US20029195 2020 04 22 2020725321

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYSILYLHALTIGEN THIOCARBONSÄUREESTERN
(30) US 2019 04 30 201962840752 P
(72) ZHU, Yanjun, Rye Brook, NY 10573, 46 Bonwit Road (US)
(72) VECERE, Linda, Rye Brook, NY 12524, 18 Sandi Lane Fishkill (US)

C07F 9/06 **EN E-1957670** 2026 09 16 **4452846**
(86) US22053205 2022 12 16 2022912326

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) NEUE ANORGANISCHE SILYL- UND POLYSILYLDERIVATE VON GRUPPE-V-ELEMENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR ABSCHEIDUNG
(30) US 2021 12 23 202163293328 P
(72) LI, Feng, Branchburg, NJ 08876 (US)
(72) GIRARD, Jean-Marc, 75007 Paris (FR)
(72) ZHANG, Peng, Branchburg, NJ 08876 (US)

C07F 15/00 **EN E-1957671** 2026 09 16 **4472386**
(86) 2020 10 28 2024186944

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 11 04 201962930104 P
(30) US 2020 03 23 202062993362 P
(30) US 2020 10 13 202017068848
(72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ, 08618 (US)
(72) DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ, 08618 (US)
(72) YEAGER, Walter, Ewing, NJ, 08618 (US)
(72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T., Ewing, NJ, 08618 (US)
(72) MACINNIS, Morgan C., Ewing, NJ, 08618 (US)
(72) ESTERUELAS, Miguel A., Ewing, NJ, 08618 (US)
(72) MORA, Erik, Ewing, NJ, 08618 (US)
(72) OÑATE, Enrique, Ewing, NJ, 08618 (US)

C07F 15/00 **EN E-1957672** 2026 09 16 **4619105**
(86) IB23061573 2023 11 15 2023821008

(73) Università degli Studi di Firenze, 50121 Firenze (FI), Piazza S. Marco 4 (IT)
(73) Università Degli Studi di Cagliari, 09124 Cagliari, Via Università n. 40 (IT)
(54) RUTHENIUM(II)-POLYPYRIDYL-KOMPLEX ALS PHOTOSENSIBILISATOR IN DER PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RUTHENIUM(II)-POLYPYRIDYL-KOMPLEXES
(30) IT 2022 11 18 202200023862
(72) CASULA, Luca, 09039 Villacidro (SU) (IT)
(72) CONTI, Luca, 59100 Prato (PO) (IT)
(72) DIDDI, Alessia, 59100 Prato (IT)
(72) GIACOMAZZO, Gina Elena, 56023 Firenze (IT)
(72) GIORGI, Claudia, 50134 Firenze (IT)
(72) MURGIA, Sergio, 90125 Cagliari (IT)
(72) SCHLICH, Michele, 09126 Cagliari (IT)
(72) SINICO, Chiara, 09012 Capoterra (CA) (IT)
(72) VALTANCOLI, Barbara, 50019 Sesto Fiorentino (FI) (IT)

C07H 7/027 **EN E-1957673** 2026 09 16 **3456727**
(86) JP17017422 2017 05 08 2017796104

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)
(54) KRISTALL VON 3'-SIALYLLACTOSE-NATRIUMSALZ-N-HYDRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 05 09 2016093664
(72) YOKOI Tomoya, Tokyo 100-8185, c/o KYOWA HAKKO BIO CO. LTD. 1-6-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGANO Hiroshi, Tokyo 100-8185, c/o KYOWA HAKKO BIO CO. LTD. 1-6-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) MASE Kikue, Tokyo 100-8185, c/o KYOWA HAKKO BIO CO. LTD. 1-6-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(72) ABE Masahiro, Tokyo 100-8185, c/o KYOWA HAKKO BIO CO. LTD. 1-6-1 Otemachi Chiyoda-ku (JP)

C07K 14/47 **EN E-1957674** 2026 09 16 **3898659**
(86) EP19085596 2019 12 17 2019818134

(73) NAVIGO PROTEINS GMBH, 06120 Halle/Saale, Heinrich-Damerow-Str. 1 (DE)
(54) NEUARTIGE FOLR1-SPEZIFISCHE BINDUNGSPROTEINE ZUR KREBSDIAGNOSE UND -BEHANDLUNG
(30) EP 2018 12 18 18213661
(30) EP 2019 03 04 19160572
(72) FIEDLER, Erik, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow Str. 1 (DE)
(72) HAUPTS, Ulrich, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow Str. 1 (DE)
(72) GLOSER, Manja, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow Str. 1 (DE)
(72) BOSSE-DOENECKE, Eva, 06120 Halle/Saale, Navigo Proteins GmbH Heinrich Damerow Str. 1 (DE)

C07K 14/605 **EN E-1957675** 2026 09 16 **4453017**
(86) EP22087440 2022 12 22 2022844067

(73) Zealand Pharma A/S, 2860 Søborg, Sydmarken 11 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON GLUCAGON-LIKE-PEPTID-2(GLP-2)-ANALOGA
(30) EP 2021 12 23 21217600
(72) MELANDER, Claes, 2860 Søborg (DK)
(72) MALIK, Leila, 2860 Søborg (DK)
(72) PAWLAS, Jan, 200 61 Limhamn (SE)
(72) HANSEN, Stefan, 200 61 Limhamn (SE)

C07K 16/18 **EN E-1957676** 2026 09 16 **3865510**
(86) 2015 07 08 2021154511

(73) BioArctic AB, 112 51 Stockholm, Warfvinges väg 35 (SE)
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 4-6-10 Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) VERBESSERTE A-BETA-PROTOFIBRIL-BINDENDE ANTIKÖRPER
(30) US 2014 07 10 201462022952 P
(72) NERELIUS, Charlotte, 753 33 Uppsala, Stiernhielmsgatan 13B (SE)
(72) LAUDON, Hanna, 131 73 Nacka, Finnboda Parkväg 8 (SE)
(72) SIGVARDSON, Jessica, 163 52 Spånga, Gungbrinken 20 (SE)

C07K 16/24 **EN E-1957677** 2026 09 16 **4514846**
(86) IB23054248 2023 04 25 2023724937

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) GEGEN IL-13 UND IL-18 GERICHTETE MULTISPEZIFISCHE ANTIKÖRPER
(30) US 2022 04 26 202263334964 P
(72) BARDROFF, Michael Otto, 4002 Basel (CH)
(72) CEBE, Regis, 4002 Basel (CH)
(72) KOVARIK, Jiri, 4002 Basel (CH)
(72) KOLBINGER, Frank, 4002 Basel (CH)
(72) KIFFE, Michael, 4002 Basel (CH)
(72) RITTER, Anett, 4002 Basel (CH)
(72) ROTH, Lukas, 4002 Basel (CH)

C07K 16/28 **EN E-1957678** 2026 09 16 **4126949**
(86) US21023381 2021 03 22 2021718400

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) TIE2-BINDENDE MITTEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2020 03 24 202062993930 P
(30) US 2020 06 30 202063046318 P
(72) YAN, Minhong, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) ZHANG, Gu, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) AGARD, Nicholas John, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) DICARA, Danielle Marie, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HASS, Philip E., South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) HANG, Julie Q., South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) CHRISTENSEN, Erin L., South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MORSE, Robert Paul, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SANOWAR, Sarah, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) SHIVVA, Vittal, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1957679** 2026 09 16 **4626447**
(86) US24022317 2024 03 29 2024782064

(73) AbelZeta Inc., Rockville, MD 20850, 9605 Medical Center Drive, Suite 100 (US)
(54) BISPEZIFISCHE CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN ZUM TARGETING VON CD20 UND BCMA
(30) US 2023 03 31 202363493495 P
(30) US 2023 06 21 202363509371 P
(72) YAO, Yihong, Rockville, Maryland 20850 (US)
(72) HUANG, Jiaqi, Rockville, Maryland 20850 (US)
(72) ZHU, Shigui, Rockville, Maryland 20850 (US)
(72) YAO, Xin, Rockville, Maryland 20850 (US)
(72) LUO, Xiaobing, Rockville, Maryland 20850 (US)
(72) WEI, Yutian, Rockville, Maryland 20850 (US)

C07K 16/28 **EN E-1957680** 2026 09 16 **3640262**
(86) 2015 12 07 2019210785

(73) 2seventy bio, Inc., Cambridge, MA 02142, 60 Binney Street (US)
(54) CHIMÄRE BCMA-ANTIGENREZEPTOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON BÖSARTIGEN HÄMATOLOGISCHEN TUMOREN
(30) US 2014 12 12 201462091419 P
(30) US 2015 08 03 201562200505 P
(72) MORGAN, Richard, New Hampshire, MA 03226-1254, P.O. Box 1254 Centre Harbor (US)
(72) FRIEDMAN, Kevin, Melrose, MA 02176, 4 Clover Circle (US)

C07K 16/40 **EN E-1957681** 2026 09 16 **4261227**
(86) CN22141242 2022 12 23 2022871058

(73) Tianjin Era Biology Technology Co., Ltd., Tianjin 300457, 1601, Building C 2, TEDA MSD-C, No. 79, 1st Avenue, Tianjin Economic-Technological Development Area (CN)
(73) BEIJING GOLD MOUNTAINRIVER TECH DEVELOPMENT CO., LTD., Beijing 100081, Dongmen Area 5, No. 30, Baishiqiao Road, Haidian District (CN)
(73) Genobio Pharmaceutical Co., Ltd., Binhai New Area Tianjin 300480, Genobio Building Anzheng Road, Binlv Industrial Park (CN)
(54) HYBRIDOMZELLINIE DER ANTI-OXACILLINASE-48-LIKE (OXA-48-LIKE)-CARBAPENEMASE- MAUS, MONOKLONALEN ANTIKÖRPER UND ANWENDUNG
(30) CN 2022 03 01 202210189253
(72) YUAN, Qinghua, Tianjin 300480 (CN)
(72) LI, Keke, Tianjin 300480 (CN)
(72) HE, Yongsheng, Tianjin 300480 (CN)
(72) CHEN, Xiaoling, Tianjin 300480 (CN)
(72) ZHOU, Yuehui, Tianjin 300480 (CN)
(72) FAN, Linlin, Tianjin 300480 (CN)
(72) LIU, Qian, Tianjin 300480 (CN)
(72) WANG, Yamiao, Tianjin 300480 (CN)
(72) KONG, Di, Tianjin 300480 (CN)
(72) WANG, Siyi, Tianjin 300480 (CN)

C08C 19/22 **EN E-1957682** 2026 09 16 **3578389**
(86) 2019 04 24 2019170758

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN ENTHALTEND EINE REIFENPROFILKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 06 06 2018108665
(72) TANAKA, Tatsuhiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.; 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08F 14/18 **EN E-1957683** 2026 09 16 **4053173**
(86) JP20040007 2020 10 23 2020881527

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES FLUORHALTIGEN POLYMERS UND ZUSAMMENSETZUNG DAVON
(30) JP 2019 11 01 2019199682
(72) SUZUKI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MATSUURA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) OGATA, Akitoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) SHIRAI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c (JP)
(72) OKADA, Michiaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c (JP)
(72) ASHIDA, Shiomi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TANAKA, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 14/26 **EN E-1957684** 2026 09 16 **4662252**
(86) EP24051565 2024 01 23 2024701888

(73) Syensqo Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORELASTOMEREN
(30) EP 2023 02 06 23155071
(72) MARRANI, Alessio, 20021 Bollate (MI) (IT)
(72) IEVA, Eliana, 15122 SPINETTA MARENGO (AL) (IT)
(72) MILLEFANTI, Stefano, 20021 Bollate (MI) (IT)
(72) SCIARRILLO, Viviana, 20021 Bollate (MI) (IT)

C08F 116/06 **EN E-1957685** 2026 09 16 **4442872**
(86) 2021 06 02 2024195726

(73) Monosol, LLC, Merrillville, IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(54) WASSERLÖSLICHE FASERN MIT MODIFIKATIONEN NACH DEM VERFAHREN UND ARTIKEL DAMIT
(30) US 2020 06 02 202063033601 P
(72) BRIDEWELL, Victoria, Merrillville, 46410 (US)
(72) ZEESE, Nicholas, Merrillville, 46410 (US)
(72) GOETZ, Richard, Merrillville, 46410 (US)
(72) KNIGHT, Jonathon, Merrillville, 46410 (US)
(72) SHUEY, Alyssa, Merrillville, 46410 (US)

C08F 212/12 **EN E-1957686** 2026 09 16 **3988589**
(86) KR21008315 2021 07 01 2021840764

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN
(30) KR 2020 07 22 20200091134
(72) SHIN, Dae Young, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Jeong A, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) JOO, Eun Jung, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)

C08F 214/22 **EN E-1957687** 2026 09 16 **4253431**
(86) JP21043133 2021 11 25 2021898016

(73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VINYLIDENFLUORID-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 11 30 2020198148
(72) SHIKE, Aya, Tokyo 103-8552 (JP)
(72) NAGASAWA, Yoshiyuki, Tokyo 103-8552 (JP)
(72) IGARASHI, Tamito, Tokyo 103-8552 (JP)

C08F 220/56 **EN E-1957688** 2026 09 16 **3724243**
(86) EP18085079 2018 12 14 2018826268

(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
(54) ABSTIMMBARE ZELLSUBSTRATE
(30) GB 2017 12 15 201721046
(72) AGLEY, Chibeza Chintu, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(72) CHALUT, Kevin, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(72) DA SILVA, José Carlos Rebelo, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)

C08F 255/02 **EN E-1957689** 2026 09 16 **4574856**
(86) 2023 12 21 2023219148

(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON POLYETHYLENRECYCLATEN
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) FAWAZ, Joel, 4021 Linz (AT)
(72) BORAGNO, Luca, 4021 Linz (AT)
(72) MAYR, Michael, 4021 Linz (AT)

C08G 18/08 **EN E-1957690** 2026 09 16 **4107200**
(86) EP21053702 2021 02 16 2021705516

(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)
(54) WÄSSRIGE UV-HÄRTBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR FLECKEN- UND KRATZSCHUTZBESCHICHTUNGEN
(30) WO 2020 02 18 PCT/CN2020/075667
(30) EP 2020 03 26 20165748
(72) SHI, Zheng, Shanghai 201600, No. 137 East Jiangtian Road Songjian (CN)
(72) HUANG, Quan James, Jiaxing City, Jeda, Zhejiang 314100, No.1 Dongshen Road (CN)
(72) LIN, Hong, Dongguan, Guangdong 523816, Dalingshan Science and Industrial Park (CN)
(72) FANG, Puxin, Jiaxing City, Jeda, Zhejiang 314100, No.1 Dongshen Road (CN)

C08G 18/48 **EN E-1957691** 2026 09 16 **4634260**
(86) EP23085505 2023 12 13 2023822373

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) DISKONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG VON DOPPELMETALLCYANIDKATALYSATOREN
(30) IN 2022 12 14 202241072335
(72) DAVIS, Paul, Bengaluru Hardware Park, Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli, Bangalore North Karnataka 562149 (IN)
(72) TALWALKAR, Sandip Shripad, Bengaluru Hardware Park, Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli, Bangalore North Karnataka 562149 (IN)
(72) TATAKE, Prashant Anil, 1031 HW Amsterdam (NL)
(72) MALEPPAGARI, Saikiran, Bengaluru Hardware Park, Devanahalli Industrial Park. Mahadeva Kodigahalli, Bangalore North Karnataka 562149 (IN)
(72) KARIPEDDI, Rama Tejaswi, Bengaluru Hardware Park, Devanahalli Industrial Park, Mahadeva Kodigahalli, Bangalore North Karnataka 562149 (IN)
(72) SILLA, Srikanth, Bengaluru Hardware Park, Devanahalli Industrial Park, Mahadeva Kodigahalli, Bangalore North Karnataka 562149 (IN)

C08G 18/75 **EN E-1957692** 2026 09 16 **4688901**
(86) CN23086560 2023 04 06 2023720744

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) ABZIEHBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABZIEHBAREN BESCHICHTUNG
(72) SHU, Shujun, Shanghai 200122 (CN)
(72) LING, Hua, Shanghai 201202 (CN)

C08G 63/137 **EN E-1957693** 2026 09 16 **4562074**
(86) US23070992 2023 07 26 2023754983

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) WÄRMEHÄRTENDE PULVERLACKZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2022 07 27 202263392723 P
(72) MADDOX, John, Thorton, Jonesborough, TN 37659 (US)
(72) WEBSTER, JR., Geoffrey Richard, Kingsport, TN 37664 (US)
(72) MARSH, Stacey, James, Church Hill, TN 37642 (US)
(72) KULKARNI, Sunil, Vilas, Kingsport, TN 37664 (US)
(72) MUKHERJEE, Soma, Johnson City, TN 37604 (US)
(72) KUO, Thauming, Kingsport, TN 37664 (US)

C08G 65/26 **EN E-1957694** 2026 09 16 **4317251**
(86) CN22082545 2022 03 23 2022778699

(73) Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213159, Wucheng Industrial Park Zhenglu Town Tianning (CN)
(73) Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213011, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin (CN)
(54) OXETANPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON SOWIE ENERGIEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) CN 2021 04 02 202110359249
(72) QIAN, Xiaochun, hangzhou, Jiangsu 213011 (CN)

C08G 77/388 **EN E-1957695** 2026 09 16 **3810616**
(86) US19038744 2019 06 24 2019826642

(73) ADAPTIVE SURFACE TECHNOLOGIES, INC., Hopkinton, Cambridge MA 01748, 106 South Street, Suite B (US)
(54) MIT POLYOXYALKYLEN GEKOPPELTE ZWITTERIONISCHE EINHEIT UND OBERFLÄCHENAKTIVE REAKTIVE POLYMERE, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND BEWUCHSKONTROLLBESCHICHTUNGEN DAVON
(30) US 2018 06 25 201862689592 P
(30) US 2018 06 25 201862689627 P
(72) KHATRI, Chetan Anirudh, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Adaptive Surface Technologies, Inc. 85 Bolton Street (US)
(72) GALHENAGE, Teluka Pasan, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Adaptive Surface Technologies, Inc. 85 Bolton Street (US)
(72) LOMAKIN, Joseph, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Adaptive Surface Technologies, Inc. 85 Bolton Street (US)
(72) KIM, Philseok, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Adaptive Surface Technologies, Inc. 85 Bolton Street (US)
(72) LABAK, Andrew Keelan, Cambridge, Massachusetts 02140, c/o Adaptive Surface Technologies, Inc. 85 Bolton Street (US)

C08G 81/02 **EN E-1957696** 2026 09 16 **4320181**
(86) EP22059035 2022 04 05 2022721656

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)
(54) KAMMPOLYMER MIT SALZGRUPPEN
(30) EP 2021 04 07 21167235
(72) YONEHARA, Hiroshi, 46483 Wesel (DE)
(72) LINDNER, Benjamin, 46483 Wesel (DE)
(72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel (DE)
(72) HINO, Shinji, 45483 Wesel (DE)
(72) STELZ, Sabine, 45483 Wesel (DE)
(72) TAKABAYASHI, Ryo, 46483 Wesel (DE)

C08J 11/08 **EN E-1957697** 2026 09 16 **4423180**
(86) US22047970 2022 10 27 2022812972

(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
(54) WIEDERGEWINNUNG VON POLYVINYLBUTYRALPOLYMER
(30) US 2021 10 28 202163263162 P
(30) US 2022 07 14 202263368383 P
(30) US 2022 09 28 202263377410 P
(30) US 2022 09 28 202263377402 P
(30) US 2022 09 28 202263377405 P
(72) YINONG, Ma, Longmeadow, MA 01106 (US)

C08J 11/14 **EN E-1957698** 2026 09 16 **4414417**
(86) 2023 02 13 2023156251

(73) RE UP Geri Donusum Sanayi ve Ticaret A.S, Sehitkamil, Gaziantep, Ibrahimli Mahallesi, Sanko Sokak Sanko Holding Yonetim Binasi A Blok, No: 12a (TR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR WIEDERVERWERTUNG VON MISCHTEXTILIEN
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) LOYAN, Kenan, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) HAMITBEYLI, Agamirze, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) AGZIKARA, Seref, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) KAPLAN, Gökhan, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) ÖKTEM, Gözde, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) ÇINAR, Hüseyin, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) DOGANAY, Salih, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) DEDE, Yavuz, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) UZ, Hazel, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) AKBULUT, Sabrettin, 16400 Inegol - BURSA (TR)

C08K 3/22 **EN E-1957699** 2026 09 16 **4590757**
(86) US23035277 2023 10 17 2023801604

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) FLÜSSIGE SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2022 10 19 202263417352 P
(72) BACKER, Michael, 65201 Wiesbaden (DE)

C08K 5/29 **DE E-1957700** 2026 09 16 **4608910**
(86) EP23079295 2023 10 20 2023797708

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) HYDROLYSESTABILISIERTE POLYESTER-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2022 10 27 22203983
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt (DE)

C08K 9/06 **EN E-1957701** 2026 09 16 **4001358**
(86) KR20014593 2020 10 23 2020879212

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DER HERSTELLUNG VON POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND WÄRME-ISOLIERENDES MATERIAL, DAS DURCH DIE BENUTZUNG VON POLYARYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLT IST
(30) KR 2019 10 25 20190133913
(30) KR 2019 10 25 20190133914
(72) LEE, Ran Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Soong In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAM, Myong Jo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08L 7/00 **DE E-1957702** 2026 09 16 **4763908**
(86) 2024 12 17 2024220556

(73) Bakelite GmbH, 58642 Iserlohn-Letmathe, Gennaer Straße 2-4 (DE)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(72) Schröter, Stephan, 45259 Essen (DE)
(72) Mindner, Michael, 58636 Iserlohn (DE)

C08L 15/00 **EN E-1957703** 2026 09 16 **3632976**
(86) KR19004286 2019 04 10 2019803179

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2018 05 17 20180056729
(72) NA, Youk Reol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Jae Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, No Ma, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUN, Jae Moon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08L 23/04 **EN E-1957704** 2026 09 16 **4053210**
(86) JP20039320 2020 10 20 2020883440

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG AUF ETHYLENBASIS UND DEREN VERWENDUNG
(30) JP 2019 10 29 2019196473
(72) SAKAI, Tatsuya, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusakaigan (JP)
(72) NODA, Kiminori, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusakaigan (JP)
(72) KAMIYA, Nozomi, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 3, Chigusakaigan (JP)

C08L 23/06 **EN E-1957705** 2026 09 16 **4570854**
(86) 2023 12 15 2023217077

(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) FLAMMWIDRIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(72) HJÄRTFORS, Emil, 44486 Stenungsund (SE)
(72) GSCHNEIDTNER, Tina, 44486 Stenungsund (SE)
(72) KARLSSON, Linus, 44486 Stenungsund (SE)
(72) THUNBERG, Johannes, 44486 Stenungsund (SE)

C08L 23/12 **EN E-1957706** 2026 09 16 **4594419**
(86) EP23076455 2023 09 26 2023777238

(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUR KABELISOLIERUNG
(30) EP 2022 09 28 22198327
(72) KLIMKE, Katja, 4021 Linz (AT)
(72) HAGSTRAND, Per-Ola, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) NILSSON, Ulf, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) GKOURMPIS, Thomas, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) EFRAIMSSON, Lars, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) JOHANSSON, Anette, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) DAHLÉN, Kristian, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) HUBNER, Gerhard, 4021 Linz (AT)

C08L 25/12 **EN E-1957707** 2026 09 16 **3992242**
(86) KR21008717 2021 07 08 2021843863

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMARTIKEL DAMIT
(30) KR 2020 08 28 20200109155
(30) KR 2021 07 07 20210088900
(72) KO, Gun, Yuseong-gu Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, Tae Hun, Yuseong-gu Daejeon 34122 (KR)
(72) JUN, Yiseul, Yuseong-gu Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jae Chan, Yuseong-gu Daejeon 34122 (KR)

C08L 33/06 **EN E-1957708** 2026 09 16 **4074778**
(86) JP20046250 2020 12 11 2020899158

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) HARZFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON HARZFORMKÖRPERN
(30) JP 2019 12 12 2019224164
(30) JP 2020 03 16 2020044909
(30) JP 2020 10 30 2020182982
(30) JP 2020 11 05 2020185151
(72) HAMADA, Yujiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MOTOMATSU, Yudai, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ONO, Masahiko, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 33/06 **EN E-1957709** 2026 09 16 **3950831**
(86) JP20012635 2020 03 23 2020782309

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOREN
(30) JP 2019 03 29 2019066495
(72) KAGAWA, Yasuyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) UENARI, Takahiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)
(72) YOSHIMURA, Toshihiro, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura (JP)

C08L 67/02 **EN E-1957710** 2026 09 16 **4332165**
(86) KR22021260 2022 12 26 2022902457

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG FÜR AUTOMOBILINNENMATERIALIEN UND AUTOMOBILINNENMATERIAL DAMIT
(30) KR 2022 06 27 20220078188
(72) KO, Gun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KONG, Seonho, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Sun Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyun Seok, Daejeon 34122 (KR)

C08L 67/02 **EN E-1957711** 2026 09 16 **4491670**
(86) JP23009095 2023 03 09 2023766930

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYETHYLENTEREPHTHALATHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL
(30) JP 2022 03 11 2022038163
(72) KOBAYASHI, Rina, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)

C08L 67/04 **EN E-1957712** 2026 09 16 **4279545**
(86) JP22005457 2022 02 10 2022752833

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, Chuo-ku Tokyo 103-6020, 2-7-1 Nihonbashi (JP)
(73) Newlight Technologies, Inc., Huntington Beach CA 92647, 14382 Astronautics Lane (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 02 15 2021021543
(72) CHIBA, Shunsuke, Ichihara-shi, Chiba 299-0195 (JP)

C08L 69/00 **EN E-1957713** 2026 09 16 **4259725**
(86) IB21061654 2021 12 13 2021824088

(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT NIEDRIGEM VERLUSTFAKTOR FÜR NANOFORMTECHNOLOGIEANWENDUNGEN
(30) EP 2020 12 14 20213872
(72) WANG, Jian, Shanghai (CN)
(72) ZHENG, Yun, Shanghai (CN)
(72) SHAN, Wei, Shanghai (CN)

C08L 77/06 **EN E-1957714** 2026 09 16 **3548561**
(86) US17064442 2017 12 04 2017818700

(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 12 05 201662429901 P
(72) JIANG, Xian, Newark, Delaware 19711, 109 Register Drive (US)
(72) YUAN, Shengmei, Newark, Delaware 19711, 51 Harris Circle (US)

C08L 83/06 **EN E-1957715** 2026 09 16 **4612238**
(86) EP23084518 2023 12 06 2023828691

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KLEBSTOFF- UND/ODER HARZFORMULIERUNG, FORMKÖRPER DAMIT UND VERWENDUNG
(30) EP 2022 12 08 22212236
(72) EDER, Florian, 91054 Erlangen (DE)
(72) PIHALE, Sven, 91792 Stopfenheim (DE)

C08L 101/14 **EN E-1957716** 2026 09 16 **4186948**
(86) JP21026699 2021 07 15 2021846781

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, (JP)
(54) WASSERABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERABSORBIERENDEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNG DER WASSERABSORPTIONSRATE WASSERABSORBIERENDER HARZPARTIKEL
(30) JP 2020 07 22 2020125174
(72) MURAKAMI, Masahiro, Himeji-shi, Hyogo 672-8076 (JP)

C09C 1/00 **EN E-1957717** 2026 09 16 **4570863**
(86) 2017 06 26 2025165075

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 06 27 201662355131 P
(72) SEYDEL, Johannes, Petaluma, CA 94952 (US)
(72) KOHLMANN, Paul Thomas, Windsor, CA 95492 (US)
(72) TEVIS, Mark, Novato, CA 94949 (US)
(72) KUNA, Jeffrey James, San Francisco, CA 94116 (US)
(72) LIANG, Kangning, Santa Rosa, CA 95404 (US)
(72) ZIEBA, Jerry, Santa Rosa, CA 95405 (US)

C09C 1/62 **FR E-1957718** 2026 09 16 **4603549**
(86) 2025 02 12 2025157300

(73) Ugiel, 33600 Pessac, 8 Rue Adrienne Bolland (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFÄRBTEN TEILCHENFÖRMIGEN MATERIALS DURCH HETEROGENE KEIMUNG
(30) FR 2024 02 13 2401378
(72) LE BEULZE, Aurélie, Annie, Eugénie, 33370 Fargues-Saint-Hilaire (FR)
(72) CROCHET, Guillaume, 33600 Pessac (FR)
(72) DUSSAILLANT, Etienne, 33000 Bordeaux (FR)
(72) MAJIMEL, Jérôme, 33640 Portets (FR)

C09C 1/68 **EN E-1957719** 2026 09 16 **3666832**
(86) 2009 12 01 2019180855

(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL
(30) US 2008 12 17 337075
(72) Adefris, Negus B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Erickson, Dwight D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Culler, Scott R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Boden, John T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Haas, John D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 5/20 **EN** **E-1957720** 2026 09 16 **3752566**
(86) US19018363 2019 02 15 2019755033

(73) Quaker Chemical Corporation, Wilmington, Delaware 19809, Silverside Carr Executive Center, Suite 34 501 Silverside Road (US)
(54) CHEMISCHES VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER BILDUNG VON OXIDZUNDER BEIM WARMWALZEN
(30) US 2018 02 15 201862631223 P
(72) JIN, Weijia, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) MURPHY, Jim, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) BEARD, Amy, Wilmington, DE 19809 (US)

C09D 11/037 **EN** **E-1957721** 2026 09 16 **3886125**
(86) KR19009706 2019 08 05 2019939690

(73) Korea Minting, Security Printing & ID Card Operating Corp., Daejeon 34132, 80-67 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) HARTMAGNETTEILCHEN AUF ALNICOBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2019 07 29 20190091610
(72) KIM, Soo Dong, Daejeon 34050, 112-1503, Hyosung Harrington Place 300, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOE, Won Kyun, Daejeon 34198, 103-601, 39, World Cup-daero 290beon-gil Yuseong- gu (KR)
(72) JOO, Sung Hyun, Sejong 30121, 602-301, 13, Saeromjungang 1-ro (KR)
(72) KIM, Hong Keon, Daejeon 34090, 902-401, 56, Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Soo, Daejeon 34185, 506, Eshin palace 51, Oncheonbuk-ro Yuseong-gu (KR)

C09D 11/101 **EN** **E-1957722** 2026 09 16 **4095205**
(86) 2022 05 23 2022174775

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) DURCH AKTIVE ENERGIESTRAHLEN HÄRTBARE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSGERÄT
(30) JP 2021 05 25 2021087770
(30) JP 2022 05 18 2022081502
(72) SHINJO, Kenji, Tokyo (JP)
(72) KOHASHI, Yohei, Tokyo (JP)
(72) YOSHITOKU, Daisuke, Tokyo (JP)
(72) DEGUCHI, Kyosuke, Tokyo (JP)
(72) TOMINAGA, Yasuaki, Tokyo (JP)
(72) ORIHARA, Tatsuaki, Tokyo (JP)

C09D 11/12 **EN** **E-1957723** 2026 09 16 **4101648**
(86) JP21002577 2021 01 26 2021751208

(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTE, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND DRUCKMEDIUM
(30) JP 2020 02 05 2020017526
(30) JP 2020 06 12 2020101971
(72) NAKAGAWA, Yuri, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) SAI, Ha, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA FUNCTIONAL CHEMICALS R&D LABORATORIES, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)

C09D 11/36 **EN** **E-1957724** 2026 09 16 **4263732**
(86) EP21086693 2021 12 20 2021844958

(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) NIR-ABSORBIERENDE TINTENSTRAHLTINTE, VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG
(30) EP 2020 12 21 20215901
(72) LINGIER, Sophie, 2640 Mortsel (BE)
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel (BE)
(72) WYNANTS, Sonny, 2640 Mortsel (BE)

C09D 11/38 **EN** **E-1957725** 2026 09 16 **3950857**
(86) JP19042578 2019 10 30 2019921902

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TINTENSATZ ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 28 2019064593
(72) TAKAHASHI, Koki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) MAKUTA, Toshiyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) MIZUNO, Tomohiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)

C09J 4/06 **EN** **E-1957726** 2026 09 16 **3371269**
(86) EP16076753 2016 11 04 2016791593

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) CYANACRYLATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2015 11 06 201519651
(72) TULLY, Raymond, Meath, Monknewtown Slane (IE)
(72) BARNES, Rory, Co. Dublin Dublin, 87 Beechpark Lucan (IE)
(72) LOANE, Mark, Blanchardstown Dublin 15, 13 St. Mochta's Ave. Clonsilla Road (IE)
(72) LAMBERT, Robert, Co Dublin, 55 Cherbury Park Lucan (IE)
(72) OLLAGNIER, Ceclile, Co. Dublin, 66 Holywell Gardens Swords (IE)

C09J 7/38 **FR** **E-1957727** 2026 09 16 **3693432**
(86) 2020 01 30 2020154701

(73) ADHEX TECHNOLOGIES, 21300 Chenôve, 44 rue de Longvic (FR)
(54) SELBSTKLEBENDE DURCHLÄSSIGE MEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN SELBSTKLEBENDEN DURCHLÄSSIGEN MEMBRAN
(30) FR 2019 02 06 1901194
(72) DURAND, Hervé, 21000 DIJON, 30C Cours du Parc (FR)
(72) LLUCH, Hervé, 21700 Chaux, 12 rue de la Serrée (FR)
(72) WILLIAMS, Maud, 21000 DIJON, 11 rue Général Joubert (FR)
(72) MOUSSIE, Lilian, 21000 DIJON, 17 rue Robert Delaunay (FR)

C09J 123/08 **EN** **E-1957728** 2026 09 16 **4471102**
(86) JP23008531 2023 03 07 2023770540

(73) Dow-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KLEBEHARZZUSAMMENSETZUNG, VERBUNDGLASZWISCHENSCHICHT, VERBUNDGLAS, SOLARZELLENVERKAPSELUNGSSTOFF UND SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2022 03 15 2022040794
(72) SHIMIZU Takahiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP)
(72) OOGI Kazuyuki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP)
(72) YAMAMOTO Sadaki, Ichihara-shi, Chiba 299-0108 (JP)

C09K 3/18 **EN** **E-1957729** 2026 09 16 **4516872**
(86) JP24010308 2024 03 15 2024779603

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) REPELLENT
(30) JP 2023 03 24 2023048588
(72) AKUTA, Ryo, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) SAKAMAKI, Tatsunori, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) SHIMANO, Mayumi, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NAKANO, Marina, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MATSUMOTO, Akane, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) IKEUCHI, Hideyuki, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)

C09K 8/32 **EN** **E-1957730** 2026 09 16 **3448953**
(86) US16037827 2016 06 16 2016905649

(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) BOHRFLÜSSIGKEIT ZUM ELEKTROZERKLEINERUNGSBOHREN IN EINEM BOHRLOCH
(72) VAN SLYKE, Donald Curtis, Richmond Texas 77406, 3015 River Forest Drive (US)
(72) JAMISON, Dale E., Humble Texas 77346, 19727 Sweetgum Forest Drive (US)
(72) SHUMWAY, William Walter, Spring Texas 77373, 2427 Austin Springs (US)

C09K 19/30 **EN** **E-1957731** 2026 09 16 **4306615**
(86) 2023 07 07 2023184026

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM
(30) WO 2022 07 11 PCT/CN2022/104920
(72) Laut, Sven Christian, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) Lee, Hee-Kyu, SHANGHAI, 201206 (CN)
(72) Yang, Minghui, SHANGHAI, 201206 (CN)
(72) Hirschmann, Harald, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) Deing, Kaja Christina, 64293 DARMSTADT (DE)

C10B 21/10 **EN** **E-1957732** 2026 09 16 **4502110**
(86) JP23027073 2023 07 24 2023846482

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OFENTEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG, OFENTEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN UND KOKSHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 07 25 2022118286
(72) KASE, Hiroto, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) HASHIMOTO, Yoshinari, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KAWAI, Toshimitsu, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KUBOTA, Yuki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) OHGI, Taro, Tokyo 100-0011 (JP)

C10B 53/02 **EN** **E-1957733** 2026 09 16 **4649121**
(86) GB24050383 2024 02 13 2024707890

(73) Innospec Fuel Specialties LLC, Englewood, CO 80112, 8310 South Valley Highway, Suite 350 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
(30) US 2023 02 14 202363445380 P
(72) STARK, Joseph L., Katy, Texas 77494 (US)
(72) BIGGERSTAFF, Paul J., Sugar Land, Texas 77498 (US)

C10B 53/07 **EN E-1957734** 2026 09 16 **4559993**
(86) 2024 11 18 2024213506

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) HERSTELLUNG VON KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN AUS LEBENSDAUERREIFEN
(30) US 2023 11 21 202318516388
(72) YANG, Xiaoping, 44241 Streetsboro (US)
(72) ANYFANTAKI, Karmena Izabela, 7257 Helmsange (LU)
(72) HUA, Kuo-Chih, 44286 Richfield, Ohio (US)

C10G 21/00 **EN E-1957735** 2026 09 16 **4532634**
(86) EP23063857 2023 05 24 2023728343

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MITTLEREN DESTILLATEN
(30) EP 2022 05 25 22175434
(72) VAN DIJK, Nicolaas, 1031HW Amsterdam (NL)
(72) WITKAMP, Benoît, 1031HW Amsterdam (NL)
(72) CAIAZZO, Aldo, 1031 HW Amsterdam (NL)
(72) WITTE, Gerard Pieter, 1031 HW Amsterdam (NL)
(72) SOELEN, David Van, 1031 HW Amsterdam (NL)

C10G 31/09 **EN E-1957736** 2026 09 16 **4076468**
(86) US20065980 2020 12 18 2020901775

(73) Imerys USA, Inc., Roswell, GA 30076, 100 Mansell Court East, Suite 300 (US)
(54) FILTERHILFSMITTEL FÜR NICHTWÄSSRIGE FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2019 12 20 201962951795 P
(72) HU, Li-Chih, Sacramento, CA 95834, 4000 Innovactor Drive, 20103 (US)
(72) GITTINS, David, San Jose, CA 95123, 5971 Cahalan Avenue (US)
(72) WILLIAMS, Neal, New Albany, IN 47150, 1324 Roosevelt Avenue (US)
(72) ABRAMS, Chris, Roswell, GA (US)

C10G 69/00 **EN E-1957737** 2026 09 16 **4269539**
(86) CN21101927 2021 06 24 2021917018

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, (CN)
(73) Sinopec Research Institute of Petroleum Processing Co., Ltd., Beijing 100083, Zone 3 No. 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) KATALYTISCHES WIRBELSCHICHTUMWANDLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINEN MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEHALT AUS KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) CN 2021 01 11 202110031551
(30) CN 2021 03 05 202110245789
(30) CN 2021 03 19 202110296896
(72) XU, Youhao, Beijing 100083 (CN)
(72) ZUO, Yanfen, Beijing 100083 (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing 100083 (CN)
(72) HE, Mingyuan, Beijing 100083 (CN)
(72) SHA, Youxin, Beijing 100083 (CN)
(72) BAI, Xuhui, Beijing 100083 (CN)

C10J 3/00 **EN E-1957738** 2026 09 16 **4599027**
(86) US23034712 2023 10 09 2023875577

(73) Clean Energy Enterprises Inc., Long Beach, CA 90802, 145 W Broadway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF AUS HETEROGENEM ABFALL
(30) US 2022 10 07 202263414403 P
(30) US 2023 02 24 202318114175
(72) KINDLER, Jean-Louis, Los Angeles, CA 90032 (US)
(72) DESAI, Hardik, Y, Surat Gujarat 395009 (IN)
(72) CHARNESKI, William, Santa Monica, CA 90405 (US)

C10L 1/02 **EN E-1957739** 2026 09 16 **3739022**
(86) KR18006254 2018 05 31 2018920384

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)
(54) MEMBRANFILTERBARE, PHYSIKALISCH VORBEHANDELTE BIOMASSEZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2018 05 28 20180060588
(72) PARK, Jeungyil, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) KIM, Youngran, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) JANG, Myeongsu, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) SEO, Dongjun, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Hansol, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)

C10L 5/36 **FR E-1957740** 2026 09 16 **4291623**
(86) FR22050253 2022 02 11 2022708980

(73) Europeenne de Biomasse, 75009 Paris, 12 rue de la chaussee d'Antin (FR)
(54) VERWENDUNG VON MIT DAMPFEXPLOSION BEHANDELTER BIOMASSE ALS ALTERNATIVER BRENNSTOFF DURCH DIREKTEINSPRITZUNG IN EINEN OFEN
(30) FR 2021 02 12 2101380
(72) DESPRES, Jean-Luc, 51360 Verzenay (FR)
(72) QUINTERO-MARQUEZ, Adriana, 78110 Le Vésinet (FR)
(72) MARTEL, Frédéric, 51100 Reims (FR)

C10M 137/10 **EN E-1957741** 2026 09 16 **4476306**
(86) IB23051048 2023 02 06 2023705666

(73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5 -1, Atago Minato-ku (JP)
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) SCHMIERÖL FÜR HYBRID- ODER PLUG-IN-HYBRIDELEKTROFAHRZEUGE
(30) US 2022 02 07 202263307376 P
(72) TANAKA, Isao, Tokyo, 105--6218 (JP)
(72) CHEN, Qunlai, San Ramon, California 94583 (US)

C10M 169/04 **EN E-1957742** 2026 09 16 **4488348**
(86) JP23007952 2023 03 03 2023763564

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2022 03 03 2022032865
(72) KANAYA Hirotaka, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP)
(72) ABE Shota, Tokyo 105-7122 (JP)

C11D 1/86 **EN E-1957743** 2026 09 16 **3561032**
(86) 2018 04 27 2018169818

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE REINIGER MIT ALKYLPYRROLIDONEN FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
(72) CEULEMANS, Raphael Angeline Alfons, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) KANTARIDIS, Stefanos, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) PEREZ-PRAT VINUESA, Eva Maria, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd. Whitley Road (GB)

C11D 1/94 **EN E-1957744** 2026 09 16 **4392523**
(86) US22053527 2022 12 20 2022856895

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, DIE NATRIUMLAURETHSULFAT UND WENIGER ALS 1 PPM 1,4-DIOXAN ENTHALTEN
(30) US 2021 12 23 202163293490 P
(72) RIVERA CRUZ, Luis Javier, Mexico City, 11850 (MX)
(72) ORTEGA, Jorge Antonio Maldonado, Miguel Hidalgo CP, 11500 (MX)
(72) CARDENAS ALPIZAR, Erick, Granada Mexico City, 11520 (MX)
(72) BUCIO-CANO, Jose Alejandro, Guanajuato, 36000 (MX)

C12C 7/04 **EN E-1957745** 2026 09 16 **4495216**
(86) 2024 05 20 2024176829

(73) Birrificio Baladin S.S. Agricola, 12060 Piozzo (CN), Via Carrù 23A (IT)
(73) B.Botanic S.r.l., 12060 Piozzo (CN), Piazza V Luglio 1944 N. 34 (IT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR EXTRAKTION VON ARABINOXYLANEN, PROTEINEN UND ÄTHERISCHEN ÖLEN AUS BIERTREBERN UND DEREN VERWENDUNG IN FLÜSSIGEN LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2023 07 06 202300014073
(72) Ferrario, Alessandro, 12060 Piozzo (IT)
(72) Lamberti, Lorenzo, 12060 Piozzo (IT)

C12G 3/04 **EN E-1957746** 2026 09 16 **3978592**
(86) ES20070352 2020 05 28 2020815098

(73) Mejias Garcia, Juan Luis, 41927 Sevilla, Avenida de Oceania 68 1º B Mairena del Aljarafe (ES)
(54) ZUBEREITUNG ZUR HERSTELLUNG VON SANGRIA ODER ANDEREN FRUCHTGETRÄNKEN
(30) ES 2019 05 30 201930907 U
(72) Mejias Garcia, Juan Luis, 41927 Sevilla, Avenida de Oceania 68 1º B Mairena del Aljarafe (ES)

C12M 1/00 **EN E-1957747** 2026 09 16 **3880784**
(86) CN19118655 2019 11 15 2019884216

(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, 11F-2, Complex Building of Bei Shan Industrial Zone, No 146 Bei Shan Road Yantian District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE INTEGRIERTE SENSORKARTUSCHE
(30) US 2018 11 15 201862767998 P
(72) WANG, Liang, San Jose, California 95134, c/o Complete Genomics, Inc. 2904 Orchard Parkway (US)
(72) ZHONG, Cheng Frank, San Jose, California 95134, c/o Complete Genomics, Inc. 2904 Orchard Parkway (US)
(72) LI, Shifeng, San Jose, California 95134, c/o Complete Genomics, Inc. 2904 Orchard Parkway (US)

C12M 1/00 **EN E-1957748** 2026 09 16 **3818142**
(86) US19040562 2019 07 03 2019831423

(73) Advanced Solutions Life Sciences, LLC, Louisville, KY 40223, 1901 Nelson Miller Parkway (US)
(54) MODULARE LAGEREINHEITEN ZUR PERFUSION EINER ODER MEHREREN PROBEN UND LAGERANORDNUNGEN MIT DIESEN LAGEREINHEITEN
(30) US 2018 07 03 201862693571 P
(72) GOLWAY, Michael W., Louisville, Kentucky 40223, 1901 Nelson Miller Parkway (US)
(72) CAMBRON, Scott Douglas, Louisville, Kentucky 40223, 1901 Nelson Miller Parkway (US)

C12N 5/10 **EN E-1957749** 2026 09 16 **3252153**
(86) JP16052128 2016 01 26 2016743340

(73) KANEKA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(73) THE UNIVERSITY OF TOKYO, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLAGGREGATEN
(30) JP 2015 01 29 2015015306
(72) HORIGUCHI, Ikki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) SAKAI, Yasuyuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) IBUKI, Masato, Takasago-shi Hyogo 676-8688, c/o Kaneka Corporation 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)

C12N 9/04 **EN E-1957750** 2026 09 16 **3597737**
(86) 2014 03 12 2019184972

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue P.O. Box 2000 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-3-AGONISTEN UND ZWISCHENPRODUKTEN DAVON
(30) US 2013 03 15 201361791247 P
(72) XU, Feng, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) LIU, Zhuqing, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) PARK, Jeonghan, Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

C12N 9/54 **EN E-1957751** 2026 09 16 **4230735**
(86) 2012 05 04 2022202862

(73) Danisco US Inc., Palo Alto, CA 94304, 925 Page Mill Road (US)
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT SERINPROTEASEVARIANTEN
(30) US 2011 05 05 201161482938 P
(72) AMIN, Neelam S., Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) AUGUSTYN, Katherine, Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) BASLER, Joshua R., Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) CASCAO-PEREIRA, Luis G., Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) COLLIER, Katherine D., Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) CONCAR, Edward M., Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) ESTELL, David A., Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) KELLIS, Jr, James T., Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) MAGENNIS, Euan John, Cincinnati, OH 45202 (US)
(72) PISARCHIK, Alexander, Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) POULOSE, Ayrookaran J., Palo Alto, CA 94304 (US)
(72) SOUTER, Philip Frank, Cincinnati, OH 45202 (US)
(72) WARD, Glenn Steven, Cincinnati, OH 45202 (US)
(72) YAO, Jian, Palo Alto, CA 94304 (US)

C12N 15/10 **EN E-1957752** 2026 09 16 **4471155**
(86) 2021 01 28 2024194082

(73) Augusta SpinCo Corporation, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) STRICHCODIERTE BOHRLÖCHER ZUR RÄUMLICHEN ABBILDUNG EINZELNER ZELLEN DURCH SEQUENZIERUNG
(30) US 2020 01 29 202062967483 P
(72) LAM, Gretchen, Franklin Lakes, 07417-1880 (US)

C12N 15/11 **EN E-1957753** 2026 09 16 **4534688**
(86) 2018 06 22 2025152655

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) SONDE UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES TRANSKRIPTS AUS FUSIONSGEN- UND/ODER EXON-SKIPPING
(30) JP 2017 06 27 2017125074
(72) MANO, Hiroyuki, Tokyo, 113-8654 (JP)
(72) KOHSAKA, Shinji, Tokyo, 113-8654 (JP)
(72) UENO, Toshihide, Tokyo, 113-8654 (JP)

C12N 15/113 **EN E-1957754** 2026 09 16 **3913056**
(86) 2012 11 16 2021170872

(73) Alnylam Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02142, 675 West Kendall Street Henri A. Termeer Square (US)
(54) RNAI-MITTEL, ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR BEHANDLUNG VON MIT TRANSTHYRETIN (TTR) ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN
(30) US 2011 11 18 201161561710 P
(30) US 2012 03 26 201261615618 P
(30) US 2012 08 06 201261680098 P
(72) KALLANTHOTTATHIL, Rajeev G., Cambridge, MA 02142 (US)
(72) ZIMMERMANN, Tracy, Cambridge, MA 02142 (US)
(72) MANOHARAN, Muthiah, Cambridge,MA 02142 (US)
(72) MAIER, Martin, Cambridge,MA 02142 (US)
(72) KUCHIMANCHI, Satyanarayana, Cambridge,MA 02142 (US)
(72) CHARISSE, Klaus, Cambridge,MA 02142 (US)

C12Q 1/6804 **EN E-1957755** 2026 09 16 **4540408**
(86) EP23065564 2023 06 12 2023733649

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NACHWEIS EPIGENETISCHER CYTOSINMODIFIKATION
(30) US 2022 06 14 202263366371 P
(72) HEINDL, Dieter, 82377 Penzberg (DE)
(72) BERGMANN, Frank, 82377 Penzberg (DE)
(72) CHANG, Shwu shin, Pleasanton, California 94588 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1957756** 2026 09 16 **3947722**
(86) US20025070 2020 03 26 2020720651

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RNA AUS ZELLEN
(30) US 2019 03 27 201962824851 P
(72) ALVARADO MARTINEZ, Luigi Jhon, Pleasanton, California 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) RAMACHANDRAN IYER, Eswar Prasad, Pleasanton, California 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(72) BELL, Jason, Pleasanton, California 94588-3260, c/o 10X Genomics, Inc. 6230 Stoneridge Mall Road (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1957757** 2026 09 16 **4516926**
(86) CN23076378 2023 02 16 2023794701

(73) Shenzhen Salus Biomed Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518107, 3A-1101, Building 3, Hengtaiyu Building Tangwei Community, Fenghuang Street Guangming District (CN)
(54) GENSEQUENZIERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 04 27 202210449634
(72) ZHANG, Changling, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
(72) WANG, Gufeng, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
(72) ZHAO, Luyang, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)

C12Q 1/6886 **EN E-1957758** 2026 09 16 **4502178**
(86) 2020 02 05 2024204942

(73) Grail, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 250 S. Mathilda Avenue, Suite 100 (US)
(54) NACHWEIS VON KREBS, KREBSGEWEBE DES URSPRUNGS UND/ODER EINES KREBSZELLENTYPS
(30) US 2019 02 05 201962801556 P
(30) US 2019 02 05 201962801561 P
(30) US 2020 01 24 202062965327 P
(30) US 2020 01 24 202062965342 P
(30) WO 2020 01 24 PCT/US2020/015082
(30) WO 2020 02 04 PCT/US2020/016673
(72) VENN, Oliver Claude, Menlo Park (US)
(72) FIELDS, Alexander P., Menlo Park (US)
(72) GROSS, Samuel S., Menlo Park (US)
(72) LIU, Qinwen, Menlo Park (US)
(72) SCHELLENBERGER, Jan, Menlo Park (US)
(72) BREDNO, Joerg, Menlo Park (US)
(72) BEAUSANG, John F., Menlo Park (US)
(72) SHOJAEE, Seyedmehdi, Menlo Park (US)
(72) SAKARYA, Onur, Menlo Park (US)
(72) MAHER, M. Cyrus, Menlo Park (US)
(72) JAMSHIDI, Arash, Menlo Park (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1957759** 2026 09 16 **4495266**
(86) 2015 06 18 2024214026

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) KIT ODER VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPEISERÖHRENKREBS UND ERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 06 18 2014125036
(30) JP 2015 03 30 2015070379
(72) SUDO, Hiroko, Kanagawa, 248-8555 (JP)
(72) NOBUMASA, Hitoshi, Kanagawa, 248-8555 (JP)
(72) KOZONO, Satoko, Kanagawa, 248-8555 (JP)
(72) KONDOU, Satoshi, Kanagawa, 248-8555 (JP)
(72) KAWAUCHI, Junpei, Kanagawa, 248-8555 (JP)
(72) OCHIAI, Atsushi, Chiba, 277-8577 (JP)
(72) KOJIMA, Motohiro, Chiba, 277-8577 (JP)

C21B 13/12 **EN E-1957760** 2026 09 16 **4144869**
(86) JP21015385 2021 04 14 2021797145

(73) Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHMELZ-/RAFFINATIONSOFEN FÜR KALTE EISENQUELLEN UND SCHMELZ-/RAFFINATIONSOFENBETRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2020 04 27 2020078412
(72) YAMAGUCHI, Masashi, Tokyo 142-8558 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yasuyuki, Tokyo 142-8558 (JP)
(72) HAGIHARA, Yoshiyuki, Tokyo 142-8558 (JP)

C21D 8/1205 **EN E-1957761** 2026 09 16 **4317475**
(86) JP22016029 2022 03 30 2022781100

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NICHTORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 03 31 2021061872
(72) NATORI, Yoshiaki, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) YASHIKI, Hiroyoshi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) FUKUCHI, Minako, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) TAKEDA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071 (JP)

C22B 1/00 **EN E-1957762** 2026 09 16 **3914739**
(86) GB20050132 2020 01 21 2020703075

(73) Ever Resource Ltd, Cambridge CB4 3AX, Eagle Labs, 28 Chesterton Road (GB)
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) RECYCLING VON BLEIHALTIGEN ABFÄLLEN
(30) GB 2019 01 21 201900833
(72) SELVARAJ, Vimalnath, Cambridge CB3 0FS, Department of Materials Science & Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road (GB)
(72) FOX, Athan Lucian, Cambridge CB4 0WS, Ever Resource Ltd St John's innovation Centre Cowley Road (GB)
(72) YIAO, Marcel, Cambridge CB3 0FS, Department of Materials Science & Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road (GB)
(72) KUMAR, Ramachandran Vasant, Cambridge CB3 0FS, Department of Materials Science & Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road (GB)
(72) LIU, Robert Chi Yung, Cambridge CB3 0FS, Department of Materials Science & Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road (GB)

C22B 3/02 **EN E-1957763** 2026 09 16 **4516941**
(86) CN23103769 2023 06 29 2023937745

(73) PT QMB New Energy Materials, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat LII 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. (ID)
(73) PT ESG New Energy Material, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. (ID)
(73) GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area, Bao'an, Shenzhen Guangdong 518101, 2008, 20F Block A Marina Bay Center South of Xinghua Rd. (CN)
(73) PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat LII Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. Jakarta Selatan Provinsi DKI (ID)
(54) HYDROMETALLURGISCHES AUSFÄLLUNGSSYSTEM MIT LATERITISCHEM NICKELERZ
(72) XU, Kaihua, Shenzhen, Guangdong 518101 (CN)
(72) BRODJONEGORO, Satryo Soemantri, Jakarta 12950 (ID)
(72) WANALDI, Rizky, Jakarta 12950 (ID)
(72) AJI, Tegar Mukti, Jakarta 12950 (ID)
(72) HASIBUAN, Evan Wahyu, Jakarta 12950 (ID)
(72) KRISTIYANTO, Evan Wahyu, Jakarta 12950 (ID)
(72) MUZAYADAH, Nurul Lailatul, Jakarta 12950 (ID)
(72) LIU, Wenze, Jakarta 12950 (ID)
(72) SINAGA, Arnaldo Marulitua, Jakarta 12950 (ID)

C22B 3/08 **EN E-1957764** 2026 09 16 **4524268**
(86) CN23109609 2023 07 27 2023937758

(73) PT ESG New Energy Material, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. (ID)
(73) PT QMB New Energy Materials, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. (ID)
(73) GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area, Bao'an, Shenzhen Guangdong 518101, 2008, 20F Block A Marina Bay Center South of Xinghua Rd. (CN)
(73) PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. Jakarta Selatan Provinsi DKI (ID)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON METALLEN AUS SAPROLIT-LATERITISCHEM NICKELERZ
(72) XU, Kaihua, Shenzhen Guangdong 518100 (CN)
(72) HASIBUAN, Andi Syaputra, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) WANALDI, Rizky, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) AJI, Tegar Mukti, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)

C22C 29/02 **EN E-1957765** 2026 09 16 **3597782**
(86) JP18009411 2018 03 12 2018767653

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) HARTGESINTERTER KÖRPER
(30) JP 2017 03 13 2017047638
(72) YANO Masahiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, c/o Central Research Institute Mitsubishi Materials Corporation 1002-14 Mukohyama (JP)
(72) NISHIYAMA Akio, Kyoto-shi Kyoto 612-8032, 2-8-5 Momoyama-chikuzendaimachi Fushimi-ku (JP)
(72) MORITA Susumu, Toyonaka-shi Osaka 561-0829, c/o Japan New Metals Co. Ltd. 1-6-64 Sennari-cho (JP)

C22C 30/02 **EN E-1957766** 2026 09 16 **4686769**
(86) 2024 07 31 2024382842

(73) Fundación Azterlan, 48200 Durango (Bizkaia), Aliendalde Auzunea n° 6 (ES)
(73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa, Vizcaya, Barrio Sarriena, s/n (ES)
(54) VERWENDUNG EINER LEGIERUNG MIT MEHREREN HAUPTELEMENTEN ALS WERKSTOFF ZUR WASSERSTOFFSPEICHERUNG
(72) SANTOS, Fernando, 48200 DURANGO (BIZKAIA) (ES)
(72) NIKLAS, Andrea, 48200 DURANGO (BIZKAIA) (ES)
(72) GARCÍA, David, 48200 DURANGO (BIZKAIA) (ES)
(72) ROUCO, Mikel, 48200 DURANGO (BIZKAIA) (ES)
(72) GURAYA, Teresa, 48940 Leioa (BIZKAIA) (ES)
(72) BILBAO, Yoana, 48940 Leioa (BIZKAIA) (ES)

C23C 2/12 **EN E-1957767** 2026 09 16 **3730664**
(86) KR18015998 2018 12 17 2018892672

(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) MIT ALUMINIUMLEGIERUNGSSCHMELZE PLATTIERTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND SCHWEISSBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2017 12 22 20170177677
(72) LEE, Suk-Kyu, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) PARK, Il-Jeong, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) KIM, Myung-Soo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)

C23C 16/04 **EN E-1957768** 2026 09 16 **4461845**
(86) 2024 03 06 2024161794

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WERKZEUG ZUR CHEMISCHEN DAMPFINFILTRATION ZUR OPTIMIERUNG DER INFILTRATION IN KERAMIKMATRIXVERBUNDSTOFFEN
(30) US 2023 03 07 202318118460
(72) Preuss, Daniel P., East Hartford, 06118 (US)
(72) Lazur, Andrew Joseph, East Hartford, 06118 (US)
(72) Lenz, Brendan, East Hartford, 06118 (US)
(72) Thornton, Lane M., East Hartford, 06118 (US)
(72) Colby, Mary, East Hartford, 06118 (US)

C25B 1/04 **EN E-1957769** 2026 09 16 **4575040**
(86) 2023 12 22 2023383374

(73) Fundación Cidetec, 20014 Donostia-San Sebastián, Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa Paseo Miramón 196 (ES)
(73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Edifici A- Rectorat Campus universitari, s/n (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca I Estudis Avançats, 8010 Barcelona, Passeig Lluis Companys, 23 (ES)
(54) NI-BASIERTE PORÖSE ELEKTRODE FÜR DIE WASSERELEKTROLYSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) NICOLENCO, Aliona, 20014 Donostia-San Sebastián (ES)
(72) SALICIO PAZ, Asier, 20014 Donostia-San Sebastián (ES)
(72) LEKKA, Maria, 20014 Donostia-San Sebastián (ES)
(72) GARCÍA LECINA, Eva, 20014 Donostia-San Sebastián (ES)
(72) ALCAIDE MONTERRUBIO, Francisco, 20014 Donostia-San Sebastián (ES)
(72) PELLICER VILÀ, Eva Maria, 08193 Bellaterra (ES)
(72) SORT VIÑAS, Jordi, 08193 Bellaterra (ES)
(72) EILER, Konrad, 08193 Bellaterra (ES)
(72) DE PAZ CASTANY, Roger, 08193 Bellaterra (ES)

C25B 1/04 **EN E-1957770** 2026 09 16 **4437164**
(86) US22050939 2022 11 23 2022899407

(73) Electric Hydrogen Co., Devens, Massachusetts 01434, 33 Jackson Road (US)
(54) ELEKTROLYSEURSTEUERUNG
(30) US 2021 11 24 202163283043 P
(72) PANCHULA, Alex, San Jose, California 95134 (US)
(72) MATTHEWS, Peter, San Jose, California 95134 (US)
(72) EAGLESHAM, David, Devens, Massachusetts 01434 (US)

C25B 1/04 **DE E-1957771** 2026 09 16 **4624630**
(86) 2025 03 25 2025165949

(73) Döpke Holding GmbH, 49419 Wagenfeld, Varreler Straße 55 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF
(30) DE 2024 03 27 102024108849
(72) DÖPKE, Nils, 49419 Wagenfeld (DE)

C25B 15/00 **EN E-1957772** 2026 09 16 **4592426**
(86) 2020 11 18 2025182375

(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ORGANISCHEM HYDRID UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ORGANISCHEM HYDRID
(30) JP 2019 12 26 2019236642
(72) NAGATSUKA, Tomomi, TOKYO (JP)
(72) MISU, Yoshitatsu, TOKYO (JP)
(72) MATSUOKA, Koji, TOKYO (JP)
(72) SATO, Yasushi, TOKYO (JP)

C30B 29/06 **EN E-1957773** 2026 09 16 **3995607**
(86) JP20015452 2020 04 06 2020836821

(73) SUMCO Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8634, 2-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) INDUKTIONSHEIZSPULE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALLEN DAMIT
(30) JP 2019 07 05 2019126098
(72) MATSUSHIMA, Naoki, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Ryusuke, Tokyo 105-8634, c/o SUMCO Corporation 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

D01D 5/098 **EN E-1957774** 2026 09 16 **4296407**
(86) 2022 07 06 2022183417

(73) Fratelli Ceccato Milano S.r.l., 20123 Milano, Corso Genova, 27 (IT)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZGEBLASENEM VLIESSTOFF
(30) IT 2022 06 21 202200013132
(72) ANGELICO, Mr. Giuseppe, I-20095 CUSANO MILANINO (Milano) (IT)

D01F 4/00 **EN E-1957775** 2026 09 16 **4394098**
(86) CN22130397 2022 11 07 2022921590

(73) Zhejiang Heuristic New Material Technology Limited Liability Company, Yuyao Ningbo, Zhejiang 315400, No.28 Yunshan Middle Road Sanqi Town (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLLAGENFASER.
(30) CN 2022 01 24 202210081156
(72) QI, Yufeng, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)
(72) HE, Wenguang, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)
(72) ZHANG, Huaicang, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)

D01F 6/62 **FR E-1957776** 2026 09 16 **4623137**
(86) EP23082410 2023 11 20 2023809221

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) GESPONNENES GARN AUS POLYETHYLENE FURANOATE UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2022 11 24 2212287
(72) CHEVALLEY, Marianna, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) LECLERC, Christophe, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) AUBRY-MENEVEAU, Carole, 75013 PARIS (FR)
(72) RUMEAU, Pascal, 75013 PARIS (FR)

D01F 6/62 **FR E-1957777** 2026 09 16 **4341471**
(86) FR22050879 2022 05 09 2022727372

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 69621 Villeurbanne Cedex, 20 avenue Albert Einstein (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69622 Villeurbanne Cedex, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)
(73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42023 Saint-Étienne Cedex 2, 10 rue Tréfilerie (FR)
(54) ELEMENTARES TEXTIL MONOFILAMENT BESTEHEND AUS EINEM POLYESTER
(30) FR 2021 05 18 2105152
(72) SUTTER, Marc, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) LE CLERC, Christophe, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) POLONI, Mélissa, 69621 VILLEURBANNE CEDEX (FR)
(72) COLELLA, Marion, 69621 VILLEURBANNE CEDEX (FR)
(72) BERNARD, Julien, 69621 VILLEURBANNE Cedex (FR)
(72) ROUSSEAU, Alain, 69621 VILLEURBANNE Cedex (FR)

D01F 8/06 **EN E-1957778** 2026 09 16 **4079948**
(86) JP20047036 2020 12 16 2020900908

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
(54) INSELVERBUNDFASER
(30) JP 2019 12 17 2019226988
(72) IMAGAWA, Kaori, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD., 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) KOIZUMI, Satoshi, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD., 7471, Tamashimaotoshima (JP)

D01F 8/12 **EN E-1957779** 2026 09 16 **4006216**
(86) JP20028737 2020 07 27 2020847355

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYAMIDVERBUNDFASER UND FERTIGGARN
(30) JP 2019 07 31 2019141540
(72) HUANG, Ru, Nagoya-shi, Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Horikoshi 1-chome, Nishi-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Sumio, Nagoya-shi, Aichi 451-8666, c/o Aichi Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Horikoshi 1-chome, Nishi-ku (JP)

D01F 13/04 **EN E-1957780** 2026 09 16 **4463586**
(86) IB23050158 2023 01 09 2023703638

(73) Grub S.r.l., 24126 Bergamo (BG), Via Orio, 18 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON BEKLEIDUNGSHERSTELLUNGSABFÄLLEN MIT SYNTHETISCHEN FASERN UND KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) IT 2022 01 10 202200000206
(72) MICHELACCI, Francesco, 59013 Montemurlo (IT)

D03D 25/00 **FR E-1957781** 2026 09 16 **4616023**
(86) FR23051752 2023 11 08 2023810426

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FASERTEXTUR FÜR EINE HÜLLE AUS VERBUNDMATERIAL MIT VERSTÄRKTEN FLANSCHEN
(30) FR 2022 11 09 2211655
(72) LEXILUS, Jean-Hilaire, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) BOUROLLEAU, Clément, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

D04B 1/14 **EN E-1957782** 2026 09 16 **4353887**
(86) JP22012092 2022 03 16 2022819873

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFEN MIT EINEM GESTRICKTEN KÖRPER
(30) JP 2021 06 10 2021097611
(72) YAMAMOTO Masahiko, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) KOUNO Yoshihide, Tokyo 104-8340 (JP)

D04H 1/50 **EN E-1957783** 2026 09 16 **4477791**
(86) 2017 04 06 2024199171

(73) FARE' S.p.A., 21054 Fagnano Olona (VA), Via Pastrengo, 31 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VOLUMINÖSEN VLIESSTOFFES
(72) FARE', Rosaldo, 21054 Fagnano Olona (VA) (IT)

D04H 1/732 **EN E-1957784** 2026 09 16 **3508634**
(86) JP17028181 2017 08 03 2017846028

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BAHNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DER BAHNHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 31 2016169470
(72) OGUCHI Yuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MIKOSHIBA Takao, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)

D04H 3/11 **EN E-1957785** 2026 09 16 **4334520**
(86) US22027449 2022 05 03 2022799418

(73) PFNONWOVENS, LLC, Hazleton, PA 18202, 101 Green Mountain Road (US)
(73) PFNonwovens Holding s.r.o., Hradcany 11800 Praha, Hradcanské námestí 67/8 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERFORIERTEN HYDROGEMUSTERTEN VLIESES
(30) US 2021 05 03 202163183190 P
(72) RAMARATNAM, Karthik, Anderson, SC 29621 (US)
(72) ZAJACZKOWSKI, Peter, Greenville, SC 29601 (US)
(72) PARSONS, John, C., Annville, PA 17003 (US)
(72) KAUSCHKE, Michael, Heinz, 83209 Prien (DE)
(72) DE BEER, Antonius, Lambertus, Johannes, Loveland, OH 45140 (US)

D04H 3/16 **EN E-1957786** 2026 09 16 **4488437**
(86) JP23006205 2023 02 21 2023763316

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUING ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRET-SCHMELZGEBLASENEN VLIESSTOFFS
(30) JP 2022 03 03 2022032414
(30) JP 2022 10 27 2022172283
(72) TANAKA, Yoshiki, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) HAYASHI, Shingo, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) YOSHITOMI, Tomohiro, Anpachi-gun, Gifu 503-2395 (JP)
(72) SAKASHITA, Ryuta, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) MINOURA, Kiyoshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) UEDA, Kohei, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)

D06F 37/22 **EN E-1957787** 2026 09 16 **4464833**
(86) KR23006149 2023 05 04 2023839768

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) INHA University Research and Business Foundation, Incheon 22212, 100, Inha-ro Michuhol-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
(30) KR 2022 07 13 20220086558
(72) KIM, Doyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Seungbok, Incheon 22230 (KR)
(72) CHOE, Hyungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Byunghyuk, Incheon 22115 (KR)
(72) KANG, Jeonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Bogyu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37841 (KR)
(72) PARK, Yujin, Incheon 22207 (KR)
(72) PARK, Jaeik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Junhyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Sejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

D06F 37/28 **EN E-1957788** 2026 09 16 **4079958**
(86) KR20018417 2020 12 16 2020904182

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) WASCHVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 16 20190167512
(72) KIM, Sungmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jinwoong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SIM, Hyoungmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/00 **EN E-1957789** 2026 09 16 **4394109**
(86) 2023 12 22 2023220161

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHMASCHINE MIT WASSERENTHÄRTUNGSEINHEIT
(30) TR 2022 12 30 202221556
(72) OZBEK, Hale, 34445 Istanbul (TR)
(72) ASKIN, Ufuk, 34445 Istanbul (TR)
(72) KORKMAZ, Rifat, 34445 Istanbul (TR)
(72) ARICI, Umit, 34445 Istanbul (TR)
(72) CORAK, Selahattin, 34445 Istanbul (TR)

D06F 39/02 **EN E-1957790** 2026 09 16 **4484633**
(86) 2024 05 06 2024174269

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASCHMITTELBEHÄLTERANORDNUNG UND WASCHMASCHINE
(30) CN 2023 06 30 202310800179
(30) CN 2023 06 30 202310792265
(30) CN 2023 06 30 202310805131
(72) Wang, Jin, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Zhang, Shurong, Nanjing, 210042 (CN)
(72) Zhu, Yanglei, Nanjing, Jiangsu, 210000 (CN)
(72) Yang, Fan, Nanjing (CN)
(72) She, Yuhui, Nanjing, 210000 (CN)

D06F 39/08 **EN E-1957791** 2026 09 16 **4249666**
(86) CN21130826 2021 11 16 2021893875

(73) Qingdao Haier Drum Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Hi-tech Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Laoshan District Qingdao Shandong 266101, No. 1, Haier Road (CN)
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 11 20 202011314285
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LV, Peishi, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06F 58/10 **EN E-1957792** 2026 09 16 **4438795**
(86) KR22018683 2022 11 24 2022901675

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
(30) KR 2021 11 30 20210169352
(30) KR 2022 11 14 20220151851
(72) KANG, Hyungha, Seoul 08592 (KR)
(72) LIM, Hyunggyu, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 08592 (KR)
(72) YOON, Taejun, Seoul 08592 (KR)

D06F 58/24 **EN E-1957793** 2026 09 16 **4549648**
(86) 2016 05 20 2025159271

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KLEIDERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT TROCKNUNGSFUNKTION
(30) KR 2015 06 18 20150086803
(72) LEE, Hyuksoo, Seoul 08592 (KR)
(72) AHN, Seungphyo, Seoul 08592 (KR)
(72) PARK, Bio, Seoul 08592 (KR)

D06F 73/02 **EN E-1957794** 2026 09 16 **4431800**
(86) 2022 11 02 2024181907

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 11 02 20210148504
(30) KR 2021 11 02 20210148506
(30) KR 2021 11 05 20210151416
(30) KR 2022 09 26 20220121808
(72) CHOI, Dongjun, Seoul 08592 (KR)
(72) CHOI, Jeongguen, Seoul 08592 (KR)
(72) JO, Yeona, Seoul 08592 (KR)
(72) JO, Yuna, Seoul 08592 (KR)
(72) LIM, Jaemyung, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Hyunki, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Daewoong, Seoul 08592 (KR)
(72) OH, Minkyu, Seoul 08592 (KR)
(72) OH, Joohyeon, Seoul 08592 (KR)
(72) PARK, Eunji, Seoul 08592 (KR)
(72) HWANG, Sung Gul, Seoul 08592 (KR)

E01C 19/48 **DE E-1957795** 2026 09 16 **3988714**
(86) 2020 10 22 2020203308

(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) KANALBLECHANORDNUNG FÜR EINEN STRASSENFERTIGER
(72) BUSCHMANN, Martin, 67435 Neustadt (DE)
(72) GRIMM, Frank, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE)
(72) ERDTMANN, Bernhard, 68309 Mannheim (DE)
(72) SEITHER, Thomas, 67165 Waldsee (DE)
(72) DE SANTIS, Alessandro, 67245 Lambsheim (DE)
(72) ANGERMANN, Nicole, 68782 Brühl (DE)
(72) JENEWEIN, Christian, 68259 Mannheim (DE)

E02B 3/12 **EN E-1957796** 2026 09 16 **4093917**
(86) US21014395 2021 01 21 2021705376

(73) Mativ Luxembourg, 5326 Contern, 17, rue Edmond Reuter (LU)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EROSIONSKONTROLLE
(30) US 2020 01 21 202062964021 P
(72) FAUCETTE, Britt, Decatur, Georgia 30030, 244 Third Ave (US)

E02B 3/20 **EN E-1957797** 2026 09 16 **4118267**
(86) IB20052029 2020 03 09 2020723520

(73) Cavo, Alessandro, 15060 Voltaggio (AL), Vico al Castello 9 (IT)
(73) Diaspro, Alberto, 16124 Genova, Via Lomellini 4/6 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON HAFEN
(72) Cavo, Alessandro, 15060 Voltaggio (AL), Vico al Castello 9 (IT)
(72) Diaspro, Alberto, 16124 Genova, Via Lomellini 4/6 (IT)

E02B 17/00 **EN E-1957798** 2026 09 16 **4230798**
(86) 2022 11 28 2022209836

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DEMONTAGE EINER OFFSHORE-STRUKTUR UND VORRICHTUNG FÜR EINEN SCHWIMMENDEN KÖRPER
(30) JP 2022 02 21 2022024376
(72) NISHIGAKI, Makoto, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) KANEMASU, Masayuki, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) SUZUKI, Akihito, Tokyo 100-8332 (JP)

E02D 5/66 **FR E-1957799** 2026 09 16 **3927898**
(86) FR20050293 2020 02 18 2020710238

(73) C.H.A.B, 69490 Saint-Roman-De-Popey, ZA de la Poste 849 Route de Sarcey (FR)
(54) HÜLLE AUS MINDESTENS EINEM RUNDSTRICKTEIL ZUR HERSTELLUNG EINES STAHLBETONPFAHLS
(30) FR 2019 02 21 1901768
(72) BALAS, Olivier, 69130 Ecully, 5 Route de Champagne (FR)
(72) SAUNIER, Alexandre, 69770 Montrottier, La Grand Cour (FR)
(72) ALIRAND, Loic, 69130 Ecully, 46 Chemin du Chancelier (FR)

E02D 7/16 **EN E-1957800** 2026 09 16 **4343065**
(86) 2021 12 15 2024157438

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) PFAHLHALTERSYSTEM FÜR DIE MONTAGE AUF EINEM SCHIFF
(30) NL 2020 12 17 2027149
(30) NL 2021 08 04 2028920
(72) ROMEIJN, Eric, 3115 HH Schiedam (NL)
(72) WETERINGS, Hendrikus Jacobus, 3115 HH Schiedam (NL)

E02D 15/06 **EN E-1957801** 2026 09 16 **4700179**
(86) 2025 03 21 2025165420

(73) Feature-Tec(Wuxi)Filtration Technology Co., Ltd., Wuxi Jiangsu, No. 71, Rongtong Road Xishan Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) UNTERWASSERPACKER
(30) CN 2024 08 19 202411134033
(72) HE, Xiangyang, Wuxi (CN)

E02D 17/20 **EN E-1957802** 2026 09 16 **4237624**
(86) EP21079797 2021 10 27 2021801124

(73) Freudenberg Performance Materials B.V., 6827 AV Arnhem, Westervoortsedijk 73 (NL)
(54) EROSIONSSCHUTZSYSTEM
(30) EP 2020 10 28 20204373
(72) GERRITSEN, Rijk, 7371 GL Loenen (NL)
(72) VAN MALENSTEIN, Kennard, 3882 WB Putten (NL)
(72) KOLLEN, Erik-Jan, 6862 XE Oosterbeek (NL)
(72) BROUWERS, Lucas, 6821 GB Arnhem (NL)

E02F 3/28 **EN E-1957803** 2026 09 16 **4596793**
(86) 2024 02 02 2024155436

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES LADEFAHRZEUGS VOR DEM ANSCHLAGEN EINES MINENDACHES WÄHREND EINES ABKIPPVORGANGS
(72) AALTONEN, Seppo, 33311 Tampere (FI)

E02F 3/30 **EN E-1957804** 2026 09 16 **3420145**
(86) EP17054425 2017 02 24 2017712034

(73) McQuaid Engineering Ltd, Dungannon, Tyrone BT71 4BS, 84 Cookstown Road Drumconnor (GB)
(54) AUSLEGERSYSTEM ZUM BRECHEN UND HANDHABEN VON ÜBERGROSSEM MATERIAL
(30) GB 2016 02 24 201603231
(72) MCQUAID, Paul, Dungannon Tyrone BT71 4BS, 84 Cookstown Road Drumconnor (GB)

E02F 3/30 **EN E-1957805** 2026 09 16 **4495329**
(86) 2024 07 17 2024189058

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTER ENDANSCHLAGMECHANISMUS FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) IT 2023 07 18 202300015045
(72) KOECK, Reinhard, 4300 St. Valentin (AT)
(72) HUBER, Karl, 4300 St. Valentin (AT)
(72) KARLINGER, Sebastian, 4300 St. Valentin (AT)

E02F 3/30 **EN E-1957806** 2026 09 16 **4488451**
(86) 2024 06 25 2024184173

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) ARBEITSFAHRZEUG MIT TELESKOPISCHEM ARM, INSBESONDERE TELELADER
(30) IT 2023 06 28 202300013413
(72) GARRAMONE, Adriano, 10156 Turin (IT)
(72) DELL'AQUILA, Pietro, 10156 Turin (IT)

E02F 3/36 **EN E-1957807** 2026 09 16 **4453326**
(86) IT21000058 2021 12 23 2021859360

(73) Cangini Benne S.R.L., 47027 Sarsina (FC), Via Savio, 29/31 (IT)
(54) SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EINEN SCHNELLWECHSLER UND ENTSPRECHENDER SCHNELLWECHSLER
(72) CANGINI, Davide, 47025 MONTE CASTELLO (FC) (IT)

E02F 9/22 **EN E-1957808** 2026 09 16 **4261352**
(86) JP22001835 2022 01 19 2022774595

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2021 03 24 2021050506
(72) HIJIKATA, Seiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) HOSHINO, Masatoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) YAGISAWA, Ryou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

E02F 9/22 **EN E-1957809** 2026 09 16 **3279482**
(86) JP15060654 2015 04 03 2015887677

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Taito-ku, Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT HYDRAULISCHER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) UDAGAWA Tsutomu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TANAKA Hiroaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)
(72) NAKAMURA Kazunori, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650 Kandatsumachi (JP)

E02F 9/24 **EN E-1957810** 2026 09 16 **4101996**
(86) JP21015064 2021 04 09 2021814363

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 05 29 2020094877
(72) TAGO Hisashi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) HIROKI Takenori, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) MACHIDA Daiki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) HAGIWARA Naoki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) AIZAWA Taiki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) HASHIMOTO Kouhei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

E02F 9/26 **EN E-1957811** 2026 09 16 **4466411**
(86) US23060985 2023 01 20 2023705919

(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
(54) KRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KRAFTMASCHINE
(30) US 2022 01 20 202263301462 P
(72) YOUNG, Christopher, Fargo, North Dakota 58102 (US)

E02F 9/28 **EN E-1957812** 2026 09 16 **4538469**
(86) 2022 04 11 2025160262

(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97209, 1631 NW Thurman Street (US)
(54) VERSCHLEISSANORDNUNG
(30) US 2021 04 12 202163173939 P
(72) JOHNSTON, Christopher, PORTLAND 97229 (US)
(72) ZENIER, Scott, H., PORTLAND 97203 (US)
(72) HANKLAND, Joel, S., CANBY 97013 (US)
(72) BINGHAM, Bruce, Christopher, WEST LINN 97068 (US)
(72) OLLINGER, Charles, G., IV, PORTLAND 97202 (US)
(72) STANGELAND, Kevin, OREGON CITY 97045 (US)
(72) ENGLEN, Zachary, R., SHERWOOD 97140 (US)

E03B 7/07 **EN E-1957813** 2026 09 16 **3835494**
(86) 2020 12 04 2020211811

(73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845-6098, 815 Chestnut Street (US)
(54) RÜCKFLUSSVERHINDERER MIT EINEM SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS DES RÜCKFLUSSVERHINDERERS
(30) US 2019 12 10 201962946130 P
(72) BURKE, Joseph Michael, Deerfield, NH New Hampshire 03037, 50 Cotton Road (US)
(72) SIMON, Kevin, Somerville, MA Massachusetts 02144, 14 Hancock Street (US)
(72) BAYNES, Ian David, Merrimac, MA Massachusetts 01860, 10 Lane Ten Acres Road (US)

E03B 9/02 **DE E-1957814** 2026 09 16 **4306727**
(86) 2022 07 15 2022185227

(73) Düker GmbH, 97753 Karlstadt, Würzburger Straße 10-16 (DE)
(54) HYDRANTENGESTÄNGE, HYDRANT SOWIE EIN VERFAHREN ZUR LÄNGENEINSTELLUNG EINES HYDRANTENGESTÄNGES
(72) Greim, Timo, 63846 Laufach (DE)
(72) Zöller, Jochen, 63939 Wörth a. Main (DE)

E03C 1/04 **DE E-1957815** 2026 09 16 **4056772**
(86) 2022 03 08 2022160826

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) SANITÄRARMATUR MIT EINEM DURCHFLUSSSENSOR
(30) DE 2021 03 12 102021106079
(72) STEINHOFF, Stefan, 59846 Sundern (DE)
(72) BRAND, Henning, 44263 Dortmund (DE)

E03C 1/04 **DE E-1957816** 2026 09 16 **4397817**
(86) 2024 01 03 2024150259

(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) SANITÄRARMATUR
(30) DE 2023 01 03 102023100049
(72) BISCHOFF, Bernd, 58097 Hagen (DE)

E03C 1/266 **EN E-1957817** 2026 09 16 **4223945**
(86) 2019 03 27 2023163260

(73) Emerson Electric Co., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES LEBENSMITTELABFALLENTSORGERS IN BEZUG AUF EINE SPÜLE
(30) US 2018 03 27 201862648537 P
(72) KOCHA, Timothy J., Mt Pleasant, WI 53406 (US)
(72) PAWELECK, Elijah, Milwaukee, WI 53207 (US)
(72) SANKALP, Kenosha, WI 53140 (US)

E03D 5/02 **DE E-1957818** 2026 09 16 **4446502**
(86) 2024 03 26 2024166095

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN VENTIL EINER SANITÄRINSTALLATION
(30) DE 2023 04 12 102023109132
(72) Hennes, Frank, 57413 Finnentrop (DE)

E04B 1/343 **DE E-1957819** 2026 09 16 **4105402**
(86) 2022 06 10 2022178439

(73) Arnfelser, Thomas, 1180 Wien, Wallrissstrasse 64/11 (AT)
(54) HAUS, IM WESENTLICHEN BESTEHEND AUS PLATTENFÖRMIGEN BOXEN
(30) AT 2021 06 15 5012421 U
(72) Arnfelser, Thomas, 1180 Wien, Wallrissstrasse 64/11 (AT)

E04B 1/84 **EN E-1957820** 2026 09 16 **4640968**
(86) 2025 01 30 2025154864

(73) Impact Acoustic AG, 6014 Lucerna, Bodenhof 4 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON SCHALLABSORPTIONSPLATTEN UND SCHALLABSORPTIONSPLATTE
(30) IT 2024 04 22 202400009088
(72) ERNI, Sven, 6014 Lucerna (CH)
(72) IBANEZ, Jeffrey, 6014 Lucerna (CH)

E04B 1/92 **EN E-1957821** 2026 09 16 **3411538**
(86) IB17050524 2017 02 01 2017747079

(73) MOB-BARS s.r.o., 25164 Mnichovice, Horska 317 (CZ)
(54) BALLISTISCHE PLATTE UND BALLISTISCHES SYSTEM
(30) CZ 2016 02 01 20160051
(72) FORNUSEK, Jindrich, 19000 Praha 9, Stoupajici 797/18 (CZ)
(72) JELINEK, Vladimir, 43111 Jirkov, Vysoka Pec, Drmaly 18 (CZ)
(72) MARA, Michal, 37005 Ceske Budejovice, Dr. Burese 1188/7 (CZ)
(72) SOVJAK, Radoslav, 16000 Ceske Budejovice, U Silnice 752/35 (CZ)
(72) ZATLOUKAL, Jan, 51601 Rychnov nad Kneznou, Palackeho 696 (CZ)

E04B 2/02 **EN E-1957822** 2026 09 16 **4341506**
(86) CZ22000022 2022 05 11 2022725356

(73) Wienerberger s.r.o., 37001 Ceske Budejovice, Plachého 388/28 (CZ)
(73) Kocí, Stepán, 251 64 Mnichovice, Pod Budíkovém 632 (CZ)
(73) Marsík, Jakub, 257 21 Porící nad Sázavou, K Homolce 294 (CZ)
(54) BAUSTEIN, AUS IHM ZUSAMMENGESETZTE WAND UND VERFAHREN ZU SEINER HANDHABUNG
(30) CZ 2021 05 20 20210241
(72) KOCÍ, Stepán, 251 64 Mnichovice (CZ)
(72) MARSÍK, Jakub, 257 21 Porící nad Sázavou (CZ)

E04B 5/02 **EN E-1957823** 2026 09 16 **4612380**
(86) IB23060940 2023 10 31 2023798849

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERBUNDBODENBELAGELEMENT UND ANORDNUNG DAVON
(30) WO 2022 11 02 PCT/IB2022/060550
(72) BIRARDA, Vincent, 34980 Murles (FR)

E04B 5/12 **EN E-1957824** 2026 09 16 **4444965**
(86) EP22084611 2022 12 06 2022838643

(73) Etex UK Remagin Limited, Skipton, North Yorkshire BD23 2UE, Unit 2, Acorn Business Park Keighley Road (GB)
(54) SYSTEM ZUM STÜTZEN EINES BODENS
(30) GB 2021 12 07 202117649
(72) MILESTONE, Nick, Skipton, Yorkshire BD23 1 PB (GB)
(72) DOUBELL, Tim, Skipton, Yorkshire BD23 1PB (GB)

E04B 5/32 **DE E-1957825** 2026 09 16 **4116516**
(86) 2022 07 07 2022183508

(73) Unidome Deutschland GmbH, 65344 Eltville am Rhein, Große Hub 10a (DE)
(54) BETONFORMUNGSEINLAGE
(30) LU 2021 07 08 500409
(72) Pfeffer, Karsten, 65201 Wiesbaden (DE)
(72) Fiona, Albert, 60438 Frankfurt (DE)

E04C 2/288 **EN E-1957826** 2026 09 16 **4320318**
(86) IB22053290 2022 04 07 2022784264

(73) Moscovitch, Jerry, Toronto, ON M2L 2L6, 86 Truman Road (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TROCKENBAUPLATTE MIT ABGESCHRÄGTEN SEITEN
(30) US 2021 04 08 202163172473 P
(72) Moscovitch, Jerry, Toronto, ON M2L 2L6, 86 Truman Road (CA)

E04C 5/08 **EN E-1957827** 2026 09 16 **4265863**
(86) JP21045668 2021 12 10 2021906536

(73) Sumitomo Mitsui Construction Co., Ltd., Tokyo 104-0051, 2-1-6 Tsukuda Chuo-ku (JP)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND SPANNBETON
(30) JP 2020 12 16 2020208553
(72) KASUGA, Akio, Tokyo 104-0051 (JP)
(72) ASAI, Hiroshi, Tokyo 104-0051 (JP)
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Tokyo 140-0002 (JP)
(72) SAITO, Takeshi, Tokyo 140-0002 (JP)

E04D 5/10 **DE E-1957828** 2026 09 16 **3650610**
(86) 2015 07 01 2020150535

(73) Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG, 92242 Hirschau, Georg-Schiffer-Str. 70 (DE)
(54) DACHBESCHICHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 07 01 14175155
(72) Kohl, Christian, 92224 Amberg, Bonhoefferstrasse 45 (DE)
(72) Hofmann, Hans-Jürgen, 92546 Rottendorf, Am Schulberg 13 (DE)

E04F 10/10 **EN E-1957829** 2026 09 16 **4414519**
(86) 2023 02 08 2023155589

(73) Tarasola Sp. z o.o., 20-006 Lublin, ul. Hugo Kollataja 5/2 (PL)
(54) DACHEINDECKUNG MIT BEWEGLICHEN LAMELLEN
(72) Garbacz, Piotr, 21-030 Motycz (PL)

E04F 10/10 **FR E-1957830** 2026 09 16 **4530418**
(86) 2024 09 26 2024203043

(73) Accoplas Société Générale de Fermetures, 13004 Marseille, 3 Boulevard Louis Villecroze (FR)
(54) ÜBERDECKENDE VERSCHLUSSVORRICHTUNG UND SONNENBLENDE FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNG
(30) FR 2023 09 27 2310298
(72) FOURNIER, Jean-Marie, 13012 Marseille (FR)

E04F 11/104 **DE E-1957831** 2026 09 16 **4321703**
(86) 2023 08 09 2023190505

(73) Minka Holz- und Metallverarbeitungs GmbH, 8642 St. Lorenzen im Mürztal, Flurgasse 6 (AT)
(54) ABSTANDSHALTER FÜR EINE TREPPENSTUFE
(30) AT 2022 08 11 506242022
(72) Janner, Ernst, 8642 St. Lorenzen im Mürztal (AT)

E04F 13/08 **EN E-1957832** 2026 09 16 **4334543**
(86) EP22061136 2022 04 27 2022726599

(73) Comptoir du Batiment NV, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Kuiermansstraat 1 (BE)
(54) SYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON PLATTEN AN EINER WAND
(30) EP 2021 05 07 21172747
(72) O'NEILL, Bobby, Robinstown, Glenmore Kilkenny (IE)

E04F 13/08 **DE E-1957833** 2026 09 16 **4043662**
(86) 2021 02 16 2021157349

(73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE)
(54) WANDHALTER FÜR EINE HALTEVORRICHTUNG, HALTEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WANDHALTERS
(72) Reiwe, Ralph, 90537 Feucht (DE)
(72) Bühler, Ambros, 77880 Sassbach (DE)
(72) Franz, Dirk, 66135 Saarbrücken (DE)

E04F 15/024 **EN E-1957834** 2026 09 16 **3994320**
(86) IB20055688 2020 06 18 2020735456

(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM
(30) BE 2019 07 04 201905430
(72) COUDENYS, Geert, 9880 Lotenhulle, Kleine Lijkstraat 21 (BE)
(72) NEL, Koen, 8500 Kortrijk, Minister Liebaertlaan 35 (BE)

E04F 21/18 **EN E-1957835** 2026 09 16 **4330492**
(86) US22025917 2022 04 22 2022721615

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHABLONE
(30) EP 2021 04 26 21170551
(30) EP 2021 06 28 21182205
(30) FR 2022 03 09 2202069
(72) SIMONIN, Jean-Luc, Glenview, Illinois 60025 (US)

E04G 5/14 **DE E-1957836** 2026 09 16 **3712347**
(86) 2019 03 19 2019163656

(73) Tobler AG, 9424 Rheineck, Langenhagstrasse 48-52 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSPFOSTEN FÜR EIN VORLAUFENDES GELÄNDER, VORLAUFENDES GELÄNDER ZUR VORÜBERGEHENDEN FALLSICHERUNG EINER NEU ZU ERSTELLENDEN GERÜSTEBENE, GERÜST FÜR BAU-, REPARATUR- UND/ODER MONTAGEARBEITEN UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN EINES GERÜSTS
(72) Tamer, Hasim, 8280 Kreuzlingen, Säntisstrasse 22a (CH)
(72) Kuster, Timo, 9424 Rheineck, Heinrich-Herzig-Strasse 3 (CH)

E04G 11/48 **DE E-1957837** 2026 09 16 **3762565**
(86) DE19100201 2019 03 06 2019715369

(73) PERI GMBH, 89264 Weissenhorn, Rudolf-Diesel-Strasse 19 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINER STÜTZVORRICHTUNG FÜR DEN BAUBEREICH, TAKTSCHIEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN EINES LASTELEMENTES DURCH EINE SOLCHE STÜTZVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 09 102018203612
(72) STURM, Florian, 89299 Unterroth, Höhlgasse 10 (DE)

E04G 21/12 **EN E-1957838** 2026 09 16 **3978705**
(86) 2021 10 04 2021200703

(73) Max Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho (JP)
(54) BINDEANLAGE, DRAHTZUFÜHRMECHANISMUS UND BINDEMASCHINE
(30) JP 2020 10 05 2020168577
(30) JP 2020 10 05 2020168578
(30) JP 2021 02 19 2021025686
(30) JP 2021 06 02 2021093025
(72) HAMANO, Terufumi, Tokyo 103-8502 (JP)
(72) ARAI, Kenichi, Tokyo 103-8502 (JP)
(72) NODAGUCHI, Yousei, Tokyo 103-8502 (JP)
(72) SHINDOU, Shigeki, Japan 103-8502 (JP)

E04G 21/12 **EN E-1957839** 2026 09 16 **3848536**
(86) JP19035087 2019 09 05 2019857575

(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) BINDEMASCHINE
(30) JP 2018 09 07 2018168248
(30) JP 2019 08 28 2019156057
(72) MORIJIRI, Takeshi, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) TASHIMA, Nobutaka, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(72) SUGIHARA, Shinpei, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD. 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)

E04H 1/04 **FR E-1957840** 2026 09 16 **4073331**
(86) EP20085787 2020 12 11 2020820038

(73) Arkea Flex, 75008 Paris, 118 Avenue des Champs Elysées (FR)
(54) GEBÄUDE, DAS ELEMENTARRÄUME UND EINEN DOPPELBODEN AUFWEIST
(30) FR 2019 12 14 1914438
(72) MARTIN, Laurent, 92200 Neuilly Sur Seine, 37 Bd du Commandant Charcot (FR)
(72) BOULIN, Didier, 75016 Paris, 13 Villa Emile Veyer (FR)

E04H 4/00 **EN E-1957841** 2026 09 16 **4720440**
(86) IB25052758 2025 03 17 2025714223

(73) Instant Sport, S.L., 20002 Donostia-San Sebastián, Gipúzkoa, Zabaleta, 59, bajo (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENERGIEMANAGEMENT EINES WELLENGENERATORSYSTEMS
(30) EP 2024 03 18 24382296
(72) ODRIOZOLA SAGASTUME, José Manuel, 20002 Donostia-San Sebastián Guipúzcoa (ES)

E04H 4/08 **FR E-1957842** 2026 09 16 **4488476**
(86) 2024 07 02 2024185991

(73) Abrifab, 24250 Cénac-et-Saint-Julien, ZA Pech Mercier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FÜHRUNG EINER TELESKOPIERBAREN ÜBERDACHUNG, ANLAGE MIT EINER TELESKOPIERBAREN ÜBERDACHUNG MIT MINDESTENS EINER FÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2023 07 06 2307230
(72) GUIGNI, Jean-Philippe, 79260 La Crèche (FR)
(72) LOMBARD, Mathieu, 24250 Cénac-et-Saint-Julien (FR)

E04H 5/04 **EN E-1957843** 2026 09 16 **4541988**
(86) CN24080126 2024 03 05 2024822296

(73) Morimatsu (Jiangsu) Heavy Industry Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226532, No. 1 Sensong Road Changjiang District (Rugao Port Area) Rugao City (CN)
(54) MODULARE EINHEIT ZUR INSTALLATION VON GERÄTEN
(30) CN 2023 06 16 202310713816
(72) LIANG, Yongmei, Nantong, Jiangsu 226532 (CN)
(72) HE, Wenxing, Nantong, Jiangsu 226532 (CN)
(72) PENG, Haibo, Nantong, Jiangsu 226532 (CN)
(72) SHENG, Ye, Nantong, Jiangsu 226532 (CN)
(72) MAO, Lurong, Nantong, Jiangsu 226532 (CN)

E04H 6/22 **DE E-1957844** 2026 09 16 **4532867**
(86) EP23060315 2023 04 20 2023720877

(73) Klaus Multiparking GmbH, 88319 Aitrach, Hermann-Krum-Strasse 2 (DE)
(54) PARKANLAGE UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2022 05 25 102022113339
(72) RABUS, Jonas, 87700 Memmingen (DE)

E04H 17/14 **EN E-1957845** 2026 09 16 **4549684**
(86) 2024 10 29 2024209454

(73) Level Art Team S.r.l., 060554 Bucuresti, Str. Rusetu, nr. 2, sc. 1, ap. 2, sector 6 (RO)
(54) MODULARE BEREICHSBEGRENZUNGSEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, UND ENTSPRECHENDES BEREICHSBEGRENZUNGSSYSTEM
(30) RO 2023 10 30 202300627
(72) ENACHE, Lucian, Cosoba (RO)

E05B 13/00 **EN E-1957846** 2026 09 16 **4660399**
(86) 2024 06 04 2024179829

(73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza, Via Guglielmo Oberdan 42 (IT)
(54) EXTERNE STEUERUNG FÜR NOTFALLVORRICHTUNGEN
(72) LAMPITELLI, Francesco, 47121 Forli' (IT)

E05B 65/06 **EN E-1957847** 2026 09 16 **4229258**
(86) FI21050683 2021 10 14 2021811406

(73) JSG-Group Oy, 29790 Tuorila, Lehtojoentie 51 (FI)
(54) TÜRKONSTRUKTION
(30) FI 2020 10 14 20206004
(72) HINTIKKA, Jukka, 29790 Tuorila (FI)

E05D 15/56 **DE E-1957848** 2026 09 16 **4253707**
(86) 2023 03 08 2023160771

(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) SELBSTHEMMENDES BETÄTIGUNGSGETRIEBE FÜR EINEN HEBE-SCHIEBEFLÜGEL SOWIE MIT SOLCH EINEM BETÄTIGUNGSGETRIEBE AUSGESTATTETER HEBE-SCHIEBEFLÜGEL
(30) DE 2022 04 01 102022107791
(72) APPEL, Stefan, 31675 Bückeburg (DE)
(72) LISS, Constantin, 32469 Petershagen (DE)

E05D 15/58 **EN E-1957849** 2026 09 16 **3652401**
(86) IB18055094 2018 07 11 2018749149

(73) Bortoluzzi Sistemi S.p.A., 32100 Belluno, Via Caduti 14 Settembre 1944 45 (IT)
(54) MÖBELSTÜCK MIT ZUSAMMENKLAPPBAREN SCHIEBEFLÜGELN
(30) IT 2017 07 12 201700078326
(72) GIROTTO, Adriano, 32100 Belluno, c/o Bortoluzzi Sistemi S.p.A. Via Caduti 14 Settembre 1944 45 (IT)
(72) SBARDELLA, Daniele, 32100 Belluno, c/o Bortoluzzi Sistemi S.p.A. Via Caduti 14 Settembre 1944 45 (IT)
(72) DAL CASTEL, Rodolfo, 32100 Belluno, c/o Bortoluzzi Sistemi S.p.A. Via Caduti 14 Settembre 1944 45 (IT)

E05F 3/10 **DE E-1957850** 2026 09 16 **3260642**
(86) 2017 06 20 2017176877

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) ANTRIEB FÜR EINEN TÜR- ODER FENSTERFLÜGEL
(30) DE 2016 06 23 102016211279
(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, Bergstr. 8/2 (DE)

E05F 11/04 **EN E-1957851** 2026 09 16 **4261377**
(86) 2023 04 12 2023167637

(73) Polyplastic B.V., 3044 EN Rotterdam, Thurledeweg 5 (NL)
(54) PANEELVORRICHTUNG
(30) NL 2022 04 14 2031588
(72) SANTEMA, Johannes Cornelis Martinus, 3044 EN Rotterdam (NL)
(72) KRIJGSMAN, Pieter Sietze, 3044 EN Rotterdam (NL)
(72) VAN BEMMEL-WELLE, Bianca Catharina, 3044 EN Rotterdam (NL)

E06B 3/677 **EN E-1957852** 2026 09 16 **3907368**
(86) 2014 12 24 2021162654

(73) View, Inc., Milpitas, CA 95035, 195 South Milpitas Boulevard (US)
(54) VERBERGEN VON STROMSCHIENEN IN ELEKTROCHROMEN GLASSTRUKTUREN
(30) US 2013 12 24 201361920684 P
(72) Rozbicki, Robert T., Germantown (US)
(72) Jack, Gordon, Santa Clara (US)
(72) Mehtani, Disha, Mountain View (US)

E06B 7/10 **EN E-1957853** 2026 09 16 **4495370**
(86) 2024 07 04 2024186444

(73) Van der Zee Kunststofkozijnen B.V., 2651 BC Berkel en Rodenrijs, Industrieweg 23 (NL)
(54) FENSTERRAHMEN MIT BELÜFTUNG
(30) NL 2023 07 11 2035340
(72) Deniz, Kadir, 3076 JD Rotterdam (NL)

E06B 7/23 **DE E-1957854** 2026 09 16 **4649220**
(86) EP23071428 2023 08 02 2023745604

(73) M72 GmbH, 8645 Jona, C/o Stieger Treuhand AG Neuhofstrasse 5 (CH)
(54) EINRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER RAUMÖFFNUNG
(30) WO 2023 02 27 PCT/EP2023/054809
(72) RITZI, Marcel, 8820 Wädenswil (CH)

E06B 9/00 **EN E-1957855** 2026 09 16 **3875724**
(86) 2021 03 01 2021160091

(73) Myotis Holding B.V., 7603 NK Almelo, Krommendijk 20A (NL)
(54) TRENNWAND ZUR VERWENDUNG IN EINEM AKUSTISCHEN TRENNWANDSYSTEM, AKUSTISCHES TRENNWANDSYSTEM MIT DIESER TRENNWAND UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DIESER TRENNWAND
(30) NL 2020 03 04 2025050
(72) VAN DER VELDE, PETER, 7603 NK ALMELO, Krommendijk 20A (NL)

E06B 9/262 **EN E-1957856** 2026 09 16 **4575172**
(86) 2024 12 13 2024219796

(73) Suomen Visor Oy, 90440 Kempele, Zatelliitintie 13 (FI)
(54) VERSCHNURTE SONNENBLENDE UND VERGLASUNGSELEMENT
(30) FI 2023 12 21 20236407
(72) HAAPALAHTI, Teuvo, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) KOTAJÄRVI, Timo, 90420 Oulu (FI)
(72) HILLIAHO, Esa, 45360 Valkeala (FI)

E06B 9/322 **EN E-1957857** 2026 09 16 **4508296**
(86) US22054117 2022 12 28 2022937650

(73) Scholz, Ingo, Saint Petersburg, FL 33711, 1931 43rd Street South (US)
(54) KINDERSICHERE SPANNSEILABSCHIRMUNG
(30) US 2022 04 15 202263331689 P
(30) US 2022 10 11 202218045643
(72) Scholz, Ingo, Saint Petersburg, FL 33711, 1931 43rd Street South (US)

E06B 9/384 **EN E-1957858** 2026 09 16 **4343104**
(86) 2020 07 24 2024155517

(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) FENSTERJALOUSIELAMELLENBEFESTIGUNG
(30) US 2019 07 24 201962878106 P
(72) KIRBY, David A., Coopersburg, PA 18036-1299 (US)
(72) LAVERTY IV, Glenn S., Coopersburg, PA 18036-1299 (US)
(72) WU, Mailing Ren, Coopersburg, PA 18036-1299 (US)

E06B 9/68 **FR E-1957859** 2026 09 16 **4555188**
(86) EP23068934 2023 07 07 2023741021

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) AKTUATOR ZUR ANSTEUERUNG EINES VORHANGS
(30) FR 2022 07 11 2207110
(30) FR 2023 03 20 2302576
(72) MEYLAN, Alexandre, 74300 Cluses (FR)
(72) COLET, Xavier, 74300 Cluses (FR)
(72) DELASALLE, Etienne, 74300 Cluses (FR)
(72) JEGOU, Didier, 74300 Cluses (FR)
(72) GUILLOT, Laurent, 74300 Cluses (FR)

E06B 9/68 **EN E-1957860** 2026 09 16 **4311908**
(86) 2023 07 07 2023184120

(73) Springs Window Fashions, LLC, Middleton, WI 53562, 7549 Graber Road (US)
(54) MOTORISIERTE BLENDE MIT ULTRAKONDENSATORSTROMQUELLE
(30) US 2022 07 08 202217860172
(72) Chacon, Ryan Edward, Carthage, MO 64836 (US)
(72) Turner, Jason, Joplin, MO 64801 (US)
(72) Carrier, Joshua Amos, Carl Junction, MO 64834 (US)

E06B 9/68 **FR E-1957861** 2026 09 16 **4202175**
(86) 2022 12 22 2022215818

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG EINER MOTORISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG, MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) FR 2021 12 23 2114349
(72) BOSSE, Ben, 74300 CLUSES (FR)
(72) FAURE, David, 74300 CLUSES (FR)
(72) TINE, Damien, 74300 CLUSES (FR)
(72) ROUSSEAU, Fabien, 74300 CLUSES (FR)
(72) BRUNO, Serge, 74300 CLUSES (FR)

E06C 1/08 **EN E-1957862** 2026 09 16 **4594592**
(86) GB23052522 2023 09 29 2023789340

(73) Moonraker Innovation Ltd, Kirton Ipswich Suffolk IP10 0PP, 4 Meadowlands (GB)
(54) MODULARE LEITER
(30) GB 2022 09 30 202214444
(72) WILTSHIRE, Andrew James, Suffolk IP10 0PP (GB)
(72) KNOX, Stefan, Surrey GU27 2LA (GB)
(72) CHEETHAM, Sarah, Surrey GU27 2LA (GB)

E21B 17/01 **EN E-1957863** 2026 09 16 **4086425**
(86) 2022 05 06 2022172053

(73) Dziekonski, Mitchell Z., Stafford, Texas 77497, PO Box 1527 (US)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDES UNTERWASSERROHRSYSTEM
(30) US 2021 05 07 202163185492 P
(30) US 2022 04 27 202217730626
(72) Dziekonski, Mitchell Z., Stafford, Texas 77497, PO Box 1527 (US)

E21B 17/01 **EN E-1957864** 2026 09 16 **4155502**
(86) BR21050217 2021 05 20 2021807977

(73) PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS, 20031912 Rio de Janeiro, Avenida República do Chile N.65, Centro, RJ (BR)
(54) TRÄGER FÜR STEIGROHRE UND VERFAHREN ZUM KUPPELN UND ENTKUPPELN
(30) BR 2020 05 21 102020010231
(72) VIOLANTE FERREIRA, Claudio, 20510-150 Rio de Janeiro (BR)
(72) PINHO DOS REIS, Bruno, 22620-311 Rio de Janeiro (BR)
(72) BARROSO DE MELLO, Flavio, 22230-060 Rio de Janeiro (BR)

E21B 17/042 **EN E-1957865** 2026 09 16 **4170124**
(86) RU20000315 2020 06 29 2020888718

(73) Publichnoe Aktsionernoe Obshchestvo "Trubnaya Metallurgicheskaya Kompaniya" (PAO "TMK"), Moscow 105062, Ul. Pokrovka 40 Stroenie 2A (RU)
(54) SCHRAUBVERBINDUNG FÜR PRODUKTIONSROHRE
(72) REKIN, Sergey Alexandrovich, Moscow, 117218 (RU)
(72) MYSLEVTSEV, Alexey Sergeevich, g. Taganrog, 347942 (RU)
(72) SIDORENKO, Pavel Nikolaevich, g. Taganrog, 347939 (RU)
(72) PONOMARENKO, Pavel Konstantinovich, g. Taganrog, 347942 (RU)

E21B 19/14 **EN E-1957866** 2026 09 16 **4320332**
(86) IB21060444 2021 11 11 2021963905

(73) Adnoc Drilling Company P.J.S.C., Abu Dhabi, PO Box 4017 (AE)
(54) BOHRGESTELLSYSTEM
(72) MAHMOUD MOHAMED, Mostafa Elrefai, Abu Dhabi (AE)

E21B 33/12 **EN E-1957867** 2026 09 16 **4652352**
(86) EP24050330 2024 01 09 2024700561

(73) Interwell Norway AS, 4052 Røyneberg, Moseidsletta 34 (NO)
(54) BOHRLOCHWERKZEUGVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES RÜCKSCHLAGS VON RATSCHEN
(30) NO 2023 01 16 20230036
(72) HIORTH, Espen, 7025 Trondheim (NO)

E21B 47/022 **EN E-1957868** 2026 09 16 **4600461**
(86) 2021 04 29 2025185874

(73) VECTOR MAGNETICS LLC, Ithaca, NY 14850, 236 Cherry Street (US)
(54) BOHRLOCHANORDNUNG MIT PNEUMATISCHER ISOLIERUNG
(72) KUCKES, Arthur, F., Ithaca, NY 14850 (US)
(72) THOMPSON, Morgan, Ithaca, NY 14850 (US)

E21B 47/12 **EN E-1957869** 2026 09 16 **3924602**
(86) GB20050326 2020 02 12 2020707770

(73) Expro North Sea Limited, Aberdeen AB21 0LQ, Lion House Dyce Avenue Dyce (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BOHRLOCHKOMMUNIKATION
(30) GB 2019 02 12 201901925
(72) DULLAGE, Bryan, Ferndown Dorset BH22 8JY, 38 Locksley Drive (GB)

E21B 49/06 **EN E-1957870** 2026 09 16 **4153841**
(86) US21033658 2021 05 21 2021808799

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) SEITENWANDKERNWERKZEUGSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2020 05 22 202063028623 P
(30) US 2020 12 11 202063124703 P
(72) BHOME, Amol, Sugar Land, Texas 77478 (US)
(72) LOWE, Robert Monroe., Jr, Katy, Texas 77494-5049 (US)
(72) HADDAD, Charles, Sugar Land, Texas 77478 (US)
(72) DE LA GARZA, Daniel, Sugar Land, Texas 77478 (US)
(72) FISSELER, Patrick, Sugar Land, Texas 77478 (US)
(72) COLLINS, Kelly, Katy, Texas 77493 (US)

E21D 21/02 **EN E-1957871** 2026 09 16 **4158157**
(86) US21034614 2021 05 27 2021814495

(73) Predictant LLC, Raleigh, NC 27616, 6521 Meridien Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER RESTSPANNUNG IN GEWINDEBEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) US 2020 05 28 202063031524 P
(72) MOHAMMADIAN, Armita, Raleigh, North Carolina 27613 (US)
(72) SHA, Gaofeng, Copley, Ohio 44321 (US)
(72) SCOTT, Joshua, Raleigh, North Carolina 27610 (US)
(72) LOEWENTHAL, Ethan, Durham, North Carolina 27704 (US)
(72) RAMOS, Klarissa, Raleigh, North Carolina 27613 (US)
(72) JAVANMARDI, Ashtad, Raleigh, North Carolina 27616 (US)
(72) NIKAM, Akash, Knightdale, North Carolina 27545 (US)
(72) SIDDIQUE, Ziad, Cary, North Carolina 27519 (US)
(72) HOLT, J. Darrin, Raleigh, North Carolina 27614 (US)

F01D 5/34 **EN E-1957872** 2026 09 16 **3617455**
(86) 2015 05 14 2019202307

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)
(54) DOPPELLEGIERUNG-TURBINENROTOR
(30) US 2014 06 05 201414297406
(72) MINER, Amendine, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) JAN, David K., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)
(72) MITTENDORF, Don, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor road M/S 4D3 (US)
(72) SMOKE, Jason, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)

F01L 13/06 **EN E-1957873** 2026 09 16 **4146919**
(86) US21070517 2021 05 06 2021800344

(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) VENTILBRÜCKENSYSTEM, DAS EINER UNKONTROLLIERTEN BEWEGUNG DER VENTILBRÜCKE ENTGEGENSTEHEND IST
(30) US 2020 05 06 202015929504
(72) BENN, Steven, Storrs, Connecticut 06268 (US)
(72) YANG, Dong, Hartford, Connecticut 06119 (US)
(72) ROBERTS, Gabriel S., Wallingford, Connecticut 06492 (US)
(72) SWANBON, Bruce, Tolland, Connecticut 06084 (US)
(72) BALTRUCKI, Justin D., Canton, Connecticut 06019 (US)
(72) MANDELL, John, Vernon, Connecticut 06066 (US)

F01M 11/00 **EN E-1957874** 2026 09 16 **4127425**
(86) IB21052621 2021 03 30 2021723903

(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) BELÜFTUNGS-/SCHMIERUNGSSYSTEM FÜR DEN KURBELRAUM EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES MOTORRADS
(30) IT 2020 03 30 202000006601
(72) GIARI, Francesco, 56025 Pontedera, c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(72) FIACCAVENTO, Marcello, 56025 Pontedera, c/o Piaggio & C. S.p.A Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)

F01M 11/00 **DE E-1957875** 2026 09 16 **4407151**
(86) 2024 01 18 2024152733

(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße 111 (DE)
(54) ÖLWANNE, INSBESONDERE ÖLFILTERMODUL, MIT EINEM MEHRTEILIGEN GEHÄUSE
(30) DE 2023 01 24 102023101650
(30) EP 2023 09 07 23196072
(72) Kostic, Enis, 88422 Bad Buchau (DE)
(72) Kunzi, Harald, 71364 Winnenden (DE)
(72) Peters, Sven, 88427 Bad Schussenried (DE)
(72) Jäggle, Gerd, 88521 Ertingen (DE)

F01P 3/02 **EN E-1957876** 2026 09 16 **4506546**
(86) 2024 08 06 2024193013

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, (JP)
(54) INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR EINEN WASSERTEMPERATURSENSOR
(30) JP 2023 08 08 2023129341
(72) YAMADA, Shinichi, Shizuoka (JP)
(72) TAKASHIBA, Yasuto, Shizuoka (JP)
(72) NINOMIYA, Yoshinari, Shizuoka (JP)

F01P 11/02 **EN E-1957877** 2026 09 16 **4544160**
(86) IB22055958 2022 06 27 2022758584

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ENTGASUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUGKÜHLSYSTEM
(72) HULTHÉN, Rikard, 44460 Stora Höga (SE)
(72) KLOSTERMANN, André Luís, 423 42 Torslanda (SE)

F02C 3/22 **FR E-1957878** 2026 09 16 **4476433**
(86) EP23053217 2023 02 09 2023703249

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BAUGRUPPE MIT HEIZTURBOMASCHINE FÜR EIN BRENNSTOFFAUFBEREITUNGSSYSTEM ZUR VERSORGUNG EINES FLUGZEUGTURBOMOTORS MIT BRENNSTOFF AUS EINEM KRYOTANK
(30) FR 2022 02 11 2201236
(72) PARMENTIER, Nicolas Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 3/22 **EN E-1957879** 2026 09 16 **4471261**
(86) 2023 05 23 2024163631

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WASSERSTOFFBRENNSTOFFSYSTEMARCHITEKTUR MIT SAUERSTOFFTRENNUNG UND ÜBERHITZUNG
(72) KRUCZEK, Grzegorz, 51-317 Wroclaw (PL)
(72) RIDOUANE, El Hassan, Cork City (IE)
(72) CAO, Changmin, Cork City (IE)

F02C 6/12 **EN E-1957880** 2026 09 16 **4671513**
(86) 2020 07 07 2025216585

(73) Cummins Ltd, London W2 6LG, 3rd Floor 10 Eastbourne Terrace Paddington (GB)
(54) TURBINENANORDNUNG FÜR EINEN TURBOLADER
(30) GB 2019 07 09 201909819
(72) Hasler, Craig Stuart Thornhill, Huddersfield, HD1 6RA (GB)

F02C 7/22 **EN E-1957881** 2026 09 16 **4381184**
(86) EP22025359 2022 07 28 2022754781

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND EINSTELLUNG DER ABGASSPÜLZEIT IN EINEM VERBRENNUNGSSYSTEM UND VERBRENNUNGSSYSTEM DAFÜR
(30) IT 2021 08 04 202100021071
(72) OUARTIERI, Eugenio, 50127 Florence (IT)
(72) TONNO, Giovanni, 50127 Florence (IT)

F02D 9/10 **DE E-1957882** 2026 09 16 **3921529**
(86) EP19052749 2019 02 05 2019704278

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE
(72) KRIEN, Andreas, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierburg-Straße 1 (DE)
(72) WALLRAVEN, Markus, 41460 Neuss, c/o Pierburg GmbH Alfred-Pierbug-Straße 1 (DE)

F02D 13/06 **EN E-1957883** 2026 09 16 **4538520**
(86) 2021 02 02 2025161112

(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) ABGASTEMPERATURSTEUERUNGEN FÜR DEN MOTORBETRIEB MIT ZYLINDERABSCHALTUNG
(30) US 2020 02 06 202062970818 P
(72) BEINBORN, Aaron william, Indiana, 47203 (US)
(72) KOCHER, Lyle, Indiana, 46184 (US)
(72) KOLHOUSE, Steven, Indiana, 47201 (US)
(72) MOON, Suk-Min, Indiana, 46143 (US)
(72) POPURI, Sriram, Indiana, 46143 (US)
(72) KODAVASAL, Janardhan, Indiana, 46237 (US)
(72) MERCHANT, Ved, Indiana, 47201 (US)
(72) BARE, Kristopher, Indiana, 47203 (US)
(72) BRAHMA, Avra, Indiana, 46037 (US)

F02D 41/02 **DE E-1957884** 2026 09 16 **3530917**
(86) 2019 02 25 2019159013

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STEUERUNG ZUM AUFHEIZEN VON ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) DE 2018 02 27 102018104453
(72) Schröder, Ulrich, 38104 Braunschweig, Ziegelkamp 60 (DE)
(72) Tomforde, Michael, 38518 Gifhorn, Försterweg 2 (DE)
(72) Dierschke, Christian, 38690 Goslar, Meierkamp 11 (DE)
(72) Forst, Johannes, 30455 Hannover, Plantagenstraße 12 (DE)
(72) Leineweber, Daniel, 38100 Braunschweig, Wilhelmstraße 90 (DE)

F02D 41/02 **EN E-1957885** 2026 09 16 **4259908**
(86) US21062384 2021 12 08 2021904320

(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) EINSTELLUNG VON EINGANGS- UND AUSGANGSTEMPERATURSCHWELLEN EINES WÄRMEVERWALTUNGSMODUS AUF BASIS DER ALTERUNG EINES NACHBEHANDLUNGSSYSTEMS
(30) US 2020 12 09 202063123151 P
(72) BARE, Kristopher R., Columbus, Indiana 47203 (US)
(72) CUNNINGHAM, Michael J., Columbus, Indiana 46143 (US)
(72) LIGHT-HOLETS, Jennifer Kay, Greenwood, Indiana 46143 (US)
(72) SONG, Xiaobo, Columbus, Indiana 47201 (US)
(72) TURLAPATI, Agneya, Indianapolis, Indiana 46202 (US)

F02D 41/24 **DE E-1957886** 2026 09 16 **4093962**
(86) EP21051077 2021 01 19 2021701282

(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTEN STEUERUNG UND REGELUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2020 01 21 102020000327
(72) BERGMANN, Daniel, 88339 Bad Waldsee, St.-Leonhard-Str. 22/1 (DE)
(72) GRAICHEN, Knut, 90562 Heroldsberg, Hallerstr. 32 (DE)
(72) HARDER, Karsten, 88094 Oberteuringen, Innozenz-Fehr-Str. 31 (DE)
(72) NIEMEYER, Jens, 88045 Friedrichshafen, Oberhofstr. 25 (DE)
(72) REMELE, Jörg, 88709 Hagnau, Am Sonnenbühl 35 (DE)

F02G 1/05 **EN E-1957887** 2026 09 16 **3918192**
(86) SE20050074 2020 01 29 2020704624

(73) Energyintel Services Ltd, 1040 Nicosia, 1, Grigori Afxentiou Street Palouriotissa (CY)
(54) VERBESSERTE STIRLINGMOTORKONSTRUKTION UND ANORDNUNG
(30) SE 2019 01 29 1950104
(72) SANDBERG, Håkan, 662 36 Åmål, Johan Fredriksgatan 5 (SE)
(72) NILSSON, Martin, 417 43 Göteborg, Ängstigen 10 (SE)

F02M 61/14 **EN E-1957888** 2026 09 16 **4419790**
(86) US22047143 2022 10 19 2022809252

(73) Stanadyne Operating Company LLC, Jacksonville, NC 28546, 405 White Street (US)
(54) AXIALSYMMETRISCHER LASTRING ZUM NIEDERHALTEN EINES INJEKTORS
(30) US 2021 10 19 202163257161 P
(72) HORNBY, Michael, Emerald Isle, NC 28594 (US)
(72) BENNARDI, James, Whitmore Lake, MI 48189 (US)

F03B 17/00 **EN E-1957889** 2026 09 16 **4677214**
(86) EP23056001 2023 03 09 2023710853

(73) Brizio, Adriana, 6927 Agra-Collina d'Oro, Resort Collina d'Oro Via Roncone 22 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UNTER VERMEIDUNG VON UMWELTVERSCHWENDUNG
(72) Brizio, Adriana, 6927 Agra-Collina d'Oro, Resort Collina d'Oro Via Roncone 22 (CH)

F03D 1/06 **EN E-1957890** 2026 09 16 **4224009**
(86) 2022 02 07 2022155413

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) SCHAUFELSEGMENT FÜR EINE ROTORSCHAUFEL EINER WINDTURBINE
(72) Scholte-Wassink, Hartmut, 48499 Salzbergen (DE)

F03D 7/02 **EN E-1957891** 2026 09 16 **4127459**
(86) DK21050093 2021 03 29 2021718503

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) GIERSTEUERUNG ZUR REDUZIERUNG DER MOTORGESCHWINDIGKEIT
(30) DK 2020 03 30 PA202070196
(72) FYNBO, Peter, 8950 Ørsted, Tingvej 19 (DK)
(72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)
(72) LANGKJÆR, Jens-Kristian Egsgaard, 8200 Aarhus N, c/o Vestas Patent Department Hedeager 42 (DK)
(72) PEDERSEN, Niels Henrik, 8200 Aarhus N, Vestas Patent Department Hedeager 42 (DK)

F03D 7/02 **EN E-1957892** 2026 09 16 **4089278**
(86) 2021 05 12 2021173690

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE UND KRAFTWERK
(72) Schulten, Christoph, 48499 Salzbergen (DE)

F03D 7/02 **EN E-1957893** 2026 09 16 **4569219**
(86) EP23076481 2023 09 26 2023772908

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) BETRIEB VON WINDTURBINEN IN EINEM MIKRONETZ
(30) EP 2022 10 20 22202687
(72) ANDERSEN, Claus, 7400 Herning (DK)
(72) STOETTRUP, Michael, 7400 Herning (DK)

F03D 80/50 **EN E-1957894** 2026 09 16 **3855019**
(86) 2021 01 22 2021153015

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDTURBINE
(30) US 2020 01 23 202016750190
(72) Chakrabarti, Suryarghya, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Shin, Youngwon, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Mihok, John Joseph, Schenectady, NY New York 12345, 1 Research Circle (US)
(72) Subber, Waad Hussain, Niskayuna, NY New York 12309, 1 Research Circle (US)

F03D 80/50 **DE E-1957895** 2026 09 16 **4563816**
(86) 2023 11 28 2023212682

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM WARTEN EINES WINDENERGIEANLAGEN-TURMS
(72) Kurlvink, Markus, 26810 Westoverledingen (DE)

F03G 7/06 **EN E-1957896** 2026 09 16 **3685040**
(86) EP18075253 2018 09 18 2018785256

(73) Exergyn Ltd., Dublin 11, DCU Cleantech Innovation Campus Old Finglas Road Glasnevin (IE)
(54) HYDRAULISCHES GETRIEBE FÜR EINEN IN EINER ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG VERWENDETEN SMA-MOTOR
(30) GB 2017 09 18 201714960
(72) MCDONNELL, Fintan, Rathfarnham Dublin 14, F14 F446 (IE)
(72) BLACKBURN, Richard, Glasnevin Dublin 11 - D11 T0VC (IE)

F04B 17/03 **FR E-1957897** 2026 09 16 **3772588**
(86) 2020 08 06 2020189763

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54, rue Marcel Paul (FR)
(54) MODULARER BLOCK FÜR ELEKTROPUMPE MIT BEGRENZTEM PLATZBEDARF UND ENTSPRECHENDE PUMPE
(30) FR 2019 08 06 1909022
(72) ZAKI, Mazen, 95610 Eragny Sur Oise, 25 chemin des beaux vents (FR)
(72) BATLLO, Benoit, 75009 PARIS, C/O EXEL INDUSTRIES 52 rue de la Victoire (FR)
(72) KHALDI, Boussif, 95400 ARNOUVILLE LES GONESSES, 5 rue de Bordeaux (FR)
(72) DE TALHOUET, Philippe, 75116 PARIS, 45 rue de la pompe (FR)
(72) VAZEILLE, Frederic, 89120 Charny orée de Puisaye., 3 le champs des Simons (FR)

F04B 27/18 **EN E-1957898** 2026 09 16 **3961075**
(86) JP20017169 2020 04 21 2020795023

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
(30) JP 2019 04 24 2019083385
(72) HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) KANZAKI Toshinori, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) SHIRAFUJI Keigo, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)

F04B 39/00 **EN E-1957899** 2026 09 16 **4401287**
(86) JP22037623 2022 10 07 2022886650

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) VERDICHTER, KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERDICHTERS
(30) JP 2021 11 01 2021178547
(72) IMAI Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YAMAMOTO Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) ITO Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) HIRATSUKA Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) NAKA Shojiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F04B 49/06 **DE E-1957900** 2026 09 16 **4229298**
(86) EP21076788 2021 09 29 2021786377

(73) Brinkmann Pumpen K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG, 58791 Werdohl, Friedrichstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON LECKAGEN EINER VERDRÄNGERPUMPE
(30) DE 2020 10 16 102020127285
(72) HELPERTZ, Markus, 44225 Dortmund (DE)

F04B 53/16 **EN E-1957901** 2026 09 16 **4507172**
(86) CN22100391 2022 06 22 2022934560

(73) Quanxing Machining Group Co., Ltd., Zhuji, Zhejiang 311899, No. 16, Zhaoshan Road Jiyang Street (CN)
(54) MOTORPUMPE MIT ZWEI QUELLEN
(30) CN 2022 04 02 202210344180
(72) LIU, Dong, Zhejiang 311899 (CN)
(72) QIU, Hangfeng, Zhejiang 311899 (CN)
(72) JIN, Hekun, Zhejiang 311899 (CN)
(72) CHEN, Tiantian, Zhejiang 311899 (CN)
(72) FU, Hong, Zhejiang 311899 (CN)
(72) KIM, Wonho, Zhejiang 311899 (CN)
(72) ZHANG, Wenxiang, Zhejiang 311899 (CN)

F04C 2/107 **EN E-1957902** 2026 09 16 **4423395**
(86) US22047595 2022 10 24 2022809281

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE MIT PUMPE RADIAL INNERHALLB DES ELEKTROMOTORS
(30) US 2021 10 25 202163271268 P
(72) SHULTZ, Mark, D., Ham Lake, Minnesota 55304 (US)
(72) RODEN, Joshua, D., Dayton, Minnesota 55327 (US)

F04D 5/00 **EN E-1957903** 2026 09 16 **4353974**
(86) 2023 10 13 2023203656

(73) Cummins, Inc., Columbus, IN 47202, 500 Jackson Street (US)
(73) Hydrogenics Corporation, Mississauga, ON L5T 2N6, 220 Admiral Boulevard (CA)
(54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG UND ABDICHTUNG EINER WASSERSTOFFRÜCKFÜHRUNGSPUMPE
(30) US 2022 10 14 202263379557 P
(72) Nelson, Christopher, Columbus, 47203 (US)
(72) Epp, Bryn, Barrie, L4N 4M1 (CA)
(72) Joos, Nathaniel Ian, Toronto, MP 1N7 (CA)

F04D 13/06 **EN E-1957904** 2026 09 16 **3396167**
(86) 2018 04 24 2018168872

(73) TACO ITALIA S.r.l., 36066 Sandrigo (VI), Via Galileo Galilei, 89 (IT)
(54) FLÜSSIGKEITSZIRKULATOR MIT ANZEIGE
(30) IT 2017 04 27 201700045778
(72) SALVI, Stefano, 36100 Vicenza, Piazza delle Erbe, 12 (IT)

F04D 13/06 **DE E-1957905** 2026 09 16 **4285030**
(86) EP22050727 2022 01 14 2022700777

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) RADIALSTRÖMUNGSMASCHINE MIT KÜHLUNG UND SCHMIERUNG DURCH EIN DURCH DIE MASCHINE FLIESSENDES MEDIUM
(30) DE 2021 01 29 102021102149
(72) DICK, Georg, 59555 Lippstadt (DE)
(72) GROTHE, Benjamin, 59065 Hamm (DE)
(72) HÜSER, Theodor, 59590 Geseke (DE)
(72) NIESS, Dominik, 59555 Lippstadt (DE)
(72) WILLE-RIESS, Thorsten, 59469 Ense (DE)

F04D 17/02 **EN E-1957906** 2026 09 16 **4455487**
(86) 2024 04 04 2024168471

(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) EXTRAKTIONSLAUFRAD FÜR AXIALVERDICHTER
(30) US 2023 04 26 202318307038
(72) SUBRAMANIYAN, Moorthi, 560066 Bengaluru (IN)
(72) KISHAN T R, Navaneeth, 560066 Bengaluru (IN)

F04D 19/04 **DE E-1957907** 2026 09 16 **4495428**
(86) 2024 12 05 2024217798

(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) VAKUUMPUMPSYSTEM MIT ELEKTRISCH BETRIEBENER KÜHLEINRICHTUNG
(72) SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund (DE)
(72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE)
(72) BIRKENFELD, Maximilian, 35649 Bischoffen (DE)

F04D 29/38 **EN E-1957908** 2026 09 16 **3707388**
(86) US18059241 2018 11 05 2018873922

(73) Isaacs Hydropermutation Technologies, Inc., Blackfoot, Idaho 83221, 27 N 550 W (US)
(54) MASCHINE ZUM FILTERLOSEN NASSENTFERNUNG VON PARTIKELN AUS UND ZUR BEFEUCHTUNG VON LUFT
(30) US 2017 11 06 201762581963 P
(72) ISAACS, Blake L., Pocatello, ID 83201, c/o Isaacs Hydropermutation Technologies Inc. 2161 Diane Ln. (US)
(72) RACE, Cody Christopher, Blackfoot Idaho 83221, c/o Isaacs Hydropermutation Technologies Inc. 27 N 550 W (US)
(72) ROWE, Boyd Kent, Pocatello, ID 83201, c/o Isaacs Hydropermutation Technologies Inc. 2161 Diane Ln. (US)

F16B 5/06 **EN E-1957909** 2026 09 16 **4365470**
(86) 2020 08 24 2023218065

(73) Gripple Limited, Sheffield, South Yorkshire S4 7UQ, The Old West Gun Works Savile Street East (GB)
(54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG
(30) GB 2019 09 09 201912932
(30) GB 2020 07 20 202011165
(30) GB 2020 08 21 202013103
(72) DAVIS, Simon, Sheffield (GB)
(72) SUNDERLAND, Oliver, Wakefield (GB)

F16B 15/00 **EN E-1957910** 2026 09 16 **4743678**
(86) IB25056155 2025 06 17 2025733761

(73) DESARROLLOS ESPECIALES DE SISTEMAS DE ANCLAJE, S.A., 08014 Barcelona, c/Guitard 43 2° 3ª (ES)
(54) KLAMMER FÜR EIN BEFESTIGUNGSSYSTEM UND BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT DER KLAMMER
(30) EP 2024 10 01 24383054
(72) LÓPEZ BARBARIN, Daniel, 31012 Pamplona Navarra (ES)

F16B 15/08 **DE E-1957911** 2026 09 16 **4276319**
(86) 2023 02 08 2023155501

(73) Beck Fastening GmbH, 5270 Mauerkirchen, Raimund-Beck-Straße 1 (AT)
(54) NAGEL, INSBESONDERE FÜR DEN EINSATZ IN EINEM NAGELSETZGERÄT
(30) DE 2022 05 13 202022102641 U
(72) Hochtritt, Thomas, 84489 Burghausen (DE)

F16B 21/07 **EN E-1957912** 2026 09 16 **4530483**
(86) 2023 09 28 2023200355

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES MECHANISCHEN ELEMENTS MIT EINER TRÄGERSTRUKTUR, BEFESTIGUNGSSYSTEM, BEFESTIGUNGSVERFAHREN SOWIE LÖSEVERFAHREN
(72) Petersen, Lauritz, Hamburg (DE)
(72) Benthien, Hermann, Hamburg (DE)

F16B 21/16 **FR E-1957913** 2026 09 16 **4502402**
(86) 2024 07 24 2024190535

(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
(54) TRENNBARE VERBINDUNGSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN FLUGGERÄT UND/ODER RAUMFAHRZEUG
(30) FR 2023 08 04 2308356
(72) MANCHON, François, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)

F16B 37/04 **EN E-1957914** 2026 09 16 **4237696**
(86) US21056813 2021 10 27 2021811605

(73) DONALDSON COMPANY, INC., Minneapolis, MN 55440-1299, 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(54) KLAMMER- UND MUTTERANORDNUNG
(30) US 2020 10 30 202063107694 P
(72) NELSON, Benny K., Bloomington, Minnesota 55431 (US)

F16B 37/04 **EN E-1957915** 2026 09 16 **4630696**
(86) EP23082664 2023 11 22 2023810064

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERBINDEREINHEIT MIT MUTTERAUFNAHME
(30) EP 2022 12 07 22211903
(72) THON, Raphael, 6800 Feldkirch (AT)
(72) FASSER, Simon, 9493 Mauren (LI)

F16B 47/00 **EN E-1957916** 2026 09 16 **4460644**
(86) US22070018 2022 01 04 2022919222

(73) Zimmerman, Israel, Los Angeles, California 90024, 310 Comstock Avenue (US)
(54) SCHNELL LÖSBARE VERANKERUNGSVORRICHTUNG MIT SELBSTMONTIERTEM VERANKERUNGSELEMENT
(72) Zimmerman, Israel, Los Angeles, California 90024, 310 Comstock Avenue (US)

F16C 17/04 **EN E-1957917** 2026 09 16 **4130499**
(86) JP21012316 2021 03 24 2021777089

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) SCHIEBEKOMPONENTE
(30) JP 2020 03 26 2020055785
(72) IMURA Tadatsugu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)

F16C 17/04 **EN E-1957918** 2026 09 16 **4345328**
(86) 2020 01 31 2024157823

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2019 02 04 2019017875
(72) SUZUKI, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 105-8587 (JP)

F16C 33/58 **DE E-1957919** 2026 09 16 **4365537**
(86) 2021 02 04 2024165634

(73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
(54) WÄLZLAGER MIT ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 02 11 102020103421
(72) BORN, Oliver, 89281 Altenstadt (DE)
(72) SCHIERHOLZ, Lennart, 88400 Biberach an der Riß (DE)
(72) HALDER, Wolfram, 88527 Unlingen (DE)
(72) DAHL, Martin, 88400 Biberach an der Riß (DE)
(72) FUCHS, Michael, 89542 Herbrechtingen (DE)

F16C 33/78 **EN E-1957920** 2026 09 16 **4328461**
(86) 2023 08 11 2023191081

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15 Shiba Daimon 1-chome (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR NABENLAGER
(30) JP 2022 08 23 2022132560
(30) JP 2023 07 12 2023114208
(72) TAMURA, Kenichi, Fukushima-shi, Fukushima, 9601193 (JP)
(72) HIROTA, Kazuki, Fukushima-shi, Fukushima, 9601193 (JP)

F16D 41/12 **EN E-1957921** 2026 09 16 **4421343**
(86) 2023 10 18 2023204500

(73) Kuhn-Geldrop B.V., 5667 KP Geldrop, Nuenenseweg 165 (NL)
(54) EIN-UMDREHUNGS-KUPPLUNG
(30) GB 2022 10 19 202215449
(72) VAN GESTEL, Niels Henricus Maria, 5275 LG DEN DUNGEN (NL)
(72) VAESSEN, Sjir Hendrik Margo, 5652 RG EINDHOVEN (NL)
(72) AKKERMANS, Dionisius Cornelis Maria, 4707 PE ROOSENDAAL (NL)

F16F 1/364 **EN E-1957922** 2026 09 16 **4574369**
(86) 2021 11 12 2025175033

(73) RAIKU Packaging OÜ, 10617 Tallinn, Mureli tn 3 (EE)
(54) VERFAHREN UND SPIRALTROCKNER ZUR HERSTELLUNG EINER HOLZFEDER
(30) EE 2020 11 12 202000015
(30) EE 2020 11 13 202000017
(72) Randsberg, Rain, 11414 Tallinn (EE)

F16F 9/49 **EN E-1957923** 2026 09 16 **3933226**
(86) 2021 06 17 2021179993

(73) BeijingWest Industries Co. Ltd., 102400 Beijing, No. 85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN)
(54) HYDRAULISCHE DÄMPFERANORDNUNG MIT HYDRAULISCHEM ANSCHLAG
(30) CN 2020 06 24 202010584792
(30) US 2021 05 28 202117333011
(72) KASPRZYK, Dominik, 30-399 Kraków (PL)
(72) RYNDAK, Waldemar, 30-399 Kraków (PL)

F16G 1/28 **DE E-1957924** 2026 09 16 **4553338**
(86) 2024 10 24 2024208567

(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) ZAHNRIEMENTRIEB
(30) DE 2023 11 09 102023131110
(72) Daszinnies, Ronny, 27283 Verden (DE)
(72) Roesler, Burkard, 27337 Blender (DE)

F16G 15/02 **EN E-1957925** 2026 09 16 **4436865**
(86) US22080222 2022 11 21 2022834816

(73) MODEC America, Inc., Houston, Texas 77079, 15375 Memorial Dr., Suite 800 (US)
(54) KETTENSTREBE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2021 11 22 202163282010 P
(72) DANG, Quoc, Anh, Cypress, TX 77429 (US)
(72) ESKRIDGE, Steven, Edward, Waller, TX 77484 (US)
(72) IZADPARAST, Amir, H., Houston, TX 77056 (US)

F16H 1/28 **EN E-1957926** 2026 09 16 **3660351**
(86) 2019 11 22 2019211010

(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSENANORDNUNG MIT GEGENPHASIGEN PLANETENGETRIEBEN
(30) US 2018 11 30 201816205850
(72) PENG, Tao, Troy, MI Michigan 48084, c/o ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) CHUNG, I-Chao, Troy, MI Michigan 48084, c/o ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)

F16H 3/093 **EN E-1957927** 2026 09 16 **4497970**
(86) 2024 07 19 2024189778

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTE GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUGE
(30) IT 2023 07 24 202300015474
(72) FRULLI, Alberto, 10156 Turin (IT)
(72) FIOCCHI, Francesco, 10156 Turin (IT)

F16H 3/66 **EN E-1957928** 2026 09 16 **4290098**
(86) 2017 09 19 2023205284

(73) Allison Transmission, Inc., Indianapolis, IN 46222, One Allison Way (US)
(54) PLANETENGETRIEBE MIT MEHREREN DREHZAHLEN
(30) US 2016 09 28 201615278694
(72) SCHOOLCRAFT, Brian, Cedar Park, 78613-6721 (US)
(72) RASZKOWSKI, James, Indianapolis, 46234 (US)

F16H 7/08 **EN E-1957929** 2026 09 16 **4004405**
(86) IB20057206 2020 07 30 2020764766

(73) Muviq S.r.l., 10015 Ivrea (TO), Stradale Torino 603 Frazione San Bernardo d'Ivrea (IT)
(54) ANTRIEBSSTRANGGRUPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN EINER ANTRIEBSSTRANGGRUPPE
(30) IT 2019 07 30 201900013350
(72) PENNAZZA, Mario, 65123 Pescara, Via L. Muzii, 19 (IT)
(72) BOEHM, Olivier, 9250 La Garenne Colombes, 24 Rue de l Aigle (FR)

F16H 7/08 **EN E-1957930** 2026 09 16 **4249767**
(86) 2022 03 23 2022163948

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) RIEMENANTRIEBSSPANNER FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE GERÄTE
(72) Duquesne, Frank, 8550 Zwevegem (BE)
(72) Reubens, Sam, 8200 Sint-Michiels (BE)
(72) Titeca, Steven, 9000 Gent (BE)
(72) Vancoillie, Ruben, 8800 Roeselare (BE)
(72) Vandevelde, Pieter, 8200 Sint Michiels Brugge (BE)
(72) Syryn, Wim, 8650 Klerken (BE)

F16H 7/08 **DE E-1957931** 2026 09 16 **4484798**
(86) 2024 06 27 2024184906

(73) MESSRING GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Str. 4c (DE)
(54) DYNAMISCHES SPANNSYSTEM FUER ENDLOSZUGMITTEL
(30) DE 2023 06 27 102023116875
(72) Schieche, Philip, 82205 Gilching (DE)

F16H 9/18 **EN E-1957932** 2026 09 16 **4628750**
(86) 2024 11 13 2024212574

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG MIT STUFENLOSEM GETRIEBE
(30) JP 2024 04 04 2024061073
(72) FUJIKURA, Kyohei, Iwata-shi, 4388501 (JP)
(72) TANAKA, Ippei, Iwata-shi, 4388501 (JP)

F16H 21/44 **EN E-1957933** 2026 09 16 **4575265**
(86) 2024 12 18 2024220876

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MATERIALSCHICHT, DIE ÜBER EINEN BEWEGUNGSBEREICH EINE KONSTANTE LÄNGE BEIBEHÄLT
(30) US 2023 12 20 202363612940 P
(30) US 2024 06 04 202418733716
(72) HENRY, Christopher P, ARLINGTON, 22202 (US)
(72) SEVERANCE, Jensen, ARLINGTON, 22202 (US)

F16H 25/22 **FR E-1957934** 2026 09 16 **4553344**
(86) 2024 09 23 2024202073

(73) NTN Europe, 74000 Annecy, 1 rue des Usines (FR)
(54) EINSTÜCKIGES RÜCKFÜHRUNGSTEIL, UMLAUFGEWINDEELEMENT UND KUGELUMLAUFSPINDELMECHANISMUS
(30) FR 2023 11 11 2312343
(72) BERTHIER, Julien, 74410 SAINT JORIOZ (FR)

F16H 37/12 **EN E-1957935** 2026 09 16 **4339486**
(86) CN22128574 2022 10 31 2022944033

(73) CICT Mobile Communication Technology Co., Ltd., Canglong Island, Jiangxia District Wuhan, Hubei 430205, No. 1 Tanhu 2nd Road (CN)
(54) GANGSCHALTVORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 28 202210749831
(72) WU, Han, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) WU, Yangtao, Wuhan, Hubei 430205 (CN)

F16H 47/04 **EN E-1957936** 2026 09 16 **4638993**
(86) IB23062058 2023 11 30 2023817827

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSDAUER EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2022 12 22 202219565
(72) FLORIAN, Kattler, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) MAYER, Josef, 87616 Marktoberdorf (DE)

F16H 57/02 **EN E-1957937** 2026 09 16 **4143459**
(86) IN21050416 2021 04 28 2021729656

(73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR UND GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IN 2020 04 29 202041018336
(72) SUBRAMANIAN, Krishna Kumar, Chennai, 600 006 (IN)
(72) KANDREGULA, Srinivasa Rao, Chennai, 600 006 (IN)

F16H 57/04 **DE E-1957938** 2026 09 16 **4643031**
(86) EP23025465 2023 11 08 2023809450

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINEM GEHÄUSETEIL UND EINER ROHRLEITUNG
(30) CN 2022 12 26 202211676978
(30) DE 2023 03 28 102023001215
(72) WU, Zili, Tianjin, 300381 (CN)

F16H 57/08 **EN E-1957939** 2026 09 16 **4328466**
(86) CN22079561 2022 03 07 2022790733

(73) ZF Wind Power (Tianjin) Co., Ltd., Tianjin 300402, No. 78 Gaoxin Avenue Beichen Hi-tech Industrial Park (CN)
(54) PLANETENTRÄGER UND GETRIEBE
(30) CN 2021 04 21 202120828482 U
(72) WANG, Fuliang, Tianjin 300402 (CN)

F16H 59/54 **EN E-1957940** 2026 09 16 **4348083**
(86) EP22064410 2022 05 27 2022730853

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) FAHRZEUGINITIALISIERUNG
(30) GB 2021 05 27 202107548
(72) HUTCHINSON, Timothy, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) NAIR, Sarath, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

F16H 61/4035 **DE E-1957941** 2026 09 16 **4067702**
(86) 2022 01 20 2022152337

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
(54) VORRICHTUNG
(30) DE 2021 04 03 102021001733
(72) Bastian, Jörg, 66287 Quierschied (DE)
(72) Gerhold, Johannes, 66280 Sulzbach (DE)

F16J 15/16 **EN E-1957942** 2026 09 16 **3889474**
(86) JP19045728 2019 11 22 2019888532

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2018 11 30 2018224490
(72) INOUE Hiroki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) NEGISHI Yuta, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) MAETANI Yuki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)
(72) MIYAZAKI Sayaka, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba- Daimon, Minato-ku (JP)

F16J 15/34 **EN E-1957943** 2026 09 16 **4491914**
(86) 2024 07 10 2024187873

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSTRÄGER MIT WÄLZKÖRPERFÜHRUNGSSCHIENENKONTAKT
(30) US 2023 07 10 202318220220
(72) WALKER, Brady L., Glastonbury, 06033 (US)

F16J 15/447 **EN E-1957944** 2026 09 16 **4438928**
(86) 2024 03 28 2024167352

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FEHLERSICHERUNG FÜR HYDROSTATISCHE DICHTUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2023 03 30 202318128568
(72) KARANIAN, Caroline A., West Hartford 06117 (US)
(72) CHUONG, Conway, Manchester 06040 (US)

F16K 3/02 **EN E-1957945** 2026 09 16 **4502434**
(86) 2024 07 16 2024188823

(73) King Lai Hygienic Materials Co., Ltd., Zhubei 302044, Rm. 8, 8F., No. 8, Ziqiang S. Rd., (TW)
(54) ZWEIWEGE-ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER VENTILKOMPONENTE
(30) TW 2023 08 02 112128959
(72) Lin, Cheng-Chi, 437015 Taichung (TW)

F16L 3/24 **EN E-1957946** 2026 09 16 **4353944**
(86) 2021 06 08 2024160827

(73) Ace Well Technology AS, 4072 Randaberg, Mekjarvik 14 (NO)
(54) VERFAHREN MIT STEUERLEITUNGSKLEMME
(30) GB 2020 06 08 202008604
(72) STEINE, Ken Erik, 4070 Randaberg (NO)
(72) HETLAND, Lasse, 4070 Randaberg (NO)
(72) KLAUSEN, Morten, 4070 Randaberg (NO)
(72) SØRBØ, Espen, 4070 Randaberg (NO)
(72) KAURSTAD, Anbjørn, 4070 Randaberg (NO)

F16L 29/04 **EN E-1957947** 2026 09 16 **4624791**
(86) 2024 07 05 2024186795

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, TX 77389, 1701 E. Mossy Oaks Road (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT UND VERFAHREN MIT SCHNELL LÖSBAREN 3-WEGE-FLÜSSIGKEITSKUPPLUNGEN MIT AUTOMATISCHER BYPASS-UMSCHALTUNG
(30) US 2024 03 29 202418621996
(72) SCOTT, Michael Dustin, Chippewa Falls, 54729 (US)
(72) KNUDSEN, Corey Paul, Elk Mound, 54739 (US)
(72) LUNSMAN, Harvey John, Chippewa Falls, 54729 (US)

F16L 37/30 **EN E-1957948** 2026 09 16 **4367427**
(86) US22035063 2022 06 27 2022838245

(73) Colder Products Company, Roseville, MN 55113, 2820 Cleveland Avenue North (US)
(54) FLUIDKUPPLUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) US 2021 07 09 202163219942 P
(72) ABRAHAM CARABANO, Andres E., Otsego, Minnesota 55330 (US)
(72) JACOBSEN, Shaun J., Minneapolis, Minnesota 55414 (US)
(72) WEIGEL, Erik A.M., Minneapolis, Minnesota 55401 (US)

F16L 55/11 **DE E-1957949** 2026 09 16 **4237724**
(86) EP21079609 2021 10 26 2021801464

(73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 10 27 102020006587
(72) SCHOLZ, Gundar, 24217 Schönberg (DE)

F16L 57/00 **EN E-1957950** 2026 09 16 **4563869**
(86) JP23027869 2023 07 28 2023846704

(73) Nichirin Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0033, 98-1, Edo-machi Chuo-ku (JP)
(54) SCHLAUCH MIT METALLARMATUR
(30) JP 2022 07 29 2022122162
(72) MINAMI, Atsuko, Himeji-shi, Hyogo 671-0224 (JP)
(72) KISHIMOTO, Kazuhide, Himeji-shi, Hyogo 671-0224 (JP)

F16M 7/00 **EN E-1957951** 2026 09 16 **4291816**
(86) HU22050078 2022 11 03 2022850662

(73) WELLIS MAGYARORSZÁG ZRT., Budapest, 1118, Budaörsi út 31/C (HU)
(54) STÜTZSTRUKTUR
(30) HU 2021 11 03 2100377
(72) SZMOLENICZKI, Árpád, 2340 Kiskunlacháza (HU)
(72) LAKATOS, József, 2365 Inárcs (HU)

F16M 11/10 **DE E-1957952** 2026 09 16 **4653747**
(86) 2024 05 24 2024177924

(73) MAVIG GmbH, 81829 München, Stahlgruberring 5 (DE)
(54) FEDERARM MIT OPTIMIERTER KRAFTLINIE
(72) THOMANN, Hendrik, 91056 Erlangen (DE)
(72) HOFFSTETTER, Marc, 80634 München (DE)

F16M 13/02 **EN E-1957953** 2026 09 16 **4460654**
(86) US22070017 2022 01 04 2022919221

(73) Zimmerman, Israel, Los Angeles, California 90024, 310 Comstock Avenue (US)
(54) SCHNELL LÖSBARE VERANKERUNGSVORRICHTUNG MIT BESCHLEUNIGUNGSDÄMPFUNG
(72) Zimmerman, Israel, Los Angeles, California 90024, 310 Comstock Avenue (US)

F16N 13/10 **FR E-1957954** 2026 09 16 **4529598**
(86) EP23063013 2023 05 15 2023727843

(73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) MEHRKANTPROFILKUPPLUNG VON PUMPEN IN EINER SCHMIERANORDNUNG
(30) BE 2022 05 23 202205389
(72) BORLON, Quentin, 4041 Herstal (BE)

F16P 3/24 **FR E-1957955** 2026 09 16 **4375789**
(86) 2022 08 01 2024166521

(73) SECMAIR, 53230 Cosse-le-Vivien, Zone Industrielle rue Auguste et Louis Lumière (FR)
(54) SELBSTFAHRENDES FAHRBARES GERÄT, INSBESONDERE ZUM VERLEGEN VON SCHÜTT- UND STRASSENBAUMATERIAL AUF DEM BODEN
(72) PARAGE, Gilles, 53000 LAVAL (FR)

F17C 3/02 **FR E-1957956** 2026 09 16 **4314625**
(86) EP22057845 2022 03 24 2022717614

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) FLÜSSIGGASSPEICHER MIT POLYGONALER TRAGENDER STRUKTUR
(30) FR 2021 03 24 2102974
(72) EZZARHOUNI, Adnan, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
(72) PESQUET, Fabien, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
(72) PELLE, Jérôme, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)

F17C 3/04 **EN E-1957957** 2026 09 16 **4306843**
(86) JP22008804 2022 03 02 2022766939

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) DREIWANDIGER TANK
(30) JP 2021 03 08 2021036044
(72) EGAMI, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) HAYASHI, Shoichiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) KIKUGAWA, Shunsuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

F17C 7/02 **DE E-1957958** 2026 09 16 **4265323**
(86) 2023 03 24 2023164164

(73) Aquis Systems AG, 9445 Rebstein, Feldstrasse 50 (CH)
(54) SPRUDELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEGASEN VON FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2022 03 28 102022107275
(72) Gröning, Ingolf, 97980 Bad Mergentheim (DE)

F17C 13/00 **EN E-1957959** 2026 09 16 **4484820**
(86) JP23011248 2023 03 22 2023779960

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG VON AUSRÜSTUNGEN
(30) JP 2022 03 28 2022051696
(72) TAKASE, Tomonori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) YAMADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) MAEDA, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) TAKESHITA, Kyohei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) YAMASHITA, Seiji, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) NOMOTO, Yasunobu, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

F17C 13/04 **DE E-1957960** 2026 09 16 **4616114**
(86) EP23078672 2023 10 16 2023790619

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ABSPERRVENTIL FÜR EINEN DRUCKGASBEHÄLTER, DRUCKGASBEHÄLTER MIT ABSPERRVENTIL
(30) DE 2022 11 08 102022211751
(72) SCHAICH, Udo, 70378 Stuttgart (DE)
(72) RAU, Andreas, 70469 Stuttgart (DE)
(72) BEIER, Marco, 07407 Rudolstadt (DE)

F17C 13/08 **EN E-1957961** 2026 09 16 **4386255**
(86) CN23129148 2023 11 01 2023861681

(73) Nantong CIMC Energy Equipment Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226000, No. 429 Chenggang Road Chongchuan District (CN)
(73) China International Marine Containers (Group) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 8th Floor, CIMC R&D Center No. 2, Gangwan Avenue Shekou Industrial Park Nanshan District (CN)
(73) CIMC Enric Investment Holdings (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 306 CIMC R&D Center No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone (CN)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR INNEN- UND AUSSENBEHÄLTER EINES KRYOGENEN SPEICHERTANKS UND KRYOGENER SPEICHERTANK
(30) CN 2022 10 21 202211299362
(72) HAI, Hang, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) LUO, Yongxin, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHOU, Xiaoxiang, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHAO, Lin, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) JIANG, Pingan, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) SHEN, Weidong, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHANG, Yunkai, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHU, Xiaolin, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) JU, Xiaofeng, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)

F17C 13/12 **DE E-1957962** 2026 09 16 **4513080**
(86) 2023 08 23 2023193031

(73) SAG Group B.V., 2222 AK Katwijk, Ambachtsweg 6 (NL)
(54) AUFSATZ FÜR EINE ENTGASUNGSLEITUNG
(72) THALER, Johannes, 5640 Bad Gastein (AT)
(72) EIBÖCK, Martin, 5760 Saalfelden (AT)

F21K 9/68 **EN E-1957963** 2026 09 16 **4120348**
(86) KR21002850 2021 03 08 2021767166

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 03 09 20200029181
(72) EOM, Dong Il, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

F21S 2/00 **EN E-1957964** 2026 09 16 **4667815**
(86) 2024 12 26 2024223284

(73) Shangyou Jiayi Lighting Product Co., Ltd., Huangbu Town, Shangyou County Ganzhou City Jiangxi 314000, South Shangyou Industry Park (CN)
(54) LED-METEORLICHT FÜR 360-GRAD-BELEUCHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2024 06 21 202410809989
(72) HE, Yaowen, Ganzhou, 341000 (CN)

F21S 4/26 **EN E-1957965** 2026 09 16 **4658946**
(86) EP24051783 2024 01 25 2024701246

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT VARIABLEM LICHTSTRAHLWINKEL
(30) EP 2023 02 01 23154524
(72) BURKE, Oliver, Francis, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 41/141 **EN E-1957966** 2026 09 16 **4118689**
(86) US21021702 2021 03 10 2021766818

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LED-BELEUCHTUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-BELEUCHTUNGSSCHALTUNG
(30) US 2020 03 10 202016814024
(30) EP 2020 04 09 20169027
(72) DECKERS, Michael, 52068 Aachen, Philipsstrasse 8 (DE)
(72) HIN, Tze Yang, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) BONNE, Ronald, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

F21S 41/20 **DE E-1957967** 2026 09 16 **4610554**
(86) 2024 02 29 2024160620

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGLEUCHTE UND VERFAHREN ZUM ABNEHMEN UND DICHTENDEN ANBRINGEN EINER ABDECKUNG AN EINEM GEHÄUSE EINER FAHRZEUGLEUCHTE
(72) Leonhartsberger, Rudolf, 3393 Zelking (AT)
(72) Zorn, Jürgen, 3602 Rossatz-Arnsdorf (AT)

F21S 43/249 **DE E-1957968** 2026 09 16 **4571176**
(86) 2023 12 11 2023215632

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGLEUCHTE
(72) Etlinger, Stefan, 3100 St. Pölten (AT)
(72) Wachsenegger, Jürgen, 3281 Oberndorf (AT)
(72) Pritzl, Leopold, 3254 Bergland (AT)
(72) Guttmann, Bernhard, 4320 Perg (AT)
(72) Pfeiffer, Michael, 3213 Frankenfels (AT)

F21V 8/00 **EN E-1957969** 2026 09 16 **4585979**
(86) 2020 10 15 2025180051

(73) SNAP, INC., Santa Monica CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) LED-BELEUCHTETE WELLENLEITERPROJEKTORANZEIGE
(30) GB 2019 11 11 201916369
(72) WOODS, David, Abingdon (GB)

F23R 3/12 **EN E-1957970** 2026 09 16 **4212775**
(86) 2022 04 19 2022168856

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BRENNKAMMER MIT ÖFFNUNGEN FÜR MAGERE LUFT/BRENNSTTOFFSMISCHUNG
(30) IN 2022 01 13 202211002027
(72) BUCARO, Michael, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) GIRIDHARAN, Manampathy, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) NAIK, Pradeep, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) MOHAN, Sripathi, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) BENJAMIN, Michael, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) VISE, Steven, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) PATRA, Ajoy, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) VUKANTI, Perumallu, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) CHIRANTHAN, R. Narasimha, Schenectady, NY 12345 (US)

F23R 3/54 **EN E-1957971** 2026 09 16 **3832209**
(86) 2017 07 25 2021154637

(73) GE Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) UMLENKBRENNKAMMER
(72) GIAMBRA, Massimo Giovanni, 10040 Rivalta di Torino, GE Avio S.r.l. Via I Maggio, 56/108 (IT)
(72) MONTY, Joseph Douglas, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)
(72) HOWELL, Stephen John, Schenectady, New York 12345, General Electric Company 1 River Road (US)

F23R 3/60 **EN E-1957972** 2026 09 16 **4013997**
(86) US20043176 2020 07 23 2020754099

(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) AXIALE RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR BRENNKAMMERKOMPONENTEN EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2019 08 13 201916539164
(72) HANSON, Stuart Craig, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)
(72) MOGLE II, Thomas Alan, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)

F23R 7/00 **EN E-1957973** 2026 09 16 **4286673**
(86) 2020 06 08 2023203129

(73) Finno Exergy Oy, 01510 Vantaa, Koivulehdontie 21 (FI)
(54) KOLBENLOSE BRENNKAMMER
(30) FI 2019 06 09 20195488
(30) FI 2019 06 09 20195487
(72) ERÄMAA, Timo, 00210 Helsinki (FI)
(72) SALMINEN, Heikki, 00210 Helsinki (FI)

F24C 15/20 **EN E-1957974** 2026 09 16 **4170242**
(86) 2021 10 19 2021203459

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) SYSTEM UMFASSEND EINE DUNSTABZUGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD
(72) NEGRETTI, Peter, 47122 Forli (IT)
(72) VALPIANI, Nicola, 47122 Forli (IT)
(72) CHEN, Songliang, 47100 Forli (IT)
(72) BEKJAROVA, Milka, 47122 Forli (IT)
(72) RADHIMA, Ines, 47122 Forli (IT)

F24C 15/20 **DE E-1957975** 2026 09 16 **4341615**
(86) EP22060283 2022 04 19 2022723424

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) FLACHPANEELHAUBE
(30) BE 2021 05 18 202105396
(72) BAEHR, Thomas, 59846 Sundern (DE)
(72) DÖRING, Marvin Robert, 45661 Recklinghausen (DE)

F24D 15/02 **EN E-1957976** 2026 09 16 **3765796**
(86) NO19050055 2019 03 12 2019766735

(73) Romy Clima AS, 7514 Stjørdal, Prestmovegen 7 (NO)
(54) MOBILE HEIZSTATION
(30) NO 2018 03 13 20180357
(72) MYHRE, Roar, 7517 Hell, Dyvasåsen 13 (NO)

F24F 1/0003 **EN E-1957977** 2026 09 16 **4421402**
(86) 2022 07 25 2024187752

(73) AAR Manufacturing, Inc., Wood Dale, IL 60191, 1100 North Wood Dale Road (US)
(54) ERWEITERBARE UMWELTKONTROLLEINHEIT
(30) US 2021 07 26 202117385306
(72) ESSO, Derek P., Wood Dale, Illinois, 60191 (US)

F24F 3/16 **EN E-1957978** 2026 09 16 **3862640**
(86) KR19016724 2019 11 29 2019893492

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 04 20180154552
(72) LIM, Jungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoungmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seulkiro, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sunhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Hyesoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kisup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Mingyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Jeongsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24F 5/00 **EN E-1957979** 2026 09 16 **4275000**
(86) IT21050104 2021 04 09 2021720587

(73) Aircodue S.r.l., 80133 Napoli, Via Melisurgo 4 (IT)
(54) REVERSIBLE WÄRMEPUMPE ZUR ERZEUGUNG VON WARM- UND KALTLUFT
(30) IT 2021 01 07 202100000173
(72) BUTTIGLIONE, Luigi, 80133 Napoli (IT)
(72) MARANI, Massimiliano, 80133 Napoli (IT)
(72) DIRELLA, Vincenzo, 80133 Napoli (IT)

F24F 11/33 **DE E-1957980** 2026 09 16 **4656959**
(86) 2025 05 08 2025175106

(73) Strulik GmbH, 65597 Hünfelden, Neesbacher Straße 15 (DE)
(54) RAUCHSCHUTZANLAGE UND VERFAHREN ZUR RAUCHFREIHALTUNG EINES SICHERHEITSRAUMS
(30) DE 2024 05 27 102024114781
(72) Alebouyeh, Behzad, 52379 Langerwehe (DE)
(72) Schuhmacher, Lukas, 65611 Brechen (DE)
(72) Schärf, Niklas, 65599 Dornburg-Thalheim (DE)

F24F 11/79 **EN E-1957981** 2026 09 16 **3736505**
(86) CN18084897 2018 04 27 2018909065

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE UND STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2018 03 09 201810199951
(72) JI, Ansheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) MA, Lie, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) TAN, Zhouheng, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) QI, Wenduan, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 11/88 **EN E-1957982** 2026 09 16 **4369612**
(86) JP22025126 2022 06 23 2022837498

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSADAPTER
(30) JP 2021 07 09 2021114547
(72) TANAKA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) SHINOHARA, Noriyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) CHIHARA, Minoru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) NAKAYAMA, Yoshimasa, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24S 23/30 **EN E-1957983** 2026 09 16 **4340216**
(86) CN21093806 2021 05 14 2021941374

(73) Bolymedia Holdings Co. Ltd., Santa Clara, California 95051, 3235 Kifer Rd. Suite 150 (US)
(54) SONNENENERGIENUTZUNGSVORRICHTUNG UND KOMBINIERTE STRUKTUR DER SONNENENERGIENUTZUNGSVORRICHTUNG
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)

F24T 10/15 **EN E-1957984** 2026 09 16 **3752776**
(86) FI19050103 2019 02 12 2019751018

(73) Quantitative Heat Oy, 00280 Helsinki, Mannerheimintie 105 (FI)
(54) GEOTHERMISCHE WÄRMEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN THERMISCHER ENERGIE IN DEN BODEN
(30) FI 2018 02 12 20185124
(72) NIEMI, Rami, 00530 Helsinki, Hämeentie 11 (FI)

F24V 30/00 **EN E-1957985** 2026 09 16 **3982058**
(86) 2018 07 19 2021210035

(73) Tempra Technology, Inc., Bradenton, FL 34203, 6136 15th Street East (US)
(54) SELBSTERHITZENDER LEBENSMITTELBEUTEL MIT VERTEILTEN REAKTIONSMITTELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 07 20 201762534915 P
(72) MASKELL, Alan, J., Bradenton 34203 (US)
(72) SABIN, Cullen, M., Bradenton 34210 (US)

F25B 5/02 **EN E-1957986** 2026 09 16 **3775713**
(86) US19019512 2019 02 26 2019710251

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABTAUEN EINES KÄLTESYSTEMS MIT MEHREREN WÄRMEABSORBIERENDEN WÄRMETAUSCHERN
(30) US 2018 04 13 201862657182 P
(72) SENF, Raymond L., Jr., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd (US)

F25B 9/10 **EN E-1957987** 2026 09 16 **4271947**
(86) EP21087869 2021 12 30 2021844792

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) 1 KELVIN UND 300 MILLIKELVIN THERMISCHE STUFEN FÜR KRYOGENE UMGEBUNGEN
(30) US 2021 01 08 202117144749
(72) CHOW, Jerry, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) GUMANN, Patryk, Yorktown Heights, New York 10598 (US)

F25B 43/00 **DE E-1957988** 2026 09 16 **4390271**
(86) 2023 09 27 2023200181

(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) SAMMLER UND WÄRMEPUMPE
(30) DE 2022 12 21 102022134307
(72) Schröder, Nikolas, 32839 Steinheim (DE)
(72) Dreyer, Jens, 37632 Holzen (DE)

F25B 49/00 **EN E-1957989** 2026 09 16 **4334653**
(86) US22027301 2022 05 02 2022799368

(73) Copeland LP, Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 West Campbell Road P.O. Box 669 (US)
(54) KÄLTEMITTELLECKSENSOR MIT VERLÄNGERTER LEBENSDAUER
(30) US 2021 05 03 202117306337
(72) ALFANO, David A., Sidney, Ohio 45365-0669 (US)

F25D 25/02 **EN E-1957990** 2026 09 16 **3798558**
(86) 2010 09 14 2020208002

(73) SSW Advanced Technologies, LLC, Louisville, KY 40222, 435 N. Whittington Parkway, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REGALANORDNUNG
(30) US 2009 09 18 56292009
(72) Driver, John, Henryville, IN Indiana 47126, 2504 Forestry Road (US)
(72) McMillin, Matthew, Palmrya, IN Indiana 47164, 10040 South Big Springs Road (US)
(72) Nall, Bradley, Elizabethtown, KY Kentucky 42701, 1100 West Park Road (US)

F25D 31/00 **EN E-1957991** 2026 09 16 **4166884**
(86) 2021 10 15 2021202961

(73) Single Use Support GmbH, 6330 Kufstein, Endach 36 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLPLATTE
(72) HOERFARTER, Christoph, 6341 Ebbs (AT)

F28D 1/03 **EN E-1957992** 2026 09 16 **4502518**
(86) 2024 07 30 2024191711

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE DAMIT
(30) JP 2023 07 31 2023124916
(72) OKUMURA, Takuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) MATSUNAGA, Takuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) NAGOSHI, Kenji, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) HASEGAWA, Hiroshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) OHNISHI, Yukinobu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) YONEZAWA, Masaru, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

F28D 1/04 **FR E-1957993** 2026 09 16 **4623260**
(86) EP23082050 2023 11 16 2023804723

(73) Valeo Electrification, 95892 Cergy Pontoise, Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2022 11 22 2212163
(72) KARL, Stefan, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) YAHIA, Mohamed, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) NICOLAS, Bertrand, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

F28D 1/053 **EN E-1957994** 2026 09 16 **4605697**
(86) IB23060359 2023 10 13 2023798515

(73) Turboden S.p.A., 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(54) REKUPERATOR MIT EXTERNEN VERTEILERN FÜR ORGANISCHE RANKINE-KREISLAUF-ANLAGEN
(30) IT 2022 10 19 202200021504
(72) BINI, Roberto, 25124 Brescia (IT)
(72) GIRARDI, Pietro, 25124 Brescia (IT)
(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia (IT)

F28D 7/00 **EN E-1957995** 2026 09 16 **4548028**
(86) EP23025330 2023 07 14 2023747992

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) IT 2022 07 20 202200015270
(72) NASINI, Ernesto, 50127 Florence, Firenze (IT)
(72) MERLO, Roberto, 50127 Florence, Firenze (IT)
(72) GENNARI, Giovanni, 50127 Florence, Firenze (IT)
(72) SANTINI, Marco, 50127 Florence, Firenze (IT)

F28D 7/00 **EN E-1957996** 2026 09 16 **4261486**
(86) CN21135786 2021 12 06 2021902553

(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289, 12th Street, Hangzhou Economic and Development Area (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) CN 2020 12 08 202011444633
(72) JIANG, Jianlong, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) XIAO, Ruixue, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) ZHONG, Xiaoming, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) WEI, Zheng, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)

F28D 7/16 **DE E-1957997** 2026 09 16 **4377624**
(86) EP22070971 2022 07 26 2022757895

(73) KMU LOFT Cleanwater SE, 72138 Kirchentellinsfurt, Bahnhofstrasse 30 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WÄRMETAUSCHERS UND PROZESSWASSERDESTILLATIONSANLAGE
(30) DE 2021 07 30 102021119867
(72) SCHNELL, Manfred, 79650 Schopfheim (DE)
(72) BRAUN, Juergen, 72149 Neustetten (DE)

F28D 7/16 **DE E-1957998** 2026 09 16 **4206599**
(86) 2022 10 26 2022203882

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGER, WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE, WÄRMEPUMPE
(30) DE 2021 12 30 102021215093
(72) Ohlhafer, Olaf, 74391 Erligheim (DE)

F28D 7/16 **FR E-1957999** 2026 09 16 **4679024**
(86) 2025 07 03 2025187107

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) THERMISCHES SPEICHERSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINES PHASENWECHSELMATERIALS
(30) FR 2024 07 09 2407475
(72) VESIN, Sébastien, 38054 Grenoble (FR)
(72) CHAMPEL, Bénédicte, 38054 Grenoble (FR)

F28F 1/00 **EN E-1958000** 2026 09 16 **4303520**
(86) 2023 06 30 2023182722

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EIN WASSERSTOFFBRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM
(30) US 2022 07 07 202217859092
(72) OWOEYE, Eyitayo James, Niskayuna, 12309 (US)
(72) MINAS, Constantinos, Niskayuna, 12309 (US)

F28F 3/02 **EN E-1958001** 2026 09 16 **4239273**
(86) 2021 01 18 2023184866

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2020 01 19 202062963072 P
(72) WIEDENHOEFER, James Fredric, Windsor, 06095 (US)
(72) BERGMAN, Russell J., South Windsor, 06074 (US)
(72) HART, Patrick M., Newington, 06111 (US)

F28F 3/02 **EN E-1958002** 2026 09 16 **4498030**
(86) 2023 07 25 2023275110

(73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) MCCORMICK, John Patrick, Wolverhampton, WV2 2BN (GB)
(72) MCNAB, Christopher Arthur, Staffordshire, ST19 9AH (GB)
(72) POLLARD, Berwyn Owain, Wolverhampton, WV4 4PB (GB)
(72) ASTLEY, Stuart Anthony, Wolverhampton, WV9 5RY (GB)

F28F 9/26 **EN E-1958003** 2026 09 16 **4350275**
(86) CN22095085 2022 05 25 2022810600

(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289-1, Street 12th, Baiyang Street, Qiantang District (CN)
(54) VERBINDER UND WÄRMETAUSCHER DAMIT
(30) CN 2021 05 27 202121168233 U
(72) SHI, Zhihao, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) GAO, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) HUANG, Xujiao, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) ZHONG, Xiaoming, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)

F28G 15/04 **EN E-1958004** 2026 09 16 **4305371**
(86) US22019307 2022 03 08 2022767782

(73) Stoneage, Inc., Durango, Colorado 81303, 466 S. Skylane Drive (US)
(54) NACHLAUFWALZENDECKMODUL UND NACHLAUFWALZENDECK
(30) US 2021 03 11 202163159569 P
(72) BARNES, Jeffery R., Ignacio, Colorado 81137 (US)
(72) KRAUSER, John L., Durango, Colorado 81303 (US)

F41A 17/06 **EN E-1958005** 2026 09 16 **4599207**
(86) EP23077243 2023 10 02 2023783809

(73) Kongsberg Defence & Aerospace AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1003 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG UND AUSFÜHRUNG EINES SICHEREN TEILAUTONOMEN EINSATZES EINER SICHERHEITSKRITISCHEN EINRICHTUNG
(30) US 2022 10 03 202217958945
(72) LONGVA HELLUM, Pål, 1365 Blommenholm (NO)

F41G 7/22 **DE E-1958006** 2026 09 16 **4261492**
(86) 2023 04 06 2023166928

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MIDCOURSE-LENKUNG EINES IM SCHUB STEUERBAREN FLUGKÖRPERS
(30) DE 2022 04 13 102022001286
(72) Reis, Patrick, 88662 Überlingen (DE)
(72) Kuhn, Thomas, 88633 Heiligenberg (DE)

F41G 7/22 **FR E-1958007** 2026 09 16 **4623265**
(86) EP23082376 2023 11 20 2023806339

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
(54) ZIELVISIERSYSTEM
(30) FR 2022 11 21 2212079
(72) SLEIMAN, Hussein, 78995 ELANCOURT (FR)
(72) DALLE, Pierre-Henry, 78995 ELANCOURT (FR)

F41G 7/22 **DE E-1958008** 2026 09 16 **4261490**
(86) 2023 04 06 2023166925

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSWEICHEN EINES FLUGKÖRPERS VOR EINEM ABFANGFLUGKÖRPER
(30) DE 2022 04 13 102022001289
(72) Kuhn, Thomas, 88633 Heiligenberg (DE)

G01B 5/00 **DE E-1958009** 2026 09 16 **4594699**
(86) EP23076596 2023 09 26 2023782462

(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, 75203 Königsbach-Stein, Gutenbergstrasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSSTATION ZUM BESTIMMEN DER GERADHEIT VON STABLEITERN
(30) DE 2022 09 28 102022210294
(72) PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen (DE)
(72) SORG, Robin, 74357 Bönnigheim (DE)

G01B 7/02 **EN E-1958010** 2026 09 16 **4080158**
(86) JP20045735 2020 12 08 2020900786

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN, PROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG EINES GELERNTEN MODELLS
(30) JP 2019 12 19 2019229782
(72) SAKURAI, Ryo, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WAKAO, Yasumichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Kohei, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7 -chome, Bunkyo-ku (JP)

G01B 7/06 **EN E-1958011** 2026 09 16 **4646574**
(86) EP23081170 2023 11 08 2023800483

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SENSORANORDNUNG ZUR MESSUNG DER DICKE MINDESTENS EINER DECKSCHICHT
(30) EP 2023 01 04 23150339
(72) VAN DEN BERG, Frenk, 1970 CA Ijmuiden (NL)
(72) SANTILLANA DE VEERMAN, Maria, Begoña, 1970 CA Ijmuiden (NL)
(72) YANG, Haibing, 1970 CA Ijmuiden (NL)

G01B 7/34 **EN E-1958012** 2026 09 16 **4235091**
(86) 2019 04 23 2023176856

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) OBERFLÄCHENVEREDELUNGSSTIFT
(30) GB 2018 04 26 201806828
(72) LUMMES, Stephen Edward, Wotton-under-Edge, GL12 8JR (GB)
(72) HOLMES, Mark, James, Andrew, Wotton-under-Edge, GL12 8JR (GB)

G01B 9/02091 **EN E-1958013** 2026 09 16 **4689543**
(86) IB24053032 2024 03 28 2024716237

(73) Careglance Srl, 20135 Milano, Viale Sabotino, 19/2 (IT)
(54) OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM FÜR ENTFERNUNGSMESSUNGSANWENDUNGEN
(30) IT 2023 04 05 202300006702
(72) ACHINI, Federico, 20135 Milano (IT)
(72) IANNONE, Eugenio, 20135 Milano (IT)

G01B 11/06 **DE E-1958014** 2026 09 16 **4545903**
(86) 2023 10 26 2023206237

(73) SIKORA AG, 28307 Bremen, Bruchweide 2 (DE)
(54) TERAHERTZ-MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER TERAHERTZ-MESSVORRICHTUNG
(72) Miesner, Sebastian, 28879 Grasberg (DE)
(72) Sikora, Harald, 28537 Bemen (DE)

G01B 11/24 **EN E-1958015** 2026 09 16 **4488622**
(86) 2020 06 29 2024215144

(73) Koh Young Technology Inc, Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DREIDIMENSIONALEN FORM EINES OBJEKTES
(30) KR 2019 06 28 20190077638
(72) LEE, Chan Kwon, 15454 Ansan-si Gyeonggi-do (KR)
(72) JEON, Moon Young, 13474 Seongnam-si Gyeonggi-do (KR)
(72) HONG, Deok Hwa, 14242 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Joong Ki, 14244 Gwangmyeong-si Gyeonggi-do (KR)

G01B 11/25 **DE E-1958016** 2026 09 16 **4165367**
(86) EP21065382 2021 06 09 2021732836

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES PROJIZIERTEN PUNKTMUSTERS IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 06 10 102020207302
(72) WIPPERMANN, Frank, 07745 Jena (DE)
(72) DUPARRÉ, Jacques, 07745 Jena (DE)
(72) TÜNNERMANN, Andreas, 07745 Jena (DE)

G01C 11/02 **EN E-1958017** 2026 09 16 **4075093**
(86) JP20041656 2020 11 09 2020897849

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 12 09 2019221838
(72) KURANOSHITA Masashi, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome, Minato-ku (JP)

G01C 19/574 **EN E-1958018** 2026 09 16 **4484891**
(86) 2024 06 11 2024181350

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) GLEICHTAKTUNTERDRÜCKUNGSSTRUKTUREN FÜR MEMS-VORRICHTUNGEN
(30) US 2023 06 30 202318346154
(72) Soliman, Mostafa, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Geisberger, Aaron A, 5656AG Eindhoven (NL)

G01C 21/20 **EN E-1958019** 2026 09 16 **4402433**
(86) US21071497 2021 09 17 2021790751

(73) HID Global Corporation, Austin, TX 78753, 611 Center Ridge Drive (US)
(54) STANDORTERKENNUNG MIT HILFE VON TRÄGHEITSMESSGERÄTEN
(72) ROWE, Robert Kjell, Corrales, New Mexico 87048 (US)
(72) MING, Jing, Albuquerque, New Mexico 87113 (US)

G01C 21/20 **EN E-1958020** 2026 09 16 **4506663**
(86) 2024 07 11 2024188164

(73) Navico, Inc., Tulsa, OK 74134-5885, 4500 S. 129th E. Ave. Suite 200 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ROUTEN FÜR WASSERFAHRZEUGE
(30) US 2023 07 12 202318351053
(72) VINCENT, Zachary E., Claremore, Oklahoma, 74017 (US)

G01D 3/028 **EN E-1958021** 2026 09 16 **4457489**
(86) US23061161 2023 01 24 2023706511

(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) ANPASSUNG VON PROZESSGRÖSSENUMFORMERN MIT HERMETISCH ABGEDICHTETER EMI-SCHUTZSCHALTUNG
(30) US 2022 02 01 202263305563 P
(30) US 2023 01 20 202318157362
(72) ERIKSEN, Christopher Lee, Saint Paul, Minnesota 55105 (US)
(72) WIENHOLD, Nicholas Aaron, Waconia, Minnesota 55387 (US)
(72) DIEDE, Kurt Calvin, Shakopee, Minnesota 55379 (US)

G01D 21/00 **EN E-1958022** 2026 09 16 **4466519**
(86) IB23050392 2023 01 17 2023705646

(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(54) SENSOR MIT FLEXIBLER LEITERPLATTE
(30) IT 2022 01 19 202200000779
(72) BAMFORD, Simeon Asher, 53019 Castenuovo Berardenga (SIENA) (IT)
(72) JANOTTE, Ella, 16126 GENOVA (IT)
(72) BARTOLOZZI, Chiara, 16127 GENOVA (IT)

G01F 23/26 **EN E-1958023** 2026 09 16 **4312003**
(86) 2023 07 25 2023187658

(73) ASM IP Holding B.V., 1322 AP Almere, Versterkerstraat 8 (NL)
(54) KAPAZITIVES SENSORSYSTEM ZUR MESSUNG DES VORLÄUFERPEGELS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2022 07 28 202263369695 P
(72) VANDALON, Vincent, 1322 AP Almere (NL)

G01G 19/393 **EN E-1958024** 2026 09 16 **4375626**
(86) 2022 11 25 2022383136

(73) Nexes Control Design Engineering S.L.U., 08970 Sant Joan Despi, Avda. Barcelona 38 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN EINER ANZAHL VON ARTIKELN MIT EINEM ZIELGESAMTGEWICHT
(72) JORGE ALESANCO, Cristobal, 08012 BARCELONA (ES)

G01H 9/00 **EN E-1958025** 2026 09 16 **3916365**
(86) 2020 05 25 2020382439

(73) Aragon Photonics Labs, S.L.U., 50009 Zaragoza, C/ Prado, 5 local (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ABFRAGEN VON OPTISCHEN FASERN
(72) Fidalgo Martins, Hugo, 28805 Madrid (ES)
(72) Soriano Amat, Miguel, 12005 Castellón (ES)
(72) Fernández Ruiz, María del Rosario, 28806 Madrid (ES)
(72) Martín López, Sonia, 28805 Madrid (ES)
(72) González Herráez, Miguel, 28805 Madrid (ES)
(72) Preciado Garbayo, Javier, 31515 Navarra (ES)
(72) Villafranca Velasco, Asier, 50001 Zaragoza (ES)

G01H 11/08 **EN E-1958026** 2026 09 16 **4300054**
(86) 2023 06 06 2023177792

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) MARINE SENSOREN MIT GERINGER QUERSPEISUNG
(30) US 2022 06 28 202263356095 P
(30) US 2023 05 12 202318196789
(72) FERNIHOUGH, Robert Alexis Peregrin, Houston, 77079 (US)

G01J 3/02 **EN E-1958027** 2026 09 16 **4375631**
(86) 2016 05 26 2024167503

(73) Rebellion Photonics, Inc., Houston, TX 77002, 2327 Commerce Street, Suite 200 (US)
(54) KOHLENDIOXID-BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2015 05 29 201562168620 P
(72) KESTER, Robert Timothy, Houston, 77002 (US)
(72) HAGEN, Nathan Adrian, Houston, 77002 (US)

G01K 1/143 **EN E-1958028** 2026 09 16 **4545924**
(86) 2022 03 03 2025163823

(73) Ultra Clean Holdings, Inc., Hayward, California 94545, 26462 Corporate Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER TEMPERATUR VON ZYLINDRISCHEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2021 03 05 202163157086 P
(72) PRADUN, James, Hayward, 94545 (US)
(72) RAMACCIOTTI, Michael, Hayward, 94545 (US)
(72) RODRIGUEZ, Genaro, Hayward, 94545 (US)
(72) CAMYRE, Alan, Hayward, 94545 (US)
(72) HYLBERT, Jon, Hayward, 94545 (US)

G01K 1/143 **EN E-1958029** 2026 09 16 **3436733**
(86) US17024739 2017 03 29 2017776545

(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) ISOLIERHÜLSE
(30) US 2016 03 29 201615084065
(72) GOLDEN, Duane M., Hastings, New York 13076, 326 County Route 32 (US)
(72) BESSEL, Kurt William Robert, Mexico, New York 13114, 924 County Route 35 (US)

G01K 3/00 **EN E-1958030** 2026 09 16 **4641156**
(86) 2025 04 25 2025172540

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, V94 N4V2, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG
(30) US 2024 04 25 202463638864 P
(72) COYNE, Edward, Limerick, V94 RT99 (IE)

G01K 7/42 **DE E-1958031** 2026 09 16 **4591036**
(86) EP23075915 2023 09 20 2023773286

(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG
(30) DE 2022 09 20 102022209905
(72) RAIMANN, Philipp, 78052 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) BILLAT, Sophie, 78052 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) HEDRICH, Frank, 78052 Villingen-Schwenningen (DE)

G01L 1/24 **EN E-1958032** 2026 09 16 **4585890**
(86) 2025 01 09 2025151037

(73) Inalia Innovacion y Desarrollo, S.L., 01510 Vitoria-Gasteiz (Álava-Araba), Albert Einstein 15, Ofic. 218 P.O. Box 28660 (ES)
(54) MIT SENSOR AUSGESTATTETE LASCHE, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VON DIESER MIT SENSOR AUSGESTATTETEN LASCHE UNTERSTÜTZTEN ZUGSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT SENSOR AUSGESTATTETEN LASCHE
(30) ES 2024 01 09 202430009
(72) ANDA DIEZ, Alejandro, 01015 Vitoria-Gasteiz (ES)
(72) FERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, Jaime, 01012 Araba-Álava (ES)

G01L 3/10 **EN E-1958033** 2026 09 16 **4279891**
(86) JP22000554 2022 01 11 2022739381

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) DREHMOMENTWANDLER VOM ANTRIEBSPLATTENTYP
(30) JP 2021 01 12 2021002890
(72) KOBAYASHI, Yukihiro, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)

G01L 19/06 **DE E-1958034** 2026 09 16 **4260037**
(86) EP21083114 2021 11 26 2021819841

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) DIFFERENZDRUCKMESSAUFNEHMER MIT ÜBERLASTSCHUTZ
(30) DE 2020 12 10 102020132960
(72) UEHLIN, Thomas, 79650 Schopfheim (DE)
(72) GETMAN, Igor, 79539 Lörrach (DE)
(72) MACK, Benjamin, 79539 Lörrach (DE)

G01M 3/26 **EN E-1958035** 2026 09 16 **4540587**
(86) US23066173 2023 04 25 2023824697

(73) Packaging Technologies & Inspection LLC, Hawthorne, NY 10532, 8 Skyline Dr. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LECKPRÜFUNG EINER VERSIEGELTEN VERPACKUNG
(30) US 2022 06 17 202217807434
(72) TALON, Quentin, 1815 Clarens (CH)
(72) STAUFFER, Anton, 3963 Crans Montana (CH)
(72) WOLF, Heinz, Hackettstown, New Jersey 07840 (US)
(72) STAUFFER, Oliver, Armonk, New Jersey 10504 (US)

G01M 5/00 **EN E-1958036** 2026 09 16 **4630775**
(86) EP23085003 2023 12 08 2023833305

(73) Indeximate Ltd, Hinkley Leicestershire LE10 1AQ, 45 Priesthills Road (GB)
(54) ENERGIEKABELGESUNDHEITSÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) GB 2022 12 08 202218513
(72) GODFREY, Alastair, Fleet Hampshire GU51 3NE (GB)
(72) MINTO, Chris DG, Leicestershire LE10 1AQ (GB)

G01M 13/02 **EN E-1958037** 2026 09 16 **4502422**
(86) JP23007422 2023 02 28 2023779151

(73) NTN Corporation, Osaka-shi Osaka 530-0005, 3-6-32, Nakanoshima, Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER KUGELGEWINDEVORRICHTUNG, INSPEKTIONSEINSPANNVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 28 2022051627
(72) KATO Akio, Iwata-shi Shizuoka 438-8510 (JP)

G01M 13/04 **EN E-1958038** 2026 09 16 **4350317**
(86) JP22021283 2022 05 24 2022811330

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER LAGERVORRICHTUNG, ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 05 28 2021090421
(72) MARUYAMA Taisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) RADZI Faidhi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

G01M 17/007 **EN E-1958039** 2026 09 16 **4012369**
(86) 2021 12 14 2021214312

(73) Humanetics Austria GmbH, 4020 Linz, Salzburger Str. 34 (AT)
(54) KLEINPLATTFORMPRÜFFAHRZEUG
(30) US 2020 12 14 202063125029 P
(72) GUGLER, Jürgen, 3363 Ulmerfeld (AT)
(72) WIRTHL, David, 4020 Linz (AT)

G01N 1/22 **EN E-1958040** 2026 09 16 **3862744**
(86) JP19039202 2019 10 03 2019869029

(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) STAUBMESSVORRICHTUNG UND STAUBMESSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 05 2018190111
(72) NAKAGAWA, Hidehiko, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) MATSUDA, Taro, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Yasuko, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shigetomo, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) UENO, Atsushi, Tokyo 103-8534, c/o AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

G01N 15/02 **EN E-1958041** 2026 09 16 **4143533**
(86) IB20053902 2020 04 26 2020726538

(73) Tomasov, Viktor, 13514 Tallinn, Õismäe tee 53-16 (EE)
(73) Adamchuk, Oleg, Grays, Essex RM17 5EF, 34 Moss Bank, Meesons Lane (GB)
(54) LUFTGESTÜTZTES BAKTERIENERKENNUNGSSYSTEM
(72) Tomasov, Viktor, 13514 Tallinn, Õismäe tee 53-16 (EE)
(72) Adamchuk, Oleg, Grays, Essex RM17 5EF, 34 Moss Bank, Meesons Lane (GB)

G01N 15/14 **EN E-1958042** 2026 09 16 **4260045**
(86) US21063156 2021 12 13 2021840747

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE BILDGEBUNG UND FLUORESZENZ IN DER DURCHFLUSSZYTOMETRIE UND ANDEREN ANWENDUNGEN
(30) US 2020 12 14 202063125290 P
(30) US 2021 05 03 202163183126 P
(72) WARD, Michael D., Carlsbad, California 92008 (US)
(72) KADUCHAK, Gregory, Carlsbad, California 92008 (US)
(72) STRELKOV, Dmitriy, Carlsbad, California 92008 (US)

G01N 15/14 **EN E-1958043** 2026 09 16 **4689603**
(86) US25014080 2025 01 31 2025709221

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821-6232, 250 South Kraemer Boulevard (US)
(54) FLUORESZENZEMPFINDLICHKEITSMONITOR FÜR EIN DURCHFLUSSZYTOMETER
(30) US 2024 02 01 202463548653 P
(72) KIM, Evgenia M., Brea, California 92821 (US)
(72) GENTILE, Maria C., Brea, California 92821 (US)

G01N 15/14 **EN E-1958044** 2026 09 16 **4377669**
(86) EP22068788 2022 07 06 2022737504

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) NACHWEIS VON ZELLAGGREGATEN MITTELS QUANTITATIVER PHASENKONTRASTMIKROSKOPIE
(30) EP 2021 07 29 21188590
(30) EP 2022 04 01 22166377
(72) HAYDEN, Oliver, 85368 Moosburg (DE)
(72) KLENK, Christian, 85521 Ottobrunn (DE)
(72) RÖHRL, Stefan, 93342 Reißing (DE)

G01N 15/14 **EN E-1958045** 2026 09 16 **3811055**
(86) US19034047 2019 05 24 2019823001

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
(54) VARIABLE MULTIPLEXERSCHALTER FÜR DETEKTORARRAYS, SYSTEME UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 06 19 201862687151 P
(72) PETERSEN, Timothy, Seattle, Washington 98177, 10503 13th Avenue NW (US)
(72) DIEBOLD, Eric D., Menlo Park, California 94025, 683 Hermosa Way (US)
(72) CAO, Bob, San Jose, California 95131, 1215 Cardona Way (US)
(72) VERWER, Bernard Johanna, Los Gatos, California 95030, 15 Chestnut Ave (US)

G01N 21/25 **DE E-1958046** 2026 09 16 **4025895**
(86) EP20078873 2020 10 14 2020796712

(73) Byonoy GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstraße 21 (DE)
(54) KOMPAKTER MIKROPLATTEN-LESER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) DE 2019 10 22 102019128546
(72) NAZIRIZADEH, Yousef, 22765 Hamburg, Felicitas-Kukuck-Straße 3c (DE)
(72) BEHRENDS, Volker, 22307 Hamburg, Fuhlsbüttler Straße 223 (DE)
(72) METZ, Sebastian, 20259 Hamburg, Eppendorfer Weg 69 (DE)

G01N 21/3581 **EN E-1958047** 2026 09 16 **4031885**
(86) US20051032 2020 09 16 2020781422

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN INSPEKTION EINER LEITERPLATTE UNTER VERWENDUNG MEHRERER MODALITÄTEN
(30) US 2019 09 17 201962901442 P
(72) KENT, Thomas, Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)
(72) SCHLEY, Jeremiah, Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)
(72) GEORGE, Anthony, Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)
(72) HIGGINS, Richard, Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)
(72) LISZEWSKI, Katie, Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)
(72) MAUNG, David, Columbus, Ohio 43201, 505 King Avenue (US)

G01N 21/47 **EN E-1958048** 2026 09 16 **3674687**
(86) KR18016061 2018 12 17 2018898201

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES TROCKENZUSTANDES EINES ELEKTRODENSUBSTRATS
(30) KR 2018 01 08 20180002265
(72) SON, Jin Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Moo Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Taek Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Cheol Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01N 21/65 **EN E-1958049** 2026 09 16 **4455643**
(86) 2023 05 31 2023176445

(73) SAFTRA photonics, s.r.o., 040 11 Kosice, Moldavská cesta 51 (SK)
(54) VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN UND EMPFINDLICHEN NACHWEIS VON GLYPHOSAT MITTELS PLASMONENVERSTÄRKTER RAMAN-SPEKTROSKOPIE, DESSEN VERWENDUNG UND KIT
(30) SK 2023 04 28 500282023
(72) MISKOVSKY, Pavol, 821 08 Bratislava 2 (SK)
(72) SANCHEZ-CORTES, Santiago, 284 00 Madrid (ES)
(72) JURASEKOVA, Zuzana, 080 01 Presov (SK)
(72) HOVAN, Andrej, 040 13 Kosice (SK)

G01N 21/65 **EN E-1958050** 2026 09 16 **3865861**
(86) 2021 02 15 2021157196

(73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
(54) ECHTZEITÜBERWACHUNG VON WEINGÄRUNGSEIGENSCHAFTEN MITTELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE
(30) US 2020 02 13 202062975872 P
(72) Gilliam, Sean J., Plymouth, MI Michigan 48170, 11580 Fellows Hill Drive (US)

G01N 21/88 **EN E-1958051** 2026 09 16 **3982113**
(86) 2020 10 06 2020200259

(73) Sens-Tech Ltd., Egham, Surrey TW20 9AB, 18 The Avenue (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES GEGENSTANDES
(72) Jaye, Stephen, Surrey, TW20 9AB (GB)

G01N 22/00 **EN E-1958052** 2026 09 16 **4001904**
(86) 2021 11 16 2021208475

(73) Axalta Coating Systems IP Co. LLC, Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHÄTZUNG EINES KOMPONENTENÜBERTRAGUNGSVERLUSTES EINES RADARSIGNALS
(30) US 2020 11 18 202016951342
(72) Murphy, Neil Richard, Audubon, 19103 (US)

G01N 27/333 **EN E-1958053** 2026 09 16 **3581927**
(86) CN18076326 2018 02 11 2018754212

(73) Sichuan University, Chengdu, Sichuan 610065, No. 24 South Section 1 Yihuan Road (CN)
(54) ELEKTRONISCHES INTEGRIERTES MULTIELEKTRODENDETEKTIONSSYSTEM AUF BASIS POTENZIELLER MESSUNGEN
(30) CN 2017 02 15 201710079915
(72) XIAO, Dan, Chengdu Sichuan 610065, No. 24 South Section 1 Yihuan Road (CN)
(72) WANG, Chunling, Chengdu Sichuan 610065, No. 24 South Section 1 Yihuan Road (CN)
(72) YUAN, Hongyan, Chengdu Sichuan 610065, No. 24 South Section 1 Yihuan Road (CN)
(72) DUAN, Zhijuan, Chengdu Sichuan 610065, No. 24 South Section 1 Yihuan Road (CN)

G01N 27/407 **EN E-1958054** 2026 09 16 **4579229**
(86) CN24072433 2024 01 16 2024712723

(73) Suzhou Industrial Park Futes Automotive Electronics Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215000, No. 2 Zhanye Road Weiting Town Industrial Park (CN)
(54) SAUERSTOFFSENSORCHIP MIT SYMMETRISCHER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2023 10 11 202311314202
(72) CHEN, Ronglang, Wenzhou, Zhejiang 325000 (CN)
(72) LUO, Loufu, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) FENG, Shikang, Wenzhou, Zhejiang 325000 (CN)

G01N 27/66 **EN E-1958055** 2026 09 16 **4528265**
(86) 2024 09 03 2024198268

(73) Mocon, Inc., Minneapolis, Minnesota 55428, 7500 Mendelssohn Avenue North (US)
(54) PHOTOIONISATIONSDETEKTOR MIT VERBESSERTER VERSTÄRKUNG UND VERMINDERTER FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHKEIT
(30) US 2023 09 25 202318473539
(30) US 2023 09 29 202318478046
(72) WILCOX, Charles, Hopkins, 55343 (US)
(72) JENNINGS, David, Edina, 55439 (US)
(72) FIELDS, Christopher, Coon Rapids, 55433 (US)

G01N 29/04 **EN E-1958056** 2026 09 16 **3973283**
(86) EP20064143 2020 05 20 2020733196

(73) P & L Pipe Survey B.V., 3223 MN Hellevoetsluis, Donjonweide 14 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN UNTER VERWENDUNG VON EMAT-ERZEUGTEN SCHERWELLEN
(30) NL 2019 05 21 2023174
(72) POPOV, Sergey, 3223 HJ Hellevoetsluis, Machteldstraat 11 (NL)

G01N 30/26 **EN E-1958057** 2026 09 16 **4071468**
(86) JP20043036 2020 11 18 2020895813

(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) PROBENEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2019 12 05 PCT/JP2019/047647
(72) AONO, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara- cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) HATA, Shota, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara- cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) MARUOKA, Naru, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara- cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) SATO, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara- cho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 30/34 **EN E-1958058** 2026 09 16 **4359786**
(86) US22034559 2022 06 22 2022744874

(73) Phenomenex, Inc., Torrance, CA 90501, 411 Madrid Avenue (US)
(54) MASSENSPEKTROMETRIEKOMPATIBLES PH-GRADIENTENPUFFERSYSTEM
(30) US 2021 06 22 202163213562 P
(30) US 2022 03 30 202263325392 P
(72) SANCHEZ, Avelino, C., Torrance, CA 90505 (US)

G01N 33/18 **EN E-1958059** 2026 09 16 **4215899**
(86) KR20012995 2020 09 24 2020926373

(73) The Wave Talk, Inc., Daejeon 34051, T337, Truth Hall, 193, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER WASSERQUALITÄT
(30) KR 2020 09 18 20200120698
(72) KIM, Young-Dug, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13597 (KR)
(72) CHO, Kyuong Man, Seoul 06224 (KR)
(72) NAM, Guk Hyun, Seoul 04798 (KR)

G01N 33/48 **EN E-1958060** 2026 09 16 **3988933**
(86) JP20024148 2020 06 19 2020827280

(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Public University Corporation Nara Medical University, Nara 634-8521, 840 Shijo-cho Kashihara-shi (JP)
(54) SYSTEM ZUR APTT-VERLÄNGERUNGSFAKTORSCHÄTZUNG
(30) JP 2019 06 20 2019114425
(72) KAWABE, Toshiki, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2- chome, Chuo-ku (JP)
(72) ODA, Yukio, Tokyo 103-0027, c/o SEKISUI MEDICAL CO., LTD., 1-3, Nihonbashi 2- chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHIMA, Midori, Kashihara-shi, Nara 634-8521, c/o Public University Corporation Nara Medical University, 840, Shijo-cho (JP)
(72) NOGAMI, Keiji, Kashihara-shi, Nara 634-8521, c/o Public University Corporation Nara Medical University, 840, Shijo-cho (JP)
(72) OGIWARA, Kenichi, Kashihara-shi, Nara 634-8521, c/o Public University Corporation Nara Medical University, 840, Shijo-cho (JP)
(72) SHIMONISHI, Naruto, Kashihara-shi, Nara 634-8521, c/o Public University Corporation Nara Medical University, 840, Shijo-cho (JP)

G01N 33/533 **EN E-1958061** 2026 09 16 **4245859**
(86) 2015 03 11 2023176015

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) BILDGEBUNG MIT HOHEM DURCHSATZ UND HOHER MULTIPLEXIERUNG UNTER VERWENDUNG PROGRAMMIERBARER NUKLEINSÄURESONDEN
(30) US 2014 03 11 201461951461 P
(72) Yin, Peng, Brookline, MA 02445 (US)
(72) Agasti, Sarit, Brighton, MA 02135 (US)
(72) Chen, Xi, Newton, MA 02135 (US)
(72) Jungmann, Ralf, Cambridge, MA 02138 (US)

G01N 35/02 **EN E-1958062** 2026 09 16 **4296683**
(86) 2017 12 01 2023209202

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE LABORINSTRUMENTE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON PROBENBEHÄLTERTRÄGERN
(30) US 2016 12 02 201662429393 P
(72) LAIR, Gary, San Diego, 92104 (US)

G01N 35/04 **EN E-1958063** 2026 09 16 **3594691**
(86) JP18003253 2018 01 31 2018764008

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2017 03 07 2017043034
(72) MAKINO Akihisa, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) AKUTSU Masashi, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MISHIMA Hiroyuki, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YASUI Akihiro, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1958064** 2026 09 16 **4332581**
(86) CN22072667 2022 01 19 2022794204

(73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd, Shenzhen, 518116 Guangdong, Building 1, YHLO Biopark Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict Longgang District (CN)
(54) REAKTIONSBECHERFÖRDERVORRICHTUNG UND IMMUNOLOGISCHE NACHWEISVORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 30 202110485824
(72) HUANG, Xiutao, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) CHEN, Shuxiang, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) ZHANG, Fuxing, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) XIAO, Yujin, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)

G01N 35/04 **EN E-1958065** 2026 09 16 **4368999**
(86) JP22022545 2022 06 02 2022835554

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1 -chome Minato-ku (JP)
(54) OBJEKTTRÄGERZUFUHR- UND -SPEICHEREINHEIT UND PROBENVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 07 05 2021111417
(72) ENDO, Masashi, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) MATSUBARA, Shigeki, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) SUGIYAMA, Hidetoshi, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/10 **EN E-1958066** 2026 09 16 **3994470**
(86) US20040492 2020 07 01 2020834437

(73) Meso Scale Technologies, LLC, Rockville, MD 20850, 1601 Research Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FLÜSSIGKEITSKONTAKT UND FLÜSSIGKEITSVOLUMEN IN EINEM FLÜSSIGKEITSSPENDER AUF DER GRUNDLAGE VON SCHALL
(30) US 2019 07 02 201962869725 P
(72) WU, Pei-ming, Gaithersburg, Maryland 20878, 931 Beacon Square Ct., 36 (US)
(72) KOVACS, Sandor, Middletown, Delaware 19709, 42 Augustine Blvd. (US)

G01P 15/08 **EN E-1958067** 2026 09 16 **4498095**
(86) 2023 07 28 2023188428

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER KOLLISION EINES HINDERNISSES MIT EINEM SICH BEWEGENDEN FAHRZEUG
(72) JORGE QUES, Fernando, 1140 BRUSSELS (BE)

G01Q 30/02 **EN E-1958068** 2026 09 16 **3649475**
(86) US18041269 2018 07 09 2018827570

(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) AUF RASTERKRAFTMIKROSKOP BASIERENDE OBERFLÄCHENEMPFINDLICHE INFRAROTSPEKTROSKOPIE
(30) US 2017 07 06 201762529404 P
(72) KJOLLER, Kevin, Santa Barbara, CA 93111, 488 Vaquero Lane (US)
(72) PRATER, Craig, Santa Barbara, CA 93111, 5530 Pembroke Avenue (US)

G01Q 60/38 **EN E-1958069** 2026 09 16 **3298416**
(86) IB16053013 2016 05 23 2016732754

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VIELSCHICHTIGE RKM-FEDERBALKEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VIELSCHICHTIGER FEDERBALKEN ODER MEMBRANEN
(30) WO 2015 05 22 PCT/IB2015/053769
(72) FANTNER, Georg Ernest, 1022 Chavannes-Renens, Allée du Tilleul 2/52 (CH)
(72) ADAMS, Jonathan David, 1005 Lausanne, Chemin du Levant 14 (CH)
(72) HOSSEINI, Nahid, 1024 Ecublens, Avenue du Tir-Fédéral 48 (CH)

G01R 15/12 **EN E-1958070** 2026 09 16 **4435434**
(86) 2024 03 22 2024165459

(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) MEHRKANALIGES TRAGBARES DIGITALES MULTIMETER MIT GETRENNTEN GEMEINSAMEN ENDGERÄTEN
(30) US 2023 03 23 202363491926 P
(72) ELROD, Jeffrey, Everett, 98203 (US)
(72) PERRY, Michael, Everett, 98203 (US)
(72) FERRANTE, Joseph, Everett, 98203 (US)
(72) ALLEN, George, Everett, 98203 (US)
(72) HUDSON, Jeff, Everett, 98203 (US)
(72) GILBERT, John, Everett, 98203 (US)

G01R 23/06 **EN** **E-1958071** 2026 09 16 **4270019**
(86) KR22000974 2022 01 19 2022742821

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) POSTECH Research and Business Development Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro Nam-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DES REFLEXIONSKOEFFIZIENTEN
(30) KR 2021 01 20 20210008348
(72) PARK, Hyunchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Hojin, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673 (KR)
(72) KIM, Yonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Sunggi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Seunguk, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673 (KR)
(72) LEE, Seunghoon, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673 (KR)

G01R 29/26 **EN** **E-1958072** 2026 09 16 **4621421**
(86) 2025 03 05 2025161741

(73) Univerza v Ljubljani, 1000 Ljubljana, Kongresni trg 12 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON PHASENRAUSCHEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) SI 2024 03 18 202400040
(72) LAVRIC, Andrej, 1223 Blagovica (SI)
(72) BATAGELJ, Bostjan, 1000 Ljubljana (SI)
(72) Vidmar, Matjaz, 5000 Nova Gorica (SI)

G01R 31/00 **EN** **E-1958073** 2026 09 16 **4394402**
(86) CN22101775 2022 06 28 2022944426

(73) OPT Machine Vision Tech Co., Ltd., Chang'an Town Dongguan City, Guangdong Province 523000, No. 66, Xingfa South Road (CN)
(54) ISOLIERTE RÜCKKOPPLUNGSSCHALTUNG ZUR ERKENNUNG DES AUSGANGSSTATUS EINES OPTOKOPPLERS
(30) CN 2022 05 31 202210612350
(72) LI, Zhirong, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)

G01R 31/12 **EN** **E-1958074** 2026 09 16 **4363871**
(86) EP22063006 2022 05 13 2022728890

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) PRÜFUNG EINES LICHTBOGENERFASSUNGSSYSTEMS
(30) EP 2021 06 29 21182280
(72) ANTIN, Jan-Peter, 723 47 Västerås (SE)
(72) ÅSLUND, Mats, 734 91 Hallstahammar (SE)
(72) THELIN, Emma, 753 28 Uppsala (SE)
(72) BLOM, Johnnie, 724 65 Västerås (SE)

G01R 31/36 **FR** **E-1958075** 2026 09 16 **4634674**
(86) FR23051795 2023 11 15 2023822427

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, ESiP 2-10 Boulevard de l'Europe Propriété Industrielle - YT800 (FR)
(54) ZUVERLÄSSIGE SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDS EINER ZELLULAREN BATTERIE EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2022 12 16 2213504
(72) MAWONOU, Kodjo Senou Rodolphe, 78370 Plaisir (FR)
(72) EDDAHECH, Akram, 78280 Guyancourt (FR)
(72) SHI, Zhihao, 78570 Andresy (FR)
(72) FATISIS, Konstantinos, 75003 Paris 03 (FR)

G01R 31/36 **EN** **E-1958076** 2026 09 16 **4579261**
(86) KR23020825 2023 12 15 2023907637

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR BATTERIEDIAGNOSE
(30) KR 2022 12 23 20220183779
(72) KIM, Young-Jin, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/3842 **EN** **E-1958077** 2026 09 16 **4575538**
(86) KR23015014 2023 09 27 2023873201

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES DEGRADATIONSZUSTANDS EINER BATTERIE
(30) KR 2022 09 27 20220122902
(72) LIM, Jin Hyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KOH, Dong Wook, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/385 **EN** **E-1958078** 2026 09 16 **4545992**
(86) CN23091836 2023 04 28 2023851273

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) BATTERIETESTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 08 10 202210956298
(72) LIAN, Dengwei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Chen, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Tong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Yanghu, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01R 31/389 **EN** **E-1958079** 2026 09 16 **4179342**
(86) US21038351 2021 06 22 2021838145

(73) Green Cubes Technology, LLC, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(54) VERBINDUNGSWIDERSTANDSKOMPENSATION FÜR ZELLSPANNUNGSMESSUNGEN UNTER HOCHSTROMBEDINGUNGEN
(30) US 2020 07 10 202063050229 P
(72) PRESSGROVE, James Robert, Kokomo, IN 46902 (US)
(72) CHANDRASHEKHARAIAH, Raghuram, Devanur, Kokomo, IN 46902 (US)

G01R 31/392 **EN** **E-1958080** 2026 09 16 **4600679**
(86) 2025 02 07 2025156416

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER BATTERIEANORDNUNG
(30) KR 2024 02 08 20240019807
(72) KIM, Se-Ram, 34122 Daejeon (KR)
(72) KIM, Ju-Ri, 34122 Daejeon (KR)
(72) BAE, Yoon-Jung, 34122 Daejeon (KR)
(72) JEONG, Hee-Seok, 34122 Daejeon (KR)

G01R 31/52 **EN** **E-1958081** 2026 09 16 **3694066**
(86) RU17000741 2017 10 05 2017927944

(73) Nemtsov, Anna, 03182 Torrevieja (Alicante), Av. Roentgen 5, 8-8 (ES)
(54) LICHTBOGENSCHUTZVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(72) Mkrtumov, Aleksandr Sergeevich, Moscow, 125057, Ul. Peschanaya, 13-24 (RU)
(72) Nemtsov, Alexey Nikolaevich, Moscow 111538, Ul. Veshnyakovskaya 25/2-408 (RU)
(72) Nemtsov, Fedor Nikolaevich, Moscow 109559, Tikhoretsky bulvar 2/2-84 (RU)

G01R 33/28 **EN** **E-1958082** 2026 09 16 **4089429**
(86) 2022 05 12 2022173066

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG
(30) CN 2021 05 13 202110524587
(30) CN 2021 06 18 202110678025
(72) WEN, Linfei, Shanghai, 201807 (CN)
(72) SHEN, Zhenhua, Shanghai, 201807 (CN)

G01R 33/34 **EN** **E-1958083** 2026 09 16 **3614159**
(86) CN18112138 2018 10 26 2018857442

(73) Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan (CN)
(54) HOCHFREQUENZSPULENVORRICHTUNG FÜR ZWEI KERNE UND HOCHFREQUENZARRAYSPULENVORRICHTUNG FÜR ZWEI KERNE
(30) CN 2018 06 28 201810686862
(72) ZHENG, Hairong, Shenzhen City, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) LI, Ye, Shenzhen City, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Qiaoyan, Shenzhen City, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) DU, Feng, Shenzhen City, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) LI, Nan, Shenzhen City, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) LI, Rou, Shenzhen City, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) LUO, Chao, Shenzhen City, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) HE, Quiang, Shenzhen City, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) OU, Hang, Shenzhen City, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) LIU, Xin, Shenzhen City, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)

G01R 33/34 **EN** **E-1958084** 2026 09 16 **4369019**
(86) 2023 10 11 2023202962

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) HOCHFREQUENZSPULENEINHEIT UND MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, UMFASSEND DIE HOCHFREQUENZSPULENEINHEIT
(30) JP 2022 11 08 2022179106
(72) HABARA, Hideta, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804 (JP)
(72) SUZUKI, Shinichiro, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804 (JP)
(72) IMAMURA, Yukinobu, Kashiwa-shi, Chiba, 277-0804 (JP)

G01R 33/46 **EN** **E-1958085** 2026 09 16 **4271262**
(86) IB21062503 2021 12 30 2021914856

(73) DatChem, Brisbane City QLD 4102, 9/123 Albert St (AU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG SPEKTRALER DATEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEURTEILUNG DES BRUSTKREBSRISIKOS
(30) US 2020 12 30 202063131894 P
(72) MOUNTFORD, Carolyn, Ryde, New South Wales 2112 (AU)
(72) SANTAMARIA, Gorane, Bowen Hills, Queensland 4006 (AU)
(72) MALYCHA, Peter, St Georges, SA 5064 (AU)
(72) NAUDE, Natali, Ninderry, Qld 4561 (AU)

G01S 5/02 **FR E-1958086** 2026 09 16 **3913390**
(86) 2021 05 19 2021174707

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GEOLOKALISIERUNG EINES EMPFÄNGERS UND EINES GEOLOKALISIERUNGSSYSTEMS SOWIE ENTSPRECHENDER EMPFÄNGER UND ENTSPRECHENDES GEOLOKALISIERUNGSSYSTEM, DAS EINEN SOLCHEN EMPFÄNGER UMFASST
(30) FR 2020 05 19 2005061
(72) HEURGUIER, Dominique, 92622 GENNEVILLIERS CEDEX (FR)

G01S 5/02 **EN E-1958087** 2026 09 16 **4220215**
(86) 2017 11 14 2023168525

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DETEKTION EINER STELLE EINES SCHMALBANDIGEN POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALS (NPRS) IN EINEM FUNKRAHMEN
(30) US 2016 11 18 201662424003 P
(72) Lin, Xingqin, San Josè, 95132 (US)
(72) Modarres Razavi, Sara, 117 57 Stockholm (SE)
(72) Gunnarsson, Fredrik, 587 50 Linköping (SE)
(72) Rydén, Henrik, 117 27 Stockholm (SE)
(72) Liberg, Olof, 122 37 Enskede (SE)
(72) Siomina, Iana, 183 30 Täby (SE)

G01S 7/03 **DE E-1958088** 2026 09 16 **4650816**
(86) 2025 03 04 2025161650

(73) Jungheinrich AG, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON WIEDERHOLUNGSRATEN VON UWB-BASIERTEN ABSTANDSMESSUNGEN, ABSTANDSMESSEINRICHTUNG FÜR EIN FLURFÖRDERZEUG, FLURFÖRDERZEUG, STEUERUNGS-SOFTWAREPROGRAMM UND ABSTANDSMESSSYSTEM
(30) DE 2024 05 13 102024113264
(72) ALTMANN, Tony, 24616 Brokstedt (DE)
(72) HEISE, Sven-Ole, 24783 Osterrönfeld (DE)
(72) AHRENS, Stefan, 25373 Ellerhoop (DE)

G01S 7/35 **EN E-1958089** 2026 09 16 **4459316**
(86) CN22112208 2022 08 12 2022798686

(73) Calterah Semiconductor Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201210, Room 901, Building E No.666 Shengxia Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) RADARSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, FUNKSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGSVORRICHTUNGEN
(30) CN 2021 12 29 202111682290
(30) CN 2022 01 05 202210009395
(72) ZHANG, Yanqun, Shanghai 201210 (CN)
(72) ZHU, Yan, Shanghai 201210 (CN)

G01S 7/38 **EN E-1958090** 2026 09 16 **4419938**
(86) US22047123 2022 10 19 2022806063

(73) Textron Systems Corporation, Hunt Valley, MD 21030, MS 9050/300 124 Industry Lane (US)
(54) STÖRUNG EINES DIGITALEN KONVOLUTIVEN HOCHFREQUENZSPEICHERS (DRFM)
(30) US 2021 10 20 202163257812 P
(72) JAKLITSCH, James Joseph, Parkton, Maryland 21120 (US)

G01S 7/40 **EN E-1958091** 2026 09 16 **4560352**
(86) 2023 11 27 2023212380

(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco, CA 94107, 333 Brannan Street (US)
(54) RADARZIELSIMULATION MIT BEREICHSMIGRATION
(72) SCHWARK, Christoph, 85521 Ottobrunn (DE)
(72) LENZE, Felix, 85521 Ottobrunn (DE)

G01S 7/40 **EN E-1958092** 2026 09 16 **4174516**
(86) 2021 10 26 2021204673

(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) KALIBRIERUNG EINES RADAR-SENDEEMPFÄNGERS
(72) GEISSLER, Simon, Niederwerrn (DE)
(72) POIGER, Walter, Niederwerrn (DE)
(72) KLOTZBUECHER, Dirk, Niederwerrn (DE)
(72) TROMPETER, Florian, Niederwerrn (DE)

G01S 7/41 **EN E-1958093** 2026 09 16 **4348292**
(86) US22072525 2022 05 24 2022736111

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE FÜR RADARANWENDUNGEN
(30) US 2021 05 24 202163192500 P
(72) FELCH, Andrew C., Mountain View, California 94043 (US)
(72) SHI, Shang, MOUNTAIN VIEW, CA 94043 (US)

G01S 7/481 **EN E-1958094** 2026 09 16 **3596492**
(86) US18021553 2018 03 08 2018767885

(73) Opsys Tech Ltd., 5885825 Holon, Campus Amot Building 2 Harokmim Street (IL)
(54) AUGENSICHERES ABTASTENDES LIDARSYSTEM
(30) US 2017 03 13 201762470827 P
(72) DONOVAN, Mark J., Mountain View, California 94040, 1517 Fordham Way (US)

G01S 7/481 **DE E-1958095** 2026 09 16 **4652473**
(86) EP23079961 2023 10 26 2023793403

(73) dormakaba EAD GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Albertistr. 3 (DE)
(54) OPTISCHER SENSOR ZUR STÖRUNGSARMEN LAUFZEITMESSUNG VON ELEKTROMAGNETISCHEN STRAHLEN
(30) EP 2023 01 18 23152274
(72) RUOF, Martin, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)

G01S 7/481 **EN E-1958096** 2026 09 16 **4339636**
(86) CN22082890 2022 03 24 2022806312

(73) Wuhan Lotus Cars Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430056, A404, Building 3, 28 Chuanjiangchi 2nd Road Wuhan Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERBORGENE INTEGRIERTE VORRICHTUNG VON ECKLASERRADAREN UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2021 05 12 202121029038 U
(72) LI, Hongshuang, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) LIU, Shaoyan, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) LI, Bo, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) ZHU, Yongqing, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) WANG, Yanhong, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) HE, Shichao, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) LONG, Xiange, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) WEI, Qunxiong, Wuhan, Hubei 430056 (CN)

G01S 7/481 **EN E-1958097** 2026 09 16 **4198554**
(86) 2021 12 15 2021306783

(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB)
(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM BILDSCHIRM UND EINEM NÄHERUNGSSENSOR
(72) HANNAN, Joseph, 00910 HELSINKI (FI)
(72) CALEY, Adam, FIFE, FK10 4QX (GB)
(72) GUILLON, Megane, 38120 SAINT-EGREVE (FR)
(72) MILANETTO, Charlotte, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) PREMONT, Christophe, 38360 NOYAREY (FR)

G01S 7/487 **EN E-1958098** 2026 09 16 **4206728**
(86) 2022 12 28 2022216889

(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd, Shenzhen City Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) INTERFERENZPUNKTBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND MEHRKANAL-LIDAR
(30) CN 2021 12 30 202111662904
(72) SONG, Yan, Shenzhen City, 518000 (CN)

G01S 7/487 **EN E-1958099** 2026 09 16 **3973316**
(86) US20026925 2020 04 06 2020834220

(73) Velodyne Lidar USA, Inc., San Jose, CA 95138, 5521 Hellyer Avenue (US)
(54) INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR LICHTERKENNUNG UND ENTFERNUNGSMESSUNG
(30) US 2019 07 01 201916459557
(72) REKOW, Mathew, Santa Cruz, CA 95060, 357 Lee Street (US)
(72) NESTINGER, Stephen, Fremont, CA 94539, 159 Branta Common (US)
(72) CHEN, Aaron, Fremont, CA 94538, 4289 Jefferson Street (US)

G01S 7/539 **DE E-1958100** 2026 09 16 **4256371**
(86) DE21200189 2021 11 16 2021823751

(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HÖHENKLASSIFIKATION VON OBJEKTEN MITTELS ULTRASCHALLSENSORIK
(30) DE 2020 12 03 102020215255
(72) SULEIMAN, Wassim, 90411 Nürnberg (DE)
(72) BROWN, Christopher, 90411 Nürnberg (DE)
(72) GAD, Ahmed Hamdy, 90411 Nürnberg (DE)

G01S 13/00 **EN E-1958101** 2026 09 16 **4441527**
(86) CA22051738 2022 11 28 2022896922

(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) ERZEUGUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN DRITTER IM ZUSAMMENHANG MIT DEM AUFTRETEN VON BEWEGUNGSEREIGNISSEN
(30) US 2021 11 29 202163283708 P
(72) TONER, Benedict, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)
(72) SCHAEFER, Christian Anthony, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)

G01S 13/08 **EN E-1958102** 2026 09 16 **4476566**
(86) US22052014 2022 12 06 2022847315

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE HF-MESSUNG MIT ECHTZEIT-NICHT-HF-MESSUNGEN
(30) US 2022 02 09 202217650503
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121 (US)
(72) HUANG, Fei, San Diego, California 92121 (US)

G01S 13/76 **FR E-1958103** 2026 09 16 **3825726**
(86) 2020 10 09 2020201054

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON II/SI-IDENTIFIZIERUNGSCODE KONFLIKTEN DES RADAR-MODUS S UND UMLIEGENDEN RADARGERÄTEN, UND SEKUNDÄRRADAR ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2019 11 25 1913154
(72) BILLAUD, Philippe, 91470 LIMOURS, c/o THALES AIR SYSTEMS Voie Pierre-Gilles de Gennes (FR)

G01S 17/931 **EN E-1958104** 2026 09 16 **4266085**
(86) 2023 03 03 2023159971

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) FUSIONSBASIERTER OBJEKTVERFOLGER MIT LIDAR-PUNKTWOLKE UND UMGEBUNGSKAMERAS FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) IN 2022 04 18 202221022815
(72) RAJAN, MANOJ CHATHANKULANGARA, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)
(72) VAMSI, MALNEEDI, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)
(72) JOSE, EDWIN KANJIRATHINAL, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)
(72) THAYYILRAVI, ARUNKRISHNA, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)
(72) PARAMESWARAN, APARNA MINI, 560066 Bangalore - Karnataka (IN)

G01T 1/167 **EN E-1958105** 2026 09 16 **3953737**
(86) EP20060279 2020 04 09 2020718316

(73) Arktis Radiation Detectors Ltd., 8045 Zürich, Raeffelstrasse 11 (CH)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR MIT SZINTILLATORTAFEL UND VERFAHREN
(30) CH 2019 04 12 5082019
(72) GENDOTTI, Ulisse, 8049 Zürich, Heizenholz 36 (CH)
(72) PHILIPP, Christoph, 8610 Uster, Freiestrasse 21 (CH)
(72) CHANDRASEKHARAN, Rico, 8005 Zürich, Luisentrasse 24 (CH)
(72) MESHKIAN, Mohsen, 5200 Brugg, Zurzacherstrasse 231 (CH)

G01T 1/17 **EN E-1958106** 2026 09 16 **4428582**
(86) 2024 03 06 2024161712

(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi (JP)
(54) RÖNTGEN-CT-VORRICHTUNG, RÖNTGENDETEKTOR UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 03 06 2023033783
(72) NISHIJIMA, Akira, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP)

G01T 1/20 **EN E-1958107** 2026 09 16 **4455738**
(86) 2024 03 05 2024161461

(73) Marvel Fusion GmbH, 80339 Munich, Theresienhoehe 12 (DE)
(54) TEILCHENDETEKTOR
(30) EP 2023 04 25 23169901
(72) Fischer, Peter, 80339 München (DE)

G01T 1/20 **EN E-1958108** 2026 09 16 **4653921**
(86) 2025 04 29 2025173344

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE (PET)-DETEKTIONSKOMPONENTEN UND ABTASTSYSTEME
(30) CN 2024 04 29 202420930559 U
(72) CHEN, Hongyu, Shanghai, 201807 (CN)
(72) BI, Dongdong, Shanghai, 201807 (CN)
(72) HAN, Zhenjie, Shanghai, 201807 (CN)
(72) AN, Shaohui, Shanghai, 201807 (CN)

G01T 1/24 **EN E-1958109** 2026 09 16 **4483213**
(86) EP23053147 2023 02 09 2023703241

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) EP 2022 02 24 22158514
(72) JACOBS, Johannes, Wilhelmus, Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SIMON, Matthias, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WIECZOREK, Herfried, Karl, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RUETTEN, Walter, 5656AG Eindhoven (NL)

G01V 1/04 **EN E-1958110** 2026 09 16 **4248242**
(86) EP21081920 2021 11 17 2021814763

(73) Seismic Mechatronics B.V., 5507 TH Veldhoven, 2150, Habraken (NL)
(54) SEISMISCHER SCHÜTTLER
(30) NL 2020 11 17 2026908
(72) DAMS, Johannes Adrianus Antonius Theodorus, 5509 KD Veldhoven (NL)
(72) BOS, Jordan, 5331 DE Kerkdriel (NL)
(72) ENGELEN, Dirk Hendrikus Marinus, 5595 AD Leende (NL)
(72) VAN DIJK, Paulus Johannes Petrus, 5754 HX Deurne (NL)
(72) TIMMERS, Daan, 6003 CT Weert (NL)

G01V 3/10 **FR E-1958111** 2026 09 16 **4703773**
(86) 2025 08 28 2025198869

(73) Xplorer, 31320 Mervilla, 40 Chemin Du Moulin (FR)
(54) METALLDETEKTOR UND IN DER RINNE ENTFERNTES BATTERIEMODUL
(30) FR 2024 08 30 2409264
(72) DUBOS, Loic, 31280 MONS (FR)
(72) FALCOU, Serge, 31290 MONTCLAR-LAURAGAIS (FR)

G01V 5/00 **EN E-1958112** 2026 09 16 **4365640**
(86) CN22101844 2022 06 28 2022832030

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND ARTIKELTRANSFERINSPEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2021 07 02 202110752330
(72) SUN, Shangmin, Beijing 100084 (CN)
(72) ZONG, Chunguang, Beijing 100084 (CN)
(72) SHI, Junping, Beijing 100084 (CN)
(72) HE, Yuan, Beijing 100084 (CN)
(72) GUO, Yiwei, Beijing 100084 (CN)
(72) ZHANG, Qi, Beijing 100084 (CN)
(72) LI, Ying, Beijing 100084 (CN)
(72) SONG, Quanwei, Beijing 100084 (CN)
(72) MA, Yuan, Beijing 100084 (CN)
(72) YANG, Xuejing, Beijing 100084 (CN)

G02B 1/00 **EN E-1958113** 2026 09 16 **4248246**
(86) EP20082971 2020 11 20 2020811597

(73) SILBAT ENERGY STORAGE SOLUTIONS, S.L., 28040 Madrid, Avda. Dr. Federico Rubio y Galí, 75, Local 1 (ES)
(54) MONOLITHISCHER SPIEGEL UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON
(72) LUQUE LÓPEZ, Antonio Ignacio, 28035 Madrid (ES)

G02B 1/115 **DE E-1958114** 2026 09 16 **3832356**
(86) 2020 12 02 2020211252

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) OPTISCHE KOMPONENTE MIT KRATZRESISTENTER ANTIREFLEXBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2019 12 06 102019133371
(72) APITZ, Dirk, Dr., 1012 Lausanne, Avenue de Chailly 71 (CH)
(72) BRAUNECK, Ulf, Dr., 64823 Groß-Umstadt, Pappelweg 3a (DE)
(72) KRUMMENACKER, Selim, 1470 Estavayer-le-Lac, Route de la Thiolleyres 42 (CH)
(72) MANGOLD, Stephanie, 55288 Schornsheim, Pfaffenwaldstr. 37 (DE)
(72) WEBER, Gernot, 55595 Braunweiler, Am Neuweg 1 (DE)

G02B 3/00 **EN E-1958115** 2026 09 16 **3953748**
(86) US20027274 2020 04 08 2020722867

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) OPTISCHES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LICHTFELDANZEIGEN MIT LICHTLENKENDEN SCHICHTEN UND PERIODISCHER OPTISCHER SCHICHT
(30) US 2019 04 12 201962833427 P
(72) MAKINEN, Jukka-Tapani, 90500 Oulu, Hoikantie 30 B14 (FI)

G02B 3/00 **EN E-1958116** 2026 09 16 **4641265**
(86) 2025 04 24 2025172172

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND LICHTVEREINHEITLICHUNGSSYSTEM DAFÜR
(30) US 2024 04 26 202463638952 P
(30) CN 2024 07 09 202410913138
(72) LIN, Yan-Wen, Hsin-Chu 300 (TW)
(72) LU, Chun-Hsin, Hsin-Chu 300 (TW)
(72) CHUNG, Wen-Chieh, Hsin-Chu 300 (TW)

G02B 5/08 **DE E-1958117** 2026 09 16 **3779526**
(86) 2020 07 22 2020187203

(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 EINER ALUMINIUMSCHICHT UND OPTISCHES ELEMENT
(30) DE 2019 08 16 102019122078
(72) Stempfhuber, Sven, 07743 Jena, c/o Friedrich-Schiller-Universität Jena Fürstengraben 1 (DE)
(72) Gäbler, Dieter, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für angewandte Optik und Feinmechanik Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
(72) Schenk, Paul, 07743 Jena, c/o Friedrich-Schiller-Universität Jena Fürstengraben 1 (DE)
(72) Munzert, Peter, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik Albert-Einstein-Str. 7 (DE)
(72) Schwinde, Stefan, 07745 Jena, c/o Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik Albert-Einstein-Str. 7 (DE)

G02B 5/12 **EN E-1958118** 2026 09 16 **4511683**
(86) IB23053140 2023 03 29 2023718840

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) RETROREFLEKTIERENDER GEGENSTAND
(30) US 2022 04 19 202263363198 P
(72) NG, Lok-Man, Taipei, 10682 (TW)
(72) NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) XIA, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) MCCOY, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

G02B 5/18 **EN E-1958119** 2026 09 16 **4445189**
(86) EP22084439 2022 12 05 2022830241

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR ANZEIGE DER ERWEITERTEN REALITÄT ODER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) EP 2021 12 10 21213613
(72) CRAI, Alexandra, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)
(72) PHELAN, Ciaran Padraic, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)
(72) SOL, Christian William Olavi, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)
(72) POUSSIN, David Louis Maxime, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)
(72) VALERA, Mohmed Salim, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)
(72) WANG, Kai, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)
(72) SMITH, Alison Laura, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)
(72) JIA, Simeng, Abingdon Oxfordshire OX14 4SR (GB)

G02B 6/00 **EN E-1958120** 2026 09 16 **4283351**
(86) 2019 12 05 2023202905

(73) TactoTek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
(54) MEHRSCHICHTSTRUKTUR MIT EINGEBETTETER LICHTQUELLE UND LICHTFÜHRENDEN MERKMALEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2018 12 08 201816214050
(72) KERÄNEN, Antti, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) HEIKKINEN, Mikko, 90460 Oulunsalo (FI)

G02B 6/10 **EN E-1958121** 2026 09 16 **4634712**
(86) IL24050720 2024 07 23 2024845001

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
(54) OPTISCHES SYSTEM MIT ZWEI REFLEKTOREN ZUR EINKOPPLUNG IN EINEN LICHTLEITER
(30) US 2023 07 23 202363528386 P
(30) US 2023 08 28 202363534871 P
(72) CHRIKI, Ronen, 7140903 Lod (IL)
(72) RONEN, Eitan, Rechovot (IL)

G02B 6/38 **EN E-1958122** 2026 09 16 **4339670**
(86) 2016 10 07 2024155091

(73) Leviton Manufacturing Company, Inc., Melville, NY 11747, 201 North Service Road (US)
(54) DREHBARER FASEROPTISCHER STECKER
(30) US 2016 04 11 201662321145 P
(30) US 2016 09 08 201615260305
(72) GUSTAFSON, Evan, Bothell, 98021 (US)
(72) HOPPER, Scott, Bothell, 98021 (US)

G02B 6/38 **EN E-1958123** 2026 09 16 **4279968**
(86) JP21000647 2021 01 12 2021919251

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR OPTISCHES MODUL UND OPTISCHE MONTAGEPLATTE
(72) SHIKAMA, Kota, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) SATO, Norio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) SAKAMOTO, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G02B 6/38 **EN E-1958124** 2026 09 16 **4471478**
(86) 2019 12 20 2024203775

(73) Corning Research and Development Corporation, Corning, NY 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) MULTIPORT-ANORDNUNGEN MIT MONTAGEMERKMALEN ODER STAUBSTOPFEN
(30) US 2018 12 28 201862785871 P
(72) Cote, Monique Lise, Fort Worth, Texas, 76137 (US)
(72) Licitra, Edward Wilson, San Francisco, California, 94107 (US)
(72) Meyer, Cameron, Lewisville, Texas, 75077 (US)
(72) Peterson, Matthew Wallace, San Francisco, California, 94127 (US)
(72) Ripumaree, Radawan, Granite Falls, North Carolina, 28630 (US)
(72) Rosson, Joel Christopher, Hickory, North Carolina, 28601 (US)
(72) Summers, Jonathan Patrick, San Francisco, California, 94080 (US)
(72) Webb, Lee Alexander, Huntersville, North Carolina, 28078 (US)
(72) Wilcox, Dayne, El Cerrito, California, 94530 (US)

G02B 6/42 **EN E-1958125** 2026 09 16 **4655630**
(86) EP24051027 2024 01 17 2024703690

(73) Optoskand AB, 431 53 Mölndal, Aminogatan 30 (SE)
(54) FASEROPTISCHES KABEL MIT ÜBERWACHUNG VON RÜCKWÄRTSPROPAGIERENDER STRAHLUNG
(30) US 2023 01 25 202363440975 P
(72) JOHANSSON, Fredrik, 414 72 Göteborg (SE)
(72) RYDBERG, Christian, 443 42 Gråbo (SE)
(72) SALLHAMMAR, Olof, 449 30 Nödinge (SE)
(72) BLOMQVIST, Mats, 433 70 Sävedalen (SE)

G02B 7/00 **EN E-1958126** 2026 09 16 **4220264**
(86) 2023 01 27 2023153612

(73) OroraTech GmbH, 81669 München, St.-Martin-Straße 112 (DE)
(73) Kampf Telescope Optics GmbH, 81373 München, Dirk Kampf Alois-Gilg-Weg 7 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) LU 2022 01 31 102905
(72) SCHNIERLE, Patrick, 85386 Eching (DE)
(72) GEISMAYR, Laura, 85386 Eching (DE)
(72) ECKERT, Dominik, 80636 München (DE)
(72) KAMPF, Dirk, 81373 München (DE)

G02B 7/02 **EN E-1958127** 2026 09 16 **4539440**
(86) 2018 11 14 2025160380

(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) KOMPAKTE GEFALTETE KAMERASTRUKTUR
(30) US 2017 11 23 201762590324 P
(30) US 2018 01 17 201862618304 P
(72) SHABTAY, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) YEDID, Itay, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) BACHAR, Gil, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) COHEN, Noy, 6492103 Tel-Aviv (IL)

G02B 7/04 **EN E-1958128** 2026 09 16 **4363914**
(86) CA22051045 2022 06 30 2022831107

(73) Raytheon Canada Limited, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 1640 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN KORREKTUR VON SEHFEHLERN IN OPTISCHEN SYSTEMEN MIT VARIABLER VERGRÖSSERUNG
(30) US 2021 07 01 202163217308 P
(30) US 2022 06 17 202217843416
(72) SZAPIEL, Stan, Ottawa, Ontario K1R 7X7 (CA)
(72) WAGNER, Kevin B., Ottawa, Ontario K1R 7X7 (CA)

G02B 7/36 **EN E-1958129** 2026 09 16 **3816692**
(86) 2019 10 30 2019206199

(73) SD Optics, Inc., Seoul, 4Fl, Sooam B/D 9 Gangnam-daero 27-gil Seocho-gu, (KR)
(73) Stereo Display, Inc., Anaheim, CA 92801, 980 East Orangethorpe Avenue ,Suite F (US)
(54) BILDUMWANDLUNGSMODUL MIT EINEM MIKROELEKTROMECHANISCHEN OPTISCHEN SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
(72) GAIDUK, Alexander, 07749 Jena, Löbichauer Straße 92 (DE)
(72) SOHN, Jin Young, Fullerton, 92833, 1594 Avenida Selva (US)
(72) CHO, Gyoungil, Fullerton, 92833, 2736 Foxborough Place (US)
(72) SEO, Cheong Soo, Brea, 92821, 2305 Studio Drive (US)

G02B 13/00 **EN E-1958130** 2026 09 16 **4600732**
(86) 2019 01 03 2025182864

(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) GEFALTETE KAMERA MIT OPTISCHER BILDSTABILISIERUNG
(30) US 2018 02 12 201862629298 P
(72) BACHAR, Gil, 6492103 Tel Aviv (IL)

G02B 15/14 **EN** **E-1958131** 2026 09 16 **4208749**
(86) CN21123746 2021 10 14 2021949918

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) ZOOMOBJEKTIV
(30) CN 2021 07 12 202110785932
(72) XING, Yuanyuan, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
(72) LIU, Kai, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
(72) DING, Hongxing, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)

G02B 21/06 **EN** **E-1958132** 2026 09 16 **4318072**
(86) 2022 08 03 2022188532

(73) Qlibri GmbH, 80337 München, Maistraße 67 (DE)
(54) OPTISCHE MIKROSKOPIE MIT KAVITÄTSVERBESSERUNG
(72) Hümmer, Dr., Thomas, 86163 Augsburg (DE)

G02B 26/08 **EN** **E-1958133** 2026 09 16 **3978986**
(86) 2020 09 30 2020199164

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SPIEGELSYSTEM FÜR EINE PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(72) SAITO, Daisuke, 3001 Leuven (BE)
(72) ROCHUS, Veronique, 3001 Leuven (BE)
(72) IKEDA, Koichi, 3001 Leuven (BE)

G02B 26/08 **DE** **E-1958134** 2026 09 16 **4433859**
(86) EP22082478 2022 11 18 2022818740

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) OQmented GmbH, 25524 Itzehoe, Kirchhoffstraße 1 b (DE)
(54) MIKROMECHANISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 11 19 102021213028
(72) SENGER, Frank, 25560 Hadenfeld (DE)
(72) MARAUSKA, Stephan, 24568 Kaltenkirchen (DE)
(72) HOFMANN, Ulrich, 25524 Itzehoe (DE)
(72) WILLE, Gunnar, 25524 Itzehoe (DE)
(72) SCHWARZ, Fabian, 25524 Itzehoe (DE)

G02B 26/08 **EN** **E-1958135** 2026 09 16 **4220273**
(86) 2022 02 01 2022154532

(73) Silicon Austria Labs GmbH, 8010 Graz, Sandgasse 34 (AT)
(54) MIKROSPIEGELVORRICHTUNG ZUR QUASI-STATISCHEN SPIEGELBEWEGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MIKROSPIEGELVORRICHTUNG
(72) Piot, Adrien, 9500 Villach (AT)

G02B 27/00 **EN** **E-1958136** 2026 09 16 **4679161**
(86) 2025 06 04 2025180632

(73) Distance Technologies Oy, 00530 Helsinki, John Stenbergin ranta 2 (FI)
(54) AUTOSTEREOSKOPIE MIT FOKUSTIEFENFÜHRUNG AUF DER BASIS VON AUGENDOMINANZ
(30) US 2024 07 11 202418769611
(72) Carlsson, Thomas, 00530 Helsinki (FI)
(72) Strandborg, Mikko, 00530 Helsinki (FI)

G02B 27/01 **EN** **E-1958137** 2026 09 16 **4102290**
(86) 2022 04 29 2022170848

(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2021 05 21 202163191337 P
(30) CN 2021 07 13 202110788123
(30) CN 2021 09 24 202111119671
(72) PENG, KUEI-EN, 300 Hsin-Chu (TW)
(72) LEE, PO-CHE, 300 Hsin-Chu (TW)
(72) KUO, TAO-HUNG, 300 Hsin-Chu (TW)

G02B 27/01 **EN** **E-1958138** 2026 09 16 **4268006**
(86) US21064679 2021 12 21 2021912070

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HAFTUNG VON INTERNEN WELLENLEITERSÄULEN
(30) US 2020 12 23 202063130233 P
(72) LI, Ling, Cedar Park, Texas 78613 (US)
(72) PEROZ, Christophe, Tokyo 155--0031 (JP)
(72) CHANG, Chieh, Cedar Park, Texas 78613 (US)
(72) BHAGAT, Sharad D., Plantation, Florida 33322 (US)
(72) ONG, Ryan Jason, Plantation, Florida 33322 (US)
(72) KARBASI, Ali, Coral Gables, Florida 33146 (US)
(72) RUGG, Stephen Richard, Plantation, Florida 33322 (US)
(72) MELLI, Mauro, Plantation, Florida 33322 (US)
(72) MESSER, Kevin, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HILL, Brian George, Duxbury, Massachusetts 02332 (US)
(72) WEST, Melanie Maputol, Plantation, Florida 33322 (US)

G02B 27/01 **EN** **E-1958139** 2026 09 16 **3857292**
(86) US19049637 2019 09 05 2019864739

(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) TIEFENMODELLIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN TIEFENBILDERN MIT ZWEIDIMENSIONALER EINGABEAUSWAHL
(30) US 2018 09 26 201862736658 P
(72) KATZ, Sagi, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)

G02B 27/28 **EN** **E-1958140** 2026 09 16 **3816710**
(86) CN19073436 2019 01 28 2019825068

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 06 29 201810696269
(72) CHEN, Yanjun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02B 30/52 **EN** **E-1958141** 2026 09 16 **3767371**
(86) 2020 04 29 2020172099

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR MEHRFACHTIEFENEXPRESSION
(30) KR 2019 07 18 20190087098
(72) SHIN, Bongsu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yuntae, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SUNG, Geeyoung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Changkun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02C 5/14 **EN** **E-1958142** 2026 09 16 **4235272**
(86) CN22093622 2022 05 18 2022804010

(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District (CN)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND SCHNELLLÖSEANORDNUNG DAFÜR
(30) CN 2021 05 19 202110545559
(30) CN 2021 05 19 202121079519 U
(30) CN 2022 01 27 202220235659 U
(72) FU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) LIU, Zhiqing, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) WANG, Yueqiang, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) ZHANG, Haofeng, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)

G02C 7/00 **EN** **E-1958143** 2026 09 16 **4242732**
(86) JP21041073 2021 11 09 2021889302

(73) HOYA LENS THAILAND LTD., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) BRILLENGLAS UND BRILLE
(30) JP 2020 11 09 2020186825
(30) JP 2021 05 19 2021084591
(72) NOMURA Takumi, Tokyo 160-8347 (JP)
(72) UEDA Kyosuke, Tokyo 160-8347 (JP)

G02C 7/02 **EN** **E-1958144** 2026 09 16 **4295195**
(86) TR21050154 2021 02 19 2021709815

(73) VSY Biyoteknoloji Ve Ilac Sanayi Anonim Sirketi, 34959 Tusla/Istanbul, Tepeören Mevkii - Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No:3 (TR)
(54) ADAPTIVE MULTIFOKALE DIFFRAKTIVE OKULARLINSE
(72) HOLMSTRÖM, Sven Thage Sigvard, Tuzla/Istanbul (TR)
(72) TABATABAEI MOHSENI, Amin, Tuzla/Istanbul (TR)
(72) CAN, Efe, Tuzla/Istanbul (TR)

G02C 7/02 **EN** **E-1958145** 2026 09 16 **4423566**
(86) EP22079780 2022 10 25 2022808811

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) LINSENELEMENT
(30) EP 2021 10 26 21315227
(72) FERMIGIER, Bruno, 94220 Charenton le Pont (FR)
(72) GIRAUDET, Guillaume, 94220 Charenton le Pont (FR)
(72) GUILLOT, Matthieu, 94220 Charenton le Pont (FR)
(72) HAMLAOUI, Samy, 94220 Charenton le Pont (FR)
(72) RIO, David, 94220 Charenton le Pont (FR)

G02C 7/02 **EN** **E-1958146** 2026 09 16 **4500269**
(86) EP23058179 2023 03 29 2023715141

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANPASSUNG EINER OPTISCHEN LINSE ZUR MYOPIEKONTROLLE
(30) EP 2022 03 31 22305427
(72) HAMLAOUI, Samy, 94220 Charenton-le-Pont (FR)
(72) GOULET, Alain, 94220 Charenton-le-Pont (FR)
(72) FRICKER, Sébastien, 94220 Charenton-le-Pont (FR)

G02C 7/04 **EN E-1958147** 2026 09 16 **3584628**
(86) 2019 06 17 2019180563

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTIMIERTEN DESIGNS EINER ROTATIONSSTABILISIERTEN KONTAKTLINSE UNTER VERWENDUNG OPTIMIERTER STEIFIGKEITSPROFILE
(30) US 2018 06 18 201816010906
(72) RICHARDSON, Gary, Jacksonville, FL Florida 32256, Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway (US)

G02C 7/04 **EN E-1958148** 2026 09 16 **3413840**
(86) IB17000170 2017 02 09 2017713420

(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) GLEITSICHTINTRAOKULARLINSE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSSYSTEM
(30) US 2016 02 09 201662293258 P
(72) CANOVAS VIDAL, Carmen, 9732 ML Groningen, Klinkerstraat 25 (NL)
(72) ALARCON HEREDIA, Aixa, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) PIERS, Patricia, Ann, 9717 JA Groningen, Tuinbouwstraat 13 (NL)
(72) WEEBER, Hendrik, A., 9728 NL Groningen, Veenweg 18C (NL)

G02C 9/04 **EN E-1958149** 2026 09 16 **4038446**
(86) IB20059085 2020 09 29 2020789674

(73) Pisetta, Mariano, 38121 Trento, Via della Canova 21/1 (IT)
(54) ÜBER-DEM-AUGE-GERÄT ZUR ERFASSUNG VON BILDERN AUS DER SICHT EINES BENUTZERS
(30) IT 2019 09 30 201900017465
(72) Pisetta, Mariano, 38121 Trento, Via della Canova 21/1 (IT)

G02C 13/00 **EN E-1958150** 2026 09 16 **3563195**
(86) JP17047420 2017 12 26 2017833021

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION VON BRILLENGLÄSERN, UND VORRICHTUNGEN ZUR KONSTRUKTION DAVON
(30) EP 2016 12 30 16207533
(72) HATANAKA, Takashi, Tokyo 160-8347, c/o Hoya Corporation 6-10-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) HATSUDA, Misaki, Tokyo 160-8347, c/o Hoya Corporation 6-10-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) HIRONO, Naoya, Tokyo 160-8347, c/o Hoya Corporation 6-10-1 Nishi-shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/015 **EN E-1958151** 2026 09 16 **4435500**
(86) JP21042615 2021 11 19 2021964789

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) IN DEN TREIBER INTEGRIERTER OPTISCHER IQ-MODULATOR
(72) OZAKI, Josuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) OGISO, Yoshihiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G02F 1/13 **EN E-1958152** 2026 09 16 **4517417**
(86) 2018 12 28 2025151649

(73) TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) LICHTSTEUERUNGSFOLIE UND LICHTSTEUERUNGSFENSTER
(30) JP 2017 12 28 2017254088
(72) YOSHIDA, Tetsushi, Taito-ku, Tokyo, 110-0016 (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1958153** 2026 09 16 **3330784**
(86) 2017 01 02 2018150471

(73) InnoTV Labs, LLC, Las Vegas, NV 89101, 732 S 6th St, 8058 (US)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 05 20160001177
(72) WON, Hyojin, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Yongho, 06772 SEOUL, c/o IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1958154** 2026 09 16 **4206804**
(86) 2022 11 08 2022206062

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FARBUMWANDLUNGSPLATTE
(30) KR 2021 12 28 20210189245
(72) LIM, KiSung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, JaeHo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1958155** 2026 09 16 **4465123**
(86) KR23005262 2023 04 19 2023827346

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 06 24 20220077848
(30) KR 2022 08 24 20220106277
(72) JANG, Hyukjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sungyeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jaewoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Taeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Junsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1958156** 2026 09 16 **4675345**
(86) 2024 11 22 2024214711

(73) Hannstar Display Corporation, Taipei City 114762, 4F., No.15, Ln. 168, Xingshan Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) REFLEKTIERENDE ANZEIGETAFEL
(30) TW 2024 07 05 113125275
(72) WU, Wei Chi, 114762 Taipei City (TW)
(72) HSU, Wei-Chih, 114762 Taipei City (TW)
(72) CHUANG, Yao-Chih, 114762 Taipei City (TW)
(72) WU, Chao-Yun, 114762 Taipei City (TW)
(72) CHEN, Yen-Chung, 114762 Taipei City (TW)

G02F 1/35 **EN E-1958157** 2026 09 16 **4639281**
(86) EP23085603 2023 12 13 2023828171

(73) Hamamatsu Photonics A/S, 3460 Birkerød, Bregnerødvej 144 (DK)
(54) SUPERKONTINUUMSLICHTQUELLE UND STREUMESSUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2022 12 22 22216005
(72) MOLTKE, Asbjørn Meldgaard, 2800 Kgs. Lyngby (DK)
(72) ANDERSEN, Thomas Vestergaard, 3460 Birkerød (DK)
(72) PEDERSEN, Martin Erland Vestergaard, 3460 Birkerød (DK)
(72) SMITH, Cameron Lesley Colwell, 3460 Birkerød (DK)
(72) BANG, Ole, 3460 Birkerød (DK)

G03B 15/05 **EN E-1958158** 2026 09 16 **4427095**
(86) US22048587 2022 11 01 2022890684

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) ADAPTIVER BLITZ MIT PULSBREITENMODULATION
(30) US 2021 11 02 202163274708 P
(72) PFEFFER, Nicola Bettina, 5652 AB Eindhoven (NL)
(72) VAN DER SIJDE, Arjen Gerben, 5652 AB Eindhoven (NL)
(72) VAN VOORST VADER, Pieter Johannes Quintus, 5652 AB Eindhoven (NL)
(72) VAN STEEN, Marcus Hendrikus Adrianus, 5652 AB Eindhoven (NL)
(72) BONNE, Ronald Johannes, San Jose, California 95131 (US)

G03B 17/17 **EN E-1958159** 2026 09 16 **4435513**
(86) JP22041425 2022 11 07 2022895473

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 11 16 2021186508
(72) SUGAHARA, Shun, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) HAYASHI, Yusuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

G03B 37/02 **EN E-1958160** 2026 09 16 **4513884**
(86) 2022 03 20 2024223500

(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) GEFALTETE KAMERAS MIT KONTINUIERLICH ADAPTIVEM ZOOMFAKTOR
(30) US 2021 03 22 202163164187 P
(30) US 2021 04 21 202163177427 P
(30) US 2022 01 17 202263300067 P
(72) GOULINSKI, Nadav, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) RUDNICK, Roy, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) YEDID, Itay, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) DROR, Michael, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) MANOR, Itay, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) SHEMESH, Ziv, 6492103 Tel Aviv (IL)

G03G 15/04 **EN E-1958161** 2026 09 16 **4625059**
(86) 2025 03 07 2025162241

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2024 03 29 2024055718
(72) ITO, Kentaro, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) IWAWAKI, Hironobu, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1958162** 2026 09 16 **3998510**
(86) 2018 09 27 2021216370

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ENTWICKLERKARTUSCHE
(30) JP 2018 03 30 2018067898
(72) WANG, Yuwen, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)
(72) HASHIMOTO, Junichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)
(72) KISHI, Isao, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)
(72) OOKA, Kazuaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1958163** 2026 09 16 **4700495**
(86) 2025 02 26 2025160326

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) GLEITELEMENT, BILDFIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 08 21 2024140066
(72) YOSHIKAWA, Ryohei, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) OHARA, Hideaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) NAGAMATSU, Taiki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) KAJIWARA, Kenji, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) INAGAKI, Tomotake, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) KOMURO, Hitoshi, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 15/20 **EN E-1958164** 2026 09 16 **4700494**
(86) 2025 02 26 2025160277

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) GLEITELEMENT, BILDFIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 08 21 2024140067
(72) NAGAMATSU, Taiki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) YOSHIKAWA, Ryohei, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) OHARA, Hideaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) KAJIWARA, Kenji, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) INAGAKI, Tomotake, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) KOMURO, Hitoshi, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G04B 1/16 **FR E-1958165** 2026 09 16 **4509931**
(86) 2019 04 12 2024223348

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, Rue François-Dussaud, 3-5-7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROTATIONSOBERFLÄCHE EINER UHRENKOMPONENTE
(72) CUNTO, Giulio, 1214 Vernier (CH)
(72) NAGEL, Patrice, 74150 Vaulx (FR)
(72) OLIVEIRA, Alexandre, 74800 Amancy (FR)

G04B 13/02 **FR E-1958166** 2026 09 16 **3765921**
(86) EP19056556 2019 03 15 2019713720

(73) Hublot S.A., Genève, 1204 Genève, 30, Rue du Rhône (CH)
(54) REGLERANORDNUNG FÜR EINE UHR
(30) CH 2018 03 16 3342018
(72) LYNER, Christophe, 1278 La Rippe, rue du Carroz 20 (CH)

G04B 17/06 **FR E-1958167** 2026 09 16 **4439193**
(86) 2013 07 08 2024194470

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE EINER UHRKOMPONENTE UND DURCH SOLCH EIN VERFAHREN ERHALTENE UHRKOMPONENTE
(30) EP 2012 07 06 12175240
(72) TOBENAS BORRON, Susana del Carmen, 2555 Brügg (CH)

G04B 18/08 **FR E-1958168** 2026 09 16 **4485089**
(86) 2019 12 03 2024204277

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UNRUHACHSE UND UNRUHACHSE
(30) CH 2018 12 06 15042018
(72) TOBENAS BORRON, Susana del Carmen, 2017 Boudry (CH)
(72) GOUIDER, Mohamed, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) POLLET-VILLARD, Aurélien, 25300 Pontarlier (FR)

G04B 19/21 **FR E-1958169** 2026 09 16 **3889693**
(86) 2020 10 23 2020203649

(73) Harry Winston SA, 1228 Plan-les-Ouates, Chemin du Tourbillon, 8 (CH)
(54) ANZEIGEMECHANISMUS EINER UHR MIT GETRENNTEN ANZEIGEELEMENTEN
(30) CH 2020 04 03 4032020
(72) LEDERER, Berhnard Karl, 3235 Gals, Neuenburgstrasse 25 (CH)
(72) BERNARD, Cyrille, 49370 La Poueze, Rue des Rocher 30 (FR)

G04B 45/00 **FR E-1958170** 2026 09 16 **4459382**
(86) 2023 05 03 2023171235

(73) Richemont International SA, 1752 Villars-sur-Glâne, Route des Biches 10 (CH)
(54) DEKORATIONSGEGENSTAND
(72) MARAIS, Clément, 69005 Lyon (FR)
(72) BAS, Kéwin, 25130 Villers-le-lac (FR)
(72) MOYSE, Romain, 25500 Montlebon (FR)

G05B 15/02 **EN E-1958171** 2026 09 16 **4502484**
(86) JP23011975 2023 03 24 2023780239

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER THERMISCHEN BELASTUNG
(30) JP 2022 03 31 2022060703
(72) YOSHIDA, Kotaro, Osaka-shi, Osaka 530-001 (JP)
(72) NISHIMURA, Tadafumi, Osaka-shi, Osaka 530-001 (JP)
(72) YURA, Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 530-001 (JP)
(72) MATSUI, Nobuki, Osaka-shi, Osaka 530-001 (JP)
(72) OKAMOTO, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 530-001 (JP)

G05B 19/042 **EN E-1958172** 2026 09 16 **4592774**
(86) 2024 01 25 2024154051

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ABSCHALTSEQUENZIERUNG IN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMEN
(72) LI, Haoran, 32427 Minden (DE)
(72) KEUL, Thomas, 63579 Freigericht (DE)
(72) SHI, Huan, Shangcheng District, Hangzhou, 310000 (CN)
(72) QU, Yvan-Yongfei, Hangzhou, 311201 (CN)
(72) POOK, Stefan, 32423 Minden (DE)

G05B 19/042 **EN E-1958173** 2026 09 16 **4592773**
(86) 2024 01 25 2024154049

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ABSCHALTSCHALTUNG
(72) KEUL, Thomas, 63579 Freigericht (DE)
(72) SHI, Huan, Shangcheng District, Hangzhou, 310000 (CN)
(72) LI, Haoran, 32427 Minden (DE)
(72) QU, Yvan-Yongfei, Hangzhou, 311201 (CN)
(72) LIU, Wei, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)
(72) LIU, Wendy, Qiantang District, Hangzhou, 310000 (CN)

G05B 19/042 **EN E-1958174** 2026 09 16 **4318144**
(86) CN22087007 2022 04 15 2022787623

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) FAHRZEUGFEHLERDIAGNOSEVERFAHREN UND BORDDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 16 202110413019
(72) WANG, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G05B 19/05 **EN E-1958175** 2026 09 16 **4105743**
(86) JP20047253 2020 12 17 2020919128

(73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND ZUGANGSVERWALTUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 02 10 2020020425
(72) OKAMURA, Kotaro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) HIROBE, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/406 **EN E-1958176** 2026 09 16 **3887910**
(86) US19063875 2019 11 29 2019831958

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SICHERHEITSSYSTEMSCHNITTSTELLEN UND MATERIALPRÜFSYSTEME MIT SICHERHEITSSYSTEMSCHNITTSTELLEN
(30) US 2018 11 30 201862773812 P
(30) US 2019 11 27 201916697883
(72) POPE, Mary Elizabeth, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) PETERSON, Martin Allen, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G05B 19/4065 **EN E-1958177** 2026 09 16 **4314965**
(86) US22021344 2022 03 22 2022776472

(73) AES Global Holdings, Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng, 05-07 (SG)
(54) SCHÄTZUNG DER RESTLEBENSDAUER VON SYSTEMKOMPONENTEN
(30) US 2021 03 26 202163166263 P
(30) US 2021 04 06 202163171390 P
(72) MERTON, Andrew, Fort Collins, Colorado 80525 (US)
(72) POWELL, John, Fort Collins, Colorado 80526 (US)

G05B 19/4065 **EN E-1958178** 2026 09 16 **4163034**
(86) JP21018760 2021 05 18 2021820848

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG, WERKZEUGSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 06 08 2020099186
(72) FUNAKI,Masataka, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

G05B 19/414 **EN E-1958179** 2026 09 16 **3667444**
(86) 2019 12 13 2019216278

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) OPTIMIERTE ZUWEISUNG VON FUNKTIONEN IN HYBRIDMOTORSTEUERGERÄTEIMPLEMENTIERUNGEN
(30) IN 2018 12 13 201811047217
(72) Vijay, Ashish, 334003 Rajasthan, B-31 K.K. Colony, Bikaner, (IN)
(72) Rao, Sesh Mohan, 560011 Jayanagar, Bangalore, 268, 6th Cross 1st Block (IN)
(72) Krishna, Rajeeva Gopala, 560091 Bangalore-91; Karnataka State, No. 5, Sumadhva Nilaya, Poornaprajna Nagar, Andrahalli Main Road, Vishwaneedam Post (IN)
(72) Bapat, Shardul Shrinivas, 560048 Bengaluru, Karnataka, Apt. 23093, Prestige Shantiniketan (IN)
(72) Srinivasan, Rajagopal, 560067 Karnataka, Villa No. 36, Krishna Kuteeru, Whitehouse Phase 11, Veeraswamy Reddy Layout, Channasandra Post, Kadugodi, Bengaluru (IN)
(72) Kumar, Manish, 560066 Karnataka, D-018, Adithya Sollievo Apartment, Borewell Road, Nallurahalli, Bangalore (IN)

G05B 19/418 **EN E-1958180** 2026 09 16 **3885859**
(86) 2020 03 27 2020166510

(73) Heraeus Medevio GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) ERHÖHUNG DER PRODUKTIONSAUSBEUTE VON BESCHICHTETEN DRAHTELEMENTEN
(72) Reisinger, Andreas, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)
(72) Gebert, Jörg-Martin, 63450 Hanau, c/o Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG Heraeusstraße 12 - 14 (DE)

G05B 23/02 **EN E-1958181** 2026 09 16 **4339725**
(86) CN22100294 2022 06 22 2022827593

(73) China Faw Co., Ltd., Changchun, Jilin 130011, No. 1, New Hongqi Street Automotive Economic & Technological Zone (CN)
(54) DIAGNOSESYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUGZENTRALSTEUERUNG
(30) CN 2021 06 23 202110697531
(72) LI, Yan, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) ZHANG, Xiaoqian, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) TIAN, Xueming, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) LIU, Qi, Changchun, Jilin 130011 (CN)

G05D 1/00 **EN E-1958182** 2026 09 16 **4111283**
(86) US21019303 2021 02 23 2021760165

(73) Neutron Holdings, Inc., DBA Lime, San Francisco CA 94105, 85 2nd Street Suite 100 (US)
(54) VERBESSERTE ERKENNUNG VON FAHRZEUGBETRIEBSBEREICHEN
(30) US 2020 02 24 202062980818 P
(72) LO, Hung, Yui, San Francisco, CA 94105, 85 2nd Street (US)
(72) MIN, Hao, San Francisco, CA 94105, 85 2nd Street (US)
(72) XU, Zijie, San Francisco, CA 94105, 85 2nd Street (US)

G05D 1/00 **EN E-1958183** 2026 09 16 **4390596**
(86) 2023 12 01 2023213633

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) BEWEGUNGSSTEUERUNG UNTER DYNAMISCHEN KINO-BESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2022 12 23 202218088215
(72) Tehrani, Navid Dadkhah, Providence, Rhode Island, 02903 (US)

G05D 1/00 **EN E-1958184** 2026 09 16 **4193228**
(86) US21044967 2021 08 06 2021854443

(73) Piaggio Fast Forward, Inc., Boston, Massachusetts 02129, 52 Roland Street (US)
(54) ETIQUET-BASIERTES FAHRZEUG MIT PAARMODUS UND INTELLIGENTEM VERHALTENSMODUS UND STEUERUNGSSYSTEME DAFÜR
(30) US 2020 08 06 202063061897 P
(30) US 2021 03 01 202163155098 P
(72) LYNN, Greg, Boston, Massachusetts 02129 (US)
(72) SCHNAPP, Jeffrey, Boston, Massachusetts 02129 (US)
(72) WEISS, Mitchell, Boston, Massachusetts 02129 (US)

G05D 1/00 **EN E-1958185** 2026 09 16 **4002035**
(86) 2021 10 04 2021200677

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR FERTIGUNG MIT KONTINUIERLICHER LINIE UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON AUTOMATISIERTEN MASCHINEN
(30) US 2020 11 19 202063115649 P
(72) Louie, Michael K., Huntington Beach, 92647 (US)
(72) Erickson, Jordan S., Huntington Beach, 92647 (US)
(72) Smith, Daniel R., Huntington Beach, 92647 (US)

G05D 1/00 **EN E-1958186** 2026 09 16 **4137906**
(86) CN21094943 2021 05 20 2021807612

(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) NAVIGATIONSVERFAHREN UND NAVIGATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 21 202010434283
(30) CN 2020 05 21 202010434284
(72) LI, Huixiang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) CHENG, Jui-chun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) XU, Shengdong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G05D 1/20 **EN E-1958187** 2026 09 16 **4603938**
(86) 2024 07 24 2024190617

(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, 1-1, 2-Chome, Higashikotari (JP)
(54) SYSTEM ZUR POSITIONSBESTIMMUNG
(30) JP 2024 02 15 2024021317
(72) YOSHIDA, Tetsuro, Kyoto 617-8585 (JP)

G05D 1/229 **EN E-1958188** 2026 09 16 **4564117**
(86) 2024 11 26 2024215545

(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STRASSENBELAGSYSTEM, STRASSENBELAGMASCHINE UND PROGRAMM
(30) JP 2023 11 28 2023200847
(72) TERAMOTO, Tota, Chiba, 263-0001 (JP)
(72) ITOH, Takumi, Chiba, 263-0001 (JP)

G05D 1/243 **DE E-1958189** 2026 09 16 **4439221**
(86) 2024 03 14 2024163600

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) STEUERN EINES BODENROBOTERS BEZÜGLICH EINES OBJEKTS
(30) DE 2023 03 30 102023202968
(72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der Saale (DE)
(72) Tharakan, Tone John, 97070 Würzburg (DE)
(72) Paul, Ajay, 673122 Wayanad District (IN)

G05D 1/617 **EN E-1958190** 2026 09 16 **4621519**
(86) 2025 03 21 2025165366

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) UNBEAUFSICHTIGTER STRASSENVERKEHR EINER AUTONOMEN GELÄNDEWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
(30) US 2024 03 21 202463568147 P
(30) US 2025 02 28 202563765129 P
(30) US 2025 03 14 202519080189
(72) Johnson, Lee A, Polk City, Iowa (US)
(72) Harmon, Andrew W, Geneseo, Illinois (US)

G05D 7/06 **EN E-1958191** 2026 09 16 **4617819**
(86) 2025 02 13 2025157549

(73) Horiba Stec, Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, 11-5, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) STEUEREINHEIT FÜR EINE FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FLUIDSTEUERUNGSVERFAHREN UND FLUIDSTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2024 03 13 2024039225
(72) HAMADA, Chihiro, Kyoto-shi, Kyoto (JP)
(72) HAYASHI, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto (JP)

G05G 1/08 **EN E-1958192** 2026 09 16 **3418695**
(86) 2018 02 28 2018159285

(73) AQUALISA PRODUCTS LIMITED, Westerham, Kent TN16 1DE, The Flyers's Way (GB)
(54) STEUERGERÄT
(30) GB 2017 03 01 201703308
(72) Euluri, Anoor, Westerham, Kent TN16 1DE, c/o Aqualisa Products Limited The Flyer's Way (GB)
(72) Harris, Stephen, Westerham, Kent TN16 1DE, c/o Aqualisa Products Limited The Flyer's Way (GB)

G05G 5/03 **EN E-1958193** 2026 09 16 **4441577**
(86) EP21083568 2021 11 30 2021823537

(73) MERIT AUTOMOTIVE ELECTRONICS SYSTEMS S.L.U, 08620 - Barcelona, Avinguda de Torrelles 11/13 Sant viceng dels Horts (ES)
(54) DREHSCHALTERANORDNUNG MIT EINER DREHANSCHLAGANORDNUNG
(72) RECZEK, Piotr, 32-010 Sulechów (PL)

G05G 5/04 **EN E-1958194** 2026 09 16 **3989036**
(86) 2020 10 21 2020202965

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) BETÄTIGUNGSPEDAL, HYDRAULISCHES SYSTEM, PNEUMATISCHES SYSTEM, FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES BETÄTIGUNGSPEDALS
(72) KOZLOWSKI, Bartosz, 51-669 Wroclaw (PL)

G06F 1/16 **EN E-1958195** 2026 09 16 **3716006**
(86) 2012 02 07 2020173889

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2011 02 10 201161441491 P
(72) RYU, Dong-Seok, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SEO, Joon-Kyu, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KANG, Kyung-A, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KWAK, Ji-Yeon, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Hyun-Jin, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SONG, Hyun-Jung, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOO, Sung-Sik, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Ju-Youn, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Min-Kyu, 16677 Suwon-si,, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1958196** 2026 09 16 **4307041**
(86) CN22079401 2022 03 04 2022766245

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND GEHÄUSEANORDNUNG
(30) CN 2021 03 10 202110260534
(72) SU, Zipeng, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1958197** 2026 09 16 **4580200**
(86) 2020 09 23 2025175609

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 06 20200001664
(72) KIM, Taehun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHO, Chulyong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jisu, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Hyunyong, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 1/20 **EN E-1958198** 2026 09 16 **4139772**
(86) US20038745 2020 06 19 2020940757

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STEUERUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) CHENG, Chao-Wen, Taipei City, 11568 (TW)
(72) CHEN, Yu-Fan, Taipei City, 11568 (TW)
(72) LIN, Mo-Hsuan, Taipei City, 11568 (TW)

G06F 1/20 **EN E-1958199** 2026 09 16 **4369149**
(86) 2023 09 08 2023196182

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE
(30) JP 2022 11 08 2022178570
(72) Sanada, Tsuyoshi, Tokyo 141-8562 (JP)

G06F 1/26 **EN E-1958200** 2026 09 16 **3961350**
(86) 2021 07 07 2021184276

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, WARENVERKAUFSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2020 08 25 2020141559
(72) Kanomata, Mikihiro, Tokyo 141-8562 (JP)

G06F 1/26 **EN E-1958201** 2026 09 16 **4085316**
(86) US20067117 2020 12 28 2020910883

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) AUTOMATISCHE FUNKTIONSUMKEHRVERHINDERUNG AM PORT MIT ZWEI FUNKTIONEN
(30) US 2019 12 31 201916732187
(72) SHARMA, Rahul Raj, Bangalore 560075, Flat 103, Chitrakut Mahal, 13th Cross Cauvery Layout, Bairasandra, GM Palya (IN)
(72) NARAYANA SWAMY, Nagesh, Bangalore 560067, 1304, 2nd Cross, Brindavan Layout Govt. PU College, Kadugodi (IN)

G06F 1/32 **EN E-1958202** 2026 09 16 **3748471**
(86) 2016 10 03 2020181251

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ENERGIEMANAGEMENT FÜR PROZESSORKERN
(30) US 2015 12 15 201514969561
(72) GENDLER, Alexander, 27041 Kiryat Motzkin, Hahashmonaim 39a/40 (IL)

G06F 1/3203 **EN E-1958203** 2026 09 16 **4495738**
(86) 2024 07 17 2024189168

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOMBINIERTE DATENCENTER- UND RACKDROSSELUNG
(30) US 2023 07 18 202318223200
(72) Lundgren, Peter Bruce, Mountain View, California, 94043 (US)
(72) Liang, Tianran, Mountain View, California, 94043 (US)

G06F 1/324 **EN E-1958204** 2026 09 16 **4634749**
(86) US23083418 2023 12 11 2023841461

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKTIVIERUNGSSIGNAL EINER WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR PROAKTIVEN DYNAMISCHEN SPANNUNGSFREQUENZSKALIERUNG IN EINER BEGLEITVORRICHTUNG
(30) IN 2022 12 16 202241072822
(72) SURENDRANATH, Ajay, San Diego, California 92121 (US)

G06F 3/01 **DE E-1958205** 2026 09 16 **4168881**
(86) EP21066522 2021 06 17 2021733443

(73) Brainbox GmbH, 75172 Pforzheim, Habermehlstraße 15 (DE)
(54) VIDEOKONFERENZVERFAHREN UND VIDEOKONFERENZSYSTEM
(30) EP 2020 06 19 20181006
(72) KRAUS, Carsten, 75173 Pforzheim (DE)

G06F 3/01 **EN E-1958206** 2026 09 16 **4272054**
(86) US21064586 2021 12 21 2021847845

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) SYSTEME DER ERWEITERTEN REALITÄT MIT BEWEGUNGS-ZU-PHOTONEN-LATENZ
(30) US 2020 12 30 202063132055 P
(30) US 2021 04 09 202117301636
(72) FINK, Heinrich, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) BIRKLBAUER, Clemens, Santa Monica, California 90405 (US)

G06F 3/01 **EN E-1958207** 2026 09 16 **4388394**
(86) US22040346 2022 08 15 2022769007

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) OBJEKTPLATZIERUNG EINES DIGITALEN ASSISTENTEN
(30) US 2021 08 20 202163235424 P
(30) US 2021 09 23 202163247557 P
(72) WEINBERG, Garrett L., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) MARI, Pedro, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ARASON, Isar Kari, Lilburn, GA 30047 (US)
(72) HERMAN, Brad Kenneth, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) AKMAL, Shiraz, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) STREJA, Lynn I., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ESTANY RODRIGUEZ, Miquel, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) MOON, Jay, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) CHECA OLORIZ, José Antonio, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) OWEN, James J., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) SORRENTINO, William A., Cupertino, CA 95014 (US)

G06F 3/01 **EN E-1958208** 2026 09 16 **4735979**
(86) EP24067398 2024 06 21 2024733973

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) BLICKINTERAKTIONEN MIT BENUTZERSCHNITTSTELLEN
(30) EP 2023 06 29 23182254
(72) TUINHOUT, Jelle Jeroen, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BUIL, Vincentius Paulus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KUHLMANN, Daan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LAUTE, Niels, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WIJN, Victor, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MAREGUDDI, Praveen Narayan, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 3/01 **EN E-1958209** 2026 09 16 **4431356**
(86) 2021 03 12 2024192652

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) AFFEKTIV-KOGNITIVER LASTBASIERTER DIGITALER ASSISTENT
(30) US 2020 04 02 202016839056
(72) BOULANGER, Adam, Stamford, 06901 (US)
(72) KRATZ, Sven, Stamford, 06901 (US)
(72) VERBEKE, Joseph, Stamford, 06901 (US)
(72) SESHADRI, Priya, Stamford, 06901 (US)
(72) BURMISTROV, Evgeny, Stamford, 06901 (US)
(72) MANSOURIAN, Neeka, Stamford, 06901 (US)
(72) MARTI, Stefan, Stamford, 06901 (US)

G06F 3/01 **EN E-1958210** 2026 09 16 **3788457**
(86) US19029425 2019 04 26 2019722464

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PHYSISCHE NÄHE UND/ODER GESTENBASIERTE VERKETTUNG VON VR-ERFAHRUNGEN
(30) US 2018 05 03 201862666549 P
(72) HARVIAINEN, Tatu V. J., 00200 Helsinki, Isokaari 13 A B 20 (FI)
(72) PALVIAINEN, Marko, 02140 Espoo, Jääskentie 24 B 3 (FI)

G06F 3/01 **EN E-1958211** 2026 09 16 **4157434**
(86) US21040192 2021 07 01 2021831539

(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) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON BEABSICHTIGTEN SYMBOLEN AUS NEURONALER AKTIVITÄT
(30) US 2020 07 01 202063047196 P
(30) US 2020 08 28 202017006645
(72) SHENOY, Krishna, V., Stanford, CA 94305 (US)
(72) HENDERSON, Jaimie, M., Stanford, CA 94305 (US)
(72) WILLETT, Francis Robert, Stanford, CA 94305-2038 (US)

G06F 3/01 **EN E-1958212** 2026 09 16 **4459431**
(86) 2024 04 25 2024172343

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN MIT EINER WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) US 2023 05 05 202363500499 P
(30) US 2024 02 07 202463550949 P
(30) US 2024 04 24 202418644218
(72) KLINK, Guilherme, Cupertino, 95014 (US)
(72) MUEHLHAUSEN, Andrew, Cupertino, 95014 (US)
(72) LUTTER, Gregory, Cupertino, 95014 (US)
(72) DELIZ CENTENO, Luis R., Cupertino, 95014 (US)
(72) JANSEN DOS REIS, Paulo R., Cupertino, 95014 (US)
(72) BURGNER, Peter, Cupertino, 95014 (US)
(72) NAIR, Rahul, Cupertino, 95014 (US)
(72) YOKOKAWA, Yutaka, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHIMALAMARRI, Anshu K., Cupertino, 95014 (US)
(72) VIJAY, Ashwin K., Cupertino, 95014 (US)
(72) PHIPPS, Benjamin S., Cupertino, 95014 (US)
(72) SCHMUCK, Brandon K., Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/0481 **EN E-1958213** 2026 09 16 **4411528**
(86) 2020 03 31 2024183089

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AVATARINTEGRATION MIT MEHREREN ANWENDUNGEN
(30) US 2019 05 06 201962843967 P
(30) US 2019 05 31 201962855891 P
(30) DK 2019 08 27 PA201970530
(30) DK 2019 08 27 PA201970531
(30) US 2019 09 25 201916582500
(30) US 2019 09 25 201916582570
(30) US 2019 09 26 201916583706
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHANG, Jae Woo, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/04817 **EN E-1958214** 2026 09 16 **4242813**
(86) 2022 08 22 2022191400

(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 03 11 2022038372
(72) KITAZAWA, Yuka, Yokohama (JP)

G06F 3/0488 **EN E-1958215** 2026 09 16 **4510653**
(86) 2018 05 16 2024222610

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SPRACHKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2017 05 16 201762507167 P
(30) US 2017 05 16 201762507195 P
(30) US 2017 09 28 201715719344
(72) JOHNSON, Hugh W., Cupertino, 95014 (US)
(72) GARRIDO, Christopher, Cupertino, 95014 (US)
(72) SCHOBEL, Andreas E., Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/06 **EN E-1958216** 2026 09 16 **3788466**
(86) US19028320 2019 04 19 2019723932

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERTEILTE REPLIK FÜR BLOCKSPEICHERSYSTEME
(30) US 2018 04 30 201815967023
(30) US 2018 04 30 201815967025
(30) US 2018 04 30 201815967284
(72) MUNISWAMY-REDDY, Kiran-Kumar, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) GREENWOOD, Christopher Magee, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) WILLIAMS, Colin, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) LIN, Wells, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) WEI, Danny, Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)
(72) KOSTIC, Igor A., Seattle, Washington 98109-5210, c/o Amazon Technologies, Inc. 410 Terry Avenue North (US)

G06F 3/14 **EN E-1958217** 2026 09 16 **4330806**
(86) US22023571 2022 04 06 2022719696

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FARBKALIBRIERUNGEN FÜR WAHRNEHMUNGSBEZOGENE ÄHNLICHKEIT ZWISCHEN MEHREREN ANZEIGEN
(30) US 2021 04 30 202117245065
(72) KALLIO, Samu Matias, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ROPO, Kari Jussi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LEE, Baek-Woon, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/16 **EN E-1958218** 2026 09 16 **4465655**
(86) 2020 05 30 2024204468

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG VON AUDIOEXPOSITION
(30) US 2019 06 01 201962856016 P
(30) DK 2019 08 27 PA201970534
(30) US 2019 09 26 201916584186
(30) US 2020 05 11 202063023023 P
(30) US 2020 05 21 202016880552
(30) DK 2020 05 25 PA202070335
(72) FELTON, Nicholas, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHANG, Eric, Cupertino, 95014 (US)
(72) WOODRUFF, John, Cupertino, 95014 (US)
(72) WILLIAMS, Joe, Cupertino, 95014 (US)
(72) PAHWA, Aroon, Cupertino, 95014 (US)
(72) MARI, Pedro, Cupertino, 95014 (US)
(72) HARRISON, David, Cupertino, 95014 (US)
(72) GILRAVI, Eamon Francis, Cupertino, 95014 (US)
(72) DE VRIES, Nathan, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHEN, Tyrone, Cupertino, 95014 (US)
(72) ABOUZAHRA, Ramsey Deeb, Cupertino, 95014 (US)
(72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, 95014 (US)
(72) CRANFILL, Elizabeth Caroline, Cupertino, 95014 (US)
(72) FISCH, Ian M., Cupertino, 95014 (US)
(72) GOSWAMI, Ruchi, Cupertino, 95014 (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, 94014 (US)
(72) MAZUR, Jakub, Cupertino, 95014 (US)
(72) SUDEN, Andriy, Cupertino, 95014 (US)
(72) WILSON, Christopher, Cupertino, 95014 (US)
(72) XIA, Jing, Cupertino, 95014 (US)

G06F 7/544 **EN E-1958219** 2026 09 16 **4693019**
(86) 2025 08 07 2025194679

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ANALOGE RECHENSCHALTUNG MIT KOMPRIMIERUNG
(30) FR 2024 08 08 2408769
(30) FR 2024 09 13 2409782
(72) VU, Phan-Anh, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) DALGATY, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G06F 7/58 **DE E-1958220** 2026 09 16 **4756605**
(86) 2025 12 02 2025220093

(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, Werkstättenstraße 18 (DE)
(54) QUANTUM-ZUFALLSZAHLENGENERATOR ZUM SICHEREN ERZEUGEN VON ZUFALLSZAHLEN MIT ZWEI ENTROPIEQUELLEN
(30) EP 2024 12 06 24218045
(72) Finkeldey, Fabian, Dortmund (DE)

G06F 8/30 **EN E-1958221** 2026 09 16 **4687028**
(86) 2024 07 29 2024191514

(73) evolutionID GmbH, 80638 München, Nördliche Auffahrtsallee 19 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE SCHUTZGELÄNDER FÜR LLMS IN DER CODEERZEUGUNG
(72) Arjmandi, Mohsen, 80638 München (DE)

G06F 8/61 **EN E-1958222** 2026 09 16 **4546116**
(86) CN23139481 2023 12 18 2023892754

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) PARALLELES VERBRENNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) CN 2023 09 13 202311179206
(72) LI, Yanghu, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LIAN, Dengwei, Ningde Fujian 352100 (CN)

G06F 8/65 **EN E-1958223** 2026 09 16 **4330812**
(86) US22023754 2022 04 07 2022718547

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTE ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON SCHÄTZUNGEN ZUR ANWENDUNG VON AKTUALISIERUNGEN AUF EINER COMPUTERVORRICHTUNG
(30) US 2021 04 30 202163182302 P
(30) US 2021 06 30 202117363666
(72) LIAO, Yutong, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WU, Cheng, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LAVIGNE, Nicolas Justin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CAMPBELL, Frederick Douglass, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHAIYOCHLARB, Chan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PARSONS, Raymond Duane, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) OOT, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LI, Paul Luo, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KANG, Minsuk, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MISHRA, Abhinav, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 8/71 **EN E-1958224** 2026 09 16 **4359918**
(86) US22029081 2022 05 13 2022727658

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERSIONSVERWALTUNG FÜR ANWENDUNGSMODUL
(30) US 2021 06 21 202117353463
(72) GUPTA, Akhil, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) JHA, Abhinav, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PANDEY, Prabhat Kumar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) AGARWAL, Abhishek, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SHAABAN, Yasser, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/44 **EN E-1958225** 2026 09 16 **4610819**
(86) 2017 01 19 2025151357

(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(54) PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMENTWICKLUNGSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM
(30) JP 2016 03 14 2016049498
(72) SAKURAI, Hiroko, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)
(72) TAKUMA, Nobuyuki, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)
(72) FUJIMURA, Ryosuke, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)
(72) SUGANUMA, Hiromu, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)
(72) MATSUI, Asahi, Kyoto-shi, 600-8530 (JP)

G06F 9/445 **EN E-1958226** 2026 09 16 **4405811**
(86) US21051981 2021 09 24 2021791569

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) START EINER HIERARCHISCHEN MOBILEN ANWENDUNG
(72) BILLIG, Noel, Mountain View, California 94043 (US)
(72) BEEN, Rachel, Mountain View, California 94043 (US)
(72) BANSAL, Sameer, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ALVAREZ, Michelle, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HARRIS, Clarke, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CONOVER, Christopher, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 9/451 **EN E-1958227** 2026 09 16 **4540708**
(86) US22080991 2022 12 06 2022843593

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG DER LATENZ UND/ODER RESSOURCENNUTZUNG BEI DER AUSLÖSUNG VON AKTIONSFÄHIGEN VORSCHLÄGEN IM ZUSAMMENHANG MIT WIEDERGEGEBENEM INHALT
(30) US 2022 07 19 202263390589 P
(30) US 2022 10 20 202217970353
(72) YIM, Keun Soo, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CAPRITA, Bogdan, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 9/455 **EN E-1958228** 2026 09 16 **4500326**
(86) US23010537 2023 01 11 2023704551

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG KONTEXTUELLER AKTIONEN IN BEFEHLSZEILENSCHNITTSTELLEN
(30) US 2022 03 25 202217704192
(72) IMMS, Daniel John, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ROGGE, Megan Moriarity, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/455 **EN E-1958229** 2026 09 16 **3948533**
(86) US20025079 2020 03 26 2020720985

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) FORTFÜHRUNGSARBEITSABLÄUFE
(30) US 2019 03 27 201916366976
(30) US 2019 03 27 201916366998
(30) US 2019 03 27 201916366795
(72) LIGUORI, Anthony Nicholas, Seattle, Washington 98109, 410 Terry Avenue North (US)
(72) LAURENCE, Douglas Stewart, Seattle, Washington 98109, 410 Terry Avenue North (US)

G06F 9/50 **EN E-1958230** 2026 09 16 **4354295**
(86) 2021 01 29 2024161277

(73) Afiniti AI Limited, Dublin D02 PY28, 1 Hatch Street Upper, 6th Floor Dublin 2 (IE)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERHANDHABUNG IN EINEM AUFGABENZUWEISUNGSSYSTEM MIT EINEM EXTERNEN PAARUNGSSYSTEM
(30) US 2020 02 04 202062970106 P
(72) CHISHTY, Ain, Washington, DC, 20006 (US)

G06F 9/50 **EN E-1958231** 2026 09 16 **4383077**
(86) 2023 06 22 2023180797

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) ABBILDUNG VON MANDANTENSPEZIFISCHEN DATENBANKSITZUNGEN AUF ARBEITSBELASTUNGSKLASSEN
(30) US 2022 12 08 202218063472
(72) JOY, Robin, 69190 Walldorf (DE)
(72) KARL, Rüdiger, 69190 Walldorf (DE)
(72) MAY, Norman, 69190 Walldorf (DE)
(72) SCHEUER, Tobias, 69190 Walldorf (DE)
(72) VOELKER, Patrick, 69190 Walldorf (DE)
(72) CHOI, Jaeyoung, 69190 Walldorf (DE)
(72) JUNG, Hyogi, 69190 Walldorf (DE)

G06F 9/50 **EN E-1958232** 2026 09 16 **3777095**
(86) EP18058007 2018 03 28 2018715606

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VIRTUELLE NETZWERKDIENSTE VON MULTI-PROVIDERN
(72) OPSENICA, Miljenko, 02210 Espoo, Keskiyöntie 11 D (FI)

G06F 9/52 **EN E-1958233** 2026 09 16 **4042280**
(86) US20055091 2020 10 09 2020800436

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN EINER WEICHEN VERRIEGELUNG IN EINER ZUSTANDSLOSEN MICROSERVICE-UMGEBUNG
(30) US 2019 10 09 201962912936 P
(72) LIBBY, Mark, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PARKER, Ronald M., Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) QIAN, Haibo, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1958234** 2026 09 16 **4158485**
(86) US21033436 2021 05 20 2021735440

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INFERENZ IN EINEM SPEICHER
(30) US 2020 05 26 202016883869
(72) HENDERSON, Joab, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CAMPBELL, Daniel, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PENNINGTON, Ryan, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06F 12/02 **EN E-1958235** 2026 09 16 **4511742**
(86) US23024557 2023 06 06 2023736521

(73) Pure Storage, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2555 Augustine Drive (US)
(54) LATENZREDUKTION VON FLASH-BASIERTEN VORRICHTUNGEN MITTELS PROGRAMMIERUNGSUNTERBRECHUNGEN
(30) US 2022 06 06 202263349488 P
(30) US 2023 03 01 202363487868 P
(30) US 2023 06 05 202318329341
(30) US 2023 06 05 202363471227 P
(72) KARR, Ronald, SANTA CLARA, California 95054 (US)
(72) KANNAN, Hari, SANTA CLARA, California 95054 (US)
(72) LEE, Robert, SANTA CLARA, California 95054 (US)
(72) KIRKPATRICK, Peter E., SANTA CLARA, California 95054 (US)

G06F 12/02 **EN E-1958236** 2026 09 16 **4732151**
(86) IB24054880 2024 05 20 2024729403

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SPEICHERPOOLUMBEMESSUNG ZUR ERFÜLLUNG VON SPEICHERAUSDAUERZIELEN
(30) US 2023 06 23 202318340199
(72) PLETKA, Roman, 8803 Rüschlikon (CH)
(72) PAPANDREOU, Nikolaos, 8803 Rüschlikon (CH)
(72) SCIACCA, M., Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)
(72) FISHER, Timothy, Houston, TX 77042-3478 (US)
(72) FRY, Aaron, Houston, TX 77042-3478 (US)
(72) STOICA, Radu, 8803 Rüschlikon (CH)
(72) POZIDIS, Charalampos, 8803 Rüschlikon (CH)
(72) WALLS, Andrew, San Jose, CA 95120-6099 (US)

G06F 12/02 **EN E-1958237** 2026 09 16 **4722926**
(86) 2025 09 30 2025205572

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN METADATENVERWALTUNG FÜR GROSSBLOCKVOLUMENSPEICHERUNG
(30) US 2024 10 03 202463702803 P
(30) US 2025 05 29 202519222147
(72) SAHA, Manoj Pravakar, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) ROY, Somnath, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) ARUL DHAS, Benixon, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) ROOGI, Harsh, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 12/0811 **EN E-1958238** 2026 09 16 **4070201**
(86) US20062720 2020 12 01 2020895545

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON CACHELINES IN EINEM VERARBEITUNGSSYSTEM BASIEREND AUF DEN ÜBERTRAGUNGSKOSTEN
(30) US 2019 12 02 201916700671
(72) SRINIVASAN, Sriram, Fort Collins, Colorado 80528, 2950 East Harmony Road, Suite 300 (US)
(72) KELLEY, John, Fort Collins, Colorado 80528, 2950 East Harmony Road, Suite 300 (US)
(72) SCHOENWALD, Matthew, Fort Collins, Colorado 80528, 2950 East Harmony Road, Suite 300 (US)

G06F 12/0846 **EN E-1958239** 2026 09 16 **4647923**
(86) 2025 01 24 2025153810

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, NAVER 1784 95, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)
(54) TRANSFORMATORBESCHLEUNIGUNGSEINRICHTUNG
(30) KR 2024 05 07 20240060016
(72) LEE, Hwang, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Chansoo, Suwon-si (KR)
(72) JANG, Jae Hun, Suwon-si (KR)
(72) JEON, Younho, Suwon-si (KR)
(72) HEO, Wan, Suwon-si (KR)
(72) KWON, Se Jung, 13529 Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Byeoung Wook, 13529 Seongnam-si (KR)
(72) PARK, Baeseong, 13529 Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Dongsoo, 13529 Seongnam-si (KR)

G06F 12/14 **EN E-1958240** 2026 09 16 **4495790**
(86) 2021 09 01 2024217697

(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, CA 94402 (US)
(72) ASANOVIC, Krste, San Mateo, CA 94402 (US)

G06F 13/38 **EN E-1958241** 2026 09 16 **4567614**
(86) 2023 12 05 2023214456

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) OPEN-DRAIN-REPEATER MIT RANDBESCHLEUNIGER FÜR I2C-ANWENDUNG
(72) Asam, Geethanadh, Nijmegen (NL)

G06F 13/42 **EN E-1958242** 2026 09 16 **4505313**
(86) US23017211 2023 03 31 2023781913

(73) Aydeekay LLC DBA Indie Semiconductor, Aliso Viejo, CA 92656, 32 Journey, Suite 100 (US)
(54) EINZELTHREAD-DETEKTION GÜLTIGER SYNCHRONISATIONSKOPFZEILEN
(30) US 2022 04 01 202263326785 P
(30) US 2023 03 27 202318126856
(72) PARIDA, Rakhel, Aliso Viejo, CA 92656 (US)

G06F 16/25 **EN E-1958243** 2026 09 16 **3805946**
(86) 2020 09 22 2020197326

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) SKALIERBARER DATENEXTRAKTOR
(30) US 2019 10 11 201916599197
(72) ADIBOWO, Sasmito, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/438 **EN E-1958244** 2026 09 16 **3603085**
(86) US18025397 2018 03 30 2018774656

(73) Gracenote Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1500 (US)
(54) ERZEUGUNG EINER VIDEOPRÄSENTATION ZUR BEGLEITUNG VON AUDIO
(30) US 2017 03 30 201715474305
(72) HARRON, Wilson, Berkeley, CA 94705, 3032 Shattuck Avenue (US)
(72) SUMMERS, Cameron, Aubrey, Oakland, CA 94618, 6001 Margarido Drive (US)

G06F 21/10 **EN E-1958245** 2026 09 16 **4124973**
(86) 2022 07 06 2022183371

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) IOT-LIZENZIERUNGSPLATTFORM UND -ARCHITEKTUR
(30) US 2021 07 26 202117385595
(72) DANILCHENKO, Victor, South Hadley, MA (US)
(72) COHEN, Daniel, Newtonville, MA (US)

G06F 21/14 **EN E-1958246** 2026 09 16 **4281883**
(86) US22013584 2022 01 25 2022705212

(73) THALES DIS CPL USA, INC., Belcamp, MD 21017, 4690 Millennium Drive (US)
(54) SOFTWARE-VERSCHLEIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES OPAKEN PRÄDIKATS BASIEREND AUF DER MULTIPLIKATION VON GEMISCHTEN BOOLESCHEN ARITHMETISCHEN AUSDRÜCKEN
(30) EP 2021 01 25 21153335
(72) ROHLEDER, Roman, 92190 Meudon (FR)
(72) GARBA, Peter, 92190 Meudon (FR)

G06F 21/31 **EN E-1958247** 2026 09 16 **4485238**
(86) 2024 06 21 2024183718

(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG BASIEREND AUF LARGE LANGUAGE MODELS
(30) US 2023 06 30 202363524496 P
(30) US 2023 09 29 202318478006
(72) SOUTHGATE, Andrew, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) SUMEDREA, Paul, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) POPA, Cristian Viorel, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) CORLATESCU, Dragos Georgian, Sunnyvale, 94086 (US)

G06F 21/41 **EN E-1958248** 2026 09 16 **4602492**
(86) US23076775 2023 10 13 2023805786

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) BENUTZERANMELDUNG FÜR IN EINER MULTI-CLOUD-INFRASTRUKTUR ANGEBOTENE DIENSTE
(30) US 2022 10 14 202263416042 P
(30) US 2023 05 08 202363464903 P
(30) US 2023 05 17 202363467241 P
(30) US 2023 05 24 202363468739 P
(30) US 2023 05 30 202363469763 P
(30) US 2023 06 07 202363471573 P
(72) EAD, Mostafa Gaber Mohammed, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) SHARMA, Shobhank, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) YADALAM, Satya Swaroop, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) LUCENA MOGOLLON, Norka Beatriz, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) AHMED, Ghazanfar, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 21/44 **FR E-1958249** 2026 09 16 **4070525**
(86) FR20052232 2020 12 01 2020828534

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUTHENTIFIZIEREN UND EINBINDEN VON BENUTZERGERÄTEN IN EIN INFORMATIONSSYSTEM, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME
(30) FR 2019 12 04 1913725
(72) ANNE, Matthieu, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) BERLEMONT, Samuel, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PAT 44 Avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) MARTIN, Guilhem, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - TGI/OLR/IPL/PAT 44 Avenue de la République CS 50010 (FR)

G06F 21/45 **EN E-1958250** 2026 09 16 **4361857**
(86) KR22007436 2022 05 25 2022846028

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSFUNKTION UNTER VERWENDUNG VON UDC
(30) KR 2021 07 23 20210097095
(72) JIN, Intae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Wonsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOO, Juwoan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 21/53 **EN E-1958251** 2026 09 16 **3574429**
(86) US17067462 2017 12 20 2017832135

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADRESSIERUNG EINER VERTRAUENSWURDIGEN AUSFUHRUNGSUMGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON CLEAN-ROOM-PROVISIONIERUNG
(30) US 2017 01 26 201715417017
(72) NOVAK, Mark F., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/55 **EN E-1958252** 2026 09 16 **4189567**
(86) IB21055061 2021 06 09 2021734927

(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
(54) ERWEITERTE RANSOMWARE-ERKENNUNG
(30) US 2020 07 26 202016939013
(72) LEVY, Erez, 4951944 Petach Tikva (IL)
(72) CHECHIK, Or, 7557403 Rishon Lezion (IL)
(72) ZIGELBAUM, Liav, 5826810 Holon (IL)
(72) AHARONI, Eldar, 5845928 Holon (IL)

G06F 21/55 **EN E-1958253** 2026 09 16 **4476644**
(86) US23010533 2023 01 11 2023704550

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON ANORMALEM NACHAUTHENTIFIZIERUNGSVERHALTEN FÜR EINE ARBEITSLASTIDENTITÄT
(30) US 2022 02 11 202263309322 P
(30) US 2022 03 30 202217708855
(72) CAMBRIC, Shinesa Elaine, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CALVO, Maria Puertas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) XU, Ye, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BASSERI, Etan Micah, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ZAMBRANO, Sergio Romero, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SAKOWICZ, Jeffrey Thomas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/55 **EN E-1958254** 2026 09 16 **4394632**
(86) 2023 12 19 2023218213

(73) Sumo Logic, Inc., Redwood City, CA 94063, 855 Main Street (US)
(54) UNFALLVERTRAUENSNIVEAU
(30) US 2022 12 28 202218147385
(72) ANDRZEJEWSKI, David M., San Francisco (US)
(72) TCA, Bashyam, Walnut Creek, 94598 (US)
(72) WILLIAMS, Joshua Richard, Austin, 78723 (US)

G06F 21/55 **EN E-1958255** 2026 09 16 **4455916**
(86) 2024 04 23 2024171916

(73) Sophos Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 3YP, The Pentagon Abingdon Science Park (GB)
(54) KERNELBASIERTE THREAD-TERMINIERUNGSERKENNUNG
(30) US 2023 04 24 202363461405 P
(30) US 2024 04 22 202418642058
(72) BRAGGS, STEVEN JOHN, Botley, Oxford, OX2 9BZ (GB)
(72) LIN, TZU-YI, Herndon, 20171 (US)

G06F 21/55 **EN E-1958256** 2026 09 16 **4158512**
(86) US21032877 2021 05 18 2021732646

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GESCHICHTETE ANALYSE ZUR ERKENNUNG VON NETZWERKSICHERHEITSRISIKEN
(30) US 2020 05 29 202016888002
(72) MOMENI MILAJERDI, Sadegh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) JAKUBOWSKI, Mariusz H., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PARIKH, Jugal, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/57 **EN E-1958257** 2026 09 16 **4462297**
(86) 2022 03 16 2024202957

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SICHERUNGSBASIERTER WIEDERGABESCHUTZ MIT AGGRESSIVER SICHERUNGSNUTZUNG UND GEGENMASSNAHMEN FÜR SICHERUNGSSPANNUNGSSCHNITTANGRIFFE
(30) US 2021 03 31 202117219459
(72) CHEN, Ling Tony, Redmond (US)
(72) DOMKE, Felix, Redmond (US)
(72) CHOUDHARY, Ankur, Redmond (US)
(72) LITTERELL, Bradley Joseph, Redmond (US)

G06F 21/57 **EN E-1958258** 2026 09 16 **4571551**
(86) 2024 11 20 2024214207

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADRESSIERUNG VON INKONSISTENZEN IN ANGRIFFSPFADEN
(30) US 2023 12 11 202363608420 P
(30) US 2024 01 30 202418427376
(72) BOSCH, Hendrikus G. P., 1432 MN Aalsmeer (NL)
(72) NAPPER, Jeffrey Michael, 2628 BG Delft (NL)
(72) SURCOUF, Andre Jean Marie, 95320 Saint Leu La Foret (FR)
(72) YANKELEVSKY, Roee, 32962 Haifa (IL)

G06F 21/62 **EN E-1958259** 2026 09 16 **4196897**
(86) EP21072565 2021 08 13 2021751825

(73) Anyline GmbH, 1020 Vienna, Zirkusgasse 13/1 (AT)
(54) ANONYMISIERENDER TEXTUELLER INHALT IN BILDTRAININGSDATEN
(30) EP 2020 08 13 20190903
(72) ALBERTINI, Daniel, 1020 Wien (AT)
(72) CERMAN, Martin, 1020 Wien (AT)
(72) SCHWARZ, Michael, 1020 Wien (AT)
(72) PATRONE, Aniello Raffaele, 1020 Wien (AT)

G06F 21/62 **EN E-1958260** 2026 09 16 **4227841**
(86) 2023 02 14 2023156575

(73) QOHASH INC., Québec, QC G1K 3L7, 394 rue de Sainte-Hélène (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER AUSBREITUNG VON EMPFINDLICHEN DATEN
(30) US 2022 02 15 202263268018 P
(72) LE BOUTHILLIER, Jean, Québec, G1K 0G5 (CA)
(72) PERICO, Luca, Québec, G1W 3H6 (CA)

G06F 21/62 **EN E-1958261** 2026 09 16 **4439363**
(86) 2024 03 27 2024167059

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2023 03 30 202363493293 P
(30) US 2023 12 29 202363616463 P
(30) US 2024 03 20 202418611432
(30) US 2024 03 20 202418611431
(72) COHEN, David, Cupertino, 9014 (US)
(72) MITTAL, Aakriti, Cupertino, 95014 (US)

G06F 21/62 **EN E-1958262** 2026 09 16 **4293649**
(86) JP21011664 2021 03 22 2021932849

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GEHEIMES SUCHVERFAHREN, GEHEIMES SUCHSYSTEM, GEHEIME SUCHVORRICHTUNG, VERSCHLÜSSELUNGSVORRICHTUNG, SUCHERENDGERÄT UND PROGRAMM
(72) TAKAHASHI, Satoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) CHIDA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) ICHIKAWA, Atsunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G06F 21/62 **EN E-1958263** 2026 09 16 **3566167**
(86) EP18050474 2018 01 09 2018700275

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SICHEREM BACKUP UND WIEDERHERSTELLUNG
(30) EP 2017 01 09 17305020
(72) MARTENS, David, 2650 Edegem, Technicolor Delivery Technologies Belgium Prins Boudewijnlaan 47 (BE)
(72) HARDOUIN, Olivier, 1970 Wezembeek Oppem, Schone Luchtlaan 23 (BE)

G06F 30/20 **FR E-1958264** 2026 09 16 **4657305**
(86) 2025 04 08 2025169240

(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND VERWENDUNG EINES DIAGNOSEINSTRUMENTS, DAS EIN TEMPERATURALTERUNGSSPEKTRUM UMFASST
(30) FR 2024 05 30 2405422
(72) LE CORRE, Frédéric, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)

G06F 30/28 **EN E-1958265** 2026 09 16 **4425367**
(86) 2024 02 27 2024160114

(73) Dassault Systèmes Americas Corp., Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)
(54) AUTOMATISCHE BESTIMMUNG DER LÜFTUNGSGITTERÖFFNUNGSGRÖSSE FÜR DIE AUTOMATION EINER EINRICHTUNG ZUR NUMERISCHEN SIMULATION
(30) US 2023 02 28 202318175670
(72) Wang, Huhu, Waltham, 02451 (US)
(72) Kandasamy, Satheesh, Waltham, 02451 (US)

G06F 30/327 **EN E-1958266** 2026 09 16 **3920073**
(86) 2020 11 17 2020208030

(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) UNTERLAGE FÜR PROGRAMMIERBARE INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) US 2020 06 01 202016889449
(72) Baeckler, Gregg, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) Langhammer, Martin, Santa Clara, CA 95054 (US)

G06K 7/10 **EN E-1958267** 2026 09 16 **3813353**
(86) JP19022846 2019 06 10 2019822637

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, UND AUFNAHMEMEDIUM
(30) JP 2018 06 19 2018116378
(72) MIKAWA, Chiaki, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) ASANUMA, Tomoya, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) MIYAKE, Yuuya, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G06K 7/14 **EN E-1958268** 2026 09 16 **3716132**
(86) CN18116677 2018 11 21 2018880997

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) CODEABTASTVERFAHREN, CODEABTASTVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 11 23 201711180371
(72) HAN, Xu, Dongguan Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

G06N 3/044 **EN E-1958269** 2026 09 16 **3786879**
(86) 2020 06 02 2020177776

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ZUR HERSTELLUNG VON LERNGEWICHT UND PROGRAMM
(30) JP 2019 06 06 2019105850
(72) HIASA, Norihito, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06N 3/045 **EN E-1958270** 2026 09 16 **3397952**
(86) US16069588 2016 12 30 2016882782

(73) KLA-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
(54) HYBRIDE INSPEKTOREN
(30) US 2015 12 31 201562273992 P
(30) US 2016 12 29 201615394792
(72) BHASKAR, Kris, San Jose, California 95120, 1061 Queensbridge Court (US)
(72) CHEN, Grace H., Los Gatos, California 95030, 220 Cerro Chico (US)
(72) WELLS, Keith, Santa Cruz, California 95060, 326 Pelton Avenue (US)
(72) MCMILLAN, Wayne, San Jose, California 95120, 1141 Mountain Quail Circle (US)
(72) ZHANG, Jing, Santa Clara, California 95054, 510 Mansion Court (US)
(72) YOUNG, Scott A., Soquel, California 95073, 4440 Prescott Road (US)
(72) DUFFY, Brian, San Jose, California 95120, 1073 Crosswind Court (US)

G06N 3/045 **EN E-1958271** 2026 09 16 **4053792**
(86) JP20027336 2020 07 14 2020883323

(73) Sony Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MODELLE MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(30) JP 2019 10 30 2019197976
(72) NUMAOKA, Chisato, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)
(72) FUJITA, Masahiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)

G06N 3/0455 **EN E-1958272** 2026 09 16 **4670086**
(86) JP24080192 2024 11 06 2024813518

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PARAMETEREFFIZIENTER ADAPTER FÜR EIN SYSTEM DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ
(30) US 2023 11 10 202363598033 P
(30) US 2024 02 26 202418587052
(72) LIU, Jing, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) WANG, Pu, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) BRAND, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) WANG, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) PARSONS, Kieran, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G06N 3/0455 **EN E-1958273** 2026 09 16 **4047527**
(86) 2022 02 16 2022156913

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOENCODER-BASIERTEN MULTI-SENSOR-FUSION
(30) IN 2021 02 17 202121005902
(72) KUMAR, KRITI, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) CHANDRA, MARISWAMY GIRISH, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) SAHU, SAURABH, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) DAS, Arup Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) MAJUMDAR, ANGSHUL, 110020 Delhi (IN)

G06N 3/067 **DE E-1958274** 2026 09 16 **4252155**
(86) EP21080287 2021 11 01 2021805454

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES
(30) DE 2020 11 27 102020214907
(72) KURZ, Heiko Gustav, 30177 Hannover (DE)

G06N 3/08 **EN E-1958275** 2026 09 16 **4049189**
(86) US20056539 2020 10 20 2020880298

(73) Entrupy Inc., New York, New York 10017, 205 East 42nd Street 16th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES SCHUHS
(30) US 2019 10 21 201962924145 P
(72) SHARMA, Ashlesh, New York, New York 10017, 205 East 42nd Street 16th Floor (US)
(72) KEAVNEY, Ryan, New York, New York 10017, 205 East 42nd Street 16th Floor (US)
(72) BARCLAY, Drew, New York, New York 10017, 205 East 42nd Street 16th Floor (US)
(72) FRIESEN, Karl, New York, New York 10017, 205 East 42nd Street 16th Floor (US)
(72) RAGHAVAN, Dharini, New York, New York 10017, 205 East 42nd Street 16th Floor (US)
(72) KANCHAN, Vishal, New York, New York 10017, 205 East 42nd Street 16th Floor (US)
(72) GROSSART, Leah, New York, New York 10017, 205 East 42nd Street 16th Floor (US)
(72) CARVALHO, Tiago, New York, New York 10017, 205 East 42nd Street 16th Floor (US)

G06N 3/082 **EN E-1958276** 2026 09 16 **4460784**
(86) US22033520 2022 06 15 2022738246

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HYBRIDE UND HIERARCHISCHE SUCHE NACH NEURONALER MULTITRIALER UND ONESHOT-ARCHITEKTUR AUF BESCHLEUNIGERN DES MASCHINELLEN LERNENS EINES DATENCENTERS
(30) US 2022 03 17 202263320880 P
(30) US 2022 04 15 202217721873
(72) LI, Sheng, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ANDERSEN, Garrett, Axel, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) JOUPPI, Norman, Paul, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LE, Quoc, V., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CHENG, Liqun, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) RANGANATHAN, Parthasarathy, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) GRADY, Julian, Paul, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LI, Yang, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WICKE, Martin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LU, Yifeng, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) NI, Yun, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, Kun, Mountain View, CA 94043 (US)

G06N 3/098 **DE E-1958277** 2026 09 16 **4462315**
(86) 2023 05 12 2023173184

(73) Katulu GmbH, 20099 Hamburg, An der Alster 6 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR FÖDERALES RECHNEN
(72) Hohmeier, Orlando, 20253 Hamburg (DE)
(72) Kuehne-Schlinkert, Michael, 22177 Hamburg (DE)

G06N 3/12 **EN E-1958278** 2026 09 16 **4172877**
(86) US21070795 2021 06 30 2021948684

(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR PLANUNG DER PLATZIERUNG EINER KOHLENWASSERSTOFFANLAGE
(30) US 2020 06 30 202062705502 P
(30) US 2021 02 24 202163200256 P
(72) GHORAYEB, Kassem, Abu Dhabi (AE)
(72) DBOUK, Haytham Mounji, Beirut, 1107 2020 (LB)
(72) HAYEK, Hussein Mohammad, Beirut, 1107 2020 (LB)
(72) HARB, Ahmad, Beirut, 1107 2020 (LB)
(72) TORRENS, Richard, Abingdon Oxfordshire OX14 4RU (GB)
(72) WELLS, Owen, Abingdon Oxfordshire RH6 0NZ (GB)

G06N 10/20 **EN E-1958279** 2026 09 16 **4390778**
(86) JP21030458 2021 08 19 2021954234

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, QUANTENSCHALTUNGERZEUGUNGSVERFAHREN UND QUANTENSCHALTUNGERZEUGUNGSPROGRAMM
(72) MORITA, Mikio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

G06N 10/40 **EN E-1958280** 2026 09 16 **4268147**
(86) EP21087189 2021 12 22 2021844289

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) PROGRAMMIERBARE UND REPROGRAMMIERBARE QUANTENSCHALTUNG
(30) US 2020 12 24 202017133996
(72) HUANG, Elbert, San Jose, California 95120 (US)
(72) RETTNER, Charles, San Jose, California 95120 (US)
(72) BECKLEY, Michael, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) BUDD, Russell, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) ADIGA, Vivekananda, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) MCKAY, David, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) SHELDON, Sarah Elizabeth, Yorktown Heights, New York 10598 (US)

G06Q 10/00 **EN E-1958281** 2026 09 16 **4390785**
(86) 2022 12 21 2022215294

(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUSTANDSÜBERPRÜFUNG EINER KOMPONENTE EINES FÖRDERERS, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM
(72) Hiebler, David, 8020 Graz (AT)
(72) Temmer, Stefan, 8010 Österreich (AT)

G06Q 10/04 **EN E-1958282** 2026 09 16 **3683742**
(86) 2019 01 18 2019305064

(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 6, Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG MINDESTENS EINER ROUTE VON EINEM ABFAHRTSORT ZU EINEM ANKUNFTSORT
(72) LEHOUX, Vassilissa, 38700 CORENC, 29 Chemin de Rochasson (FR)
(72) LOIODICE, Christelle, 38700 LA TRONCHE, 10 rue Jean de La Fontaine (FR)

G06Q 10/047 **EN E-1958283** 2026 09 16 **4300391**
(86) 2023 04 24 2023169395

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUR EVALUIERUNG EINES MOBILITÄTSVORGANGS, SIMULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG EINES MOBILITÄTSVORGANGS
(30) JP 2022 06 27 2022102528
(72) NING, Rui, Tokyo, 1008280 (JP)
(72) SUZUKI, Shintaro, Tokyo, 1008280 (JP)
(72) KATOU, Manabu, Tokyo, 101-8941 (JP)

G06Q 10/06 **EN E-1958284** 2026 09 16 **4064149**
(86) KR20016078 2020 11 16 2020890412

(73) BKT Co., Ltd., Daejeon 34109, 25 Yuseong-daero 1184beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER WASSERBEHANDLUNG UND AUTOMATISCHES ENTWURFSSYSTEM UND ENTWURFSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2019 11 19 20190148187
(72) KIM, Dong Woo, Yoba Linda, CA 18881, Sunnyview Circle (US)
(72) PARK, Min Seok, Sejong-si 30145, 1502ho 611dong, 598 Sicheong-daero (KR)
(72) LEE, Seung Ho, Daejeon 34195, 304ho 1dong, 20-12, Wonsinheungnam-ro 42beon-gil Yuseong-gu (KR)

G06Q 10/06 **EN E-1958285** 2026 09 16 **4533353**
(86) US23024181 2023 06 01 2023738940

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GEWÄHRUNG VON BERECHTIGUNGEN UND ZUGRIFFEN AUF VORRICHTUNGEN UND DRITTE
(30) US 2022 06 03 202263348858 P
(30) US 2023 05 01 202318141886
(72) ROMAN CUESTA, Manuel, Cupertino, California 95014 (US)
(72) LEVENTHAL, Brandon K., Cupertino, California 95014 (US)
(72) RAUENBUEHLER, Keith W., Cupertino, California 95014 (US)
(72) GALDO, Florian, Cupertino, California 95014 (US)

G06Q 10/0631 **EN E-1958286** 2026 09 16 **4390799**
(86) 2023 12 04 2023213920

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) EMISSIONSOPTIMIERUNG FÜR INDUSTRIELLE PROZESSE
(30) US 2022 12 20 202263476284 P
(30) US 2023 05 24 202318322912
(72) COPPERHITE, Amanda, Charlotte, 28202 (US)
(72) SRINIVASAN, Ravikrishnan, Charlotte, 28202 (US)
(72) KESTER, Robert, Charlotte, 28202 (US)

G06Q 10/0631 **EN E-1958287** 2026 09 16 **4652554**
(86) FI23050665 2023 12 05 2023821710

(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) SCHICHTSTEUERUNGSSYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES VERTEILTEN ENERGIESPEICHER-DES-SYSTEMS
(30) FI 2023 03 07 20235264
(72) SALMENKAITA, Jukka-Pekka, 00520 Helsinki (FI)
(72) KOKKO, Hannu, 00520 Helsinki (FI)
(72) HOLMBACKA, Simon, 00520 Helsinki (FI)

G06Q 10/0631 **EN E-1958288** 2026 09 16 **4024320**
(86) JP20026764 2020 07 08 2020858387

(73) LOGISTEED, Ltd., Tokyo 104-8350, 2-9-2, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) ARBEITSPLANUNGSYSTEM UND ARBEITSPLANUNGVERFAHREN
(30) JP 2019 08 28 2019156030
(72) KOMUTA, Osamu, Tokyo 104-8350, c/o HITACHI TRANSPORT SYSTEM, LTD., 2-9-2, Kyobashi, Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Takashi, Tokyo 135-0016, c/o HITACHI DISTRIBUTION SOFTWARE CO., LTD., 2-14, Toyo 7-chome, Koto-ku (JP)
(72) YANAGISAWA, Atsushi, Tokyo 135-0016, c/o HITACHI DISTRIBUTION SOFTWARE CO., LTD., 2-14, Toyo 7-chome, Koto-ku (JP)

G06Q 10/08 **EN E-1958289** 2026 09 16 **3848867**
(86) 2016 03 18 2020207863

(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway, N.E. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DES INHALTS EINER FRACHT
(30) US 2015 03 18 201562135083 P
(72) BARBER, Jim, Atlanta, GA Georgia 30328, 55 Glenlake Parkway N.E. (US)
(72) COOPER, Jeffrey A., Atlanta, GA Georgia 30328, 55 Glenlake Parkway N.E (US)
(72) SCHENKEN, Christopher T., Alparetta, GA Georgia 30005, 120 Westchester Way (US)

G06Q 10/08 **EN E-1958290** 2026 09 16 **4114624**
(86) US21025181 2021 03 31 2021785208

(73) Doordash, Inc., San Francisco, California 94103, 901 Market Street Suite 600 (US)
(54) SYSTEME FÜR AUTONOME UND AUTOMATISIERTE LIEFERFAHRZEUGE ZUR KOMMUNIKATION MIT DRITTEN
(30) US 2020 04 07 202016842499
(72) POLYAKOV, Ilya, San Francisco, California 94103, 901 Market Street, Suite 600 (US)
(72) SHIH, Harrison, San Francisco, California 94103, 901 Market Street, Suite 600 (US)

G06Q 10/08 **EN E-1958291** 2026 09 16 **4364070**
(86) US22035605 2022 06 29 2022834177

(73) Ferret Systems Inc., La Jolla, CA 92037, 4250 Executive Square, Unit 200 (US)
(54) ARTIKELVERFOLGUNGS- UND HIERARCHISCHES AGGREGATIONSSYSTEM MIT ELEKTRONISCHEN VERFOLGUNGSETIKETTEN MIT SENSOREN
(30) US 2021 06 29 202117362840
(30) US 2021 10 21 202117507767
(72) LEUNG, Gary, San Jose, CA 95120 (US)
(72) GUTLAPALLI, Venu, San Diego, CA 92130 (US)
(72) REDDY, Joseph, San Diego, CA 92128 (US)

G06Q 10/08 **EN E-1958292** 2026 09 16 **4129873**
(86) JP21010293 2021 03 15 2021774302

(73) Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., Tokyo 105-8688, 1-1 Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ZUSAMMENKLAPPBARE RAHMEN, INFORMATIONSENDGERÄT UND PROGRAMM
(30) JP 2020 03 24 2020052603
(72) ASAI Ryokichi, Tokyo 105-8688, c/o Mitsui O.S.K. Lines, Ltd., 1-1 Toranomon 2- chome, Minato-ku (JP)
(72) MIURA Terusada, Tokyo 104-0031, c/o MOL Techno-Trade, Ltd., Yaesu Daibiru Bldg. 1-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku (JP)
(72) HORIGA Tsuyoshi, Tokyo 104-0031, c/o MOL Techno-Trade, Ltd., Yaesu Daibiru Bldg. 1-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku (JP)

G06Q 10/10 **EN E-1958293** 2026 09 16 **4328831**
(86) 2016 05 04 2023208660

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KURZLEBIGE GRUPPENCHAT
(30) US 2015 05 06 201562157780 P
(72) ALLEN, Nicholas Richard, Santa Monica, 90405 (US)
(72) BRODY, Jonathan, Santa Monica, 90405 (US)
(72) SAMARANAYAKE, Chamal, Santa Monica, 90405 (US)
(72) WU, William, Santa Monica, 90405 (US)

G06Q 10/101 **EN E-1958294** 2026 09 16 **4348447**
(86) US22031959 2022 06 02 2022816853

(73) Editshare, LLC, Watertown, MA 02472, 3 Brook Street (US)
(54) ZENTRALISIERTE UNIVERSELLE MEDIENOBJEKTVERWALTUNG
(30) US 2021 06 02 202163195815 P
(72) TALLAMY, Stephen, Charles, College Town, Sandhurst, Berkshire GU47 0FE (GB)
(72) COOK, William, David Scaife, Methven, Perth and Kinross, Scotland PH1 3PH (GB)

G06Q 20/16 **EN E-1958295** 2026 09 16 **4423700**
(86) US22078696 2022 10 26 2022888457

(73) VeriFone, Inc., Wilmington DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PAARUNG EINES STANDORTSTEUERGERÄTS MIT VERKAUFSPUNKTVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 10 27 202163263089 P
(72) GODWIN, David, Palm Harbor, Florida 34684 (US)
(72) HUTZENBILER, Robert J., Bradenton, Florida 34208 (US)

G06Q 20/32 **EN E-1958296** 2026 09 16 **3286707**
(86) EP15072091 2015 09 25 2015770871

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MITTELS EINES AUTHENTIFIZIERUNGSSERVERS
(30) EP 2015 04 20 15305588
(72) ARNOLD, Frank, F-92190 Meudon, Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) LAMBERT, Jean, F-92190 Meudon, Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) CASTILLO, Laurent, F-92190 Meudon, Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

G06Q 20/34 **EN E-1958297** 2026 09 16 **4143765**
(86) EP21059700 2021 04 14 2021717467

(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BIOMETRISCHEN SMART CARD
(30) EP 2020 04 28 20315226
(72) CAMMAS, Guillaume, 13881 GEMENOS Cedex (FR)
(72) SALLES, Jean-Luc, 13881 GEMENOS Cedex (FR)
(72) SOUCHON, Pierre, 13881 GEMENOS Cedex (FR)
(72) BOULANGER, Nicolas, 13881 GEMENOS Cedex (FR)

G06Q 50/04 **DE E-1958298** 2026 09 16 **3685340**
(86) EP18080639 2018 11 08 2018803375

(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riss, Memminger Str. 120 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER WERKSTÜCKDARSTELLUNG AN EINEM FERTIGUNGSPLATZ
(30) DE 2017 11 10 102017126389
(72) BRAMBERGER, Robert, 82293 Mittelstetten/Vogach, Schäfflerstr. 4 (DE)

G06Q 50/22 **EN E-1958299** 2026 09 16 **3526763**
(86) KR18000627 2018 01 12 2018739394

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FÜHRUNGSINFORMATIONEN AUF BASIS VON GENETISCHEN INFORMATIONEN
(30) KR 2017 01 13 20170006275
(72) KANG, Ki-Man, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, No. 106-403 171-6, Sinwon-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Tae-Ho, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28391, No. 204-1201 Hyungseok 2-cha APT. 188, Gagyeong-ro Heungdeok-gu (KR)
(72) PARK, Jeong-Min, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, No. 907-3001 Sibeom Woonam Firstvill APT. 276, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) LEE, Seung-Eun, Seoul 06608, No. 101-2102 Lotte Castle Classic APT. 197, Seoun-ro Seocho-gu (KR)

G06T 3/047 **EN E-1958300** 2026 09 16 **4354383**
(86) 2023 10 10 2023202623

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 10 11 2022162948
(72) NOMURA, Kenichiroh, Tokyo, 143-8555 (JP)

G06T 3/4053 **EN E-1958301** 2026 09 16 **3732878**
(86) US19025232 2019 04 01 2019781805

(73) PHANTOM AI, INC., Mountain View, CA 94043, 380 N Bernardo Ave (US)
(54) DYNAMISCHE BILDBEREICHSAUSWAHL FÜR VISUELLE INFERENZ
(30) US 2018 04 02 201862651654 P
(72) HWANGBO, Myung, Burlingame, CA 94010, c/o PHANTOM AL, INC. 197 Airport Blvd. (US)
(72) CHO, Hyunggi, Burlingame, CA 94010, c/o PHANTOM AL, INC. 197 Airport Blvd. (US)
(72) HUANG, Gordon, Burlingame, CA 94010, c/o PHANTOM AL, INC. 197 Airport Blvd. (US)
(72) DZIWULSKI, Filip, Burlingame, CA 94010, c/o PHANTOM AL, INC. 197 Airport Blvd. (US)
(72) CHOI, Jaehyung, Burlingame, CA 94010, c/o PHANTOM AL, INC. 197 Airport Blvd. (US)

G06T 3/4061 **EN E-1958302** 2026 09 16 **4148658**
(86) 2022 07 18 2022185424

(73) Guodian Nanjing Automation Co., LTD., 210009 Nanjing City Jiangsu, No.38, New Model Road Gulou District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SUPERAUFLÖSUNGS-REKONSTRUKTION VON HETEROGENEN STEREOSKOPISCHEN BILDERN
(30) CN 2021 07 28 202110855912
(72) Bing, Fan, Nanjing City, Jiangsu Province (CN)
(72) Peng, Li, Nanjing City, Jiangsu Province (CN)
(72) Shu, Jin, Nanjing City, Jiangsu Province (CN)
(72) Yuanyuan, Wang, Nanjing City, Jiangsu Province (CN)

G06T 5/20 **EN E-1958303** 2026 09 16 **4564285**
(86) 2023 11 30 2023213448

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DEFEKTER PIXELWERTE
(72) TALAGALA, Dumidu, Cambridge, CB1 9NJ (GB)
(72) HANWELL, David, Cambridge, CB1 9NJ (GB)
(72) YILDIZ, Nerhun, CAMBRIDGE, CB1 9NJ (GB)

G06T 5/50 **EN E-1958304** 2026 09 16 **4360040**
(86) US22072852 2022 06 09 2022744619

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NEUSTART EINER ZEITLICHEN FILTERUNG FÜR VERBESSERTE SZENENINTEGRITÄT
(30) US 2021 06 21 202117353506
(72) DOLGIN, Yuri, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PARFENYEV, Costia, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06T 5/50 **EN E-1958305** 2026 09 16 **4623402**
(86) IB24052668 2024 03 20 2024825403

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VIDEOZWISCHENRAHMENS
(30) CN 2023 06 21 202310745901
(72) JIN, Xin, Nanjing, Jiangsu 210012 (CN)
(72) CHEN, Ban, Nanjing, Jiangsu 210012 (CN)
(72) WU, Longhai, Nanjing, Jiangsu 210012 (CN)
(72) CHEN, Jie, Nanjing, Jiangsu 210012 (CN)
(72) KOO, Jayoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAHM, Cheulhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06T 7/00 **EN E-1958306** 2026 09 16 **3711020**
(86) US18061242 2018 11 15 2018836693

(73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINZELKANAL-VOLLZELLENSEGMENTIERUNG
(30) US 2017 11 16 201715814511
(72) AL-KOFAHI, Yousef, Niskayuna, New York 12309, General Electric Compnay 1 Research Circle (US)
(72) RUSU, Mirabela, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)

G06T 7/00 **EN E-1958307** 2026 09 16 **3963542**
(86) GB20051051 2020 04 30 2020724916

(73) Cambridge Enterprise Ltd., Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools Trinity Lane (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON INTRAKORONAREN BILDERN
(30) GB 2019 05 01 201906103
(72) WOOLF, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, Cambridge Enterprise Limited The Old Schools Trinity Lane (GB)
(72) BENNETT, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB2 1TN, Cambridge Enterprise Limited The Old Schools Trinity Lane (GB)

G06T 7/00 **EN E-1958308** 2026 09 16 **4441705**
(86) US22050422 2022 11 18 2022835962

(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21205, 733 North Broadway, Suite 117 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES MERKMALS IN EINEM BILD EINER PERSON
(30) US 2021 11 29 202163283762 P
(30) US 2022 08 15 202217887649
(72) HELM, Patrick, A., Littleton, Massachusetts 01460 (US)
(72) SIEWERDSEN, Jeffrey, H., Baltimore, Maryland 21205 (US)
(72) UNERI, Ali, Baltimore, Maryland 21287 (US)
(72) JONES, Craig, K., Reisterstown, Maryland 21136 (US)
(72) HUANG, Yixuan, Baltimore, Maryland 21205 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxuan, Baltimore, Maryland 21209 (US)

G06T 7/00 **EN E-1958309** 2026 09 16 **4242963**
(86) 2023 03 07 2023160368

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) ANATOMISCHE HUMERUSHALSERKENNUNG ZUR SCHULTERERSATZPLANUNG
(30) US 2022 03 08 202263269022 P
(72) URVOY, Manuel Jean-Marie, 29280 Plouzané (FR)
(72) VIOLEAU, Cyrielle, 29280 Plouzané (FR)
(72) OGOR, Julien, 29280 Plouzané (FR)

G06T 7/00 **EN E-1958310** 2026 09 16 **4639466**
(86) IB23062927 2023 12 19 2023841321

(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ECHTZEITERKENNUNG UNTER VERWENDUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (AI) VON ANOMALIEN EINES OBJEKTS, WELCHES EINEM DAUERHAFTIGKEITSTESTS UNTERZOGEN WIRD
(30) IT 2022 12 19 202200025935
(72) AVON, Alberto, 24035 Curno, BERGAMO (IT)
(72) BENETTI, Danilo, 24035 Curno, BERGAMO (IT)
(72) KHORNEGAH, Mahshad, 24035 Curno, BERGAMO (IT)
(72) MALMASSARI, Cristian, 24035 Curno, BERGAMO (IT)
(72) PESAPANE, Alessio, 24035 Curno, Bergamo (IT)
(72) RESCATI, Micael, 24035 Curno, BERGAMO (IT)
(72) ZOPPETTI, Paolo, 24035 Curno, BERGAMO (IT)

G06T 7/00 **EN E-1958311** 2026 09 16 **4261774**
(86) JP21041775 2021 11 12 2021903111

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1 -chome Minato-ku (JP)
(54) OBJEKTKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTKLASSIFIZIERUNGSSYSTEM UND OBJEKTKLASSIFIZIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 12 08 2020203538
(72) KAKISHITA Yasuki, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) HATTORI Hideharu, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) SAKAZUME Taku, Tokyo 105-6409 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1958312** 2026 09 16 **4365829**
(86) CN21110812 2021 08 05 2021925096

(73) Shanghai Mediworks Precision Instruments Co., Ltd., Shanghai 201100, Floor 1-3, Building 7 Ming Pu Plaza (Second Phase) No. 3279 Sanlu Road Minhang District (CN)
(54) BINOKULARES KERATOKONUSDIAGNOSEVERFAHREN AUF BASIS MULTIMODALER DATEN
(30) CN 2021 06 28 202110717940
(72) Li, Huijie, Shanghai 200030 (CN)
(72) WANG, Chongyang, Shanghai 200030 (CN)
(72) CHEN, Wenguang, Shanghai 200030 (CN)

G06T 7/00 **EN E-1958313** 2026 09 16 **4657371**
(86) 2025 05 26 2025178701

(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄTEN EINES RADIOGRAPHISCHEN PRÜFBILDES UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2024 05 28 20240069330
(30) KR 2024 08 23 20240113379
(72) JIN, Sung Wook, Seoul 06114 (KR)
(72) YU, Jun Sang, Seongnam-si 13607 (KR)

G06T 7/00 **EN E-1958314** 2026 09 16 **4672142**
(86) 2025 06 24 2025184784

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN UND KLASSIFIZIERUNGEN FÜR CT-FFR UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2024 06 27 202410852486
(72) YAN, Jing, Shanghai, 201111 (CN)

G06T 7/00 **EN E-1958315** 2026 09 16 **4131157**
(86) JP21007649 2021 03 01 2021781590

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSHILFSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 03 31 2020064083
(72) HORITA Shuhei, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2- chome, Minato-ku (JP)

G06T 7/00 **EN E-1958316** 2026 09 16 **4323975**
(86) US22024504 2022 04 12 2022788814

(73) Kaliber Labs Inc., San Francisco, California 94107, 188 King Street, Suite 307 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KI-UNTERSTÜTZTEN MEDIZINISCHEN BILDANNOTATION
(30) US 2021 04 12 202163173935 P
(72) RUIZ, Mark, San Francisco, CA 94107 (US)
(72) JONELAGADDA, Chandra, San Francisco, CA 94107 (US)
(72) RAHMAN, Ray, San Francisco, CA 94107 (US)
(72) JONELAGADDA, Aneesh, San Francisco, CA 94107 (US)

G06T 7/11 **EN E-1958317** 2026 09 16 **3859671**
(86) 2020 10 06 2020200322

(73) J. MORITA MFG. CORP., Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho (JP)
(54) SEGMENTIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES LERNMODELLS
(30) JP 2019 10 07 2019184672
(72) NISHIMURA, Yuu, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680, Higashihama Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) YOSHIKAWA, Hideki, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680, Higashihama Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)
(72) SADAKANE, Tomoyuki, Kyoto 612-8533, c/o J. MORITA MFG. CORP. 680, Higashihama Minami-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi (JP)

G06T 7/20 **EN E-1958318** 2026 09 16 **4302265**
(86) IB22051942 2022 03 04 2022709811

(73) Trackman A/S, 2970 Hørsholm, Dr Neergaards Vej 15 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER ROBOTERKAMERA
(30) US 2021 03 05 202163200425 P
(30) US 2021 06 27 202163202850 P
(72) TUXEN, Fredrik, 2960 Rungsted Kyst (DK)
(72) UNGSTRUP, Michael, 2950 Vedbaek (DK)
(72) PADJEN, Justin, 2950 Vedbaek (DK)
(72) SØNDERGAARD, Thomas, 2950 Vedbaek (DK)

G06T 7/33 **EN E-1958319** 2026 09 16 **4542490**
(86) CN23072455 2023 01 16 2023825751

(73) Shenzhen Salus Biomed Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518107, 3A-1101, Building 3, Hengtaiyu Building Tangwei Community, Fenghuang Street Guangming District (CN)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BILDREGISTRIERUNG UND VORLAGENKONSTRUKTION, UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 06 20 202210696627
(72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
(72) WANG, Gufeng, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
(72) ZHAO, Luyang, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)

G06T 7/593 **EN E-1958320** 2026 09 16 **3584763**
(86) JP18003738 2018 02 05 2018754956

(73) Astemo, Ltd., Tokyo, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE UMGEBUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 14 2017025301
(72) TAKEMURA Masayuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6 Marunouchi 1 -chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMA Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGASAKI Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd., 2520 Takaba (JP)

G06T 7/593 **EN E-1958321** 2026 09 16 **4432230**
(86) 2024 03 04 2024161102

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku Tokyo 1468501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ERHALTUNG DER 3D-GESTALT EINES OBJEKTES
(30) JP 2023 03 14 2023039940
(72) TAKAMA, Yasufumi, Tokyo, 146-8501 (JP)

G06T 7/62 **EN E-1958322** 2026 09 16 **4298601**
(86) US22013275 2022 01 21 2022704820

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AM KOPF TRAGBARE ANZEIGEVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 02 23 202117183241
(72) CHANDRASEKHAR, Ramesh, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US)
(72) BISAIN, Abhijeet, SAN DIEGO, California 92121-1714 (US)

G06T 7/73 **EN E-1958323** 2026 09 16 **4660941**
(86) CN25089254 2025 04 16 2025726005

(73) Shenyang Rms Medical Tech Co., Ltd, Hunnan District Shenyang, Liaoning 110000, N°. 10-4, Jinhui Street (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERSTANDSERKENNUNG, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM
(30) CN 2024 04 16 202410451433
(72) CHEN, Shaochun, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) LU, Xuchen, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) FENG, Xiaoyu, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) JI, Fanyue, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) XIE, Yingxin, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) ZHOU, Chengguang, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) SUN, Mingyi, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) REN, Jing, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)
(72) YU, Wenhua, Shenyang, Liaoning 110000 (CN)

G06T 7/73 **EN E-1958324** 2026 09 16 **4295310**
(86) EP22051811 2022 01 26 2022708360

(73) Inait SA, 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal-Fédéral 34 (CH)
(54) ANNOTATION VON 3D-MODELLEN MIT IN 2D-BILDERN SICHTBAREN GEBRAUCHSZEICHEN
(30) GR 2021 02 18 20210100106
(30) US 2021 03 03 202117190646
(72) ATANASOAEI, Constantin Cosmin, 1005 Lausanne (CH)
(72) LÜTGEHETMANN, Daniel Milan, 1005 Lausanne (CH)
(72) ZAGANIDIS, Dimitri, 1005 Lausanne (CH)
(72) RAHMON, John, 1005 Lausanne (CH)
(72) DE GRUTTOLA, Michele, 1005 Lausanne (CH)

G06T 11/00 **EN E-1958325** 2026 09 16 **4283564**
(86) 2022 05 27 2022175794

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON PIXELN EINES SYNTHETISCHEN BILDES
(72) Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart (DE)
(72) Schoenfeld, Edgar, 72070 Tuebingen (DE)
(72) Borges, Julio, 71679 Asperg (DE)

G06T 11/00 **EN E-1958326** 2026 09 16 **4254340**
(86) 2023 03 29 2023165035

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) REDUZIERUNG REDUNDANTER DARSTELLUNG IN EINEM GRAFIKSYSTEM
(30) GB 2022 03 31 202204715
(30) GB 2022 03 31 202204714
(72) HOWSON, John, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) YANG, Xile, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) ZUCCHELLI, Maurizio, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06T 11/40 **EN E-1958327** 2026 09 16 **3588442**
(86) 2019 06 26 2019182636

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) KONSERVATIVE RASTERUNG
(30) GB 2018 06 29 201810719
(72) VAN BENTHEM, Casper, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 15/04 **EN E-1958328** 2026 09 16 **4558964**
(86) US23067359 2023 05 23 2023731924

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GESICHTSTEXTURSYNTHESE FÜR DREIDIMENSIONALE VERFORMBARE MODELLE
(30) US 2022 07 19 202217813556
(72) CHENG, Ke-Li, San Diego, California 92121 (US)
(72) S, Anupama, San Diego, California 92121 (US)
(72) HUANG, Kuang-Man, San Diego, California 92121 (US)
(72) KUO, Chieh-Ming, San Diego, California 92121 (US)
(72) RAO, Avani, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHOUDHURI, Chiranjib, San Diego, California 92121 (US)
(72) SARKIS, Michel Adib, San Diego, California 92121 (US)
(72) BI, Ning, San Diego, California 92121 (US)
(72) GUPTE, Ajit Deepak, San Diego, California 92121 (US)

G06T 15/04 **FR E-1958329** 2026 09 16 **4411652**
(86) 2024 01 30 2024154815

(73) Gadsme, 75009 Paris, 65 rue Condorcet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER SICHTBARKEIT VON OBJEKTEN IN EINER 3D-SZENE
(30) FR 2023 02 06 2301116
(72) FAIVRE, Jéremy, 75013 PARIS (FR)
(72) VAUVILLIER, Luc, 92170 VANVES (FR)
(72) MONTEUX, Guillaume, 75009 PARIS (FR)

G06T 19/00 **EN E-1958330** 2026 09 16 **4024345**
(86) 2021 12 20 2021216037

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANZEIGE VIRTUELLER GRAPHISCHER DATEN BASIEREND AUF DIGITALEN SIGNATUREN
(30) US 2020 12 23 202017132876
(72) MELNIK, Ofer, Weehawken (US)
(72) THOMPSON, Mark, Lake Forest Park (US)
(72) SUTHERLAND, Alastair, Seattle (US)

G06T 19/00 **EN E-1958331** 2026 09 16 **4414941**
(86) CN22144272 2022 12 30 2022918530

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT, VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SZENARIOS FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND VORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 06 202210010548
(72) WEN, Yuxiang, Shenzhen Guangdong 518129 (CN)
(72) HE, Kaiwen, Shenzhen Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHENG, Ya, Shenzhen Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Jiangwei, Shenzhen Guangdong 518129 (CN)
(72) TANG, Zhongwei, Shenzhen Guangdong 518129 (CN)

G06V 10/147 **EN E-1958332** 2026 09 16 **3913529**
(86) 2021 05 04 2021171921

(73) VisEra Technologies Company Limited, Hsin-Chu City 30078, No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN BILDGEBUNG
(30) US 2020 05 08 202063022077 P
(30) US 2021 04 07 202117224730
(72) HSIEH, Chin-Chuan, Hsinchu City (TW)
(72) WANG, Wei-Ko, Taoyuan City (TW)
(72) MAO, Hsin-Wei, Hsinchu City (TW)
(72) LIN, Chung-Hao, Keelung City (TW)

G06V 10/774 **EN E-1958333** 2026 09 16 **4517690**
(86) 2023 08 31 2023194603

(73) Zenseact AB, 417 56 Gothenburg, Lindholmspiren 2 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON DATEN ZUM NACHFOLGENDEN TRAINIEREN EINES OBJEKTDETEKTIONSMODELLS
(72) MÅNSSON, Olle, 417 39 Gothenburg (SE)
(72) VERBEKE, Willem, 412 60 Gothenburg (SE)

G06V 10/774 **EN E-1958334** 2026 09 16 **4356267**
(86) US21037798 2021 06 17 2021946222

(73) ABB Robotics Schweiz AG, 8050 Zürich, Affolternstrasse 44 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ERWEITERTEN TRAININGSDATEN FÜR EIN NEURONALES NETZWERK
(72) ZHANG, Yinwei, Raleigh, North Carolina 27606 (US)
(72) ZHANG, Biao, Apex, North Carolina 27539 (US)
(72) VIDAL-RIBAS, Jorge, 4314 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) ZHANG, Qilin, Chicago, Illinois 60661 (US)

G06V 10/80 **DE E-1958335** 2026 09 16 **4433994**
(86) DE22200270 2022 11 17 2022812430

(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(73) AUMOVIO Engineering Solutions GmbH, 60489 Frankfurt am Main, Breitlacherstraße 94 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER SURROUND-ANSICHT, UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 11 18 102021212970
(72) MACHADO, Gustavo, 88131 Lindau (DE)
(72) PANAKOS, Andreas, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe (DE)
(72) EICH, Markus, 88131 Lindau (DE)
(72) FRIEBE, Markus, 88131 Lindau (DE)
(72) HUTFLESS, Lukas, 60489 Frankfurt (DE)
(72) TERTEL, Philipp, 60489 Frankfurt (DE)

G06V 10/82 **EN E-1958336** 2026 09 16 **3474189**
(86) 2017 10 18 2017196983

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON ETIKETTEN MEHRERER VORBESTIMMTER KLASSEN ZU BILDPUNKTEN EINES BILDES
(72) Freeman, Ido, 40233 Düsseldorf, Wetterstr. 2 (DE)
(72) Siegemund, Jan, 50825 Köln, Helmholtystr. 49 (DE)

G06V 20/40 **EN E-1958337** 2026 09 16 **3555804**
(86) NL17050840 2017 12 15 2017822050

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VIDEOINHALTSFILTERUNG
(30) EP 2016 12 15 16204474
(72) BURGHOUTS, Gerardus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) WESTERWOUDT, Victor Leonard, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) SCHUTTE, Klamer, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

G06V 20/54 **EN E-1958338** 2026 09 16 **4487304**
(86) US22070981 2022 03 04 2022812999

(73) FLIR Systems Trading Belgium BV, 2321 Meer, Luxemburgstraat 2 (BE)
(73) Teledyne FLIR, LLC, Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) HÖHENKARTENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON OBJEKTEN
(72) JANSSENS, Koen, Thousand Oaks, California 91360 (US)
(72) INGELS, Ruben, Thousand Oaks, California 91360 (US)

G06V 20/56 **EN E-1958339** 2026 09 16 **4553779**
(86) 2022 07 08 2025166463

(73) Tomahawk Robotics, Inc., Melbourne, FL 32901, 2326 Irwin Street (US)
(54) ARCHITEKTUR FÜR VERTEILTE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ-ERWEITERUNG
(30) US 2022 01 24 202263302224 P
(30) US 2022 03 23 202217702669
(72) FALENDYSZ, Andrew D., Grant, 32949 (US)
(72) BOWMAN, William S., Melbourne, 32934 (US)
(72) SUMMER, Matthew D., Melbourne, 32901 (US)
(72) HEDMAN, Daniel R., Palm Bay, 32905 (US)
(72) WAGONER, Sean, West Melbourne, 32904 (US)

G06V 20/56 **EN E-1958340** 2026 09 16 **4047564**
(86) 2022 01 10 2022150641

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) GITTERBASIERTES STRASSENMODELL MIT MEHREREN SCHICHTEN
(30) US 2021 02 23 202117183254
(72) Jia, Bin, Columbia, MD 21044 (US)
(72) Sarfraz, Sana, Woodland Hills, CA 91367 (US)
(72) Schwartz, David A., Moorpark, CA 93021 (US)
(72) Vishwajeet, Kumar, Pasadena, CA 91101 (US)

G06V 20/58 **EN E-1958341** 2026 09 16 **4254361**
(86) 2023 03 28 2023164516

(73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
(54) SYSTEM IN EINEM FAHRZEUG ZUR ERKENNUNG VON STRASSENANOMALIEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2022 03 28 202241017977
(72) Adepu, Naresh, 600 006 Chennai (IN)
(72) Madugundo, Rajasekhar, 600 006 Chennai (IN)
(72) Prashanth, S. N., 600 006 Chennai (IN)

G06V 20/58 **EN E-1958342** 2026 09 16 **4662645**
(86) US23083421 2023 12 11 2023844297

(73) Stoneridge Electronics AB, 16903 Solna, Box 3133 (SE)
(54) KAMERAÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT KURVENSCHNITTWARNUNG
(30) US 2023 03 02 202318116627
(72) MA, Liang, Rochester, Michigan 48306 (US)
(72) COOPRIDER, Troy, White Lake, Michigan 48386 (US)
(72) SHARMA, Utkarsh, Farmington Hills, Michigan 48334 (US)

G06V 20/62 **EN E-1958343** 2026 09 16 **3540646**
(86) CN17107736 2017 10 26 2017868799

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR VON NUMMERNSCHILDERN
(30) CN 2016 11 09 201610986803
(72) WANG, Hui, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) ZHAO, Shifan, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06V 20/64 **EN E-1958344** 2026 09 16 **4445347**
(86) EP22084114 2022 12 01 2022823091

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GEFILTERTE BILDER ZUR 3D-KÖRPERVERFOLGUNG
(30) US 2021 12 10 202117643822
(72) YAMADA, Yasunori, Tokyo 13 -103-8510 (JP)
(72) SHINKAWA, Kaoru, Tokyo 13 -103-8510 (JP)
(72) KOBAYASHI, Masatomo, Tokyo 13 -103-8510 (JP)

G06V 20/69 **EN E-1958345** 2026 09 16 **3762854**
(86) US18021278 2018 03 07 2018713488

(73) Verily Health Inc., Dallas, Texas 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor, Ste 1000 (US)
(54) VIRTUELLE FÄRBUNG FÜR GEWEBEOBJEKTTRÄGERBILDER
(72) STUMPE, Martin, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NELSON, Philip, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PENG, Lily, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 40/10 **EN E-1958346** 2026 09 16 **4392151**
(86) IB22058027 2022 08 26 2022860766

(73) Rapsodo Pte. Ltd., Singapore 139964, Block 20 Ayer Rajah Crescent, 08-05 (SG)
(54) INTELLIGENTE ANALYSE UND AUTOMATISCHE GRUPPIERUNG VON AKTIVITÄTSSENSOREN
(30) US 2021 08 27 202117459981
(72) OKUR, Batuhan, Singapore 259289 (SG)
(72) GOPALAKRISHNAN, Roshan, Singapore 200804 (SG)

G06V 40/13 **EN E-1958347** 2026 09 16 **4374345**
(86) US22073715 2022 07 14 2022751981

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BIOMETRISCHE DETEKTION MIT PHOTODETEKTORANORDNUNG
(30) US 2021 07 19 202117305990
(72) SHIN, Dongeek, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SILBERSCHATZ, Paul Joseph, Mountain View, CA94043 (US)

G06V 40/20 **EN E-1958348** 2026 09 16 **4290485**
(86) 2015 08 28 2023205034

(73) Tussy, Kevin Alan, Las Vegas, NV 89134, 1707 Village Center Circle Suite 200 (US)
(54) GESICHTSERKENNUNGSAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM EINSCHLIESSLICH WEGPARAMETERN
(30) US 2014 08 28 201462043224 P
(30) US 2014 09 24 201462054847 P
(30) US 2014 10 15 201462064415 P
(30) US 2014 12 01 201462085963 P
(30) US 2015 01 08 201562101317 P
(30) US 2015 03 27 201562139558 P
(30) US 2015 07 03 201562188584 P
(72) Tussy, Kevin Alan, Las Vegas, NV 89134, 1707 Village Center Circle Suite 200 (US)

G07C 3/06 **DE E-1958349** 2026 09 16 **3985622**
(86) 2021 09 30 2021200029

(73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim, Bahnhofstraße 27-31 (DE)
(54) ARBEITSMASCHINE MIT BETRIEBSZUSTANDSANZEIGE
(30) DE 2020 10 13 102020126780
(72) Lang, Johannes, 97288 Theilheim (DE)
(72) Stegmaier, Wolfgang, 97337 Dettelbach (DE)

G07C 9/00 **EN E-1958350** 2026 09 16 **3956869**
(86) IB20053581 2020 04 16 2020721311

(73) Blueticketing SRL, 20121 Milano, Corso Giuseppe Garibaldi 12 (IT)
(54) ZUTRITTSKONTROLLVORRICHTUNG
(30) IT 2019 04 18 201900006024
(72) COLOMBO, Gianluca, 21018 Sesto Calende, Via Bellaria, 16 (IT)

G07D 11/14 **EN E-1958351** 2026 09 16 **4383222**
(86) JP22022937 2022 06 07 2022852665

(73) Japan Cash Machine Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 556-0011, 2-11-18 Nambanaka Naniwa-ku (JP)
(54) PAPIERBLATTTRANSPORTVORRICHTUNG UND PAPIERBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 04 2021128137
(72) SUZUKI Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 556-0011 (JP)
(72) Le Tuan Dung, Osaka-shi, Osaka 556-0011 (JP)
(72) Nguyen Van Huong, Osaka-shi, Osaka 556-0011 (JP)

G07D 11/245 **EN E-1958352** 2026 09 16 **4246474**
(86) 2023 03 14 2023161662

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) MÜNZSPEICHERVERFAHREN UND MÜNZSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 14 2022039209
(72) HAMADA, Takuro, Himeji-shi, Hyogo, 670-8567 (JP)

G07F 17/00 **EN E-1958353** 2026 09 16 **4358047**
(86) 2019 01 17 2024162069

(73) RXSAFE LLC, Vista CA 92081, 2453 Cades Way, Suite A (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON BESTELLUNGEN
(30) US 2018 01 17 201862618245 P
(72) HOLMES, William K., San Diego, 92131 (US)

G08B 13/196 **EN E-1958354** 2026 09 16 **4497116**
(86) EP23057129 2023 03 21 2023712887

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES EINDRINGENS DURCH EIN OBJEKT IN EINEM RAUM
(30) EP 2022 03 22 22163433
(72) PIJLMAN, Fetze, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven (NL)

G08B 17/107 **EN E-1958355** 2026 09 16 **4270343**
(86) JP22000117 2022 01 05 2022918604

(73) Hochiki Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, 10-43 Kamiosaki 2-chome (JP)
(54) BRANDERKENNUNGSVORRICHTUNG
(72) WASHIZU, Keisuke, Tokyo 141-8660 (JP)
(72) MASUZAWA, Hiroki, Tokyo 141-8660 (JP)

G08B 17/107 **EN E-1958356** 2026 09 16 **4318425**
(86) JP21012127 2021 03 24 2021932947

(73) Hochiki Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, 10-43 Kamiosaki 2-chome (JP)
(54) ELEMENTMONTAGEMITTEL, ELEKTRODENMITTELHERSTELLUNGSVERFAHREN UND RAUCHDETEKTORHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) TESHIMA, Kiyotaka, Tokyo 141-8660 (JP)

G08B 21/02 **EN E-1958357** 2026 09 16 **4386705**
(86) 2020 05 12 2024173821

(73) Koto Holdings Limited, Eden Island, F20 1st Floor Eden Plaza (SC)
(54) ANKERMONITOR
(30) GB 2019 05 20 201907111
(72) TOLLEY, Mark, Eden Island (SC)

G08G 1/00 **EN E-1958358** 2026 09 16 **4283591**
(86) 2023 05 03 2023171408

(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
(54) FAHRASSISTENZSYSTEM UND FAHRASSISTENZVERFAHREN
(30) TW 2022 05 26 111119618
(72) TSENG, Yu-Hung, Taipei City 112, Taiwan (TW)
(72) WU, Ping-Yao, Taipei City 112, Taiwan (TW)
(72) CHEN, Chia-Wei, Taipei City 112, Taiwan (TW)

G08G 1/00 **DE E-1958359** 2026 09 16 **4375967**
(86) 2023 11 17 2023210707

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES MOTORRADS IN EINER FORMATION VON MOTORRÄDERN
(30) DE 2022 11 23 102022212489
(72) Pfau, Lars, Yokohama, 224-0001 (JP)
(72) Moriarty, Daniel, Glenroy, 3046 (AU)
(72) Bain, Simeon, Montmorency, VIC 3094 (AU)

G08G 1/01 **EN E-1958360** 2026 09 16 **4369323**
(86) 2023 06 15 2023179382

(73) KIAPI (Korea Intelligent Automotive Parts Promotion Institute), Dalseong-gun, Daegu 43011, 201, Gukgasandanseo-ro Guji-myeon (KR)
(54) AUTONOMES FAHRSICHERHEITSSYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER RISIKOBASIERTEN BETRIEBSDESIGNDOMÄNE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 11 09 20220148668
(72) Lee, Myung Su, Dalseong-gun, Daegu 42999 (KR)
(72) Kim, Tae Hyeong, Dalseong-gun, Daegu 42995 (KR)
(72) Kim, Bong Seob, Buk-gu, Daegu 41584 (KR)
(72) Lim, Tae Ho, Dong-gu, Daegu 41207 (KR)
(72) Yun, Kyung Su, Dalseo-gu, Daegu 42759 (KR)

G08G 1/01 **EN E-1958361** 2026 09 16 **4494125**
(86) EP22056862 2022 03 16 2022716015

(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBS EINES DEFEKTEN AUTONOMEN FAHRZEUGS
(72) HAGVALL, Linus, 418 74 Göteborg (SE)
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 27 Göteborg (SE)

G08G 1/095 **EN E-1958362** 2026 09 16 **4238078**
(86) US21057127 2021 10 28 2021811648

(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)
(54) VERKEHRSWARNVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 10 28 202063106708 P
(72) WIEGEL, Aaron J., Benton, Wisconsin 53803 (US)
(72) SWIFT, David, Dubuque, Iowa 52003 (US)
(72) WERNECKE, Garret, Coeur d'Alene, Idaho 83814 (US)
(72) DONDLINGER, Jason, Bellevue, Iowa 52031 (US)
(72) KORMAN, Joe, Dubuque, Iowa 52001 (US)
(72) PARUCH, Lucas I., Dubuque, Iowa 52002 (US)
(72) DWYER, Matthew R., Dubuque, Iowa 52001 (US)
(72) DUESING, Tony, Bellevue, Iowa 52031 (US)
(72) LIGHTBODY, John, Dubuque, Iowa 52002 (US)
(72) RUNBECK, Emily C., Fox Point, Wisconsin 53217 (US)

G08G 1/16 **EN E-1958363** 2026 09 16 **4081995**
(86) US19068408 2019 12 23 2019957060

(73) A^3 By Airbus, LLC, Sunnyvale, CA 94086, 601 W. California Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON OBERFLÄCHENZUSTÄNDEN
(72) STOSCHEK, Arne, Sunnyvale, CA 94086, 601 W. California Street (US)
(72) COCAUD, Cedric, Sunnyvale, CA 94086, 601 W. California Street (US)

G08G 1/16 **EN E-1958364** 2026 09 16 **4181103**
(86) 2021 11 12 2021208062

(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON AUTONOMEN FAHRZEUGEN ZUM FAHREN AUF EINER STRASSENKREUZUNG
(72) HAGVALL, Linus, 418 74 Göteborg (SE)
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 27 Göteborg (SE)
(72) GRANTE, Christian, 42668 Västra Frölunda (SE)

G08G 5/22 **EN E-1958365** 2026 09 16 **4413556**
(86) EP22077542 2022 10 04 2022797757

(73) University of Malta, Msida MSD 2080 (MT)
(54) VERFAHREN UND FLUGDATENANALYSATOR ZUR IDENTIFIZIERUNG ANOMALER FLUGDATEN UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES FLUGZEUGS
(30) GB 2021 10 04 202114174
(72) CAMILLERI, Robert, MSD2080 (MT)
(72) VALENTINO, Gianluca, MSD2080 (MT)
(72) MUSCAT, Alan, MST3503 (MT)
(72) JASRA, Sameer Kumar, MSD2080 (MT)

G09B 21/00 **DE E-1958366** 2026 09 16 **4365874**
(86) 2023 10 25 2023205737

(73) BARRIEREFREIHEIT GmbH Leitsysteme für blinde und seheingeschränkte Menschen, 08340 Schwarzenberg/Erzgeb, Grünhainer Straße 10 (DE)
(54) TAKTILES BODENLEITSYSTEM ZUR ORIENTIERUNG VON BLINDEN UND SEHBEHINDERTEN MENSCHEN
(30) DE 2022 11 02 202022106147 U
(72) SCHOTT; Ivonne, 08340 Schwarzenberg/Erzgebirge (DE)
(72) STOCKMAR, Tino, 08315 Lauter-Bernsbach (DE)

G09F 9/30 **EN E-1958367** 2026 09 16 **4131390**
(86) CN20084185 2020 04 10 2020861974

(73) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) FLEXIBLE ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 26 202010223338
(72) OUYANG, Qi, Wuhan Hubei 430079, 305 Room Building C5 Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)
(72) KIM, Mugyeom, Wuhan Hubei 430079, 305 Room Building C5 Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)

G09F 9/302 **DE E-1958368** 2026 09 16 **4553813**
(86) 2023 11 11 2023209281

(73) SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H., 2380 Perchtoldsdorf, Mühlgasse 86 (AT)
(54) ANZEIGEFLÄCHE INSBESONDERS FÜR WECHSELVERKEHRSZEICHEN
(72) Otto, Alexander, 2013 Göllersdorf (AT)

G09G 3/3233 **EN E-1958369** 2026 09 16 **4386734**
(86) 2017 01 19 2023200410

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LEISTUNGS- UND DATENROUTINGSTRUKTUREN FÜR ANZEIGEN MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN
(30) US 2016 01 21 201662281602 P
(30) US 2016 02 26 201662300617 P
(72) LIN, Chin-Wei, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) POON, Stephen S., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) RIEUTORT-LOUIS, Warren S., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) YU, Cheng-Ho, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) LEE, ChoongHo, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) LEE, Doh-Hyoung, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) CHANG, Ting-Kuo, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) GUPTA, Vasudha, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) LEE, Younggu, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) TSAI, Tsung-Ting, Cupertino, CA, 95014 (US)

G09G 3/3266 **EN E-1958370** 2026 09 16 **4064263**
(86) CN19119707 2019 11 20 2019947420

(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) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) QING, Haigang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XIAO, Yunsheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G10L 15/16 **EN E-1958371** 2026 09 16 **4599428**
(86) US23083705 2023 12 12 2023847915

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HALBÜBERWACHTES TRAININGSSCHEMA FÜR DIE SPRACHERKENNUNG
(30) US 2022 12 14 202218065685
(72) KHORRAM, Soheil, Mountain View, California 94043 (US)
(72) TRIPATHI, Anshuman, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KIM, Jaeyoung, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LU, Han, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ZHANG, Qian, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SAK, Hasim, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/16 **EN E-1958372** 2026 09 16 **3966811**
(86) US20063012 2020 12 03 2020829114

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZWEIGÄNGIGE END-TO-END-SPRACHERKENNUNG
(30) US 2019 12 04 201962943703 P
(72) SAINATH, Tara C., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HE, Yanzhang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LI, Bo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NARAYANAN, Arun, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PANG, Ruoming, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BRUGUIER, Antoine Jean, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHANG, Shuo-yiin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LI, Wei, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/25 **EN E-1958373** 2026 09 16 **4139917**
(86) EP21060251 2021 04 20 2021721036

(73) Altavo GmbH, 01069 Dresden, George-Bähr-Str. 18 (DE)
(54) SPRACHPFROPFUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
(30) DE 2020 04 22 102020110901
(72) MURAI VON BÜNAU, Rudolf, 07749 Jena, Kaninchenweg 23 (DE)

G10L 21/0232 **EN E-1958374** 2026 09 16 **4456566**
(86) 2019 05 17 2024174559

(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNG IN EINEM MIKROFONNETZWERK
(30) US 2018 05 18 201815984073
(72) SERESHKI, Saeed Bagheri, Santa Barbara, 93101 (US)
(72) GIACOBELLO, Daniele, Santa Barbara, 93101 (US)

G10L 21/0272 **EN E-1958375** 2026 09 16 **4147234**
(86) US21030506 2021 05 03 2021727705

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN VON ENTMISCHUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON AUDIOSIGNALEN
(30) EP 2020 05 04 20172644
(30) US 2020 05 04 202063019597 P
(72) MASTER, Aaron, Steven, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LU, Lie, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LEHTONEN, Heidi-Maria, San Francisco, California 94103 (US)

G10L 25/54 **EN E-1958376** 2026 09 16 **3882788**
(86) KR19015589 2019 11 14 2019884526

(73) Neosapience, Inc., Seoul 06764, 809-ho, Yangjae R&CD Innovation Hub 114, Taebong-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SUCHEN NACH INHALTEN MIT GLEICHER STIMME WIE DIE STIMME EINES ZIELSPRECHERS.
(30) KR 2018 11 14 20180139831
(30) KR 2018 11 22 20180145732
(72) SHON, Suwon, Seoul 05673, 301-ho, 207-dong, Sam-ik Apartment, 5, Ogeum-ro 32-gil, Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Younggun, Seoul 03335, 101-ho, Samjin-Jutaek, 34-10, Yeonseo-ro 17-gil, Eunpyeong-gu (KR)
(72) KIM, Taesu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16222, 8707-1304, 70, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu (KR)

G11B 17/22 **EN E-1958377** 2026 09 16 **4195205**
(86) 2022 10 27 2022204157

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OBJEKTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 12 09 202117546397
(72) PANGA, Avinash, Mountain View, 94043 (US)

G11C 13/00 **EN E-1958378** 2026 09 16 **4390935**
(86) 2023 12 13 2023216192

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SPEICHERINTERNE BERECHNUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER STROMLESESCHALTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2022 12 23 202200026745
(72) ZURLA, Riccardo, 20082 BINASCO (MI) (IT)
(72) PASOTTI, Marco, 27020 TRAVACÒ SICCOMARIO (PV) (IT)
(72) CARISSIMI, Marcella, 24048 TREVIOLO (BG) (IT)
(72) CABRINI, Alessandro, 27010 SAN GENESIO ED UNITI (PV) (IT)

G11C 16/16 **EN E-1958379** 2026 09 16 **4388534**
(86) US22028225 2022 05 07 2022858890

(73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(54) NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT EFFIZIENTER PRÜFUNG WÄHREND DES LÖSCHENS
(30) US 2021 08 16 202117403052
(72) PACHAMUTHU, Jayavel, San Jose, California 95119 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Ramkumar, San Jose, California 95119 (US)

G11C 29/44 **EN E-1958380** 2026 09 16 **4420122**
(86) US22028424 2022 05 10 2022884207

(73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(54) NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT VORBESCHRÄNKTEM MODELL UND INFERENZSCHALTUNG
(30) US 2021 10 18 202117503612
(72) LI, Liang, San Jose, California 95119 (US)
(72) YU, Yinfeng, San Jose, California 95119 (US)
(72) TU, Loc, San Jose, California 95119 (US)

G16B 20/00 **EN E-1958381** 2026 09 16 **4181146**
(86) 2022 11 08 2022205983

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) METHODE ZUM ENTWURF EINER PERSONALISIERTEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON HAUTGERUCH
(30) IN 2021 11 15 202121052334
(72) HAQUE, Mohammed Monzoorul, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) MANDE, Sharmila Shekhar, 411013 Pune, Maharashtra (IN)
(72) ANAND, Swadha, 411013 Pune, Maharashtra (IN)

G16B 20/10 **EN E-1958382** 2026 09 16 **4278353**
(86) CA22050043 2022 01 12 2022738866

(73) Trio Fertility Research Inc., Toronto, Ontario M5G 2K4, 655 Bay St., Suite 1101 (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GENETISCHES SCREENING EINES NICHTINVASIVEN PRÄIMPLANTATIONSEMBRYOS
(30) US 2021 01 12 202163136382 P
(72) CASPER, Robert, Toronto, Ontario M5G 2K4 (CA)
(72) MERIANO, James, Toronto, Ontario M5G 2K4 (CA)
(72) MERHAV, Uri, Toronto, Ontario M5G 2K4 (CA)

G16B 20/20 **EN E-1958383** 2026 09 16 **3655958**
(86) US18042239 2018 07 16 2018836188

(73) Helix, Inc., San Mateo, CA 94402, 400 S El Camino Real (US)
(54) GENOMISCHE DIENSTPLATTFORM, DIE MEHRERE ANWENDUNGSANBIETER UNTERSTÜTZT
(30) US 2017 07 21 201762535781 P
(30) US 2018 01 16 201815872731
(72) LU, James, San Carlos, CA 94070, 1 Circle Star Way, Floor 2 (US)
(72) CHOU, Jim, San Carlos, CA 94070, 1 Circle Star Way, Floor 2 (US)
(72) LEE, William, San Carlos, CA 94070, 1 Circle Star Way, Floor 2 (US)
(72) WILLIAMS, Chris, San Carlos, CA 94070, 1 Circle Star Way, Floor 2 (US)
(72) WARREN, James, Redwood City, CA 94062, 851 Bayview Way (US)
(72) JIANG, Ruomu, San Carlos, CA 94070, 1 Circle Star Way (US)

G16B 25/20 **EN E-1958384** 2026 09 16 **3815093**
(86) US19037407 2019 06 17 2019742101

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GESAMTPOOL-AMPLIFIKATION UND WAHLFREIER IN-SEQUENZER-ZUGRIFF AUF VON POLYNUKLEOTIDEN CODIERTEN DATEN
(30) US 2018 06 29 201816024040
(72) STRAUSS, Karin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHEN, Yuan, Jyue, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G16C 20/50 **EN E-1958385** 2026 09 16 **4165642**
(86) US21036610 2021 06 09 2021739828

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77381, 9500 Lakeside Blvd (US)
(54) MASCHINENLERNEN UND STATISTISCHE ANALYSE FÜR KATALYSATORSTRUKTURVORHERSAGE UND -ENTWURF
(30) US 2020 06 10 202063037405 P
(72) BISCHOF, Steven M., Kingwood, Texas 77339 (US)
(72) KILGORE, Uriah J., Kennewick, Washington 99337 (US)
(72) SYDORA, Orson L., Kingwood, Texas 77339 (US)
(72) ESS, Daniel H., Provo, Utah 84606 (US)
(72) KWON, Doo-Hyun, Draper, Utah 84020 (US)
(72) ROLLINS, Nicholas K., Provo, Utah 84604 (US)

G16C 60/00 **EN E-1958386** 2026 09 16 **4050613**
(86) CN21075570 2021 02 05 2021870471

(73) Hangzhou Fujia Gallium Technology Co. Ltd., Fuyang District Hangzhou Zhejiang 311400, Room 301, Building 23 N° 68 Jiangnam Road, Chunjiang Street (CN)
(54) AUF TIEFENLERNEN UND DEM CZOCHRALSKI-VERFAHREN BASIERENDES QUALITÄTSVORHERSAGEVERFAHREN SOWIE EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR LEITENDES GALLIUMOXID
(30) CN 2020 12 31 202011640679
(72) QI, Hongji, Zhejiang 311400 (CN)
(72) CHEN, Duanyang, Zhejiang 311400 (CN)
(72) SAI, Qinglin, Zhejiang 311400 (CN)

G16H 20/17 **EN E-1958387** 2026 09 16 **4386533**
(86) 2017 09 27 2024153294

(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US)
(54) PERSONALISIERUNG VORGEGEBENER MAHLZEITGRÖSSEN IN INSULINABGABESYSTEMEN
(30) US 2016 09 27 201662400366 P
(72) DESBOROUGH, Lane, Milpitas, 95035 (US)
(72) MAZLISH, Bryan, Milpitas, 95035 (US)
(72) BOISSIER, Jeff, Milpitas, 95035 (US)
(72) KABEL-ECKES, Sabine, Milpitas, 95035 (US)
(72) NAYLOR, Ross, Milpitas, 95035 (US)
(72) BOCHENKO, Andrew, Milpitas, 95035 (US)

G16H 20/17 **EN E-1958388** 2026 09 16 **4611841**
(86) US23078133 2023 10 30 2023814032

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT SIGNALFILTERUNG
(30) US 2022 11 01 202263381775 P
(72) BOWYER, Andrew Eric, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) JONES, Richard Earl, JR., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

G16H 20/40 **EN E-1958389** 2026 09 16 **4369352**
(86) 2022 11 11 2022206957

(73) MedicalVR B.V., 2153 NB Nieuw-Vennep, Markkaweg 2 (NL)
(54) SYSTEM ZUR PRÄOPERATIVEN CHIRURGISCHEN PLANUNG AUF DER BASIS VON VIRTUELLER REALITÄT
(72) Hordijk, Chris, 2153NB Nieuw-Vennep (NL)

G16H 20/40 **EN E-1958390** 2026 09 16 **3655969**
(86) IB18000738 2018 07 10 2018788881

(73) Medela Holding AG, 6340 Baar, Lättichstrasse 4b (CH)
(54) VERFAHREN UND INTERAKTIVES SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG UND BENUTZERERFAHRUNG MIT EINER PUMPE
(30) US 2017 07 18 201762534196 P
(72) GIST, Jahi, Barrington IL 60010, 26060 W. Merton Road (US)

G16H 20/70 **EN E-1958391** 2026 09 16 **4270409**
(86) KR21095132 2021 12 23 2021915909

(73) Advanced Technology & Communications Co., Ltd., Incheon 21635, 45, Namdong-daero 410beon-gil Namdong-gu (KR)
(54) MAGNETISCHES STIMULATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 12 28 20200185275
(30) KR 2020 12 28 20200185276
(72) LEE, Jong-Won, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15845 (KR)
(72) NA, Gi-Yong, Seoul 06375 (KR)

G16H 30/40 **EN E-1958392** 2026 09 16 **3766079**
(86) EP19055795 2019 03 08 2019710378

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) BEWERTUNG VON INTRAVASKULÄREN LÄSIONEN UND STENTEINFÜHRUNG IN DER MEDIZINISCHEN INTRALUMINALEN ULTRASCHALLBILDGEBUNG
(30) US 2018 03 14 201862643105 P
(72) MERRITT, Fergus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NAIR, Anuja, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 30/40 **EN E-1958393** 2026 09 16 **4330922**
(86) CN22139918 2022 12 19 2022914349

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road, Jiading District, (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDREKONSTRUKTION
(30) CN 2021 12 31 202111670384
(72) WANG, Xin, Shanghai 201807 (CN)
(72) GUO, Weiqiang, Shanghai 201807 (CN)

G16H 40/60 **EN E-1958394** 2026 09 16 **4690087**
(86) US24021995 2024 03 28 2024721383

(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)
(54) DEZENTRALES NETZWERK VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN
(30) US 2023 03 31 202363493419 P
(72) GIACOMETTI, Paolo, Grafton, Massachusetts 01536 (US)
(72) FORESTER, Frederick W., Encinitas, California 92024 (US)
(72) GOUTMANN, Peter G., Gibsonia, Pennsylvania 15044 (US)
(72) JOHNSON, Guy R., Wilton, New Hampshire 03086 (US)
(72) BETZ, David M., Bedford, New Hampshire 03110 (US)
(72) WENG, Binwei, Andover, Massachusetts 01810 (US)
(72) FREEMAN, Gary A., Waltham, Massachusetts 02453 (US)

G16H 40/63 **EN E-1958395** 2026 09 16 **3796959**
(86) IB19053367 2019 04 24 2019727505

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) KLICK-EREIGNIS-IDENTIFIKATION IN AUSGABEVORRICHTUNGEN
(30) EP 2018 05 22 18173675
(72) STECK, Jürg, 3422 Kirchberg, Tschiffeliweg 15 (CH)
(72) SCHNEIDER, Andreas, 4053 Basel, Bachofenstr. 24 (CH)
(72) DÄHLER, Simon, 3422 Kirchberg, Eystrasse 46 (CH)
(72) HIRSCHEL, Jürg, 3007 Bern, Mühlemattstrasse 35 (CH)
(72) KAPPELER, Krista, 3004 Bern, Reichenbachstrasse 79 (CH)
(72) SCHÜPBACH, Simon, 3400 Burgdorf, Lerchenbühlweg 49 (CH)
(72) KÜHNI, Florian, 3007 Bern, Sandrainstrasse 60 (CH)
(72) FERIANI, Amir, 2012 Auvernier, Fontenettes 10 (CH)
(72) ZULLIGER, Ludovic, 1350 Orbe, Ch. des Covets 71 (CH)

G16H 50/20 **EN E-1958396** 2026 09 16 **4684402**
(86) EP24056595 2024 03 13 2024710104

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEURTEILUNG DER UNSICHERHEIT EINER KLINISCHEN METRIK
(30) EP 2023 03 22 23163551
(72) PAPINI, Gabriele, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN DER HEIDE, Esther Marjan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel, 5656AG Eindhoven (NL)

G21F 1/08 **EN E-1958397** 2026 09 16 **4186077**
(86) US21070937 2021 07 23 2021845717

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) STRAHLENABSCHIRMUNG MIT DOPPELFUNKTION FÜR BOHRLOCHWERKZEUG
(30) US 2020 07 24 202063055914 P
(72) BEEKMAN, Sicco, Sugar Land, Texas 77478 (US)
(72) MLCAK, Justin, Sugar Land, Texas 77478 (US)

H01B 17/52 **EN E-1958398** 2026 09 16 **3761324**
(86) 2020 07 03 2020020309

(73) Instytut Maszyn Przeplywowych im. Roberta Suewalskiego Polskiej Akademii Nauk, 80-231 Gdansk, ul. Fiszera 14 (PL)
(54) ELEKTRISCHER ISOLATOR MIT GEWINDE UND VERFAHREN ZU DESSEN REINIGUNG
(30) PL 2019 07 04 43049419
(72) Podlinski, Janusz, 80-180 Gdansk, ul. Kampinowska 54 (PL)
(72) Dors, Miroslaw, 80-461 Gdansk, ul. Startowa 17B/15 (PL)
(72) Lackowski, Marcin, 84-230 Rumia, ul. Kilinskiego 62 (PL)
(72) Miotk, Robert, 83-330 Skrzeszewo, Ul. Perlowa 31 (PL)
(72) Kurzynska, Daria, 83-200 Starogard Gdanski, Ul. Poludniowa 8 (PL)

H01F 41/02 **EN E-1958399** 2026 09 16 **4131298**
(86) JP20047540 2020 12 18 2020929347

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) EISENBASIERTES WEICHMAGNETISCHES PULVER FÜR PULVERKERNE, PULVERKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2020 04 02 2020066992
(72) TAKASHITA, Takuya, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Takechika, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01G 9/008 **EN E-1958400** 2026 09 16 **4358106**
(86) 2022 10 19 2022383005

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
(54) KONDENSATOR BEINHALTEND ÜBERLAPPENDEN STROMSCHIENEN
(72) Gómez, Manuel, 29100 COÍN (ES)
(72) Rodríguez, Fernando, 29590 MÁLAGA (ES)
(72) Wagner, Tomás, 29010 MÁLAGA (ES)
(72) Peláez, David, 29620 TORREMOLINOS (ES)
(72) Coín Ruíz, Alberto, 29790 RINCÓN DE LA VICTORIA (ES)
(72) Mercado, Justo, 29590 MÁLAGA (ES)

H01G 9/20 **EN E-1958401** 2026 09 16 **4181223**
(86) KR21008848 2021 07 09 2021838501

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) MIT SÄUREBASIERTEM NEBENPRODUKT DOTIERTES ORGANISCHES LOCHTRANSPORTMATERIAL UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 07 09 20200084529
(72) JEON, Nam Joong, Daejeon 34114 (KR)
(72) SEO, Jang Won, Daejeon 34114 (KR)
(72) KIM, Geun Jin, Daejeon 34114 (KR)
(72) SHIN, Seong Sik, Daejeon 34114 (KR)
(72) LEE, Seung Joo, Daejeon 34114 (KR)
(72) KIM, Young Woong, Daejeon 34114 (KR)

H01G 11/78 **EN E-1958402** 2026 09 16 **4390995**
(86) 2017 04 27 2024167110

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) IONISCH LEITENDER KATHOLYT FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2016 05 27 201662342838 P
(72) RUSTOMJI, Cyrus, San Diego, 92109 (US)
(72) MENG, Ying Shirley, San Diego, 92109 (US)
(72) YANG, Yangyuchen, San Diego, 92109 (US)

H01H 1/00 **EN E-1958403** 2026 09 16 **3832681**
(86) 2015 04 17 2021153848

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)
(54) VERBESSERTER MEMS-SCHALTER
(30) US 2014 04 25 201414262188
(72) Fitzgerald, Padraig, Mallow, Lislehane, Cullen (IE)
(72) Lambkin, Paul, County Cork, An Radharc, Mountain Road, Kilmoney, Carrigaline (IE)
(72) Goggin, Raymond, Watergrasshill, T56 RR88, 14 The Drive, Priory Court (IE)
(72) Stenson, Bernard, Co. Limerick, Ballycahane Upper, Manister (IE)
(72) Schirmer, Mark, Stoughton, MA 02072, 100 Polillo Avenue (US)
(72) Wong, Jo-ey, Wayland, MA 01778, 16 Michael Rd (US)

H01H 1/54 **EN E-1958404** 2026 09 16 **4283649**
(86) 2019 11 08 2023202491

(73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361021, No.93 Yinong Road, Haicang District (CN)
(54) KURZSCHLUSSSTROMBESTÄNDIGES GLEICHSTROMRELAIS
(30) CN 2018 11 09 201811330771
(30) CN 2018 12 28 201811624114
(30) CN 2018 12 28 201811623949
(30) CN 2018 12 28 201811624058
(30) CN 2018 12 28 201811624113
(30) CN 2018 12 28 201811623963
(72) ZHONG, Shuming, Xiamen, 361021 (CN)
(72) DAI, Wenguang, Xiamen, 361021 (CN)
(72) FU, Dapeng, Xiamen, 361021 (CN)
(72) WANG, Meng, Xiamen, 361021 (CN)

H01H 3/30 **EN E-1958405** 2026 09 16 **4411767**
(86) 2023 02 03 2023154944

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) BETÄTIGUNGSEINHEIT FÜR EINE SCHALTVORRICHTUNG
(72) Rizzi, Corrado, I-24040 Fornovo San Giovanni (BG) (IT)
(72) Stucchi, Alessandro, I-24044 Dalmine (BG) (IT)
(72) Pellegrinelli, Ettore, I-24010 Ponteranica (BG) (IT)
(72) Leidi, Dario, I-24010 Ubiale Clanezzo (BG) (IT)

H01H 9/04 **DE E-1958406** 2026 09 16 **4526912**
(86) EP23058505 2023 03 31 2023718184

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2022 05 16 102022112207
(72) KOCH, Andreas, 42579 Heiligenhaus (DE)

H01H 11/04 **EN E-1958407** 2026 09 16 **4020512**
(86) CN20137148 2020 12 17 2020873347

(73) Zhejiang Fuda Alloy Materials Technology Co., Ltd., Wenzhou City, Zhejiang Province, No.308, Binhai 5th Road Wenzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN KONTAKTSPITZEN AUS SILBER-METALLOXID
(30) CN 2020 11 11 202011254614
(72) WAN, Dai, Zhejiang 325025 (CN)
(72) SONG, Zhenyang, Zhejiang 325025 (CN)
(72) MIAO, Renliang, Zhejiang 325025 (CN)
(72) ZHEN, Zecheng, Zhejiang 325025 (CN)
(72) ZHANG, Mingjiang, Zhejiang 325025 (CN)
(72) LIU, Yingfei, Zhejiang 325025 (CN)
(72) WEI, Qinghong, Zhejiang 325025 (CN)
(72) XIA, Zongbin, Zhejiang 325025 (CN)
(72) CHEN, Kaisong, Zhejiang 325025 (CN)
(72) SONG, Linyun, Zhejiang 325025 (CN)
(72) WANG, Dawu, Zhejiang 325025 (CN)

H01H 23/20 **FR E-1958408** 2026 09 16 **4588085**
(86) EP23071702 2023 08 04 2023751030

(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) ELEKTRISCHER SCHALTER MIT EINEM SCHALTBAREN STEUERKNOPF
(30) FR 2022 09 14 2209250
(72) CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 Saint Just le Martel (FR)
(72) HUANG, Yu, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)

H01H 33/28 **EN E-1958409** 2026 09 16 **4401105**
(86) 2023 07 13 2023185260

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
(54) AKUSTISCHE ERFASSUNG DES BETRIEBS EINES VAKUUMUNTERBRECHERS AUF THOMSON-SPULENBASIS
(30) US 2022 08 01 202217878207
(72) ZHOU, Xin, Wexford, 15090 (US)
(72) CHAMARAJANAGAR GOVINDA NAYAKA, Santhosh Kumar, Moon Township, 15108 (US)
(72) LICHAUER, Andrew W., McMurray, 15317 (US)

H01H 85/20 **EN E-1958410** 2026 09 16 **4521442**
(86) 2024 09 06 2024198931

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) MODULARE GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) DE 2023 09 08 102023124314
(72) SCHALL, Michael, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) WILKNER, Andreas, 8200 Schaffhausen (CH)

H01J 37/244 **EN E-1958411** 2026 09 16 **4163950**
(86) 2018 02 01 2022208201

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION GELADENER TEILCHEN
(30) US 2017 02 07 201762455674 P
(30) US 2017 10 25 201762577129 P
(72) WANG, Yongxin, San Jose, 95134 (US)
(72) REN, Weiming, San Jose, 95134 (US)
(72) DONG, Zhonghua, San Jose, 95134 (US)
(72) CHEN, Zhong-wei, San Jose, 95134 (US)

H01L 23/485 **EN E-1958412** 2026 09 16 **3685432**
(86) US18051537 2018 09 18 2018858434

(73) Adeia Semiconductor Bonding Technologies Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) ANORDNUNGEN VON ELEKTRODEN IN DIREKT VERBUNDENEN SUBSTRATEN
(30) US 2017 09 24 201762562449 P
(30) US 2018 09 13 201862730936 P
(30) US 2018 09 17 201816133299
(72) FOUNTAIN, JR., Gaius Gillman, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) MANDALAPU, Chandrasekhar, Morrisville, North Carolina 27560, 1301 Carrington Park Circle Apt 103 (US)
(72) UZOH, Cyprian Emeka, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) THEIL, Jeremy Alfred, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01M 4/00 **EN E-1958413** 2026 09 16 **4044269**
(86) 2021 02 16 2021382122

(73) Napptilus Battery Labs, S.L., 08039 Barcelona, Plaza Pau Vila, núm. 1 (ES)
(73) Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Cientificas, M.P., 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Institut Catalá de Nanociéncia i Nanotecnologia (ICN2), 08193 Bellaterra, Barcelona, Edificio ICN2, Campus UAB (ES)
(54) AUS WINZEREIABFÄLLEN GEWONNENER GRAPHEN-ÄHNLICHER KOHLENSTOFF ZUR SPEICHERUNG VON KALIUMENERGIE
(72) GÓMEZ, Pedro, 08039 Barcelona (ES)
(72) AIBAR, Jordi, 08039 Barcelona (ES)
(72) DUBAL, Deepak, 08039 Barcelona (ES)
(72) TERRADAS, Rafael, 08039 Barcelona (ES)

H01M 4/02 **EN E-1958414** 2026 09 16 **4092823**
(86) KR21001339 2021 02 02 2021788363

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 04 16 20200045907
(72) CHO, Juhyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Won Nyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Soon Kwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byeong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1958415** 2026 09 16 **3863086**
(86) KR20001440 2020 01 30 2020747645

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 02 01 20190013407
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ye Ri, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/04 **EN E-1958416** 2026 09 16 **4148816**
(86) KR22005146 2022 04 08 2022791937

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUM ANPASSEN DER TROCKNUNG VON ELEKTRODEN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 04 21 20210051620
(72) KIM, Sunhyung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/131 **EN E-1958417** 2026 09 16 **4340051**
(86) KR22019558 2022 12 05 2022935913

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODE UND BATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 03 29 20220038663
(72) LEE, Hanyoung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/134 **EN E-1958418** 2026 09 16 **4340089**
(86) 2020 01 16 2024155262

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 01 17 20190006465
(72) KIM, Young Jae, 34122 Daejeon (KR)
(72) YOO, Jung Woo, 34122 Daejeon (KR)

H01M 4/134 **EN E-1958419** 2026 09 16 **4411873**
(86) 2024 02 06 2024156090

(73) Jiangsu Zenergy Battery Technologies Group Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215500, No. 68, Xin'anjiang Road Southeast Street Changshu (CN)
(54) PORÖSES SILICIUM-KOHLENSTOFF-ANODENELEKTRODENMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG
(30) CN 2023 02 06 202310077792
(72) ZHONG, Yingsheng, Changshu Suzhou City, 215500 (CN)
(72) TANG, Wen, Changshu Suzhou City, 215500 (CN)
(72) ZHANG, Hao, Changshu Suzhou City, 215500 (CN)
(72) LIU, Jiao, Changshu Suzhou City, 215500 (CN)
(72) JIANG, Kecheng, Changshu Suzhou City, 215500 (CN)

H01M 4/1393 **EN E-1958420** 2026 09 16 **4481857**
(86) 2021 08 03 2024197942

(73) Nexeon Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
(54) ELEKTROAKTIVE MATERIALIEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN
(30) GB 2020 08 03 202012062
(30) US 2020 09 17 202017024383
(30) GB 2021 03 29 202104452
(72) WHITTAM, Joshua, Abingdon OX14 4SB (GB)
(72) ANDERSSON, Markus, Abingdon OX14 4SB (GB)
(72) FRIEND, Christopher, Abingdon OX14 4SB (GB)
(72) TAYLOR, Richard, Abingdon OX14 4SB (GB)
(72) MASON, Charles A., Abingdon OX14 4SB (GB)

H01M 4/36 **EN E-1958421** 2026 09 16 **3449521**
(86) US17029913 2017 04 27 2017790455

(73) CAMX Power LLC, Lexington, MA 02421, 35 Hartwell Avenue (US)
(54) POLYKRISTALLINE GESCHICHTETE METALLOXIDE MIT NANOKRISTALLEN
(30) US 2016 04 27 201662328447 P
(72) PULLEN, Adrian, Boston MA 02130, 65 Boylston St 3 (US)
(72) REMPEL, Jane, Arlington MA 02476, 58 Brantwood Rd. (US)
(72) SRIRAMULU, Suresh, Arlington MA 02476, 23 Virginia Road (US)

H01M 4/58 **EN E-1958422** 2026 09 16 **4471899**
(86) KR23010690 2023 07 24 2023860688

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUMSCHWEFEL-BATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 08 31 20220110405
(72) KIM, Il-To, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jong-Chan, Seoul 08830 (KR)
(72) KWON, Jin, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14244 (KR)
(72) KIM, Soo-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) YANG, Seung-Bo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Da-Un, Seoul 01417 (KR)

H01M 4/587 **EN E-1958423** 2026 09 16 **4235937**
(86) 2017 10 13 2023176057

(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANODE, ANODE, UND ENERGIESPEICHER
(30) US 2016 10 13 201662407938 P
(72) Evans, Tyler, Broomfield, 80020 (US)
(72) Piper, Daniela Molina, Broomfield, 80020 (US)

H01M 4/66 **EN E-1958424** 2026 09 16 **4195332**
(86) CN22083779 2022 03 29 2022726253

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) STROMKOLLEKTOR, ELEKTRODENPLATTE, ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 28 202122614507 U
(72) LI, Xingxing, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Zhiming, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/70 **EN E-1958425** 2026 09 16 **4459735**
(86) KR23014143 2023 09 19 2023877532

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) JELLY-ROLL-ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 10 12 20220130820
(72) JEONG, Seyoung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 8/0258 **EN E-1958426** 2026 09 16 **4000116**
(86) CA20050992 2020 07 16 2020841417

(73) CH Innovations Inc., Vancouver, BC V7Y 1B8, 2700-700 West Georgia Street PO Box 10057 (CA)
(54) KOMPAKTE BRENNSTOFFZELLENMODULE UND ANORDNUNGEN
(30) DE 2019 07 16 102019119304
(72) HARVEY, David B., 01067 Dresden, Am Schiesshaus 8 (DE)
(72) COERTZE, Rudolf, 09117 Chemnitz, Keplerstrasse 13 (DE)

H01M 8/04089 **EN E-1958427** 2026 09 16 **4187654**
(86) 2022 11 25 2022209665

(73) Cummins, Inc., Columbus, IN 47202, 500 Jackson Street (US)
(73) Hydrogenics Corporation, Mississauga, ON L5T 2N6, 220 Admiral Boulevard (CA)
(54) SPÜLSYSTEME UND -VERFAHREN IN EINEM BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) US 2021 11 30 202163284455 P
(72) Teene, Eero, Hamilton, L9C 3Y6 (CA)
(72) Forte, Paolo, Maple, L6A 2S9 (CA)
(72) Tripathi, Sumit, Columbus, 47201 (US)
(72) Ancimer, Richard J., Toronto, M6S 3R7 (CA)
(72) Malhi, Prabhsimran, Brampton, L6X 5K2 (CA)

H01M 10/04 **EN E-1958428** 2026 09 16 **4262000**
(86) CN21096118 2021 05 26 2021901958

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) UNTERER KUNSTSTOFF UND LEISTUNGSBATTERIE
(30) CN 2020 12 10 202022966040 U
(72) TANG, Yang, Xiamen, Fujian 361012 (CN)
(72) ZHANG, Wancai, Xiamen, Fujian 361012 (CN)
(72) ZHANG, Nan, Xiamen, Fujian 361012 (CN)
(72) XU, Weidong, Xiamen, Fujian 361012 (CN)

H01M 10/04 **EN E-1958429** 2026 09 16 **4310968**
(86) KR23002083 2023 02 13 2023753247

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR UND PRISMATISCHE BATTERIE MIT DER ELEKTRODENSTRUKTUR
(30) KR 2022 02 14 20220018632
(72) BOK, Cheon Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Kyung Hwan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1958430** 2026 09 16 **4560758**
(86) 2024 10 16 2024206802

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) BATTERIE, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES SYSTEM UND ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) CN 2023 11 24 202311594554
(72) XU, Kun, Xiamen, 361100 (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1958431** 2026 09 16 **4343914**
(86) KR23001613 2023 02 03 2023749990

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2022 02 03 20220014469
(72) OH, Young Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Won Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122 (KR)
(72) JI, Su Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, You Kyeong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1958432** 2026 09 16 **4235851**
(86) CN22094119 2022 05 20 2022874230

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 30 202111159457
(72) WU, Zeli, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HAN, Changlong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Cuiping, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Lei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Jie, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/058 **EN E-1958433** 2026 09 16 **4383446**
(86) CN23073629 2023 01 29 2023773443

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) STEHVORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 22 202220630077 U
(72) GUAN, Feng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIAO, Hongyan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Zhihui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) NI, Jun, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/058 **EN E-1958434** 2026 09 16 **3937288**
(86) KR20004432 2020 03 31 2020787002

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 04 08 20190040973
(72) KIM, Nam Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Eun Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, So Ra, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1958435** 2026 09 16 **4513616**
(86) 2024 08 19 2024195235

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KURZSCHLUSSPRÜFUNG
(30) KR 2023 08 21 20230109231
(72) RYU, Jae Min, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Wook Kyoung, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Sang Jun, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Kang San, 34124 Daejeon (KR)
(72) AHN, Ji Eun, 34124 Daejeon (KR)
(72) OH, Young Rae, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/42 **EN E-1958436** 2026 09 16 **4481418**
(86) KR23008699 2023 06 22 2023868322

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT HIERARCHISCHER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2022 09 20 20220118506
(30) KR 2023 06 09 20230074116
(72) LEE, Seunghyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Tae Youn, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEO, Bo Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jang Hyeok, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 **EN E-1958437** 2026 09 16 **4310985**
(86) KR22014318 2022 09 26 2022898813

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIE ZUM TESTEN EINES KURZSCHLUSSES, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIESICHERHEITSANALYSEVERFAHREN
(30) KR 2021 11 25 20210163887
(72) KIM, Yongtae, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/44 **EN E-1958438** 2026 09 16 **4246705**
(86) KR22015597 2022 10 14 2022890214

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERLADUNG UND LADEVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 11 02 20210149067
(72) PARK, Jun Soo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/54 **EN E-1958439** 2026 09 16 **4571935**
(86) 2024 11 14 2024212875

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) RECYCLINGVERFAHREN FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2023 12 14 2023210868
(72) OKUDA, Koji, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 10/613 **EN E-1958440** 2026 09 16 **4333160**
(86) CN22090463 2022 04 29 2022795034

(73) NINGDE AMPEREX TECHNOLOGY LIMITED, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) BATTERIEPACK UND STROMVERBRAUCHENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 30 202110484645
(72) XU, Weipan, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) LIU, Xiaoping, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) PENG, Fanggui, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) YANG, Dian, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)

H01M 10/617 **EN E-1958441** 2026 09 16 **4020667**
(86) 2021 11 11 2021207752

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) FAHRZEUGBATTERIEPACK
(30) JP 2020 12 28 2020218221
(72) Mizutori, Masaki, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) Watanabe, Koichiro, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

H01M 10/647 **EN E-1958442** 2026 09 16 **4415110**
(86) 2023 12 14 2023216720

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2023 01 31 2023012961
(72) IWATA, Ryosuke, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) MATSUTA, Shigeki, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) OMURA, Tetsuji, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 10/655 **EN E-1958443** 2026 09 16 **4228060**
(86) 2023 01 16 2023151740

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2022 02 09 2022018810
(72) OMURA, Tetsuji, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 10/6554 **EN E-1958444** 2026 09 16 **4481896**
(86) KR23005821 2023 04 27 2023812020

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2022 05 26 20220064916
(72) JUNG, Ki Taek, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jun Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Jun Yeob, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/107 **EN E-1958445** 2026 09 16 **4475290**
(86) 2024 05 31 2024179386

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NAHTSCHWEISSSTRUKTUR EINER BATTERIEDOSE, STROMSAMMELPLATTE UND KAPPE UND BATTERIEZELLE DAMIT
(30) KR 2023 06 07 20230073032
(30) KR 2023 10 11 20230135318
(30) KR 2024 05 28 20240069605
(72) HWANG, Dongsung, 34122 Daejeon (KR)
(72) CHO, Sungmin, 34122 Daejeon (KR)
(72) HONG, Taerim, 34122 Daejeon (KR)
(72) PARK, Jeongho, 34122 Daejeon (KR)

H01M 50/133 **EN E-1958446** 2026 09 16 **4513634**
(86) CN22098202 2022 06 10 2022945344

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) LEI, Yuyong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/171 **EN E-1958447** 2026 09 16 **4160796**
(86) CN21091336 2021 04 30 2021859668

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) KASTEN, BATTERIE, ANGETRIEBENE VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR KASTEN
(30) CN 2020 08 31 202010901525
(72) CHEN, Binbin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) XUE, Danyue, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Qing, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Yifeng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) REN, Shuai, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/20 **EN E-1958448** 2026 09 16 **4195380**
(86) KR21014520 2021 10 18 2021883168

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero (KR)
(54) BATTERIEGESTELL, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND BEHÄLTER
(30) KR 2020 10 19 20200135384
(72) KIM, Hee-Chan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kyung-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Kown, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Goan-Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jong-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Seung-Joon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/204 **EN E-1958449** 2026 09 16 **4489192**
(86) JP22045515 2022 12 09 2022929951

(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2022 03 01 2022031314
(72) SAKAMOTO, Tomonori, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H01M 50/30 **EN E-1958450** 2026 09 16 **4300691**
(86) CN22093136 2022 05 16 2022929208

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE
(72) ZHOU, Wenlin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) XU, Liangfan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Quankun, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/342 **EN E-1958451** 2026 09 16 **4102635**
(86) KR21001392 2021 02 03 2021751334

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEPACK MIT EINER SOLCHEN BATTERIE
(30) KR 2020 02 06 20200014554
(72) SON, Jong In, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/342 **EN E-1958452** 2026 09 16 **4138196**
(86) KR22002497 2022 02 21 2022759995

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GASABLEITVORRICHTUNG SOWIE BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK, DIE DIESE ENTHALTEN
(30) KR 2021 02 23 20210024304
(30) KR 2022 02 18 20220021766
(72) KIM, Doo Seung, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOO, Yeon Chul, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/342 **EN E-1958453** 2026 09 16 **4507100**
(86) KR23018019 2023 11 10 2023891921

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BIDIREKTIONALE ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 11 15 20220152444
(72) BOK, Cheon Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/392 **EN E-1958454** 2026 09 16 **4404365**
(86) CN22103983 2022 07 05 2022943355

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) GEHÄUSE FÜR BATTERIEZELLE, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 23 202221235154 U
(72) WANG, Wenxuan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Guobao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CAO, Jiao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Xin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) PU, Chenkai, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/463 **EN E-1958455** 2026 09 16 **4343916**
(86) KR23000229 2023 01 05 2023740391

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT DAMIT
(30) KR 2022 01 13 20220005262
(72) LEE, So-Yeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Kyeong-Hui, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, So-Mi, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/474 **EN E-1958456** 2026 09 16 **4243184**
(86) 2023 02 27 2023158787

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(54) BATTERIE
(30) JP 2022 03 09 2022036129
(72) WAKIMOTO, Ryoichi, Tokyo 103-0022 (JP)

H01M 50/533 **EN E-1958457** 2026 09 16 **4354639**
(86) 2023 04 12 2023167484

(73) CALB Group Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No.1 Jiangdong Road Jintan District (CN)
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIE
(30) CN 2022 10 13 202211256119
(72) WANG, Yawei, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)
(72) QI, Binwei, Luoyang City, Henan Province (CN)
(72) SUN, Qianqian, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)
(72) ZHANG, Lulu, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)

H01M 50/578 **EN E-1958458** 2026 09 16 **4489177**
(86) KR23001299 2023 01 27 2023760268

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER BELÜFTUNG EINER POUCHZELLE
(30) KR 2022 02 28 20220026196
(72) KIM, Won Joong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Bong Cheol, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Ki Hong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/588 **DE E-1958459** 2026 09 16 **4546553**
(86) 2023 10 24 2023205649

(73) din - Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz, Kotzinastraße 5 (AT)
(54) ENERGIESPEICHER UND VERPOLUNGSSCHUTZ FÜR DIESEN ENERGIESPEICHER

H01P 3/08 **EN E-1958460** 2026 09 16 **3776720**
(86) US19025613 2019 04 03 2019717730

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINGEBETTETE LUFTSPALTÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN
(30) US 2018 04 12 201815951717
(72) ROY, Richard, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CANTIN, Pierre-Luc, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KANG, Teckgyu, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KWON, Woon Seong, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01P 3/08 **EN E-1958461** 2026 09 16 **4233126**
(86) EP21079002 2021 10 19 2021794578

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) EINGEBETTETE MIKROSTREIFENÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(30) US 2020 10 21 202017076107
(72) LAUER, Isaac, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) LANDERS, William, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) SRINIVASAN, Srikanth, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) SUNDARESAN, Neereja, Yorktown Heights, New York 10598 (US)

H01P 5/10 **EN E-1958462** 2026 09 16 **4256649**
(86) EP20084906 2020 12 07 2020821161

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BREITBANDBALUNANORDNUNG
(72) GUSTAFSSON, David, 433 63 Sävedalen (SE)
(72) INGELHAG, Per, 441 43 Alingsås (SE)
(72) BAO, Mingquan, 426 54 Västra Frölunda (SE)

H01P 5/107 **FR E-1958463** 2026 09 16 **4078723**
(86) EP20087101 2020 12 18 2020824946

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(73) Elliptika, 29200 Brest, 2 Rue Charles Jourde (FR)
(73) IMT Atlantique, 29238 Brest Cedex 3, Campus de Brest Technopôle Brest-Iroise (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES SIGNALS AN EINEN WELLENLEITER
(30) FR 2019 12 18 1914748
(72) COCHET, Gwendal, 29200 BREST, C/O ELLIPTIKA 2 rue Charles Jourde (FR)
(72) AMIAUD, Anne-Charlotte, 78995 ELANCOURT CEDEX, C/O THALES LAS FRANCE SAS 2 Avenue Gay Lussac (FR)
(72) COUPEZ, Jean-Philippe, 29238 BREST CEDEX 03, C/O IMT Atlantique Technopôle Brest-Iroise CS83818 (FR)
(72) MANCHEC, Alexandre, 29200 BREST, C/O ELLIPTIKA 2 rue Charles Jourde (FR)
(72) MERLET, Thomas, 78995 ELANCOURT CEDEX, C/O THALES LAS FRANCE SAS 2 Avenue Gay-Lussac (FR)
(72) PERSON, Christian, 29238 BREST CEDEX 03, C/O IMT Atlantique Technopôle Brest-Iroise CS83818 (FR)

H01Q 1/00 **EN E-1958464** 2026 09 16 **4158723**
(86) IB20054989 2020 05 26 2020729223

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNENLÖSUNG FÜR MM-WELLENSYSTEME
(72) BAHRAMIABARGHOUEI, Hadi, Kanata, Ontario K2T 1E1 (CA)
(72) JIA, Dongxun, Ottawa, Ontario K2J 0M3 (CA)
(72) KUREK, Izabela, Kanata, Ontario K2K 1N9 (CA)
(72) LI, Xiaochuan, Ottawa, Ontario K2W 1J4 (CA)

H01Q 1/12 **EN E-1958465** 2026 09 16 **3644435**
(86) 2018 10 26 2018202763

(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) KIPPBARE ANTENNENANORDNUNG FÜR LEITERPLATTENANTENNEN
(72) Danestig, Magnus, 58599 Linköping, Gallstrandsvägen 34 (SE)

H01Q 1/12 **EN E-1958466** 2026 09 16 **4546567**
(86) 2021 11 19 2025163059

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) GNSS-ANTENNE
(30) US 2020 11 20 202017100086
(72) MALAKOOTI, Seyedali, Payneham (AU)
(72) FUMEAUX, Christophe, Largs Bay (AU)
(72) KAUFMANN, Thomas, Zurich (CH)

H01Q 1/12 **EN E-1958467** 2026 09 16 **4568015**
(86) 2021 11 19 2025163057

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) GNSS-ANTENNE
(30) US 2020 11 20 202017100086
(72) MALAKOOTI, Seyedali, Payneham (AU)
(72) FUMEAUX, Christophe, Largs Bay (AU)
(72) KAUFMANN, Thomas, Zurich (CH)

H01Q 1/24 **EN E-1958468** 2026 09 16 **3753070**
(86) US19018371 2019 02 16 2019707680

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIBAND DRAHTLOSES SIGNAL
(30) US 2018 02 16 201862710403 P
(30) US 2019 02 15 201916276957
(72) SHI, Guining, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Young Jun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TRAN, Allen Minh-Triet, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TASSOUDJI, Mohammad Ali, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WYRWICH, Elizabeth, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZEGARRA, Julio, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WILBER, Clinton James, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURNS, Neil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FABREGA SANCHEZ, Jorge, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01Q 1/24 **EN E-1958469** 2026 09 16 **3925029**
(86) EP19061564 2019 05 06 2019723060

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DUALMODUS-ANTENNENSTRUKTUREN
(72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHANG, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Hai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1958470** 2026 09 16 **3707776**
(86) CN18113679 2018 11 02 2018875825

(73) RFS Technologies, Inc., Meriden, CT 06450, 200 Pond View Drive (US)
(54) STRAHLUNGSELEMENT UND BANDBREITENERWEITERUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2017 11 09 201711098031
(72) XU, Jiankai, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) CHEN, Ke, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) ZHOU, Chunhua, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) LIU, Jing, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) SUN, Jihong, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1958471** 2026 09 16 **4102643**
(86) CN21073788 2021 01 26 2021756685

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 20 202010105564
(30) CN 2020 02 20 202020191603 U
(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1958472** 2026 09 16 **4418452**
(86) 2023 10 27 2023206403

(73) Communication Components Antenna Inc., Kanata, ON K2K 2T8, 88 Hines Road, Unit 5 (CA)
(54) INTEGRIERTE FERNFUNKKOPF- UND ANTENNENMODULANORDNUNG
(30) US 2022 11 01 202217978881
(30) US 2023 09 20 202318471287
(72) TOWNE, Gerald J, Salem, NH 03079 (US)
(72) PETERS, Jaron, Danville, NH 03819 (US)
(72) VIJ, Vinay, Yokohama (JP)

H01Q 1/24 **EN E-1958473** 2026 09 16 **4150705**
(86) EP21060456 2021 04 21 2021721467

(73) Sago Strategic Solutions LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) AKTIVES ANTENNENSYSTEM
(30) US 2020 05 11 202016872141
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 SÄVEDALEN (SE)
(72) HAGERMAN, Bo, 135 52 TYRESÖ (SE)
(72) JOHANSSON, Martin, 431 68 MÖLNDAL (SE)
(72) JOHANSSON, Stefan, 442 92 ROMELANDA (SE)

H01Q 1/24 **EN E-1958474** 2026 09 16 **4481942**
(86) KR23003359 2023 03 13 2023781203

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2022 04 01 20220040979
(30) KR 2022 07 06 20220083324
(72) JUNG, Hojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Jooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Hyunggwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Wonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Hyoungtak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JI, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01Q 1/38 **FR E-1958475** 2026 09 16 **4027455**
(86) 2022 01 03 2022150060

(73) HAGER CONTROLS, 67700 Saverne, 33 rue Saint Nicolas (FR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG AUF EINER GEDRUCKTEN SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTENNEN AUF GEDRUCKTEN SCHALTUNGEN
(30) FR 2021 01 11 2100198
(72) ASABAKHSH, Parmida, 67200 STRASBOURG (FR)
(72) KIEFFER, Daniel, 67580 LAUBACH (FR)
(72) WOHLFAHRT, Thomas, 67330 DOSSENHEIM-SUR-ZINSEL (FR)

H01Q 5/371 **EN E-1958476** 2026 09 16 **3748771**
(86) CN19123712 2019 12 06 2019891777

(73) HARXON CORPORATION, Shenzhen, Guangdong 51800, Room 902&903, Building D3, TCL Science Park No. 1001, Zhongshanyuan Road Shuguang Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(54) ZWEIFREQUENTE STROMKOMPENSIERENDE WENDELANTENNE MIT VIER GEWENDELTEN STRAHLERELEMENTEN
(30) CN 2018 12 07 201811490695
(72) WU, Wenping, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 902&903, Building D3, TCL Science Park No. 1001, Zhongshanyuan Road Shuguang Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 902&903, Building D3, TCL Science Park No. 1001, Zhongshanyuan Road Shuguang Community, Xili Street, Nanshan District (CN)

H01Q 9/04 **EN E-1958477** 2026 09 16 **4075600**
(86) 2021 04 13 2021168194

(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) KOMPAKTE ANTENNE
(72) KAUFMANN, Thomas, CH-8800 Thalwil (CH)

H01Q 9/42 **EN E-1958478** 2026 09 16 **4318808**
(86) JP22003304 2022 01 28 2022774653

(73) Yokowo Co., Ltd, Tokyo 101-0041, JR Kanda Manseibashi Bldg. 14F, 1-25, Kandasuda-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) US 2021 03 25 202163165795 P
(72) NOZAKI, Takashi, Tomioka-Shi, Gunma 370-2495 (JP)
(72) TERASHITA, Noritaka, Tomioka-Shi, Gunma 370-2495 (JP)

H01Q 13/08 **EN E-1958479** 2026 09 16 **3595086**
(86) JP18008168 2018 03 02 2018763281

(73) Yokowo Co., Ltd., Tokyo 114-8515, 5-11, Takinogawa 7-chome Kita-ku (JP)
(54) GESCHLITZTE PATCHANTENNE
(30) JP 2017 03 08 2017043786
(72) SAMPO, Takeshi, Tomioka-Shi Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO. LTD. TOMIOKA PLANT 1112 Kanohara (JP)

H01Q 15/00 **EN E-1958480** 2026 09 16 **3961815**
(86) 2018 10 26 2021199926

(73) Hitachi Rail GTS Canada Inc., Toronto, Ontario M3B 0A4, 105 Moatfield Drive (CA)
(54) NEAR-GRAZING-RETROREFLEKTOREN FÜR POLARISATION
(30) US 2017 10 27 201762578026 P
(72) GREEN, Alon, Toronto, Ontario M3B 0A4 (CA)
(72) TIMMERMANS, Peter, Toronto, Ontario M3B 0A4 (CA)
(72) KINIO, Walter, Toronto, Ontario M3B 0A4 (CA)
(72) WONG, Alex M. H., Toronto, Ontario M3B 0A4 (CA)
(72) CHRISTIAN, Philip, Toronto, Ontario M3B 0A4 (CA)
(72) ELEFTHERIADES, George V., Toronto, Ontario M3B 0A4 (CA)

H01Q 21/08 **EN E-1958481** 2026 09 16 **4274026**
(86) CN22070029 2022 01 04 2022734742

(73) Shanghai Spaceflight Institute of TT&C And Telecommunication, Shanghai, 201109, No. 1777, Zhongchun Road, Minhang District, (CN)
(54) ANTI-ALIASING-DREHVERSETZUNGSGRUPPENANTENNE
(30) CN 2021 01 04 202110003955
(72) LUAN, Yinghong, Shanghai 201109 (CN)
(72) LV, Liqing, Shanghai 201109 (CN)
(72) LI, Xiuwei, Shanghai 201109 (CN)
(72) SUN, Yanlong, Shanghai 201109 (CN)
(72) LIU, Rui, Shanghai 201109 (CN)
(72) FENG, Jianfeng, Shanghai 201109 (CN)
(72) LI, Ningjie, Shanghai 201109 (CN)
(72) LI, Dan, Shanghai 201109 (CN)
(72) CHEN, Xiong, Shanghai 201109 (CN)

H01R 4/34 **EN E-1958482** 2026 09 16 **4243213**
(86) 2023 03 09 2023161014

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai 200131, Unit 5 and 6, Level 2, Building 20 No. 999 Yinglun Road (CN)
(54) VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG
(30) CN 2022 03 09 202210224214
(30) CN 2022 03 09 202220498838 U
(72) Yang, Yuchen, Shanghai, 200233 (CN)
(72) Zhou, Xiao, Shanghai, 200233 (CN)
(72) Jiang, Kaixuan, Shanghai, 200233 (CN)
(72) Li, Ziwei, Shanghai, 200233 (CN)

H01R 12/52 **DE E-1958483** 2026 09 16 **4374463**
(86) DE22100490 2022 07 08 2022751273

(73) HARTING Electronics GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstrasse 3 (DE)
(54) LEITERKARTENANORDNUNG
(30) DE 2021 07 23 102021119087
(72) GENAU, Marc, 32339 Espelkamp (DE)
(72) BUSSMANN, Rainer, 32339 Espelkamp (DE)

H01R 12/72 **EN E-1958484** 2026 09 16 **3548945**
(86) EP16079639 2016 12 02 2016805446

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STECKERSYSTEM
(72) LANZONE, Sergio, 16152 Genova, Ericsson Telecommunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)
(72) D'INCA, Claudio, 16152 Genova, Ericsson Telecommunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)
(72) ASSALE, Marco, 16152 Genova, Ericsson Telecommunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)
(72) RIVARA, Angelo, 16152 Genova, Ericsson Telecommunicazioni SpA Via Melen 77 (IT)

H01R 12/72 **EN E-1958485** 2026 09 16 **3593414**
(86) US18021721 2018 03 09 2018712778

(73) Tag-Connect LLC, Burlingame, CA 94010, 433 Airport Boulevard Suite 425 (US)
(54) STECKVERBINDER FÜR DIE VORÜBERGEHENDE VERBINDUNG ZWISCHEN EINER LEITERPLATTE UND EINEM EXTERNEN ELEKTRONISCHEN GERÄT SOWIE VERFAHREN DAZU
(30) US 2017 03 10 201762469884 P
(72) SHERMAN, Neil Stanley, Burlingame California 94010, 433 Airport Blvd Suite 425 (US)
(72) EASTMAN, Brian Joseph, Burlingame California 94010, 433 Airport Blvd Suite 323 (US)

H01R 12/75 **EN E-1958486** 2026 09 16 **4243215**
(86) 2023 03 02 2023159791

(73) Yamaichi Electronics Co., Ltd., Tokyo 144-8581, 2-16-2 Minamikamata Ota-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2022 03 07 2022034451
(72) SHIMOYAMA, Takahiro, Tokyo, 144-8581 (JP)

H01R 13/03 **EN E-1958487** 2026 09 16 **4187723**
(86) 2021 11 25 2021306644

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) ELEKTRISCH LEITENDES KONTAKTELEMENT FÜR EINEN STECKVERBINDER
(72) ROUILLARD, Xavier, Pontoise (FR)
(72) Daher, Joseph, Pontoise (FR)
(72) MD, Sundareshan, Bangalore (IN)

H01R 13/04 **DE E-1958488** 2026 09 16 **4496130**
(86) 2023 07 19 2023186490

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHES KONTAKTELEMENT, VORKONFEKTIONIERTES ELEKTRISCHES KABEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Fischer, Andreas, 83549 Eiselfing (DE)

H01R 13/10 **EN E-1958489** 2026 09 16 **4336664**
(86) 2023 09 05 2023195410

(73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore, Karnataka 560066, RMZ NXT, Campus 2A, Survey Numbers 11/1, 11/2 11/4, 11/5, 23/4 and 25/3 1st Floor Sonnenahalli Village K.R. Puram Hobli, Bangalore East Taluk (IN)
(54) ANSCHLUSSBUCHSE, ANSCHLUSSSYSTEM UND STECKVERBINDER
(30) IN 2022 09 05 202241050566
(72) Kottur, Shantraj, 560048 Bangalore (IN)

H01R 13/11 **EN E-1958490** 2026 09 16 **4636959**
(86) 2021 09 20 2025200429

(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) VERSCHLEISSSCHUTZ-ANSCHLUSSARMATUR
(30) US 2020 09 21 202063081076 P
(72) PATIL, Deepak, Lisle, 60532 (US)
(72) LEPOTTIER, Yves, Lisle, 60532 (US)

H01R 13/193 **EN E-1958491** 2026 09 16 **4632961**
(86) 2025 03 05 2025161768

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2024 04 10 2024063478
(72) NAKAMURA, Keisuke, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/42 **EN E-1958492** 2026 09 16 **3891852**
(86) IN19050049 2019 01 22 2019707888

(73) Connectwell Industries Pvt. Ltd., Maharashtra 421 204, D7, Phase 2, MIDC, Dombivli (E) (IN)
(54) ANSCHLUSSKLEMME
(30) IN 2018 12 03 201821045577
(72) SAHETA, Sandeep, Mumbai 400076, 3001 Glendale, Hiranandani Gardens, Powai, Maharashtra (IN)

H01R 13/436 **EN E-1958493** 2026 09 16 **4054011**
(86) 2022 03 04 2022160329

(73) JST Corporation, Farmington Hills MI 48335, 37879 Interchange Drive (US)
(54) VERBINDER MIT ANSCHLUSSPOSITIONSBESTÄTIGUNG
(30) US 2021 03 05 202163157415 P
(72) BLANKINSHIP, Eric, Farmington Hills, 48335 (US)
(72) CHEN, Ping, Farmington Hills, 48335 (US)
(72) UPSON, Gwendolyn, Farmington Hills, 48335 (US)

H01R 13/629 **EN E-1958494** 2026 09 16 **4468531**
(86) 2024 05 22 2024177406

(73) TE Connectivity India Private Limited, K.R. Puram Hobli, Bangalore 560066, RMZ NXT, Campus 2A, Survey Numbers 11/1, 11/2 11/4, 11/5, 23/4, 24/1, 24/2, 25/2, and 25/3 1st Floor Sonnenahalli Village (IN)
(73) TE Connectivity Czech s.r.o., 664 34 Kurim, K AMP 1293/4 (CZ)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINEN STECKVERBINDER, STECKVERBINDER UND VERBINDUNGSANORDNUNG
(30) IN 2023 05 26 202341036446
(72) JUKTIHIREMATH, Jagadeeshwarayya, 560066 Bangalore (IN)
(72) SVATEK, Tomas, 664 34 Kurim (CZ)
(72) HLAVINKA, Miloslav, 664 34 Kurim (CZ)
(72) PARSWANATHAIAH, Dharmendrajain Vedalaveni, 560066 Bangalore (IN)
(72) DYCKA, Martin, 664 34 Kurim (CZ)

H01R 31/06 **EN E-1958495** 2026 09 16 **4632968**
(86) 2025 04 03 2025168409

(73) Huizhou Ouli Technology Co. Ltd., Huizhou, Guangdong 516000, F.4 of Bldg. 19 and Bldg. 27 Yinong Technology Park No. 3 Xinhua Ave. Zhongkai High-Tech Zone (CN)
(54) TELESKOPISCHE STRUKTUR EINES STROMADAPTERSTECKERS
(30) CN 2024 04 08 202410412989
(72) LIU, Song, Huizhou City, 516000 (CN)

H01S 5/02326 **EN E-1958496** 2026 09 16 **3925038**
(86) IB20051055 2020 02 11 2020707522

(73) Laboratorio Europeo di Spettroscopie Non Lineari (Lens), 50019 Sesto Fiorentino (FI), Via Nello Carrara 1 (IT)
(73) Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (I.N.RI.M.), 10135 Torino, Strada delle Cacce 91 (IT)
(54) EIN LASERGERÄT MIT EXTERNER KAVITÄT, KORRESPONDIERENDES SYSTEM UND METHODE
(30) IT 2019 02 12 201900002013
(72) SIAS, Carlo, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o Laboratorio Europeo Di Spettroscopie Non Lineari (Lens) via Nello Carrara, 1 (IT)
(72) DUCA, Lucia, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o Laboratorio Europeo Di Spettroscopie Non Lineari (Lens) via Nello Carrara, 1 (IT)
(72) PEREGO, Elia, 50019 Sesto Fiorentino (FI), c/o Laboratorio Europeo Di Spettroscopie Non Lineari (Lens) via Nello Carrara, 1 (IT)

H01S 5/02345 **DE E-1958497** 2026 09 16 **4479769**
(86) EP23053874 2023 02 16 2023705546

(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, Werkstättenstraße 18 (DE)
(54) MODUL ZUR ABGABE ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG, INSBESONDERE LASERLICHTMODUL
(30) DE 2022 02 16 102022103693
(30) DE 2022 04 21 102022109681
(30) DE 2022 07 11 102022117262
(30) DE 2023 01 10 102023100436
(72) FINKELDEY, Fabian, 44227 Dortmund (DE)
(72) DAGENBACH, Lucas, 44227 Dortmund (DE)

H01S 5/11 **EN E-1958498** 2026 09 16 **4311045**
(86) KR22003738 2022 03 17 2022771781

(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR)
(54) HALBLEITERLASERVORRICHTUNG MIT PHOTONISCHEM KRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 03 17 20210034614
(72) JEON, Heonsu, Seoul 08826 (KR)
(72) KIM, Myeong Eun, Seoul 08826 (KR)

H02G 3/04 **EN E-1958499** 2026 09 16 **3317933**
(86) US16040587 2016 06 30 2016818854

(73) Hoffman, Jeremy P., Newtown, Pennsylvania 18940, 123 Liberty Street (US)
(73) Hoffman, James P., Blue Bell, Pennsylvania 19422, 913 Hickory Drive (US)
(54) DECKENLEISTE ZUR BEFESTIGUNG VON STROM- UND KOMMUNIKATIONSKABELN UND ZUGEHÖRIGE MONTAGETECHNIK
(30) US 2015 06 30 201562186418 P
(72) Hoffman, Jeremy P., Newtown, Pennsylvania 18940, 123 Liberty Street (US)
(72) Hoffman, James P., Blue Bell, Pennsylvania 19422, 913 Hickory Drive (US)

H02H 3/087 **EN E-1958500** 2026 09 16 **4367766**
(86) US22035861 2022 06 30 2022838265

(73) S&C Electric Company, Chicago, Illinois 60626, 6601 N. Ridge Blvd. (US)
(54) SERIEN-Z-QUELLEN-SCHUTZSCHALTER MIT IMPULSPRÜFUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2021 07 09 202163220290 P
(72) LAKIROVICH, Konstantin, Skokie, Illinois 60077 (US)
(72) FRENCH, John, Chicago, Illinois 60622 (US)
(72) YADUSKY, William, Franklin, Wisconsin 53132 (US)

H02H 3/16 **DE E-1958501** 2026 09 16 **4562725**
(86) EP23069512 2023 07 13 2023739604

(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) GLEICHSPANNUNGSSCHALTGERÄT UND SCHALTVORRICHTUNG INSBESONDERE ZUR ERDSCHLUSSERKENNUNG WÄHREND EINES EINSCHALTVORGANGS ZUM EINSCHALTEN EINER ANGESCHLOSSENEN GLEICHSPANNUNGSLAST SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES GLEICHSPANNUNGSSCHALTGERÄTS BZW. DER SCHALTVORRICHTUNG
(30) LU 2022 07 28 502584
(72) GROTE, Tobias, 32676 Lügde (DE)
(72) HEUER, Lutz, 32825 Blomberg (DE)
(72) SCHÜRGENS, Detlev, 32825 Blomberg (DE)
(72) PLEWKA, Dirk, 33039 Nieheim (DE)

H02J 1/00 **EN E-1958502** 2026 09 16 **3716435**
(86) JP18043064 2018 11 21 2018882169

(73) Riken, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) GLEICHSTROMBUSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 11 21 2017223808
(72) YAMASHITA, Daiji, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) SUGIYAMA, Masakazu, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) TSUNO, Katsuhiko, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) KOIKE, Kayo, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) FUJII, Katsushi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)
(72) WADA, Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198, c/o Riken 2-1 Hirosawa (JP)

H02J 1/02 **EN E-1958503** 2026 09 16 **4560864**
(86) 2024 07 23 2024190406

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ELEKTRISCHE DÄMPFUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN GLEICHSPANNUNGSBUS
(30) US 2023 11 27 202363602795 P
(30) US 2024 04 26 202418647055
(72) GODBOLD, Clement Vanden, Cary, 27513 (US)

H02J 1/14 **EN E-1958504** 2026 09 16 **3763011**
(86) GB19050595 2019 03 04 2019710120

(73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) KONTEXTBEWUSSTES ENERGIENETZ
(30) US 2018 03 06 201815913051
(72) YANAMADALA, Subbayya Chowdary, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o ARM Limited 110 Fulbourn Road (GB)

H02J 3/00 **EN E-1958505** 2026 09 16 **4611200**
(86) 2024 02 29 2024160581

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS MIT EINEM ENERGIESPEICHERSYSTEM
(72) Zhang, Hongyang, 11524 Stockholm (SE)
(72) Bai, Haofeng, 723 48 Västerås (SE)
(72) Tenerz, Mikael, 72348 Västerås (SE)
(72) Appelgren, Filiph, 72591 Västerås (SE)
(72) Soong, Theodore, Ontario, M2L2S9 (CA)

H02J 3/00 **FR E-1958506** 2026 09 16 **4576476**
(86) 2024 12 20 2024222176

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR MEHRSTUFIGEN STEUERUNG EINES STROMNETZES UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
(30) FR 2023 12 20 2314619
(72) JOUDRIER-FAURE, Hugo, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)

H02J 3/12 **EN E-1958507** 2026 09 16 **3534479**
(86) JP16082230 2016 10 31 2016920370

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ZENTRALISIERTER SPANNUNGSREGLER UND ZENTRALISIERTES SPANNUNGSREGELSYSTEM
(72) ITAYA, Nobuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02J 3/14 **DE E-1958508** 2026 09 16 **3759783**
(86) EP19054450 2019 02 22 2019706997

(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES TEILNETZES MIT EINEM WECHSELSPANNUNGSNETZ UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER ELEKTRISCHEN LEISTUNG
(30) DE 2018 02 28 102018104604
(72) ALLERT, Claus, 34260 Kaufungen, Gerhart-Hauptmann-Strasse 19a (DE)
(72) BUENEMANN, Mathias, 34125 Kassel, Schlehenweg 21 (DE)
(72) GROENE, Matthias, 34266 Niestetal, Kiefernweg 10 (DE)
(72) UNRU, Alexander, 34225 Baunatal, Keltenstrasse 1 (DE)

H02J 3/14 **FR E-1958509** 2026 09 16 **4657694**
(86) 2025 05 27 2025179146

(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) STROMVERSORGUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2024 05 30 2405575
(72) TEBOULLE, Henri, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) GRINCOURT, Christophe, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

H02J 3/14 **EN E-1958510** 2026 09 16 **4494231**
(86) US23015384 2023 03 16 2023771409

(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN BEI EINEM LEISTUNGSSYSTEMSCHALTELEMENT
(30) US 2022 03 16 202217696164
(72) ABBASZADEH, Masoud, Niskayuna, New York 12309 (US)
(72) KANABAR, Mitalkumar, Markham, Ontario L6C 0M1 (CA)
(72) ROYCHOWDHURY, Subhrajit, Niskayuna, New York 12309 (US)
(72) WEERATHUNGA, Pubudu Eroshan, Markham, Ontario L6C 0M1 (CA)
(72) PAMULAPARTHY, Balakrishna, Hitec City, Hyderabad (IN)

H02J 3/14 **EN E-1958511** 2026 09 16 **4528961**
(86) 2024 07 31 2024191974

(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) KRAFTWERK MIT FLEXIBLEM FESTGLEIT
(30) US 2023 08 25 202318455898
(72) ZIMINSKY, Willy Steve, Greenville, 29615 (US)
(72) WILSON, Brock McLaren, Atlanta, 30339 (US)

H02J 3/1842 **EN E-1958512** 2026 09 16 **3849040**
(86) 2020 12 30 2020217859

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM VON MODULAREN BLINDLEISTUNGSKOMPENSATOREN
(30) US 2020 01 10 202016740108
(72) Tiwari, Arvind Kumar, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) Ganesh, Jayanti Navilgone, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) Gadiraju, Kasi Viswanadha Raju, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) Wagoner, Robert Gregory, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) Narang, Harmeet Singh, Niskayuna, NY 12309 (US)

H02J 3/38 **EN E-1958513** 2026 09 16 **3945655**
(86) 2020 11 11 2020207018

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER LEISTUNGELEKTRONIKVORRICHTUNG AUF MODULEBENE IN EINEM PHOTOVOLTAISCHEN SYSTEM, UND PHOTOVOLTAISCHES SYSTEM
(30) CN 2020 07 30 202010749781
(72) Yu, Yanfei, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) Jiang, Anying, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) Yang, Yu, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) Li, Xiaoxun, Hefei, Anhui 230088 (CN)

H02J 3/38 **EN E-1958514** 2026 09 16 **3836330**
(86) JP19011294 2019 03 18 2019848508

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR SYSTEMBETRIEBSUNTERSTÜTZUNG
(30) JP 2018 08 10 2018151851
(72) KIRIHARA, Kenta, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOKAI, Yutaka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MORISE, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02J 3/38 **EN E-1958515** 2026 09 16 **4329133**
(86) CN21093932 2021 05 14 2021941401

(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) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM SOWIE FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND SCHALTVORRICHTUNG
(72) SUN, Longting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIN, Tiansan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GAO, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1958516** 2026 09 16 **4422026**
(86) 2024 02 22 2024159153

(73) Pentland Firth Software GmbH, 81379 München, Baierbrunner Str. 85 (DE)
(54) MOBILE LADEEINHEIT FÜR EINKAUFSWAGEN UND SYSTEM
(30) DE 2023 02 22 102023104363
(72) Heinrich, Frank, 81379 Munich (DE)

H02J 7/00 **EN E-1958517** 2026 09 16 **4366115**
(86) CN22093237 2022 05 17 2022831484

(73) EcoFlow Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 1, Building E, Factory Building, Jiehe Industrial City, Shuitian Community, Shiyan Street, Baoan District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 30 202110745087
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) CHEN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1958518** 2026 09 16 **4554041**
(86) CN23089297 2023 04 19 2023834459

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Room 608 No. 108 Huitong Third Road Hengqin New Area (CN)
(73) Edgeless Semiconductor Co. Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519001, No.8, Lianshan Lane Jida Jingshan Road Xiangzhou District (CN)
(54) SCHLÜSSELSTEUERUNGSSCHALTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND FERNSTEUERUNG
(30) CN 2022 07 06 202210798279
(72) LAN, Yang, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) HE, Ji, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) HE, Linfei, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) ZANG, Baiyong, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1958519** 2026 09 16 **4496170**
(86) JP23000429 2023 01 11 2023770068

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM, BEWEGLICHER ELEKTRISCHER KÖRPER, LADEGERÄT UND BESTROMUNGSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 03 16 2022041252
(72) OHMORI, Chikara, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H02J 7/00 **EN E-1958520** 2026 09 16 **4270725**
(86) 2023 04 28 2023170603

(73) Shenzhen Kstar New Energy Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518107, 9/F R&D building KSTAR Industrial Park Road 7 Gaoxinyuan West District, Guangming District (CN)
(54) BATTERIEPACKPARALLELSCHALTUNG UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR, BATTERIE UND LADE-/ENTLADESYSTEM
(30) CN 2022 04 29 202210483558
(72) LIU, Chengyu, Huizhou, 516006 (CN)
(72) GUO, Guanqing, Huizhou, 516006 (CN)
(72) HUANG, Jianliang, Huizhou, 516006 (CN)
(72) LI, Quangeng, Huizhou, 516006 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1958521** 2026 09 16 **4142097**
(86) JP21015117 2021 04 12 2021793501

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 04 22 2020075861
(72) KONDA, Naoaki, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION, 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1958522** 2026 09 16 **4557560**
(86) 2023 11 20 2023210895

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, 50094 Intellectual Property Torslanda HABVS-VAK (SE)
(54) HALTER FÜR VERTIKALES DRAHTLOSES LADEN
(72) Vilhelmsson, Johan, 442 32 Kungälv (SE)
(72) Leijon, Kristian, 421 43 Västra Frölunda (SE)

H02J 7/00 **EN E-1958523** 2026 09 16 **4576487**
(86) 2023 12 19 2023307252

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCHALTKREIS ZUM ZELLENAUSGLEICH IN EINEM BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
(72) Abouda, Pascal Kamel, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
(72) Tico, Olivier, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)

H02J 7/02 **EN E-1958524** 2026 09 16 **4145672**
(86) 2020 12 31 2022203616

(73) SolarEdge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) MODULARER ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER
(30) US 2019 12 31 201962955498 P
(72) LEE, JinWoo, 16201 Suwon-Si (KR)
(72) GOMBERG, Bryon Roos, 16201 Suwon-Si (KR)

H02J 7/02 **EN E-1958525** 2026 09 16 **3849046**
(86) JP19023595 2019 06 14 2019857029

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND LADEVERFAHREN
(30) JP 2018 09 07 2018168047
(72) MOCHIZUKI, Shun, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)

H02J 7/34 **EN E-1958526** 2026 09 16 **3987629**
(86) US20031542 2020 05 06 2020729349

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERMINDERUNG DER HÖRBAREN AUSGABE BEI EINER LADESCHALTUNG
(30) US 2019 06 20 201916447379
(72) TIAN, Junzhuo, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TAN, Jui Tong, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LAWRENCE, Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H02J 7/82 **EN E-1958527** 2026 09 16 **4235908**
(86) JP21037022 2021 10 06 2021882594

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) LADUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 22 2020177457
(72) ZHOU, Bo, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) CAO, Junmin, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)

H02J 7/90 **EN E-1958528** 2026 09 16 **4106135**
(86) 2022 03 30 2022165453

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LADESPANNUNG ZUM VERLÄNGERN DER LEBENSDAUER EINER SEKUNDÄREN STROMQUELLE UND EINE SPEICHERVORRICHTUNG, DIE DASSELBE DURCHFÜHRT
(30) KR 2021 06 17 20210078595
(72) SEO, Hyundeok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JANG, Jongwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Jaewoong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H02J 9/06 **EN E-1958529** 2026 09 16 **3259828**
(86) US16017951 2016 02 15 2016752862

(73) Cummins Power Generation IP, Inc., Minneapolis, MN 55432, 1400 73rd Avenue, NE (US)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) US 2015 02 19 201514626181
(72) HUNT, Michelle, Minneapolis, Minnesota 55432, 1400 73rd Avenue NE (US)
(72) AYANA, Elias M., Blaine, Minnesota 55434, 980 118th Lane NE (US)
(72) PALMER, Bradford K., Ham Lake, Minnesota 55304, 3224 144th Avenue NE (US)

H02J 50/00 **EN E-1958530** 2026 09 16 **4528978**
(86) 2023 09 22 2023199222

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) ENERGIEGEWINNUNG DURCH EINE MOBILE VORRICHTUNG
(72) UHL, Daniel, 53117 Bonn (DE)
(72) VOGT, Achim, 53175 Bonn (DE)

H02J 50/10 **EN E-1958531** 2026 09 16 **4674028**
(86) EP24053435 2024 02 12 2024703399

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG
(30) EP 2023 02 27 23158714
(72) NEERHOF, Gijs, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LEBENS, Pascal Leonard Maria Theodoor, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LULOFS, Klaas Jakob, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) STEUNEBRINK, Tim Patrick, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DRAAK, Johannes Wilhelmus, 5656AG Eindhoven (NL)

H02J 50/10 **EN E-1958532** 2026 09 16 **4283834**
(86) KR22005514 2022 04 18 2022796022

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRAHTLOSEN LADEMODUS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2021 04 30 20210056751
(72) KIM, Yusu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Byunghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H02J 50/10 **EN E-1958533** 2026 09 16 **3867996**
(86) KR19014199 2019 10 25 2019875924

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WIEDERAUFLADUNG EINER BATTERIE
(30) KR 2018 10 26 20180129294
(72) KIM, Kyoungwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yusu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kisun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Minjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hangseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Yongsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Chihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 50/30 **EN E-1958534** 2026 09 16 **3996246**
(86) KR20002842 2020 02 27 2020837137

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DRAHTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSGERÄT UND ANZEIGESYSTEM DAMIT
(30) KR 2019 07 05 20190081461
(72) YOUN, Jinho, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) LEE, Seonghun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

H02J 50/60 **EN E-1958535** 2026 09 16 **4167436**
(86) JP20023619 2020 06 16 2020940713

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) SUZUKI, Katsuya, Tokyo 140-0002 (JP)

H02J 50/80 **EN E-1958536** 2026 09 16 **3884654**
(86) KR20001072 2020 01 22 2020758708

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE GEMÄSS GEMEINSAMER DRAHTLOSLEISTUNGSNUTZUNG
(30) KR 2019 02 19 20190019550
(72) LEE, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Sungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hansol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Youngmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kyounghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Byungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yusu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Kyungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jaesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Juhyang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H02K 1/16 **DE E-1958537** 2026 09 16 **4117147**
(86) 2022 06 14 2022178940

(73) Aumann Espelkamp GmbH, 32339 Espelkamp, In der Tütenbeke 37 (DE)
(54) INNENWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM AUSBILDEN EINES INNENWERKZEUGS ZUM HERSTELLEN EINES HALBZEUGS FÜR EIN BLECHPAKET EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE SOWIE VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES BLECHPAKETS
(30) DE 2021 07 08 102021117698
(72) Lüttge, Wolfgang, 31787 Hameln (DE)
(72) Sell-Le Blanc, Florian, 76185 Karlsruhe (DE)
(72) Elert, Alexander, 49152 Bad Essen (DE)

H02K 1/18 **EN E-1958538** 2026 09 16 **4659340**
(86) IB24050698 2024 01 25 2024702205

(73) MFI Italy Engineering S.r.l., 20121 Milano, Via Monte di Pietà 19 (IT)
(54) SCHWENKVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZE
(30) IT 2023 01 30 202300001398
(72) ÜSTÜNBERK, Can, 10095 Grugliasco (TO) (IT)
(72) HIREMATH, Prasanna, 10095 Grugliasco (TO) (IT)
(72) ADAMO, Giorgio, 10095 Grugliasco (TO) (IT)
(72) MALINCONICO, Andrea, 10095 Grugliasco (TO) (IT)

H02K 1/276 **DE E-1958539** 2026 09 16 **4677721**
(86) EP24050288 2024 01 08 2024702227

(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) PERMANENTMAGNET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE MIT DERARTIGEN PERMANENTMAGNETEN
(30) EP 2023 03 03 23159831
(72) BÜTTNER, Klaus, 97618 Hollstadt (DE)
(72) KIRCHNER, Klaus, 97645 Ostheim (DE)
(72) WARMUTH, Matthias, 97618 Windshausen (DE)

H02K 1/276 **DE E-1958540** 2026 09 16 **4008047**
(86) DE20100572 2020 07 01 2020746096

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT, HYBRIDMODUL UND ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 08 01 102019120787
(72) TRINKENSCHUH, Andreas, 77815 Bühl, Am Bierkeller 10 (DE)
(72) LEHMANN, Steffen, 76275 Ettlingen, Zehntwiesenstr. 31K (DE)
(72) HELFER, Marc, 67530 Ottrott, 31B Route de Saint Nabor (FR)
(72) ANGRICK, Carsten, 77767 Appenweier, Kniebisstr. 4 (DE)
(72) RUDER, Willi, 77933 Lahr, Im Baderle 14 (DE)

H02K 1/2781 **DE E-1958541** 2026 09 16 **4726973**
(86) 2025 10 06 2025207048

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) MOTOR FÜR EIN LENKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS UND LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) BE 2024 10 11 202405676
(72) Valovics, Tamas, 6800 Feldkirch (AT)
(72) Bratina, Blaz, 9492 Eschen (LI)

H02K 1/2786 **EN E-1958542** 2026 09 16 **4489265**
(86) 2024 02 20 2024158511

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MAGNET, MOTOR DAMIT UND WASCHMASCHINE DAMIT
(30) KR 2023 07 04 20230086341
(72) EUM, Sangjoon, 08592 Seoul (KR)
(72) CHO, Jeonghyun, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Songe, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Gyujong, 08592 Seoul (KR)
(72) HA, Kyungho, 08592 Seoul (KR)

H02K 1/30 **DE E-1958543** 2026 09 16 **4635055**
(86) AT23060438 2023 12 12 2023825205

(73) PAGITZ, Andreas, 9470 St. Paul im Lavanttal, Kollerhofsiedlung 86 (AT)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE, WIE EIN ELEKTROMOTOR ODER GENERATOR, UND MASCHINENANORDNUNG MEHRERER ELEKTRISCHER MASCHINEN
(30) AT 2022 12 18 602042022
(72) PAGITZ, Andreas, 9470 St. Paul im Lavanttal, Kollerhofsiedlung 86 (AT)

H02K 1/32 **EN E-1958544** 2026 09 16 **4220903**
(86) 2021 01 12 2023169047

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ROTOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT ROTORENDPLATTEN
(30) US 2020 01 13 202016740731
(72) LARSON, Eric Alan, 61108 Rockford, IL (US)
(72) MANOGUE, Brady A., 53511 Beloit, WI (US)

H02K 3/24 **EN E-1958545** 2026 09 16 **4300778**
(86) 2023 05 26 2023175681

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) E-MASCHINE MIT EINEM KÜHLSYSTEM MIT VERTEILERELEMENT ZUM SPRÜHEN VON STATORKÜHLFLÜSSIGKEIT
(30) US 2022 06 27 202263367054 P
(30) US 2023 05 24 202318322642
(72) Hake, Matthew, Torrance 90504 (US)

H02K 3/24 **EN E-1958546** 2026 09 16 **4300779**
(86) 2023 06 05 2023177221

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) E-MASCHINE MIT EINEM KÜHLSYSTEM MIT SPRÜHANORDNUNG
(30) US 2022 06 27 202263367053 P
(30) US 2023 05 31 202318326277
(72) Bauman, Kyle, Torrance, 90504 (US)

H02K 3/24 **EN E-1958547** 2026 09 16 **3852244**
(86) 2020 01 20 2020275011

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINEN
(72) XU, Zeyuan, Glasgow G14 9PD, 125 Essex Drive (GB)
(72) GOLOVANOV, Dmitry, Nottingham NG9 3EZ, 2 Felstead Court Bramcote (GB)
(72) GERADA, David, Beeston NG9 2BY, 20 Mona Street (GB)
(72) GERADA, Christopher, Nottingham NG7 2RD, University of Nottingham Room 709 Tower Building University Park (GB)
(72) SAWATA, Tadashi, Coventry CV3 5BN, 4 The Chesils (GB)
(72) PAGE, Andrew E, Herfordshire HP23 4QD, 3 Marston Court Station Road Long Marston Tring (GB)

H02K 3/50 **DE E-1958548** 2026 09 16 **4256678**
(86) DE21200195 2021 11 18 2021823752

(73) Bühler Motor GmbH, 90459 Nürnberg, Anne-Frank-Str. 33-35 (DE)
(54) STATOR EINES ELEKTROMOTORS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2020 12 03 102020132144
(72) BRETTSCHNEIDER, Jürgen, 90482 Nürnberg (DE)
(72) BAUMANN, Markus, 90530 Wendelstein (DE)
(72) BONK, Georg, 90522 Oberasbach (DE)
(72) GOLDITZ, Paul-Peter, 90419 Nürnberg (DE)
(72) RIESS, Jürgen, 90427 Nürnberg (DE)

H02K 3/52 **EN E-1958549** 2026 09 16 **3580832**
(86) US18017804 2018 02 12 2018751952

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BÜRSTENLOSER GLEICHSTROMMOTOR FÜR ELEKTROWERKZEUGE
(30) US 2017 02 13 201762458367 P
(72) BEYERL, Andrew T., Pewaukee, WI 53072, N48 W26395 Bayberry Court (US)
(72) BOULANGER, Keith, Kenosha, WI 53142, 6321 73rd Street, Apt. 102 (US)
(72) BAILEY, Matthew R., Racine, WI 53402, 2420 51/2 Mile Road (US)
(72) WESTERBY, Carl B., Menomonee Falls, WI 53051, N86 W17300 Joss Place (US)

H02K 3/52 **DE E-1958550** 2026 09 16 **3741029**
(86) EP18050957 2018 01 16 2018703212

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) KONTAKTELEMENT ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG EINES WICKLUNGSDRAHTS EINES STATORS EINES ELEKTROMOTORS
(72) HENKE, Toni, 41460 Neuss (DE)
(72) SUSWEDYK, Martin, 41460 Neuss (DE)

H02K 5/15 **DE E-1958551** 2026 09 16 **4118734**
(86) EP21055310 2021 03 03 2021710230

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN AKTUATOR
(30) DE 2020 03 13 102020203279
(72) HABERKORN, Konstantin, 70437 Stuttgart, Dr.-Gotthilf-Schenkel-Weg 53 (DE)
(72) FIX, Vincent, 67850 Herrlisheim, Rue Seelach (FR)
(72) KRUEGER, Andreas, 77815 Buehl, Traubenweg 1 (DE)
(72) HAUFE, Benjamin, 74076 Heilbronn, Dammstrasse 63/1 (DE)

H02K 5/20 **DE E-1958552** 2026 09 16 **4256679**
(86) DE21100890 2021 11 09 2021811246

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ELEKTRISCHE AXIALFLUSSMASCHINE UND ACHSE MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
(30) DE 2020 12 07 102020132490
(72) REH, Vitali, 90449 Nürnberg (DE)
(72) LUTZ, Christian, 95473 Creußen (DE)
(72) HILLMAN, Tom, Oxford, OX143AF (GB)
(72) WOOLMER, Tim, AL38QQ Markyate (GB)

H02K 11/33 **EN E-1958553** 2026 09 16 **3972096**
(86) JP19025774 2019 06 28 2019929799

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG UND SERVOLENKVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 17 2019093369
(72) SUZUKI Junya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIMISHIMA Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWAGUCHI Takahisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ICHIKAWA Takanori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) URIMOTO Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 11/33 **DE E-1958554** 2026 09 16 **4670260**
(86) EP24052519 2024 02 01 2024703715

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR UND ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM ELEKTROMOTOR
(30) DE 2023 02 20 102023201438
(72) MUCSI, Gyoergy, 71254 Ditzingen (DE)

H02K 15/02 **DE E-1958555** 2026 09 16 **4205266**
(86) EP21025256 2021 07 13 2021745236

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORPAKETS
(30) DE 2020 08 28 102020005297
(72) BARBOSA, Marcelo Roberto, 13347-518 Salto - SP (BR)
(72) GRIMM, Andreas, 13323-301 Salto-SP (BR)

H02K 15/24 **EN E-1958556** 2026 09 16 **4434149**
(86) EP22081609 2022 11 11 2022814423

(73) ATOP S.p.A., 50028 Barberino Tavarnelle, Strada S. Appiano 8/A (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON LEITFÄHIGEN ELEMENTEN VON INDUKTIVEN WICKLUNGEN
(30) IT 2021 11 16 202100028979
(72) CORBINELLI, Rubino, 53036 Poggibonsi Frazione Staggia Senese (IT)
(72) CALVO, Giovanni, 50028 Barberino Tavarnelle (IT)

H02K 15/30 **DE E-1958557** 2026 09 16 **4307542**
(86) 2023 07 03 2023183157

(73) FELSOMAT GmbH & Co. KG, 75203 Königsbach-Stein, Gutenbergstrasse 13 (DE)
(54) SCHWEISSMASCHINE, FERTIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON FREIEN ENDEN VON STABLEITERN
(30) DE 2022 07 11 102022207084
(72) PESCHINA, Jürgen, 75438 Knittlingen (DE)
(72) WITTE, Fabian, 75233 Tiefenbronn (DE)

H02K 17/16 **EN E-1958558** 2026 09 16 **4044412**
(86) JP20037887 2020 10 06 2020873562

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ROTOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2019 10 08 2019185091
(72) NAKAHAMA, Takafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Shinichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Satoru, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) WATANABE, Hirokazu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) KOYAMA, Taihei, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) ITOH, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

H02K 33/16 **EN E-1958559** 2026 09 16 **4307527**
(86) 2023 06 29 2023182370

(73) MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) DREH-HUBKOLBENANTRIEBSAKTUATOR
(30) JP 2022 07 15 2022114256
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tama-shi, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) KITAMURA, Yasutaka, Tama-shi, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) KAGAMI, Masaharu, Tama-shi, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) OTSUKA, Yuki, Tama-shi, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) MASAMOTO, Kai, Tama-shi, Tokyo 206-8567 (JP)

H02M 1/00 **EN E-1958560** 2026 09 16 **4576527**
(86) 2023 12 20 2023307279

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) WECHSELSTROM-GLEICHSTROM-WANDLER OHNE SPANNUNGSMESSUNG DER WECHSELSTROMQUELLE
(72) Dietsch, Jérôme, 31023 Toulouse (FR)
(72) Galtie, Franck, 31023 Toulouse (FR)

H02M 1/08 **EN E-1958561** 2026 09 16 **4485778**
(86) CN23080812 2023 03 10 2023787450

(73) Anhui Welling Auto Parts Corporation Limited, Hefei, Anhui 230088, No. 418 Caihong Road High-tech District (CN)
(73) Guangdong Welling Auto Parts Corporation Limited, Foshan, Guangdong 528311, Building 1, No. 21 Gangqian Road Beijiao Residents Committee Industrial Park Beijiao Shunde District (CN)
(54) BOOTSTRAP-TREIBERSCHALTUNG, ELEKTROMOTORSTEUERUNG, VERDICHTER UND FAHRZEUG
(30) CN 2022 04 12 202210378498
(72) SHI, Hongkang, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) SONG, Wanjie, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) QIN, Feixiang, Hefei, Anhui 230088 (CN)

H02M 3/145 **EN E-1958562** 2026 09 16 **3721540**
(86) US18064761 2018 12 10 2018885211

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) STEUERGERÄT FÜR ABWÄRTS-/AUFWÄRTSLEISTUNGSWANDLER
(30) US 2017 12 08 201762596556 P
(30) US 2018 10 12 201816158944
(72) SHARMA, Anmol, 85354 Freising, Skofja-Loka Strasse 1 (DE)

H02M 3/335 **EN E-1958563** 2026 09 16 **4102712**
(86) 2022 06 07 2022177558

(73) Goodrich Aerospace Services Pvt Ltd, KR Puram, Hobli Karnataka, 14/1, 15/1 Maruthi Industrial Estate Phase 2, Hoody Village Whitefield Road (IN)
(54) VORWÄRTSKOMPENSATION FÜR LLC-RESONANZWANDLER
(30) IN 2021 06 07 202141025329
(72) KEDLAYA, Halladi Shashwatha Kumara, 576102 Udupi (IN)
(72) WAGHMARE, Piyush, 560037 Kundalhalli (IN)

H02P 3/02 **EN E-1958564** 2026 09 16 **4311098**
(86) 2022 07 18 2022306066

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) LEISTUNGSREGLER
(72) Santiago, Erik, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)
(72) Dubois, Antoine Fabien, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Calmes, Pierre, 31023 Toulouse Cedex 1 (FR)

H02P 3/22 **EN E-1958565** 2026 09 16 **4254772**
(86) 2021 11 23 2023179330

(73) Hantover, Inc., Overland Park, Kansas 66211, 5200 W. 110th Street Suite 200 (US)
(54) SYSTEM ZUR SELEKTIVEN VERSORGUNG EINES ELEKTROWERKZEUGS
(30) US 2020 11 23 202063116957 P
(72) Savage, Traig William, Midland, 48640 (US)
(72) Curnett, Ronald J., Cross Timbers, 65634 (US)
(72) Loy, Jeremy S., Bridgeport, 48722 (US)
(72) Bright, Philip George, Auburn, 48611 (US)

H02P 9/00 **EN E-1958566** 2026 09 16 **4554079**
(86) 2021 04 09 2025162438

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ACHSGENERATOR
(72) ZARRABI, Jamal, 27700 Les Andelys (FR)

H02P 9/10 **EN E-1958567** 2026 09 16 **3853992**
(86) US18051727 2018 09 19 2018783258

(73) Safran Power USA, LLC, Twinsburg, OH 44087, 8380 Darrow Road (US)
(54) HYBRIDER DAUERMAGNET UND STARTERGENERATOR MIT GEWICKELTEM ROTOR UND VERFAHREN DAZU
(72) SORKIN, Lev, Eatontown, NJ 07724, c/o Innovative Power Solutions, LLC 373 South Street (US)
(72) BURGER, Matthew Thomas, Eatontown, NJ 07724, c/o Innovative Power Solutions, LLC 373 South Street (US)

H02P 9/48 **EN E-1958568** 2026 09 16 **4024697**
(86) 2021 11 22 2021209667

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SENSORLOSE STROMBESTIMMUNG IN EINEM GENERATORSTEUERUNGSSYSTEM MIT VARIABLER DREHZAHL UND KONSTANTER FREQUENZ
(30) US 2020 12 29 202017136499
(72) MISKOVIC, Vlatko, Loves Park, 61111 (US)

H02P 9/48 **EN E-1958569** 2026 09 16 **4228148**
(86) 2023 02 09 2023155906

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GENERATORSYSTEME
(30) US 2022 02 11 202217669742
(72) FENG, Frank Z., Loves Park, IL (US)
(72) PIEPER, Timothy, Rockford, IL (US)

H02P 29/024 **EN E-1958570** 2026 09 16 **4533652**
(86) EP23025282 2023 06 13 2023733855

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) GENERATORPOLSCHLUPFSCHUTZ MIT HILFSWICKLUNGSMESSUNG
(30) GB 2022 06 17 202208940
(72) AREN, Assiet, 68167 Mannheim (DE)

H03F 1/56 **EN E-1958571** 2026 09 16 **4222857**
(86) US21053057 2021 10 01 2021806501

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERTEILTER VERSTÄRKER MIT AKTIVER LEISTUNGSKOMBINATION
(30) US 2020 10 02 202063086800 P
(30) US 2021 09 30 202117490683
(72) KHALILI, Alireza, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZIABASHARHAGH, Amir, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KIM, Beomsup, San Diego, California 92121-1714 (US)

H03F 3/08 **EN E-1958572** 2026 09 16 **4055572**
(86) US20059009 2020 11 05 2020885932

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR INTEGRIERTEN OFFSET-SPANNUNG FÜR EINEN PHOTODIODENSTROMVERSTÄRKER
(30) US 2019 11 05 201916674758
(72) YANG, Tianhong, Dallas, TX 75238, 8004 Forest Trl (US)
(72) FALKENBURG, Grant Evan, Dallas, TX 75231, 8213 Meadow Rd, 3402 (US)

H03F 3/181 **EN E-1958573** 2026 09 16 **4293902**
(86) 2022 06 14 2022305870

(73) L-Acoustics, 91462 Marcoussis Cedex, Parc de la Fontaine de Jouvence 13, rue Levacher Cintrat (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSBEGRENZUNG ZUM SCHUTZ DER STROMVERSORGUNG VOR ÜBERLAST IN EINEM MEHRKANALIGEN AUDIOVERSTÄRKER
(72) WEGNER, Carsten, 57074 Siegensand (DE)

H03F 3/45 **EN E-1958574** 2026 09 16 **3913803**
(86) 2021 05 17 2021174067

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) VERSTÄRKER MIT WEITEM EINGANGSBEREICH UND NIEDRIGER EINGANGSKAPAZITÄT
(30) US 2020 05 20 202015929756
(72) KUSUDA, Yoshinori, Wilmington, 01887 (US)

H03H 9/02 **EN E-1958575** 2026 09 16 **4087129**
(86) CN20088731 2020 05 06 2020909776

(73) Rofs Microsystem (Tianjin) Co., Ltd, Tianjin 300462, No. 27 Xinye 5th Street West District Binhai New Area Development Zone (CN)
(54) VOLUMENWELLENRESONATOR UND RESONATORSATZ MIT AKUSTISCHEN INTERFERENZARRAYS, FILTER UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2019 12 31 201911419008
(72) PANG, Wei, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road, Nankai District (CN)
(72) YANG, Qingrui, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road, Nankai District (CN)
(72) ZHANG, Menglun, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road, Nankai District (CN)

H03K 5/02 **EN E-1958576** 2026 09 16 **4175173**
(86) 2022 10 11 2022200729

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) STROMVERSORGUNGSERZEUGUNG FÜR SENDER
(30) US 2021 10 27 202117512256
(72) Nilchi, Alireza, Irvine, 92618 (US)
(72) Vasani, Anand, Irvine, 92618 (US)
(72) Iyer, Arvindh, Irvine, 92618 (US)
(72) Cao, Jun, Irvine, 92618 (US)
(72) Momtaz, Afshin, Irvine, 92618 (US)

H03K 5/06 **EN E-1958577** 2026 09 16 **4125212**
(86) 2021 07 27 2021306038

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) IMPULSVERLÄNGERUNGSSCHALTUNG
(72) BORDES, Laurent, 31-23 Toulouse (FR)
(72) BERNARDINI, Baptiste, 31023 Toulouse (FR)
(72) BURRO, Julien, 31023 Toulouse (FR)

H03K 5/24 **EN E-1958578** 2026 09 16 **3734838**
(86) 2020 03 09 2020161737

(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) SIGNALDETEKTION FÜR GPON-OPTICAL-LINE-TERMINAL
(30) US 2019 05 01 201916401107
(72) VALENCIA, Miguel, Bristol, B28 2HL, 3 Alma Vale Road (GB)
(72) BISSONAUTH, Nirmal, Bristol, BS414FE, 33 Perry Road Long Ashton (GB)

H03K 17/0412 **EN E-1958579** 2026 09 16 **4133596**
(86) EP21057895 2021 03 26 2021722766

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) SCHALTSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) US 2020 04 06 202016841132
(72) DEMPSEY, Dennis A., Newport, 46 Riverbank Mulcaire Manor (IE)
(72) SHEERAN, James Thomas, Abbeyleix, Avondale Cottage, Rathmoyle (IE)

H03K 17/12 **EN E-1958580** 2026 09 16 **4482033**
(86) 2024 06 14 2024182163

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB PARALLEL GEKOPPELTER THYRISTOREN
(30) US 2023 06 20 202318211683
(72) MOURIDSEN, Jonas Sonsby, Foxboro, MA 02035 (US)
(72) TELLERUP, Kasper, Foxboro, MA 02035 (US)

H03K 17/16 **EN E-1958581** 2026 09 16 **3977618**
(86) US20035107 2020 05 29 2020812557

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) ADAPTIVE GATE-TREIBER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND SYSTEME
(30) US 2019 05 31 201916428455
(72) LI, Xiong, Allen, TX 75013, 612 Club Drive (US)
(72) SHOOK, Adam, Lee, Carrollton, TX 75007, 1715 Pecan Grove (US)

H03K 19/003 **EN E-1958582** 2026 09 16 **4042569**
(86) SG20050568 2020 10 07 2020875572

(73) Zero-Error Systems Pte. Ltd., Singapore 609916, 25 International Business Prak No. 02-22/25, German Centre (SG)
(54) SCHALTUNG ZUR VERMINDERUNG VON EINMALIGEN TRANSIENTEN
(30) SG 2019 10 08 10201909392R
(72) CHANG, Joseph Sylvester, Singapore 608598, c/o Zero-Error Systems Pte. Ltd. 71, TCH TechCentre, Toh Guan Road East, 05-07 (SG)
(72) SHU, Wei, Singapore 608598, c/o Zero-Error Systems Pte. Ltd. 71, TCH TechCentre, Toh Guan Road East, 05-07 (SG)
(72) QU, Yong, Singapore 608598, c/o Zero-Error Systems Pte. Ltd. 71, TCH TechCentre, Toh Guan Road East, 05-07 (SG)
(72) CHONG, Kwen Siong, Singapore 608598, c/o Zero-Error Systems Pte. Ltd. 71, TCH TechCentre, Toh Guan Road East, 05-07 (SG)
(72) MITTAL, Arunjai, Singapore 608598, c/o Zero-Error Systems Pte. Ltd. 71, TCH TechCentre, Toh Guan Road East, 05-07 (SG)

H03K 19/0185 **EN E-1958583** 2026 09 16 **4391384**
(86) 2023 05 25 2023175334

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) PEGELSCHIEBER UND SCHALTUNGEN MIT MEHREREN SPANNUNGSDOMÄNEN
(30) IN 2022 11 24 202221067743
(72) Tiwari, Chandra Prakash, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Sun, Tao, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Zhu, Hongyue, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Song, Peiying, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Shen, Yehao, 5656AG Eindhoven (NL)

H03K 19/195 **EN E-1958584** 2026 09 16 **4533668**
(86) NL23050302 2023 05 30 2023730596

(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL)
(54) BIAS-SPANNUNGSGENERATOR
(30) NL 2022 06 03 2032078
(72) ENTHOVEN, Lucas Alexander, 2600 AA DELFT (NL)
(72) SEBASTIANO, Fabio, 2600 AA DELFT (NL)
(72) BABAIE, Masoud, 2600 AA DELFT (NL)

H03L 7/081 **EN E-1958585** 2026 09 16 **4278439**
(86) US22012085 2022 01 12 2022739961

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) KALIBRIERUNG EINES PARAMETRISCHEN FEHLERS EINES DIGITAL-ZEIT-WANDLERS
(30) US 2021 01 12 202163136243 P
(30) US 2022 01 11 202217573323
(72) PERROTT, Michael Henderson, Nashua, NH 03060 (US)

H03L 7/099 **EN E-1958586** 2026 09 16 **4378079**
(86) US22038449 2022 07 27 2022757424

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) METASTABILITÄTSKORREKTUR FÜR RINGOSZILLATOR MIT EINGEBETTETEM ZEIT-DIGITAL-WANDLER
(30) US 2021 07 29 202117389240
(72) SMITH, Ryan, Alexander, Lucas, TX 75002 (US)

H03L 7/107 **EN E-1958587** 2026 09 16 **3989443**
(86) 2021 10 21 2021203934

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) PLL-SCHALTUNG MIT INTERMITTIERENDEM BETRIEBSVERSTÄRKER
(30) JP 2020 10 22 2020177102
(72) MOTOZAWA, Atsushi, Tokyo, 135-0061 (JP)

H03M 1/12 **DE E-1958588** 2026 09 16 **4128539**
(86) EP21057961 2021 03 26 2021716121

(73) dSPACE SE & Co. KG, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITLICH SYNCHRONISIERTEN EINGABE UND/ODER AUSGABE VON SIGNALEN MIT WÄHLBARER ABTASTRATE
(30) DE 2020 03 27 102020108631
(72) LUBELEY, Dominik, 33102 Paderborn, c/o dSPACE GmbH Rathenaustr. 26 (DE)
(72) SCHLENGER, Marc, 33102 Paderborn, c/o dSPACE GmbH Rathenaustr. 26 (DE)
(72) GRUBER, Paul, 33102 Paderborn, c/o dSPACE GmbH Rathenaustr. 26 (DE)

H03M 1/80 **EN E-1958589** 2026 09 16 **4109761**
(86) 2022 06 23 2022180632

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SCHALTUNGEN FÜR DIGITAL-ANALOG-WANDLUNG, DIFFERENZIALSYSTEME UND DIGITAL-ANALOG-WANDLER
(30) US 2021 06 25 202117358152
(72) KALCHER, Michael, 9500 Villach (AT)
(72) GRUBER, Daniel, 9433 St. Andrä (AT)
(72) CLARA, Martin, Santa Clara, 95050 (US)

H03M 3/00 **EN E-1958590** 2026 09 16 **3750245**
(86) US19017412 2019 02 11 2019752059

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474, M/S 3999 (US)
(54) DELTA-SIGMA-UMSETZER MIT VORLADUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES QUANTISIERERAUSGABECODES
(30) US 2018 02 09 201862628305 P
(30) US 2018 09 05 201816121906
(72) GUPTA, Amit, Kumar, Frisco, TX 75034, 1519 Foard Dr. (US)
(72) CAO, Peng, Richardson, TX 75081, 743 Brick Row Dr, Apt 1431 (US)

H03M 7/40 **EN E-1958591** 2026 09 16 **4622116**
(86) 2021 06 23 2025194943

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER FOLGE VON GANZZAHLIGEN WERTEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESER VERFAHREN
(30) EP 2020 06 23 20181776
(72) HAASE, Paul, 10587 Berlin (DE)
(72) MÜLLER, Karsten, 10587 Berlin (DE)
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10587 Berlin (DE)
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin (DE)

H04B 1/00 **EN E-1958592** 2026 09 16 **4552220**
(86) US23029009 2023 07 28 2023761270

(73) ViaSat Inc., Carlsbad, CA 92009, c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) ZENTRALE SKALIERBARE, MASSIVE SIGNALVERARBEITUNGSVERSTÄRKUNGSARCHITEKTUR MIT KLEINEN SIGNALEN
(30) US 2022 07 29 202263393698 P
(72) HANCHARIK, David J., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) ROBINSON, Parker A., Carlsbad, California 92009 (US)

H04B 1/38 **EN E-1958593** 2026 09 16 **4351012**
(86) 2022 10 04 2023220799

(73) ORIGIN RESEARCH WIRELESS, INC., Rockville, MD 20852, 2600 Tower Oaks Boulevard Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN MESSUNG UND MELDUNG
(30) US 2021 10 06 202163253083 P
(30) US 2021 11 07 202163276652 P
(30) US 2021 11 18 202163281043 P
(30) US 2021 12 22 202163293065 P
(30) US 2022 01 16 202263300042 P
(30) US 2022 02 10 202263308927 P
(30) US 2022 04 19 202263332658 P
(30) US 2022 05 30 202217827902
(30) US 2022 06 04 202263349082 P
(30) US 2022 06 12 202217838228
(30) US 2022 06 12 202217838231
(30) US 2022 06 12 202217838244
(30) US 2022 06 21 202263354184 P
(30) US 2022 07 12 202263388625 P
(30) US 2022 08 15 202217888429
(30) US 2022 08 18 202217891037
(30) US 2022 09 15 202217945995
(72) AU, Oscar Chi-Lim, Greenbelt, MD 20770 (US)
(72) WANG, Beibei, Clarksville, MD 21029 (US)
(72) LIU, K.J. Ray, Potomac, MD 20854 (US)
(72) LAI, Hung-Quoc Duc, Parkville, MD 21234 (US)

H04B 1/38 **EN E-1958594** 2026 09 16 **4351016**
(86) 2022 10 04 2023220808

(73) ORIGIN RESEARCH WIRELESS, INC., Rockville, MD 20852, 2600 Tower Oaks Boulevard Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN MESSUNG UND MELDUNG
(30) US 2021 10 06 202163253083 P
(30) US 2021 11 07 202163276652 P
(30) US 2021 11 18 202163281043 P
(30) US 2021 12 22 202163293065 P
(30) US 2022 01 16 202263300042 P
(30) US 2022 02 10 202263308927 P
(30) US 2022 04 19 202263332658 P
(30) US 2022 05 30 202217827902
(30) US 2022 06 04 202263349082 P
(30) US 2022 06 12 202217838228
(30) US 2022 06 12 202217838231
(30) US 2022 06 12 202217838244
(30) US 2022 06 21 202263354184 P
(30) US 2022 07 12 202263388625 P
(30) US 2022 08 15 202217888429
(30) US 2022 08 18 202217891037
(30) US 2022 09 15 202217945995
(72) AU, Oscar Chi-Lim, Greenbelt, MD20770 (US)
(72) WANG, Beibei, Clarksville, MD 21029 (US)
(72) LIU, K.J. Ray, Potomac, MD 20854 (US)
(72) LAI, Hung-Quoc Duc, Parksville, MD 21234 (US)

H04B 3/32 **EN E-1958595** 2026 09 16 **4078822**
(86) EP19086414 2019 12 19 2019832926

(73) ADTRAN GmbH, 10557 Berlin, Jean-Monnet-Str. 4 (DE)
(54) KOORDINATION VON DPUS IN EINER ÜBERSPRECH-UMGEBUNG
(72) KUIPERS, Martin, 14624 Dallgow-Döberitz, Johannesstr. 14 (DE)
(72) CHU, Fred Tze-Yu, Madison, Alabama 35758, 175 Inwood Trail (US)

H04B 7/0408 **EN E-1958596** 2026 09 16 **3918719**
(86) US20014599 2020 01 22 2020705604

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN STRAHLFORMUNG IN MILLIMETERWELLENSYSTEMEN
(30) US 2019 01 29 201962798340 P
(30) US 2020 01 21 202016748754
(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)

H04B 7/0413 **EN E-1958597** 2026 09 16 **3622629**
(86) US18032261 2018 05 11 2018727627

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERHÖHUNG DER REFERENZSIGNALDICHTE IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2017 05 12 201762505654 P
(30) US 2018 05 10 201815976169
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Yang, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1958598** 2026 09 16 **4256762**
(86) US21052596 2021 09 29 2021795210

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIMODALE REFERENZSIGNALBASIERTE INFORMATIONEN MIT INDEXMODULATION
(30) US 2020 12 04 202017112155
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04B 7/145 **EN E-1958599** 2026 09 16 **4122120**
(86) US21070278 2021 03 17 2021718473

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UNTERSTÜTZEN EINES ANALOGEN REPEATERS MIT STRAHLDURCHLAUF
(30) US 2020 03 20 202062992463 P
(30) US 2021 03 16 202117249856
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1958600** 2026 09 16 **4078849**
(86) US20065351 2020 12 16 2020842095

(73) Kratos Integral Holdings, LLC, San Diego, CA 92131, 10680 Treena Street, 6th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMBINATION EINER VIELZAHL VON DOWNLINK-SIGNALEN, DIE FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSIGNAL REPRÄSENTATIV SIND
(30) US 2019 12 16 201962948599 P
(72) KING, Brandon Gregory, San Diego, California 92131, c/o Kratos Integral Holdings, LLC 10680 Treena Street, 6th Floor (US)
(72) JARRIEL, Jeffrey David, San Diego, California 92131, c/o Kratos Integral Holdings, LLC 10680 Treena Street, 6th Floor (US)
(72) STOLTENBERG, Matthew James, San Diego, California 92131, c/o Kratos Integral Holdings, LLC 10680 Treena Street, 6th Floor (US)
(72) SUTTON, Daniel Joseph, San Diego, California 92131, c/o Kratos Integral Holdings, LLC 10680 Treena Street, 6th Floor (US)

H04B 7/185 **EN E-1958601** 2026 09 16 **4618443**
(86) 2025 03 13 2025163618

(73) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV, 9100 Sint-Niklaas, Laarstraat 5 (BE)
(54) SENDESYSTEM FÜR SATELLITENKOMMUNIKATION
(30) US 2024 03 13 202463564587 P
(72) DUYCK, Dieter, 9100 Sint-Niklaas (BE)
(72) VAN WONTERGHEM, Johannes, 9880 Aalter (BE)
(72) DUPUY, Arthur, 79400 Saint Maixent l'Ecole (FR)
(72) DELBEKE, Philippe, 2610 Wilrijk (BE)

H04B 10/112 **EN E-1958602** 2026 09 16 **4646805**
(86) EP23086903 2023 12 20 2023833142

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) INTEGRATION VON OPTISCHER DATENKOMMUNIKATION MIT ANDERER ERFASSUNGSFUNKTIONALITÄT IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2023 01 05 202363437164 P
(30) EP 2023 02 01 23154407
(72) BLUSCHKE, Andreas, Felix, Alfred, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) JORDAN, Christian, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SUMASTA, Pamungkas, Prawisuda, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WILLEBRAND, Heinz, Alex, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04B 10/2575 **EN E-1958603** 2026 09 16 **3958481**
(86) CN20094659 2020 06 05 2020818767

(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) AKTIVES MODUL, MOBILES KOMMUNIKATIONS-FRONTHAULSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND STEUERUNG VON MOBILEM KOMMUNIKATIONS-FRONTHAUL
(30) CN 2019 06 06 201910491138
(72) LI, Han, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) HAN, Liuyan, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) ZHANG, Dechao, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) WANG, Dong, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) CAI, Qian, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) LI, Yunbo, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)

H04B 10/2575 **EN E-1958604** 2026 09 16 **4231548**
(86) CN21127889 2021 11 01 2021896724

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND NICHTLINEARES KOMPENSATIONSVERFAHREN
(30) CN 2020 11 30 202011383136
(72) LV, Yibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Tianxiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JI, Chunhui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 17/391 **EN E-1958605** 2026 09 16 **4387129**
(86) 2023 10 27 2023206308

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) VERTEILTES UND SKALIERBARES SYSTEM ZUR EMULATION VON HOCHFREQUENZKANÄLEN
(30) US 2022 12 15 202218066723
(72) Saalfeld, Maximilian, 80993 Munich (DE)
(72) El-Assir, Rachid, 81825 Munich (DE)
(72) Ascher, Alois, 84028 Landshut (DE)
(72) Mayr, Lisa, 80993 Munich (DE)
(72) Barth, Thomas, 81375 Munich (DE)
(72) Haberl, Thomas, 80335 Munich (DE)

H04K 3/00 **EN E-1958606** 2026 09 16 **3970293**
(86) US20032391 2020 05 11 2020729465

(73) SKYSAFE, INC., San Diego, CA 92123, 9630 Aero Drive (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR DETEKTION, ÜBERWACHUNG UND ABSCHWÄCHUNG DER PRÄSENZ EINER DROHNE
(30) US 2019 05 12 201962846680 P
(72) YEUNG, Chun Kin Au, San Diego, California 92104, c/o SkySafe, Inc. 3436 Ray Street (US)
(72) LO, Brandon Fang-Hsuan, San Diego, California 92104, c/o SkySafe, Inc. 3436 Ray Street (US)
(72) TORBORG, Scott, San Diego, California 92104, c/o SkySafe, Inc. 3436 Ray Street (US)

H04L 1/00 **EN E-1958607** 2026 09 16 **3909266**
(86) EP19085919 2019 12 18 2019832893

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBINDUNGSANPASSUNG FÜR SIDELINK-GROUPCAST
(30) US 2019 01 10 201962790535 P
(72) SUN, Wanlu, San Diego, CA 92129, 13106 Sierra Mesa Court (US)
(72) DO, Hieu, 177 32 Järfälla, Vasavägen 75, lgh 1203 (SE)
(72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52070 Aachen, Lombardenstrasse 37 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1958608** 2026 09 16 **4128935**
(86) CN20083388 2020 04 04 2020928408

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DCI-ÜBERTRAGUNG ÜBER PDSCH
(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 **EN E-1958609** 2026 09 16 **4385156**
(86) US22074069 2022 07 22 2022755383

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOLLISIONSAUFLÖSUNG FÜR QUITTIERUNGS- ODER NEGATIVQUITTIERUNGS-FEEDBACKNACHRICHTEN
(30) US 2021 08 13 202163260256 P
(30) US 2022 03 29 202217657022
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121 (US)
(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121 (US)

H04L 1/08 **EN E-1958610** 2026 09 16 **4550705**
(86) 2019 09 27 2024221834

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNG ZUR WIEDERHOLUNG
(30) US 2018 09 28 201862738479 P
(72) Mattias, Andersson, 172 39 Sundbyberg (SE)
(72) Niklas, Andgart, 247 33 Södra Sandby (SE)
(72) Robert, Baldemair, 170 69 Solna (SE)
(72) Yufei, Blankenship, Kildeer, Illinois 60047 (US)
(72) Sorour, Falahati, 112 29 Stockholm (SE)
(72) Jonas, Fröberg Olsson, 590 74 Ljungsbro (SE)
(72) Kittipong, Kittichokechai, 177 63 Järfälla (SE)

H04L 1/16 **EN E-1958611** 2026 09 16 **4320771**
(86) US22072271 2022 05 11 2022732853

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MODULARISIERTER ENTWURF FÜR UCI-MULTIPLEXING MIT INTERPHYSIKALISCHER SCHICHTPRIORITÄT
(30) US 2021 05 11 202163187085 P
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)
(72) GOHARI, Amir Aminzadeh, Cupertino, California 95014 (US)
(72) JIN, Chao, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)
(72) LIU, Ruoheng, San Diego, California 92131 (US)
(72) YE, Sigen, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Wenshu, San Diego, California 92131 (US)
(72) LI, Yinghui, Cupertino, California 95014 (US)

H04L 1/18 **EN E-1958612** 2026 09 16 **4338335**
(86) US22028355 2022 05 09 2022727561

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON SIDELINK-KANALRÜCKKOPPLUNG VON EINEM EMPFANGENDEN BENUTZERGERÄT
(30) US 2021 05 10 202117315993
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/18 **EN E-1958613** 2026 09 16 **4374521**
(86) CN21107518 2021 07 21 2021749076

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DISTANZBASIERTE NACK-VERFAHREN IN EINEM FAHRZUG
(72) NARULA, Mohit, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) GUO, Hui, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04L 1/18 **EN E-1958614** 2026 09 16 **3793117**
(86) 2010 12 03 2020192547

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT ZUR RÜCKKOPPLUNG VON ACK/NACK-INFORMATIONEN ZUR TRÄGERAGGREGATION
(30) CN 2009 12 03 200910251390
(30) CN 2010 03 24 201010137731
(72) CHEN, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/1812 **EN E-1958615** 2026 09 16 **4625862**
(86) CN24073089 2024 01 18 2024744369

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 01 20 202310125232
(72) TAN, Zhiyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAO, Youlong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1958616** 2026 09 16 **4144013**
(86) US21030019 2021 04 29 2021726789

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEHANDLUNG VON NICHT-NUMERISCHEN DATEN ZUR FLUSSSTEUERUNG DER RÜCKKOPPLUNGSZEIT
(30) US 2020 05 01 202063019197 P
(30) US 2021 04 28 202117243553
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1958617** 2026 09 16 **4073965**
(86) US20070721 2020 10 29 2020816859

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HARQ-RÜCKKOPPLUNG FÜR EINE AUF DCI-BASIS BASIERENDE STRAHLKONFIGURATION UND/ODER PFADVERLUSTREFERENZSIGNALKONFIGURATION
(30) US 2019 12 13 201962947900 P
(30) US 2020 10 28 202016949409
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1829 **EN E-1958618** 2026 09 16 **3602892**
(86) US18020022 2018 02 27 2018711452

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PRÄEMPTIONSINDIKATOREN UND CODEBLOCKGRUPPENBASIERTE ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNGSTECHNIKEN ZUM MULTIPLEXEN VERSCHIEDENER DIENSTE AUF PHYSIKALISCHEN SCHICHTRAHMEN
(30) US 2017 03 23 201762475399 P
(30) US 2017 05 03 201762500556 P
(30) US 2017 06 15 201762520166 P
(30) US 2018 02 23 201815903222
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) YANG, Xiangying, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)
(72) HU, Haijing, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 850-8RE (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 94-3IOS (US)

H04L 1/1867 **EN E-1958619** 2026 09 16 **3711224**
(86) US18061035 2018 11 14 2018812535

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTI-SLOT-PLANUNG MIT WIEDERHOLTER ÜBERTRAGUNG EINES TRANSPORTBLOCKS MIT VERSCHIEDENEN REDUNDANZVERSIONEN
(30) US 2017 11 16 201762587316 P
(30) US 2018 11 13 201816189175
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1867 **EN E-1958620** 2026 09 16 **3991334**
(86) US20038519 2020 06 18 2020737720

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR TRÄGERÜBERGREIFENDE WIEDERHOLUNG
(30) US 2019 06 27 201962867655 P
(30) US 2020 06 17 202016904394
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1958621** 2026 09 16 **4150837**
(86) US21031601 2021 05 10 2021728776

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VEREINFACHUNG EINER UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONS-MULTIPLEXING-REGEL FÜR BENUTZERGERÄTE MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT
(30) US 2020 05 15 202063025549 P
(30) US 2021 05 07 202117314591
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1958622** 2026 09 16 **4272358**
(86) US21061015 2021 11 29 2021835466

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLANZEIGEN FÜR MEHRERE UPLINK- ODER DOWNLINK-KANÄLE UND REFERENZSIGNALE
(30) US 2021 01 04 202117140817
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1958623** 2026 09 16 **4158930**
(86) CN21084348 2021 03 31 2021933727

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KANALMESSUNG UND STRAHLVERWALTUNG
(72) SHAO, Shijia, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HE, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAO, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1958624** 2026 09 16 **4246865**
(86) 2019 07 03 2023189464

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN UND EMPFANGEN EINES POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALS
(30) CN 2018 07 06 201810738246
(72) Si, Ye, Guang Dong, 523860 (CN)
(72) Sun, Peng, Guang Dong, 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1958625** 2026 09 16 **4271119**
(86) 2017 06 21 2023197303

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 08 08 2016155685
(72) Kusashima, Naoki, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1958626** 2026 09 16 **4542947**
(86) 2020 10 13 2025156549

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ERSTER KOMMUNIKATIONSKNOTEN, ZWEITER KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND MEDIUM
(30) CN 2019 10 15 201910980440
(72) WANG, Yuxin, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) WU, Hao, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, 518057 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1958627** 2026 09 16 **4576906**
(86) 2021 09 27 2025175035

(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 ZUR ERZEUGUNG EINES HARQ-ACK-CODEBUCHS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 09 25 20200124463
(30) KR 2021 01 06 20210001659
(72) CHOI, Kyungjun, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) NOH, Minseok, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SEOK, Geunyoung, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SON, Juhyung, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KWAK, Jinsam, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1958628** 2026 09 16 **3984158**
(86) US20037885 2020 06 16 2020735803

(73) ARRIS Enterprises LLC, Horsham, PA 19044, 101 Tournament Drive, Building 4 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON DYNAMISCHEN PROFILEN FÜR KABELÜBERTRAGUNGSSYSTEME
(30) US 2019 06 17 201962862276 P
(72) ZHANG, Hongbiao, Westford, MA 01886, 6 Elderberry Way (US)
(72) LEE, Chain, Lincoln, MA 01773, 3 Deer Run Road (US)
(72) YUAN, Yanbo, Carlisle, MA 01741, 124 Nathan Lane (US)
(72) YU, Tao, dover, MA 01810, 22 Somerset Drive An (US)
(72) CHEN, Weidong, Boxborough, MA 01719, 10 Coolidge Farm Road (US)

H04L 5/00 **EN E-1958629** 2026 09 16 **3665848**
(86) US18046053 2018 08 09 2018762957

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KONTROLLSIGNALISIERUNG FÜR LOTUNGSREFERENZSIGNAL (SRS)
(30) WO 2017 08 11 PCT/CN2017/097167
(30) WO 2017 10 03 PCT/CN2017/010523
(30) US 2018 01 22 201862620178 P
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100190, 8f Raycom Info Park A. No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, Lenin Ave 28/11-40 (RU)
(72) HE, Hong, Sunnyvale CA 94087, 1665 Belleville Way D (US)
(72) XIONG, Gang, Portland OR 97229, 2402 NW Benson Lane (US)
(72) PAWAR, Sameer, Santa Clara CA 95050, 444 Saratoga Ave. Apt. 24-H (US)
(72) WANG, Guotong, Beijing 100084, Rongke Building A. Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1958630** 2026 09 16 **4118784**
(86) US21021645 2021 03 10 2021715714

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PHYSICAL LAYER (PHY)-PAKETDESIGN FÜR LEISTUNGSSPEKTRALDICHTE (PSD)-GRENZEN
(30) US 2020 03 13 202062989588 P
(30) US 2020 04 13 202063009450 P
(30) US 2021 03 09 202117196247
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JONES, Vincent, Knowles, IV, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YUCEK, Tevfik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1958631** 2026 09 16 **4344343**
(86) 2019 10 23 2024155219

(73) Boost SubscriberCo L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd (US)
(54) REPLIZIERTE BERECHTIGUNGSFREIE ÜBERTRAGUNGEN UNTER VERWENDUNG MEHRERER KONFIGURATIONEN
(30) US 2018 11 01 201862754075 P
(30) US 2019 02 15 201916277147
(72) ALASTI, Mehdi, Reston, 20191 (US)
(72) SOROND, Mariam, Reston, 20194 (US)
(72) CHENUMOLU, Siddhartha, Broadlands, 20148 (US)

H04L 5/00 **EN E-1958632** 2026 09 16 **4351073**
(86) 2020 06 18 2024158780

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRERE CROSS-CARRIER-SCHEDULING KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2019 07 05 201962870991 P
(30) US 2020 06 17 202016904348
(72) ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1958633** 2026 09 16 **4226552**
(86) US21071577 2021 09 24 2021798919

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÄNDERUNG DES PHASENNACHFÜHRUNGSREFERENZSIGNALMUSTERS ÜBER VERSCHIEDENE SYMBOLE
(30) US 2020 10 06 202063088252 P
(30) US 2020 10 06 202063088318 P
(30) US 2021 09 23 202117448666
(72) ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1958634** 2026 09 16 **3957018**
(86) US20020816 2020 03 03 2020716608

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTÄTIGUNGSNACHRICHTEN FÜR RESSOURCENRESERVIERUNGEN
(30) US 2019 04 17 201962835404 P
(30) US 2020 03 02 202016806809
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1114, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1958635** 2026 09 16 **4186194**
(86) US21037548 2021 06 16 2021739857

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONIERUNGSSIGNALFREQUENZSPRUNGAGGREGATION
(30) US 2020 07 22 202063055055 P
(30) US 2021 06 15 202117348407
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121 (US)
(72) KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1958636** 2026 09 16 **3917247**
(86) 2018 01 05 2021170898

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710011443
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) FENG, Shulan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) DU, Guanglong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Chao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) SHI, Jie, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1958637** 2026 09 16 **4093119**
(86) KR21000678 2021 01 18 2021740940

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB VON UE IN BEZUG AUF CBR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 01 16 20200006041
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HONG, Uihyun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1958638** 2026 09 16 **3707847**
(86) US18059493 2018 11 06 2018807517

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NICHT-ORTHOGONALE MEHRACHZUGRIFFSVERFAHREN FÜR SCHMALBANDIGES INTERNET DER DINGE UND MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) US 2017 11 08 201762583451 P
(30) US 2018 11 05 201816180845
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 7/033 **EN E-1958639** 2026 09 16 **4700591**
(86) 2025 02 21 2025159316

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BILDÜBERTRAGUNGS-/EMPFANGSSYSTEM, PROGRAMM UND VERFAHREN
(30) JP 2024 08 20 2024138513
(72) BANDO, Yoshifumi, Yokohama-shi (JP)
(72) YAMASAKI, Hideki, Yokohama-shi (JP)
(72) SAITOH, Ryoko, Yokohama-shi (JP)
(72) NISHIDA, Tomoyo, Yokohama-shi (JP)

H04L 9/00 **EN E-1958640** 2026 09 16 **3782324**
(86) EP19059836 2019 04 16 2019716953

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN, DAS GEGEN SEITENKANALANGRIFFE GESICHERT IST, DIE EINE ARITHMETISCHE OPERATION EINES KRYPTOGRAFISCHEN ALGORITHMUS DURCHFÜHREN, DER BOOLESCHE UND ARITHMETISCHE OPERATIONEN MISCHT.
(30) EP 2018 04 17 18305471
(72) VIGILANT, David, 92190 Meudon, C/O Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie (FR)

H04L 9/00 **EN E-1958641** 2026 09 16 **4320807**
(86) GB22050858 2022 04 06 2022717883

(73) Dabco Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) SPEICHERUNG EINES KRYPTOGRAFISCHEN SIM-SCHLÜSSELS
(30) GB 2021 04 09 202105090
(72) POSCHKE, Nils, London Greater London W2 6BY (GB)
(72) PALMER, David, London Greater London W2 6BY (GB)
(72) BENTO, Jorge, London Greater London W2 6BY (GB)

H04L 9/00 **EN E-1958642** 2026 09 16 **4648355**
(86) 2021 03 09 2025204923

(73) Teranode Infrastructure Services GmbH, 6300 Zug, Alpenstrasse 15 (CH)
(54) BLOCKCHAIN-TOKEN
(30) GB 2020 07 29 202011753
(72) TROCK, Stanislav, (Stas), 6300 Zug (CH)

H04L 9/00 **EN E-1958643** 2026 09 16 **4254220**
(86) 2017 02 13 2023187576

(73) Royal Bank of Canada, Montreal, Québec H3C 3A9, 6th Floor, North Wing 1 Place Ville Marie (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIGITALEN BELOHNUNGSVERARBEITUNG
(30) US 2016 02 12 201662294978 P
(30) US 2016 05 25 201662341363 P
(72) Ortiz, Edison U., Orlando, 32820 (US)
(72) Vintila, Iustina-Miruna, Bucharest (RO)

H04L 9/00 **EN E-1958644** 2026 09 16 **4561027**
(86) CN24071989 2024 01 12 2024744177

(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 UND -VORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES HIERARCHISCHEN KETTENNETZWERKS SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2023 01 17 202310089052
(72) ZHU, Gengliang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 9/08 **EN E-1958645** 2026 09 16 **4165821**
(86) US20066957 2020 12 23 2020842896

(73) SALESFORCE, INC., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market Street, Suite 300 (US)
(54) SICHERUNG VON DATEN MITTELS SCHLÜSSELVEREINBARUNG
(30) US 2020 07 16 202016931210
(30) US 2020 07 16 202016931226
(72) PEDDADA, Prasad, SAN FRANCISCO, California 94105 (US)
(72) ELGAMAL, Taher, SAN FRANCISCO, California 94105 (US)
(72) JOHNSON, Aaron, SAN FRANCISCO, California 94105 (US)
(72) GUEST, Ryan, SAN FRANCISCO, California 94105 (US)

H04L 9/08 **EN E-1958646** 2026 09 16 **4068682**
(86) 2022 03 30 2022165554

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DATENSICHERHEIT
(30) US 2021 03 30 202117217257
(72) Sivanarayana, Gaddam, Santa Clara, 95051 (US)
(72) Yogesh, Lokhande, 562125 Karnataka (IN)
(72) Biju, Abraham, Fremont, 94555 (US)

H04L 9/08 **EN E-1958647** 2026 09 16 **4529078**
(86) 2023 09 23 2023199255

(73) Uniwersytet Gdanski, 80-309 Gdansk, ul. Jana Bazynskiego 8 (PL)
(54) QUANTENZUFALLSZAHLENERZEUGUNGSSYSTEM ZUR SELBSTTESTERZEUGUNG VON WIRKLICH ZUFÄLLIGEN BITKETTEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER QUANTENZUFALLSZAHLENKETTE
(72) Schlichtholz, Konrad, Gdansk (PL)
(72) Woloncewicz, BIanka, Gdansk (PL)
(72) Das, Tomoghna, Gdansk (PL)
(72) Markiewicz, Marcin, Krakow (PL)
(72) Zukowski, Marek, Gdynia (PL)

H04L 9/08 **EN E-1958648** 2026 09 16 **4572225**
(86) 2023 12 15 2023217054

(73) ID Quantique S.A., 1227 Genève, Rue Eugène-Marziano 25 (CH)
(54) HARDWARE-SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(72) CHARBONNIER, Yvan, 1213 Onex (CH)
(72) RINN, Emmanuel, 74580 VIRY (FR)

H04L 9/30 **EN E-1958649** 2026 09 16 **4447382**
(86) JP22043974 2022 11 29 2022922085

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) DATENSCHUTZGESCHÜTZTE DATENAGGREGATIONSVORRICHTUNG UND DATENSCHUTZGESCHÜTZTES DATENAGGREGATIONSSYSTEM
(30) JP 2022 01 21 2022007911
(72) NOZAWA, Kazuma, Tokyo 100-6150 (JP)
(72) HASEGAWA, Keita, Tokyo 100-6150 (JP)
(72) NAKAGAWA, Tomohiro, Tokyo 100-6150 (JP)
(72) AONO, Hiroshi, Tokyo 100-6150 (JP)
(72) TERADA ,Masayuki, Tokyo 100-6150 (JP)

H04L 9/32 **EN E-1958650** 2026 09 16 **4111640**
(86) US21014424 2021 01 21 2021705077

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DARSTELLUNG EINES VERIFIZIERBAREN BERECHTIGUNGSNACHWEISES; DER NUTZUNGSDATEN AUFWEIST
(30) US 2020 02 28 202016804739
(72) MURDOCH, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHIACHIERE, Frank Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/32 **EN E-1958651** 2026 09 16 **4218202**
(86) US21049501 2021 09 08 2021873185

(73) JAMF SOFTWARE, LLC, Minneapolis, MN 55401, 100 Washington Ave. S., Suite 1100 (US)
(54) PASSWORTLOSE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2020 09 28 202063084449 P
(72) RENNICH, Joel, West Lakeland, Minnesota 55082 (US)
(72) WISENBAKER, Josh, Minneapolis, Minnesota 55401 (US)
(72) HAMMOND, Kyle Wainwright, Minneapolis, Minnesota 55401 (US)

H04L 9/32 **EN E-1958652** 2026 09 16 **4457972**
(86) TR21051641 2021 12 30 2021970153

(73) Cloudpeer Global Teknoloji A. S., Kadikoy / Istanbul, Bagdat Cad. Bostani Mah. Ugur Apt. No. 511 D.3 (TR)
(54) MOBILES ELEKTRONISCHES UNTERSCHRIFTSSYSTEM
(72) OZTURK, Gurkan, Pendik/Istanbul (TR)
(72) SEN, Murat, Pendik/Istanbul (TR)

H04L 9/40 **EN E-1958653** 2026 09 16 **4205354**
(86) US21043519 2021 07 28 2021758240

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) TEILPAKETVERSCHLÜSSELUNG FÜR VERSCHLÜSSELTE TUNNEL
(30) US 2020 08 25 202017002170
(72) MESTERY, Kyle, Andrew, Donald, Woodbury, MN 55129 (US)
(72) WELLS, Ian, James, San Jose, CA 95127 (US)
(72) DURAJ, Grzegorz, Boguslaw, West Vancouver, B.C. V6B0K9 (CA)

H04L 9/40 **EN E-1958654** 2026 09 16 **4409844**
(86) US22045370 2022 09 30 2022801257

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) EINZELANMELDUNG
(30) US 2021 09 30 202163250713 P
(72) SHARMA, Shobhank, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) EVANI, Venkata Subbarao, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) PANDIRI, Kranthi Kiran, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) NAGARAJA, Girish, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) DUNGEN, Martinus Petrus Lambertus van den, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) SUBBAIYAN, Ashok Kumar, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KERMAIER, Ari M., Redwood Shores, California 94065 (US)

H04L 9/40 **EN E-1958655** 2026 09 16 **4533741**
(86) US23023211 2023 05 23 2023733492

(73) Arbor Networks, Inc., Westford, Massachusetts 01866, 310 Littleton Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FLOWSPEC-ABSCHWÄCHUNGEN
(30) US 2022 05 24 202217752320
(72) THIELE, Chris, Livonia, Michigan 48152 (US)
(72) O'REILLY, Ryan, Ann Arbor, Michigan 48105 (US)
(72) NORTHWAY, Jr., William Martin, Ann Arbor, Michigan 48103 (US)

H04L 9/40 **EN E-1958656** 2026 09 16 **4354798**
(86) 2023 10 09 2023202310

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERHÖHTE SICHERHEIT IN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) IN 2022 10 10 202241057873
(72) PEINADO GOMEZ, German, Warsaw (PL)
(72) BRAHMAIAH, Topuri, Bangalore (IN)
(72) MAKHAM, Mallikarjunudu, Bangalore (IN)
(72) BOMMISETTY, Sireesha, Bangalore (IN)
(72) KHARE, Saurabh, Bangalore (IN)

H04L 9/40 **EN E-1958657** 2026 09 16 **4282129**
(86) US22013171 2022 01 20 2022743186

(73) Netskope, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2445 Augustine Drive, 3rd Floor (US)
(54) VERMEIDEN VON PHISHING-ANGRIFFEN ÜBER DIE GEMEINSAME NUTZUNG VON DOKUMENTEN
(30) US 2021 01 21 202117154978
(30) US 2021 07 30 202117390803
(72) PATHAPATI, VenkataSwamy, Andhra Pradesh, Koduru Mandal 521121 (IN)
(72) KUMAR, Anupam, Bengaluru, Karnataka 560008 (IN)
(72) RAVI, Prasenna, Thanjavur Tamil Nadu 613004 (IN)
(72) SHAFEEK, Muhammed, Bangalore Karnataka 560037 (IN)

H04L 9/40 **EN E-1958658** 2026 09 16 **4531327**
(86) 2018 04 16 2024219228

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) SICHERER BLOCKCHAIN-BASIERTER KONSENS
(30) GB 2017 04 18 201706132
(72) JIMENEZ-DELGADO, Pedro, Cardiff CF10 2HH (GB)

H04L 9/40 **EN E-1958659** 2026 09 16 **3982281**
(86) 2019 02 25 2021211391

(73) ANCHOR LABS, INC., San Francisco, CA 94104, 221 Pine Street, Sixth Floor (US)
(54) SYSTEM ZUR VERWAHRUNG DIGITALER VERMÖGENSWERTE
(30) US 2018 02 27 201862636106 P
(30) US 2018 03 08 201862640429 P
(30) US 2018 06 18 201816011529
(72) MCCAULEY, Nathan P., San Francisco, 94120 (US)
(72) MONICA, Diogo, San Francisco, 94114 (US)
(72) AVITAL, Boaz, San Francisco, 94110 (US)
(72) FAIZULLABHOY, Riyaz D., San Francisco, 94024 (US)
(72) HOWARD, Kristen B., San Francisco, 94114 (US)
(72) PEIXOTO, Joao M. P., San Francisco, 94118 (US)
(72) STANCHEV, Viktor P., Ontario, M9C 2S6 (CA)

H04L 9/40 **EN E-1958660** 2026 09 16 **4742592**
(86) 2024 11 12 2024212499

(73) Cloud Fellows GmbH, 33104 Paderborn, Hünenweg 15 (DE)
(54) SSH-VERFAHREN UND PROXY ZUR RICHTLINIENSTEUERUNG AUF ANWENDUNGSEBENE
(72) Stecher, Martin, 33104 Paderborn (DE)

H04L 12/40 **EN E-1958661** 2026 09 16 **4542934**
(86) 2024 12 09 2024218347

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT
(72) Bril, Reinder Jaap, 5612 AE Eindhoven (NL)
(72) Chan, Lu Lu, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Vermeulen, Hubertus Gerardus Hendrikus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Cuijpers, Pieter Jan Laurens, 5612 AE Eindhoven (NL)
(72) Nelissen, Geoffrey Robert René Jacques, 5612 AE Eindhoven (NL)

H04L 12/46 **EN E-1958662** 2026 09 16 **4272399**
(86) US21060820 2021 11 24 2021839720

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) SCHICHT-2-VERNETZUNGSSSTURMSTEUERUNG IN EINER VIRTUALISIERTEN CLOUD-UMGEBUNG
(30) US 2020 12 30 202063132377 P
(30) US 2021 10 05 202117494729
(72) BRAR, Jagwinder Singh, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KREGER-STICKLES, Lucas Michael, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) BOCKMAN, Bryce Eugene, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) JONES, Peter Croft, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) BAKER, Shane, Redwood Shores, California 94065 (US)

H04L 27/00 **EN E-1958663** 2026 09 16 **4165842**
(86) US21032546 2021 05 14 2021731341

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PHASENRAUSCHSTABILES DATENMODULATIONSSCHEMA
(30) US 2020 06 15 202016901986
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SHAKED, Ronen, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 41/0853 **EN E-1958664** 2026 09 16 **4125248**
(86) 2022 07 22 2022186536

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 07 30 2021125161
(72) NAGASHIMA, Takeyuki, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04L 41/0894 **EN E-1958665** 2026 09 16 **3981114**
(86) US20035064 2020 05 29 2020747163

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ADAPTIVE NETZWERKSTEUERUNG FÜR IOT UND ANDERE ANWENDUNGEN
(30) US 2019 06 05 201962857441 P
(30) US 2019 11 27 201916697362
(72) CAM-WINGET, Nancy, Mountain View, CA 94040, 325 Martens Ave. (US)
(72) WANG, Jianxin, Saratoga, CA 95070, 19935 Charters Ave. (US)
(72) WEBER, Dieter, Derek, Camden, ME 04843, P.O. Box 661 (US)
(72) ZARGAR, Saman Taghavi, Milpitas, CA 95035, 501 Murphy Ranch Road, Apt. 286 (US)
(72) ALBACH, Robert Frederick, Austin, TX 78703, 1401 Mohle Drive (US)

H04L 41/5003 **EN E-1958666** 2026 09 16 **4367860**
(86) EP21068808 2021 07 07 2021742803

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SICHERHEITSDIENSTORCHESTRIERUNGSFUNKTION IN EINER DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTUR
(72) HAKALA, Harri, 20380 Turku (FI)
(72) PIETIKÄINEN, Ari, 02320 Espoo (FI)
(72) PUHAKAINEN, Anu, 02210 Espoo (FI)

H04L 45/00 **EN E-1958667** 2026 09 16 **4008091**
(86) US20049037 2020 09 02 2020860525

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) ROUTING-TABELLENAUSWAHL BASIEREND AUF DER BENUTZUNG
(30) US 2019 09 05 201916562366
(72) NAGRE, Dhanashree, Santa Clara, California 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(72) SELLAPPA, Sriram, Santa Clara, California 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(72) GUPTA, Rajnish, Santa Clara, California 95054, 5453 Great America Parkway (US)

H04L 45/00 **EN E-1958668** 2026 09 16 **3840325**
(86) 2020 12 14 2020213813

(73) Sandvine Corporation, Waterloo, Ontario N2L 3V3, 408 Albert Street (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTORISIERUNG VON VERKEHRSSTRÖMEN
(30) IN 2019 12 16 201911052163
(72) PATIL, Rajeshwar, 560102 Bengaluru, C-324, Euphoria Suncity Appartments Iblur (IN)
(72) SIDDALINGAIAH, Gangaraju K, 560114 Bengaluru, 34/3, Bluejay Nine Forum Vittasandra Begur (IN)
(72) SANNAMARIYAPPA, Kemparaju, 560060 Bengaluru, 355, 1st block Jnanabharathi layout Valagerhalli Kengeri (IN)

H04L 45/03 **EN E-1958669** 2026 09 16 **3975515**
(86) 2021 09 21 2021198098

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) 180-GRAD-WENDE-INDIKATOR IN INTERNETPROTOKOLLPAKETEN
(30) US 2020 09 24 202017030667
(72) Dutta, Pranjal Kumar, Sunnyvale, 94086 (US)

H04L 45/24 **EN E-1958670** 2026 09 16 **3726789**
(86) CN18116663 2018 11 21 2018888182

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LASTENTEILUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 12 13 201711327736
(72) ZHENG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 47/10 **EN E-1958671** 2026 09 16 **3907944**
(86) 2021 04 29 2021171368

(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)
(54) MASSNAHMEN ZUR ÜBERLASTUNGSREGELUNG IN EINEM MULTI-HOST-NETZWERKADAPTER
(30) US 2020 05 04 202016865567
(72) URMAN, Avi, 2069200 Yokneam (IL)
(72) NARKIS, Lior, 2069200 Yokneam (IL)
(72) BLOCH, Noam, 2069200 Yokneam (IL)
(72) SREBRO, Eyal, 2069200 Yokneam (IL)
(72) AISMAN, Shay, 2069200 Yokneam (IL)

H04L 51/063 **EN E-1958672** 2026 09 16 **3791540**
(86) US19022103 2019 03 13 2019716622

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON BILDERN MIT ZUSÄTZLICHEM INHALT FÜR NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2018 05 07 201862668115 P
(30) US 2018 10 03 201816151239
(72) GARRIDO, Christopher M., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHIEN, Eric L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SHYU, Austin W., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) JIN, Ming, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) YANG, Yan, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BAIRD, Ian J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ABUAN, Joe S., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04L 51/10 **EN E-1958673** 2026 09 16 **4423996**
(86) US22047686 2022 10 25 2022813377

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ANIMIERTEN PERSONALISIERTEN AUFKLEBERN
(30) US 2021 10 29 202117514314
(72) GOODRICH, Kyle, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) HEIKKINEN, Christie Marie, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) JAVIDPOUR, Pedram, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) MCPHEE, Andrew James, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) MORENO, Daniel, Santa Monica, California 90405 (US)

H04L 51/222 **EN E-1958674** 2026 09 16 **4165840**
(86) US21037499 2021 06 15 2021825716

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) GEMEINSAME STANDORTNUTZUNG UNTER VERWENDUNG VERSCHIEDENER RATENBEGRENZTER VERBINDUNGEN
(30) US 2020 06 15 202016946286
(72) GORKIN, Leonid, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) LI, Mengyao, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) OGUZ YILDIZ, Arif, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) GABOR, Jeremie, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) MARIANSKI, Robert, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) ZHAO, Xiaohan, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) FEDER, Benjamin, Santa Monica, California 90405 (US)

H04L 51/52 **EN E-1958675** 2026 09 16 **4397024**
(86) US22075505 2022 08 26 2022783652

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) ENDE-ZU-ENDE VERSCHLÜSSELTE METADATEN PRO TEILNEHMER
(30) US 2021 08 30 202117446360
(72) VARBEDIAN, Jason, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) SPIRES, Wade, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) HOLLIS, Benjamin, Ralph, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) COMER, Kyle, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) BARON, Bradley, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) YOUNG, Samuel, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) ZHANG, Aleksandr, Santa Monica, California 90405 (US)

H04L 61/103 **EN E-1958676** 2026 09 16 **3886381**
(86) CN19111491 2019 10 16 2019887079

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 23 201811409018
(72) LIN, Ning, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 65/1023 **EN E-1958677** 2026 09 16 **4476898**
(86) US22052942 2022 12 15 2022922547

(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard, (US)
(54) EREIGNISGESTEUERTE BEREITSTELLUNG NEUER EDGE-SERVER IN 5G-MEDIENSTREAMING-ARCHITEKTUR
(30) US 2022 02 07 202263307546 P
(30) US 2022 12 13 202218080195
(72) SODAGAR, Iraj, California 94306 (US)

H04L 65/403 **EN E-1958678** 2026 09 16 **4651465**
(86) 2024 05 17 2024176624

(73) Televic NV., 8870 Izegem, Leo Bekaertlaan 1 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) DRAHTLOSES DIGITALES AUDIOSYSTEM
(72) HOEBEKE, Jeroen, 9052 Gent (BE)
(72) MOONS, Bart, 9052 Gent (BE)
(72) BAERT, Mathias, 9052 Gent (BE)

H04L 65/80 **EN E-1958679** 2026 09 16 **4415354**
(86) 2018 03 23 2024162475

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) METRIKEN UND NACHRICHTEN ZUR VERBESSERUNG DER ERFAHRUNG FÜR 360-GRAD-ADAPTIVES STREAMING
(30) US 2017 03 23 201762475563 P
(30) US 2017 06 26 201762525065 P
(30) US 2018 02 28 201862636795 P
(72) HE, Yong, San Diego, 92127 (US)
(72) YE, Yan, San Diego, 92130 (US)
(72) BEGEN, Ali C., 42140 Konya (TR)

H04L 67/02 **EN E-1958680** 2026 09 16 **4620181**
(86) US23078782 2023 11 06 2023821794

(73) Simplisafe, Inc., Boston, MA 02110, 100 Summer Street (US)
(54) LASTAUSGLEICHSVORRICHTUNGSVERBINDUNGEN
(30) US 2022 11 15 202218055652
(30) US 2023 03 08 202318180575
(30) US 2023 07 19 202318355201
(30) US 2023 07 21 202318356429
(72) WILFERT, Nathan, Boston, Massachusetts 02110 (US)

H04L 67/1074 **EN E-1958681** 2026 09 16 **4436139**
(86) CN22138996 2022 12 14 2022906608

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Gui'an New District, Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue (CN)
(54) INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKSYSTEM UND INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2021 12 15 202111539778
(30) CN 2022 03 29 202210319950
(72) CHEN, Wei, Guizhou 550025 (CN)
(72) ZHOU, Yan, Guizhou 550025 (CN)
(72) HU, Xukai, Guizhou 550025 (CN)
(72) LIANG, Mengmeng, Guizhou 550025 (CN)

H04L 67/1097 **EN E-1958682** 2026 09 16 **4708805**
(86) 2020 07 25 2026154291

(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3421 Hillview Avenue (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON EMPFEHLUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG VIRTUELLER NETZWERKE
(30) US 2019 08 27 201962892473 P
(30) US 2019 10 24 201916662379
(30) US 2019 10 24 201916662363
(30) US 2019 10 24 201916662427
(30) US 2019 10 24 201916662531
(30) US 2019 10 24 201916662591
(30) US 2019 10 24 201916662587
(30) US 2019 10 24 201916662402
(30) US 2019 10 24 201916662489
(30) US 2019 10 24 201916662510
(30) US 2019 10 24 201916662570
(72) CIDON, Israel, Palo Alto, CA, 94304 (US)
(72) VENUGOPAL, Prashanth, Palo Alto, CA, 94304 (US)
(72) BERGMAN, Aran, 5339513 Givatayim (IL)
(72) DAR, Chen, 5691000 Magshimim (IL)
(72) MARKUZE, Alex, 5252328 Ramat Gan (IL)
(72) ZOHAR, Eyal, 17906 Shimshit (IL)

H04L 67/12 **EN E-1958683** 2026 09 16 **4562845**
(86) EP23066348 2023 06 19 2023733324

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR FERNÜBERWACHUNG, -DIAGNOSE UND -STEUERUNG EINES AUTONOMEN GELÄNDEFAHRZEUGS
(30) IN 2022 07 28 202211043198
(72) NIZAMUDDEEN, Imaduddeen, VELLORE, 631001 (IN)
(72) VENUGOPAL, Vaisakh, Porur 600116 (IN)
(72) MARIATHANISLAUS, Anto Ajisha Shriny, Tirunelveli, 627657 (IN)

H04L 67/12 **EN E-1958684** 2026 09 16 **4395280**
(86) 2023 12 13 2023216470

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 5-54, Ofukacho Kita-ku (JP)
(54) INDUSTRIEMASCHINE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR INDUSTRIEMASCHINE
(30) JP 2022 12 26 2022208350
(72) MIURA, Keisuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) IKEDA, Ryo, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) IIDA, Yoshihito, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) ISHIHARA, Kenji, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)

H04L 67/12 **EN** **E-1958685** 2026 09 16 **4377930**
(86) US22038238 2022 07 25 2022850156

(73) TRACKONOMY SYSTEMS, INC., San Jose, CA 95112, 214 Devcon Dr. (US)
(54) HYBRIDES RFID- UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON ANLAGEN UND PERSONEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 07 25 202163225550 P
(72) VOLKERINK, Hendrik, San Jose, California 95112 (US)
(72) KHOCHE, Ajay, San Jose, California 95112 (US)
(72) SANGHAI, Saurabh, San Jose, California 95112 (US)

H04L 67/12 **EN** **E-1958686** 2026 09 16 **4158880**
(86) FI21050376 2021 05 26 2021730254

(73) Aalto University Foundation SR, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ECHTZEITSCHÄTZUNG DES RISIKOS IN EINER AUSGRABUNG
(30) FI 2020 05 26 20205537
(72) UOTINEN, Lauri, 02660 Espoo (FI)
(72) JANISZEWSKI, Mateusz, 00760 Aalto (FI)
(72) MISHRA, Ritesh, 00760 Aalto (FI)

H04L 67/12 **DE** **E-1958687** 2026 09 16 **4586586**
(86) 2024 01 10 2024151146

(73) TTTech Computertechnik Aktiengesellschaft, 1040 Wien, Schönbrunner Straße 7 (AT)
(54) INTERFACESYSTEM ZUR ABWICKLUNG UND KONTROLLE DES DATENFLUSSES ZWISCHEN EINER CLOUD UND EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(72) Kopetz, Hermann, 9201 Krumpendorf (AT)

H04L 67/14 **EN** **E-1958688** 2026 09 16 **4443852**
(86) 2024 03 08 2024162305

(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US)
(54) ERKENNUNG EINES KONTINUIERLICHEN ERSATZES VON HOSTS AUF PORTS VON NETZWERKVORRICHTUNGEN
(30) US 2023 03 23 202318188906
(72) KALEESWARAN, Shalini, Santa Clara, CA, 95054 (US)
(72) UPADHYAY, Ronak, Santa Clara, CA, 95054 (US)
(72) PRASAD, Aaranya, Santa Clara, CA, 95054 (US)

H04L 67/2866 **EN** **E-1958689** 2026 09 16 **4295562**
(86) KR22004137 2022 03 24 2022781487

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INSTANZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ARCHITEKTUREN
(30) KR 2021 03 30 20210041200
(72) RHYU, Sungryeul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Hyunkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hakju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 67/306 **EN** **E-1958690** 2026 09 16 **4651471**
(86) 2025 01 24 2025153912

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND -PROGRAMM
(30) JP 2024 05 16 2024080251
(72) TAJIMA, Ryumon, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)

H04L 67/50 **EN** **E-1958691** 2026 09 16 **4505694**
(86) EP22058826 2022 04 04 2022720424

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKFUNKTION ZUR VERWENDUNG BEI DER HANDHABUNG DER ERSTELLUNG VON ANWENDUNGEN FÜR TEILNEHMER
(72) BALDINI, Luca, 00174 Roma (IT)
(72) PATRIA, Gaetano, 81054 SAN PRISCO (CE) (IT)
(72) DEBENEDETTI, Paolo, 17012 Albissola Marina (SV) (IT)
(72) MASSINO, Davide, 16156 GENOVA (IT)
(72) GAITO, Daniele, 80131 Napoli (NA) (IT)

H04L 67/51 **EN** **E-1958692** 2026 09 16 **4529725**
(86) US23021908 2023 05 11 2023733471

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR VERWENDUNG VON NETZWERKFUNKTION-DIENSTATTRIBUTEN IN ZUSAMMENHANG MIT REGISTRIERTEN NF-DIENSTPRODUZENTEN IN EINEM HIERARCHISCHEN NETZWERK
(30) US 2022 05 23 202217751584
(72) GOEL, Yesh, Bangalore, Karnataka 560035 (IN)

H04M 1/02 **EN** **E-1958693** 2026 09 16 **4290843**
(86) KR22021328 2022 12 26 2022826790

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES FENSTERS ZUR ANLEITEN DER BILDSCHIRMÄNDERUNG REAGIEREND AUF DIE GRÖSSENÄNDERUNG DES ANZEIGEBEREICHES EINES FLEXIBLEN DISPLAYS
(30) KR 2022 04 19 20220048545
(30) KR 2022 07 01 20220081523
(72) KO, Juhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN** **E-1958694** 2026 09 16 **4131918**
(86) CN21083906 2021 03 30 2021780871

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 30 202010239683
(72) QIN, Feixiang, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN** **E-1958695** 2026 09 16 **4187886**
(86) 2022 11 23 2022209057

(73) Visual Defence Inc., Richmond Hill, ON L4B 1L5, 111 Granton Dr. / Unit 210 (CA)
(54) HYBRIDES SMARTPHONE-CHIPKAMERASYSTEM AUF BASIS VON VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODIFIZIERUNG EINES SMARTPHONES
(30) US 2021 11 24 202117534816
(72) Tal, Royi, Richmond Hill, L4B 1L5 (CA)
(72) Kandasamy, Suthakaran, Richmond Hill, L4B 1L5 (CA)
(72) Bakonyi, Thomas, Richmond Hill, L4B 1L5 (CA)
(72) Artman, Omri, Richmond Hill, L4B 1L5 (CA)
(72) Ibana, Redenthor, Richmond Hill, L4B 1L5 (CA)
(72) Curry, David, Richmond Hill, L4B 1L5 (CA)

H04M 1/02 **EN** **E-1958696** 2026 09 16 **4418639**
(86) KR22016143 2022 10 21 2022907668

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2021 12 15 20210179254
(30) KR 2022 01 25 20220010526
(72) YUN, Inkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AHN, Sungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jookwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Jihyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Yangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HONG, Hyunju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN** **E-1958697** 2026 09 16 **4195284**
(86) CN21110519 2021 08 04 2021854270

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 05 202010778799
(72) DUAN, Junjie, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04M 1/57 **FR** **E-1958698** 2026 09 16 **4248637**
(86) FR21051931 2021 11 03 2021815234

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) OPTIMIERTE AUSLÖSUNG VON TELEFONKOMMUNIKATIONEN
(30) FR 2020 11 19 2011917
(72) CASEAU, François, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
(72) EVANS, Mark, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04M 1/72409 **EN** **E-1958699** 2026 09 16 **3425410**
(86) 2014 05 08 2018190800

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) SCHALTUNG ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN EINES SCHNITTSTELLENEINSATZES UND VERFAHREN
(30) CN 2014 01 28 201410042716
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'An (CN)
(72) WU, Kewei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'An (CN)
(72) WU, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'An (CN)
(72) YUAN, Xingwei, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'An (CN)
(72) SHUAI, Feiwu, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'An (CN)

H04N 1/00 **EN E-1958700** 2026 09 16 **4625958**
(86) 2024 07 19 2024189737

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDDIAGNOSESYSTEM, PROGRAMM UND BILDDIAGNOSEVERFAHREN
(30) JP 2024 03 25 2024048140
(72) SUZUKI, Mariko, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) SUGI, Shinsuke, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) MIYAMORI, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) OKI, Tomoya, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) TANAKA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)

H04N 1/00 **EN E-1958701** 2026 09 16 **3533214**
(86) IB17057504 2017 11 29 2017818285

(73) Y Soft Scanning Solutions s.r.o., 61600 Brno, Technicka 2948/13 Kralovo Pole (CZ)
(54) SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON BILDABTASTUNGSAUFGABEN AN VERNETZTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 11 29 201662427434 P
(72) KOELWIJN, Wouter, 3882 RX Putten, Diermenseweg 10 (NL)
(72) KRAJICEK, Ondrej, 63500 Brno, Rakovecka 1371/13b (CZ)
(72) SOVA, Miroslav, 54475 Mostek - Okr. Trutnov, Borovnicka 188 (CZ)
(72) SLESARIK, Jakub, 19600 Praha 9 - Miskovice, Polabska 9/84 (CZ)

H04N 1/00 **EN E-1958702** 2026 09 16 **4277255**
(86) 2023 05 09 2023172221

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2022 05 13 2022079421
(72) ONO, Takahiro, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) FUKUSHIMA, Takayuki, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) MATSUO, Kazuki, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) TACHIBANA, Takuma, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) YASUDA, Yuya, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) MITAMURA, Akiyuki, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) MATSUMOTO, Akira, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) URITA, Akira, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) HISHINUMA, Norikazu, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) NAKAMURA, Takatsugu, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) HASHIMOTO, Yu, Tokyo 146-8501 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1958703** 2026 09 16 **4422158**
(86) 2023 08 11 2023191011

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND -PROGRAMM
(30) JP 2023 02 27 2023028576
(72) MIYAMORI, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) TANAKA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)

H04N 1/60 **EN E-1958704** 2026 09 16 **4270916**
(86) 2018 03 30 2023195864

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FARBRAUMABBILDUNG
(30) EP 2017 03 31 17305384
(72) THEBAULT, Cedric, 35250 SAINT-AUBIN-D AUBIGNE (FR)
(72) KERVEC, Jonathan, 35650 LE RHEU (FR)
(72) MAZZANTE, Angelo, 35520 MELESSE (FR)

H04N 7/14 **EN E-1958705** 2026 09 16 **3772218**
(86) 2020 07 29 2020188395

(73) BenQ Corporation, Taipei 114, 16, Ji Hu Road Nei Hu (TW)
(73) BenQ Intelligent Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai, 207 Songhong Road Changning District (CN)
(54) VIDEOKONFERENZSYSTEM UND SENDER DAFÜR
(30) CN 2019 08 01 201910707624
(72) WU, Chen-Chi, 114 Taipei City, 8F., No. 135, Xingyun Street, Neihu Dist. (TW)
(72) CHIANG, Chin-Fu, 238 New Taipei City, No. 19, Ln. 13, Longxing Street, Shulin Dist. (TW)
(72) SHIH, Chia-Nan, 221 New Taipei City, 4F., No. 28, Sec. 2, Changxing Street, Xizhi Dist. (TW)

H04N 7/18 **EN E-1958706** 2026 09 16 **4283984**
(86) JP21006571 2021 02 22 2021926619

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VIDEOMONITORVORRICHTUNG, VIDEOMONITORSYSTEM, VIDEOMONITORVERFAHREN UND VIDEOMONITORPROGRAMM
(72) MINAGAWA, Jun, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) OKAHARA, Kohei, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) YAMAZAKI, Kento, Tokyo 100-8310 (JP)

H04N 9/31 **EN E-1958707** 2026 09 16 **4513866**
(86) KR23007194 2023 05 25 2023827396

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BILDINHALT IN VERBINDUNG MIT EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR BILDPROJEKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 06 23 20220077125
(30) KR 2022 09 08 20220114338
(72) KIM, Youngtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) GOO, Bonseuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SOH, Byungseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AHN, Taegyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Sangki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Youngchol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Weonhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 9/31 **EN E-1958708** 2026 09 16 **4016998**
(86) 2019 01 30 2022156138

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) PROJEKTION VON BILDERN UND VIDEOS AUF GEFERTIGTE OBERFLÄCHEN
(30) IN 2018 02 06 201811004436
(30) US 2018 05 07 201815972942
(72) Tripathi, Shubham, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Viswanathan, Kapaleeswaran, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) Ayyagari, Arun, Chicago, 60606-1596 (US)

H04N 13/279 **EN E-1958709** 2026 09 16 **4115607**
(86) US21019730 2021 02 25 2021713277

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN MEHRFACHSICHTRASTERISIERUNG
(30) US 2020 03 02 202016806774
(72) SCHMALSTIEG, Dieter, 8010 Graz, Rechbauerstrasse 12 (AT)
(72) KERBL, Bernhard, 8010 Graz, Rechbauerstrasse 12 (AT)
(72) VOGLREITER, Philip, 8010 Graz, Rechbauerstrasse 12 (AT)

H04N 13/31 **EN E-1958710** 2026 09 16 **4158417**
(86) KR21002116 2021 02 19 2021846795

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SEITLICH VERSETZTE PARALLAXSPERREN IN EINER MEHRFACHANSICHTSANZEIGE
(30) US 2020 07 22 202063054893 P
(30) US 2020 12 17 202017125693
(72) CLARKE, Nigel Allan Carson, Mountain View, California 94043 (US)

H04N 17/00 **EN E-1958711** 2026 09 16 **4120672**
(86) 2022 07 13 2022184796

(73) Raytheon Company, Arlington, VA 22209, 1000 Wilson Blvd. (US)
(54) UNGLEICHFÖRMIGKEITSKORREKTUR-SELBSTKALIBRIERUNG
(30) US 2021 07 13 202117374661
(72) RUTKIEWICZ, Robert D., Edina, 55410 (US)

H04N 19/186 **EN E-1958712** 2026 09 16 **4475541**
(86) 2017 10 03 2024208773

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) QUELLENFARBVOLUMENINFORMATIONSNACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) US 2016 10 05 201662404302 P
(30) US 2016 11 29 201662427677 P
(72) CHEN, Tao, San Francisco, 94103 (US)
(72) YIN, Peng, San Francisco, 94103 (US)
(72) LU, Taoran, San Francisco, 94103 (US)
(72) HUSAK, Walter J., San Francisco, 94103 (US)

H04N 19/597 **EN E-1958713** 2026 09 16 **3747195**
(86) EP19052554 2019 02 01 2019705115

(73) IMEC VZW, 3001 Heverlee, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSKOMPENSATION FÜR EINEN HOLOGRAFISCHEN VIDEOSTROM
(30) EP 2018 02 01 18154795
(72) BLINDER, David, 2610 Antwerpen, Den Brem 62 (BE)
(72) SCHRETTER, Colas, 1000 Brussel, Rue des Foulons 94 (BE)
(72) SCHELKENS, Peter, 2830 Willebroek, Eduard Anseelestraat 120 (BE)

H04N 21/218 **EN E-1958714** 2026 09 16 **4099704**
(86) 2021 06 04 2021177734

(73) Spiideo AB, 211 34 Malmö, Lilla Torg 1 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER EMPFOHLENEN VIDEOPRODUKTION
(72) Larsson, Carl, 237 36 Bjärred (SE)
(72) Olsson, Patrik, 239 32 Skanör (SE)
(72) Johansson, Örjan, 224 60 Lund (SE)
(72) Ademar, Fredrik, 246 50 Löddeköpinge (SE)

H04N 21/2187 **EN E-1958715** 2026 09 16 **4295577**
(86) US22014979 2022 02 02 2022709084

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FRAME-BEREITSTELLUNG MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2021 02 18 202163151001 P
(30) US 2021 06 22 202117354792
(72) RENSCHLER, Martin, San Diego, California 92121 (US)
(72) BALDWIN, Cullum James, San Diego, California 92121 (US)
(72) MAGER, Michael, San Diego, California 92121 (US)
(72) MAYYURI, Gautham, San Diego, California 92121 (US)
(72) FORUTANPOUR, Bijan, San Diego, California 92121 (US)

H04N 21/234 **EN E-1958716** 2026 09 16 **3416392**
(86) JP17004065 2017 02 03 2017750181

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VIDEOANZEIGESYSTEM
(30) JP 2016 02 09 2016022622
(72) SUZUKI, Akira, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SUGAWARA, Akihiko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 21/2743 **EN E-1958717** 2026 09 16 **3942836**
(86) US20033538 2020 05 19 2020731684

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE PARAMETERAUSWAHL FÜR DIE QUALITÄTSNORMALISIERTE VIDEOTRANSCODIERUNG
(72) WANG, Yilin, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ADSUMILLI, Balineedu, Mountain View, California 94043 (US)

H04N 21/414 **EN E-1958718** 2026 09 16 **4601299**
(86) 2020 10 30 2025174604

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NABENVORRICHTUNG, MEHRFACHVORRICHTUNGSSYSTEM MIT DER NABENVORRICHTUNG UND EINER VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN DER NABENVORRICHTUNG UND DES MEHRFACHVORRICHTUNGSSYSTEMS
(30) KR 2019 11 01 20190138767
(30) KR 2020 05 29 20200065181
(72) HONG, Jiyeon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KO, Hyeonmok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Sungja, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PAEON, Changho, 16677 Suwon-si (KR)

H04N 21/43 **EN E-1958719** 2026 09 16 **4289143**
(86) IB22052693 2022 03 24 2022779242

(73) Jio Platforms Limited, Ahmedabad, Gujarat 380006, Office-101, Saffron, Nr. Centre Point Panchwati 5 Rasta Ambawadi (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MEDIENRESSOURCEN FÜR NETZWERKBASIERTE KOMMUNIKATION
(30) IN 2021 03 31 202121014779
(72) SATHYA, Pramod Belekare Nagaraja, Bangalore Karnataka 560085 (IN)
(72) MALLEPALLI, Bharathkumar Reddy, Bangalore Karnataka 560066 (IN)
(72) SOMANI, Anurag, Thane Maharashtra 400606 (IN)
(72) GAJAVALLI, Venkata Subrahmanyam, Bangalore Karnataka 560037 (IN)
(72) KUMAR, Keshav Kumar Halli Mysore Kishor, Bangalore Karnataka 560102 (IN)

H04N 21/434 **EN E-1958720** 2026 09 16 **3542538**
(86) US17060620 2017 11 08 2017872142

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON DIENSTEN, DIE DEN GLEICHEN ODER ÄQUIVALENTEN INHALT ENTHALTEN
(30) US 2016 11 15 201615351842
(72) EYER, Mark, Park Ridge NJ 07656, c/o Sony Electronics, Inc. 1 Sony Drive (US)

H04N 21/4363 **EN E-1958721** 2026 09 16 **4376422**
(86) KR22018122 2022 11 16 2022896068

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 11 16 20210158045
(72) CHOI, Kilsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Kwansik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Hyeeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 23/17 **EN E-1958722** 2026 09 16 **4468727**
(86) 2019 03 29 2024206495

(73) DRS Network & Imaging Systems, LLC, Melbourne, FL 32935, 100 North Babcock Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABTASTUNG EINER FOKALEBENENANORDNUNG WÄHREND DER ERDBEOBACHTUNGSBILDGEBUNG
(30) US 2018 03 30 201862650978 P
(72) Ely, Philip, Melbourne, FL 32935 (US)
(72) Muzilla, Mark, Melbourne, FL 32935 (US)

H04N 23/51 **EN E-1958723** 2026 09 16 **4040772**
(86) CN20122772 2020 10 22 2020880060

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 22 201911007167
(72) YAO, Xidong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yeren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TONG, Bingbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/54 **EN E-1958724** 2026 09 16 **4746429**
(86) 2024 11 14 2024212991

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) KAMERAVORRICHTUNG
(72) Lind, Fabian, 223 69 Lund (SE)
(72) Danelius, Jöns, 223 69 Lund (SE)
(72) Zejnullahu, Arbias, 223 69 Lund (SE)
(72) Karida, Déspina, 223 69 Lund (SE)
(72) Wedmark, Jessica, 223 69 Lund (SE)

H04N 23/54 **EN E-1958725** 2026 09 16 **4564836**
(86) 2018 05 18 2025158277

(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
(54) KAMERAMODUL UND GEFORMTE LEITERPLATTENANORDNUNG DAVON, ARRAYKAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 18 201710353700
(30) CN 2017 05 18 201720557324 U
(30) CN 2017 05 18 201720557307 U
(30) CN 2017 05 18 201720557138 U
(30) CN 2017 05 18 201720557166 U
(30) CN 2017 05 18 201720557146 U
(30) CN 2017 05 18 201710353630
(30) CN 2017 05 18 201720557098 U
(30) CN 2017 05 18 201720559207 U
(72) WANG, Mingzhu, Yuyao, 315400 (CN)
(72) GUO, Nan, Yuyao, 315400 (CN)
(72) CHEN, Zhenyu, Yuyao, 315400 (CN)
(72) TANAKA, Takehiko, Yuyao, 315400 (CN)
(72) HE, Jingfei, Yuyao, 315400 (CN)
(72) HUANG, Zhen, Yuyao, 315400 (CN)
(72) LUAN, Zhongyu, Yuyao, 315400 (CN)
(72) CHEN, Feifan, Yuyao, 315400 (CN)

H04N 23/63 **EN E-1958726** 2026 09 16 **4535807**
(86) CN23136830 2023 12 06 2023925054

(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) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 02 27 202310227367
(72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 25/131 **EN E-1958727** 2026 09 16 **3826291**
(86) CN19095367 2019 07 10 2019838484

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'An (CN)
(54) BILDSENSOR, MOBILES TERMINAL, UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 07 19 201810798680
(72) WANG, Danmei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHOU, Huazhao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHU, Panpan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04N 25/40 **EN E-1958728** 2026 09 16 **4362487**
(86) 2023 10 19 2023204599

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSENSOR MIT UNTERSTÜTZUNG DER AF-FUNKTION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2022 10 27 20220140376
(72) SHIM, Eun Sub, 16677 Suwon-si (KR)

H04N 25/616 **EN E-1958729** 2026 09 16 **3352220**
(86) JP16077507 2016 09 16 2016846645

(73) National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, 836, Ohya Suruga-ku (JP)
(54) HALBLEITERELEMENT UND FESTKÖRPERBILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 18 2015185718
(72) KAWAHITO, Shoji, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, c/o National University Corporation Shizuoka University Research Institute of Electronics 5-1 Johoku 3-chome Naka-ku (JP)
(72) SEO, Min-Woong, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8561, c/o National University Corporation Shizuoka University Research Institute of Electronics 5-1 Johoku 3-chome Naka-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1958730** 2026 09 16 **4580209**
(86) 2024 12 05 2024217804

(73) GeniTech Co.,Ltd, Hefei City, Anhui Province, Building F, Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963, Susong Road, Haiheng Community Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND KOMPONENTE ZUR SYNCHRONISIERUNG MEHRERER SYSTEME
(30) CN 2023 12 20 202311764796
(72) LIU, Can, Jiading District, Shanghai, 201804 (CN)
(72) YANG, Jian, Jiading District, Shanghai, 201804 (CN)

H04R 1/02 **EN E-1958731** 2026 09 16 **4571718**
(86) JP23021866 2023 06 13 2023852234

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2022 08 12 2022128968
(72) YUKAWA, Masahiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) MIURA, Ken, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H04R 1/04 **EN E-1958732** 2026 09 16 **4422210**
(86) CN22126332 2022 10 20 2022882929

(73) Memsensing Microsystems (Suzhou, China) Co. Ltd, Suzhou, Jiangsu 215127, No. 8 Wangjiabang Lane Suzhou Industrial Park China (Jiangsu) Pilot Free Trade Zone Suzhou Region (CN)
(54) MIKROFONSTRUKTUR, VERPACKUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 22 202122557968 U
(30) CN 2021 10 22 202122559204 U
(30) CN 2021 10 22 202122557690 U
(30) CN 2021 10 22 202122558079 U
(30) CN 2021 10 22 202122558222 U
(30) CN 2021 10 22 202122557970 U
(30) CN 2021 10 22 202122559478 U
(30) CN 2021 10 22 202122558224 U
(30) CN 2021 10 22 202122557541 U
(72) LI, Hao, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) MEI, Jiaxin, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) QIAO, Lifeng, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)

H04R 1/08 **EN E-1958733** 2026 09 16 **3958587**
(86) 2021 02 25 2021159186

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AKUSTISCHER SENSOR MIT RICHTCHARAKTERISTIK
(30) KR 2020 08 19 20200104154
(72) KANG, Sungchan, 16678, Gyeonggi-do, (KR)
(72) KIM, Cheheung, 16678, Gyeonggi-do, (KR)
(72) YOON, Yongseop, 16678, Gyeonggi-do, (KR)
(72) HONG, Hyeokki, 16678, Gyeonggi-do, (KR)

H04R 25/00 **DE E-1958734** 2026 09 16 **4106351**
(86) 2021 03 12 2022185591

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) HÖRGERÄT MIT EINER MIKROFONEINHEIT UND EINER LAUTSPRECHEREINHEIT MIT VERBINDER, UND VERWENDUNG EINES VERBINDERS ZUM VERBINDEN EINER MIKROFONEINHEIT UND EINER LAUTSPRECHEREINHEIT EINES HÖRGERÄTS
(30) DE 2020 04 20 102020002379
(72) QUITER, Michael, 57482 Wenden (DE)
(72) SZYNALSKI, Stefan, 85757 Karlsfeld bei München (DE)

H04R 25/00 **EN E-1958735** 2026 09 16 **3900400**
(86) EP19086814 2019 12 20 2019828776

(73) My Tinnitus Has Gone AG, 8002 Zürich, c/o Ameseder & Jud AG Bleicherweg 45 (CH)
(54) BEREITSTELLUNG EINES AUDIOSIGNALS ZUR TINNITUS-UNTERDRÜCKUNG
(30) CH 2018 12 21 16002018
(72) HAEFELI, Oliver, 8126 Zumikon, Küsnachterstrasse 2 (CH)

H04R 25/00 **EN E-1958736** 2026 09 16 **4561102**
(86) 2021 03 08 2025170032

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) BESTIMMUNG DER KOPFBEZOGENEN TRANSFERFUNKTION MITTELS KNORPELLEITUNG
(30) US 2020 04 01 202016837940
(72) Ithapu, Vamsi Krishna, Menlo Park (US)
(72) Miller, Antonio John, Menlo Park (US)
(72) Khaleghimeybodi, Morteza, Menlo Park (US)

H04R 27/00 **EN E-1958737** 2026 09 16 **4434031**
(86) US22079902 2022 11 15 2022893939

(73) SYNG, Inc., Marina del Ray, CA 90292, 578 Washington Boulevard, No. 295 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERGABE VON RÄUMLICHEM AUDIO
(30) US 2021 11 15 202163264089 P
(72) KRONLACHNER, Matthias, Venice, CA 90291 (US)

H04S 7/00 **EN E-1958738** 2026 09 16 **4184927**
(86) CN21124963 2021 10 20 2021893667

(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 EINSTELLUNG VON KLANGEFFEKTEN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2020 11 18 202011293818
(72) HU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04S 7/00 **EN E-1958739** 2026 09 16 **4226652**
(86) EP21072995 2021 08 19 2021762331

(73) Valeo Telematik Und Akustik GmbH, 61381 Friedrichsdorf, Max-Planck-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEM STEREOTON
(30) US 2020 10 08 202017066250
(72) HOOK, Brandon, 94000 Créteil (FR)

H04W 4/00 **EN E-1958740** 2026 09 16 **3975589**
(86) 2017 06 06 2021206816

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM ELEKTROWERKZEUG UND EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 06 06 201662346421 P
(72) COULIS, Christian Paul, Sussex WI 53089 (US)
(72) ROTHMANN, Jason Glenn, Milwaukee WI 53202 (US)
(72) STEFANIK, Steven M., Brookfield WI 53005 (US)

H04W 4/02 **EN E-1958741** 2026 09 16 **3556119**
(86) US17066460 2017 12 14 2017880419

(73) DENSO CORPORATION, Aichi-pref 448-8661, 1-1, Showa-cho Kariya-city, (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG VON MIKROSTANDORTZONEN
(30) US 2016 12 14 201662434392 P
(72) SMITH, Eric John, Holland, Michigan 49424, 2223 Eagle Blvd. (US)
(72) STITT, Raymond Michael, Ada, Michigan 49301, 4647 Sunflower Ridge N.E. (US)
(72) GUTHRIE, Warren, West Olive, Michigan 49460, 17150 Majestic Ridge (US)
(72) PETERSEN, Steven, Grand Rapids, Michigan 49546, 6826 Woodbrook Drive S.E. (US)

H04W 4/02 **DE E-1958742** 2026 09 16 **4236381**
(86) 2023 01 31 2023154182

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON SENSORDATEN UND POSITIONSINFORMATIONEN SOWIE KOMMUNIKATIONSMODUL UND SENSOR
(30) DE 2022 02 23 102022104331
(72) Allgaier, Volker, 77716 Haslach i.K. (DE)
(72) Isenmann, Andreas, 77716 Haslach i.K. (DE)
(72) Hengstler, Clemens, 77716 Haslach (DE)
(72) Burgert, Florian, 77723 Gengenbach (DE)

H04W 4/021 **EN E-1958743** 2026 09 16 **4464046**
(86) US22081900 2022 12 19 2022854343

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKTIVE BENUTZERGERÄTEZÄHLUNG
(30) US 2022 01 12 202217573699
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121 (US)
(72) DAI, Yucheng, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121 (US)

H04W 4/029 **FR E-1958744** 2026 09 16 **4117318**
(86) 2022 07 07 2022183481

(73) Université Gustave Eiffel, 77454 Marne-la-Vallée Cedex 2, 5, boulevard Descartes Champs-sur-Marne (FR)
(73) Ecole Nationale Des Travaux Publics De L'etat (ENTPE), 69518 Vaulx en Velin Cedex, 3 rue Maurice Audin (FR)
(73) IMDEA NetWorks Institute, 28918 Leganés, Madrid, Avda del Mar Mediterraneo 22 (ES)
(54) BESTIMMUNG VON FLUGBAHNEN ANHAND VON MOBILFUNKDATEN
(30) FR 2021 07 08 2107437
(72) EL FAOUZI, Nour-Eddin, 69500 Bron (FR)
(72) FURNO, Angelo, 69003 Lyon (FR)
(72) BONNETAIN, Loïc, 69003 Lyon (FR)
(72) FIORE, Marco, 28224 Pozuelo de Alarcon (ES)

H04W 4/029 **EN E-1958745** 2026 09 16 **4535833**
(86) CN23100476 2023 06 15 2023826271

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 22 202210711258
(72) HAO, Jinping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/08 **EN E-1958746** 2026 09 16 **4543054**
(86) KR24010064 2024 07 12 2024751623

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER HAUPTGRUPPE UND HILFSGRUPPE SOWIE BETRIEBSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2023 08 28 20230112709
(30) KR 2023 10 10 20230134277
(72) JANG, Wonjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Buseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Junsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Soonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 4/12 **EN E-1958747** 2026 09 16 **4637249**
(86) 2017 01 22 2025180732

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEMINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 03 201610075946
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)
(72) YU, Guanghui, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)

H04W 4/40 **EN E-1958748** 2026 09 16 **4088493**
(86) CN20070608 2020 01 07 2020912885

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHNITTPUNKTBAHNBESTIMMUNG UND NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(72) YU, Lan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/44 **EN E-1958749** 2026 09 16 **4391652**
(86) CN22119391 2022 09 16 2022869420

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKÜBERPRÜFUNG
(30) CN 2021 09 18 202111101901
(72) SUN, Taoran, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/46 **EN E-1958750** 2026 09 16 **4309387**
(86) US22017084 2022 02 18 2022713481

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) V2X-ID-VERWALTUNG FÜR PERSISTENTE VERBINDUNG
(30) US 2021 03 16 202117202759
(72) YANG, Seung Ryul, San Diego, California 92121 (US)
(72) PARK, Vincent Douglas, San Diego, California 92121 (US)
(72) HAJISAMI, Abolfazl, San Diego, California 92121 (US)

H04W 4/50 **EN E-1958751** 2026 09 16 **4280566**
(86) 2023 05 16 2023173523

(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZU EINEM MASCHENNETZWERK
(30) FI 2022 05 18 20225435
(72) BAER, Anders, 12059 ÅRSTA (SE)

H04W 4/70 **EN E-1958752** 2026 09 16 **4240035**
(86) 2018 10 23 2023163706

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES DATENKONTINUITÄTSDIENSTES
(30) US 2017 10 23 201762575990 P
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) SEED, Dale N., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) MLADIN, Catalina Mihaela, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) FLYNN, William Robert IV, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) LOEB, Shoshana, Philadelphia, 19118 (US)
(72) CHEN, Zhuo, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) STARSINIC, Michael F., Wilmington, 19809-3727 (US)

H04W 4/70 **EN E-1958753** 2026 09 16 **4418813**
(86) 2020 03 12 2024187034

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION VON SIDELINK-ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) WO 2020 02 04 PCT/CN2020/074293
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong, 523860 (CN)

H04W 8/06 **EN E-1958754** 2026 09 16 **4264978**
(86) KR22000421 2022 01 11 2022739615

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHALTUNG DER VPLMN-PRIORITÄT
(30) IN 2021 01 13 202141001681
(30) IN 2021 01 22 202141003062
(30) IN 2021 11 03 202141050645
(30) IN 2021 12 21 202141001681
(72) KUMAR, Lalith, Bangalore 560037 (IN)
(72) HASHMI, Danish Ehsan, Bangalore 560037 (IN)
(72) SEN, Arijit, Bangalore 560037 (IN)
(72) GANDIKOTA, Jagadeesh, Bangalore 560037 (IN)
(72) ROY, Koustav, Bangalore 560037 (IN)
(72) GUPTA, Varini, Bangalore 560037 (IN)

H04W 8/06 **EN E-1958755** 2026 09 16 **3913979**
(86) CN20075116 2020 02 13 2020755563

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERFOLGUNGSBEREICHS, ENDGERÄT UND KERNNETZWERKGERÄT
(30) CN 2019 02 15 201910118064
(72) LIU, Qiong, 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 12/04 **EN E-1958756** 2026 09 16 **3170294**
(86) US15039195 2015 07 06 2015739721

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUF BENUTZERGERÄT BASIERENDE ABONNEMENTVERWALTUNG
(30) US 2014 07 16 201462025398 P
(30) US 2014 07 17 201462025777 P
(30) US 2015 01 14 201514596953
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/041 **EN E-1958757** 2026 09 16 **4505773**
(86) US24023079 2024 04 04 2024721036

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) DATENSCHUTZ UNTER VERWENDUNG DER KOORDINATION EINER ANFÄNGLICHEN VERBINDUNGSFREISETZUNG WÄHREND EINER RELAISNEUAUSWAHL
(30) US 2023 04 04 202363457073 P
(72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) PERRAS, Michelle, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)

H04W 12/06 **EN E-1958758** 2026 09 16 **4490930**
(86) EP22056191 2022 03 10 2022713912

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HERUNTERLADEN EINES ABONNEMENTPROFILS AUF EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) STÄHL, Per, 218 51 Klagshamn (SE)
(72) SÄÄSKILAHTI, Juha, 02230 Espoo (FI)

H04W 12/06 **EN E-1958759** 2026 09 16 **3993525**
(86) JP20047479 2020 12 18 2020905332

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) AMF-KNOTEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 12 26 2019237391
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato- ku (JP)
(72) TAKAKURA, Tsuyoshi, Tokyo 110-0012, c/o CLAP-N-CLANK, Inc., 7-7, Ryusen 2-chome, Taito-ku (JP)

H04W 12/06 **EN E-1958760** 2026 09 16 **4612925**
(86) US23035986 2023 10 26 2023810210

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENSCHUTZ UNTER VERWENDUNG VON ERWEITERBARER AUTHENTIFIZIERUNGSPROTOKOLLSICHERHEIT IN EINEM 5G-SYSTEM
(30) US 2022 11 03 202263422199 P
(30) US 2022 12 16 202263433315 P
(72) BRUSILOVSKY, Alec, Conshohocken, Pennsylvania 19428 (US)
(72) WANG, Zhibi, Conshohocken, Pennsylvania 19428 (US)
(72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)

H04W 12/10 **EN E-1958761** 2026 09 16 **4583461**
(86) 2020 01 29 2025177746

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWALTUNG VON SICHERHEITSFÄHIGKEITEN VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 02 15 201962806370 P
(72) LIU, Jennifer, Plano, Texas 75025 (US)

H04W 12/122 **EN E-1958762** 2026 09 16 **4066524**
(86) US20057763 2020 10 28 2020808249

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINER UNBERECHTIGTEN BASISSTATION
(30) US 2019 11 28 201916699075
(72) GUAN, Xuepan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DE, Subrato Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PANT, Nitin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUBER, Mattias Kaulard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BUDHATHOKI, Krishna Ram, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTACHARJEE, Ankur, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/79 **EN E-1958763** 2026 09 16 **4521799**
(86) 2021 01 22 2025153656

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 03 23 20200035285
(72) JUNG, Youngman, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, Junbum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Dongik, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04W 16/02 **EN E-1958764** 2026 09 16 **4487593**
(86) US23014348 2023 03 02 2023713209

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, ARCHITEKTUREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR MULTIMODALEN KOMMUNIKATION MIT MEHREREN BENUTZERVORRICHTUNGEN
(30) EP 2022 03 03 22159873
(72) COGALAN, Tezcan, London Greater London SW20 8JX (GB)
(72) CONCEICAO, Filipe, London Greater London EC2A 3QR (GB)
(72) MOURAD, Alain, London Greater London EC2A 3QR (GB)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)

H04W 16/14 **EN E-1958765** 2026 09 16 **4282176**
(86) US22018017 2022 02 25 2022760535

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) OPTIMIERUNG DER GEMEINSAMEN SPEKTRUMSNUTZUNG IN EINEM BASISSTATIONSKNOTEN
(30) US 2021 02 26 202117187563
(72) JONES, David, Bellevue, Washington 98006-1350 (US)

H04W 24/02 **EN E-1958766** 2026 09 16 **4562884**
(86) US22038169 2022 07 25 2022953302

(73) Rakuten Mobile, Inc., Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WARTUNGSPLANS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) AKHUNDOV, Ziya, Tokyo 158--0094 (JP)
(72) WIELAND, Trevor, Tokyo 158--0094 (JP)

H04W 24/02 **EN E-1958767** 2026 09 16 **4408059**
(86) 2009 10 22 2024160450

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON KOMPONENTENTRÄGERN
(30) US 2008 10 31 110209 P
(72) GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie, QC J5R 6G7 (CA)
(72) MARINIER, Paul, Montreal, H3A 3G4 (CA)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London, SW18 1GH (GB)

H04W 24/02 **EN E-1958768** 2026 09 16 **3935901**
(86) US20021515 2020 03 06 2020770112

(73) Axon Networks Inc., Irvine, CA 92618, 15420 Laguna Canyon Rd., Suite 150 (US)
(54) EINGESCHRÄNKTE OPTIMIERUNG VON DRAHTLOSEN VERBINDUNGEN IN NETZWERKEN MIT KONKURRIERENDEN ZIELEN
(30) US 2019 03 08 201962815869 P
(30) US 2019 03 11 201962816774 P
(72) MEHMOOD, Haleema, Menlo Park, California 94025, 703 Curtis Way, Apt 1 (US)
(72) GOLNARIAN, Sahand, Redwood City, California 94065, 10 Avocet Dr, Apt 104 (US)
(72) BALAKRISHNAN, Manikanden, Foster City, California 94404, 1083 Sanderling St. (US)
(72) MOHSENI, Mehdi, San Francisco, California 94107, 77 Dow Pl., Apt. 109 (US)

H04W 24/08 **EN E-1958769** 2026 09 16 **3711334**
(86) CN17111130 2017 11 15 2017932037

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) AUSTAUSCH VON UL-STÖRERKENNUNGSINFORMATIONEN
(72) HAN, Jing, Beijing 100020, 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) WANG, Haiming, Beijing 100032, Room 201 Unit 8 Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1958770** 2026 09 16 **4277339**
(86) 2021 08 05 2023200219

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSRELAXATION FÜR VERBUNDENEN FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSMODUS
(72) LI, Qiming, Beijing, 100022 (CN)
(72) CUI, Jie, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, 95014 (US)
(72) NIU, Huaning, Cupertino, 95014 (US)
(72) RAGHAVAN, Manasa, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHEN, Xiang, Cupertino, 95014 (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, 95014 (US)

H04W 24/10 **EN E-1958771** 2026 09 16 **3723405**
(86) 2015 07 02 2019219990

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, ZUGANGSPUNKT UND STATION ZUR ÜBERTRAGUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Meilu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. c/o Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LOC, Peter, California, CA 95014, 10225 Glencoe Drive Cupertino (US)

H04W 28/02 **EN E-1958772** 2026 09 16 **3993487**
(86) CN20097790 2020 06 23 2020833641

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG
(30) CN 2019 06 28 201910578518
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/02 **EN E-1958773** 2026 09 16 **4465752**
(86) 2020 10 15 2024204510

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOORDINIERTE RESSOURCENZUWEISUNG ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) YE, Chunxuan, Cupertino (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino (US)
(72) HU, Haijing, Cupertino (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino (US)
(72) HE, Hong, Cupertino (US)
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino (US)
(72) BAGHEL, Sudhir K., Cupertino (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino (US)
(72) YANG, Weidong, Cupertino (US)
(72) ZHANG, Yushu, Cupertino (US)
(72) WU, Zhibin, Cupertino (US)

H04W 28/06 **EN E-1958774** 2026 09 16 **4358579**
(86) CN22098589 2022 06 14 2022851720

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 05 202110898747
(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 36/06 **EN E-1958775** 2026 09 16 **4564919**
(86) 2024 11 25 2024215046

(73) Synaptics Incorporated, San Jose, CA 95131, 1109 McKay Drive (US)
(54) ERKENNUNG UND ABSCHWÄCHUNG EINES NICHTKONFORMEN NETZWERKZUWEISUNGSVEKTORS (NAV)
(30) US 2023 11 27 202318519768
(72) SANDHYA, Patil, San Jose, 95131 (US)
(72) MADPUWAR, Girish Anantrao, San Jose, 95131 (US)
(72) MAGULURI, Anil Kumar, San Jose, 95131 (US)

H04W 36/08 **EN E-1958776** 2026 09 16 **3963940**
(86) CN19085319 2019 04 30 2019927069

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MOBILITÄTSSTEUERUNG
(72) SHI, Xiaojuan, 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)

H04W 36/30 **EN E-1958777** 2026 09 16 **3567980**
(86) KR17015465 2017 12 26 2017919966

(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER MOBILITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 08 01 20170097743
(72) JEONG, Sangsoo, Seoul 04539, SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)

H04W 40/22 **EN E-1958778** 2026 09 16 **3955549**
(86) 2021 07 02 2021183552

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 08 11 2020135778
(72) Ishikawa, Hiroyuki, Tokyo 141-8562 (JP)

H04W 40/22 **EN E-1958779** 2026 09 16 **4128888**
(86) US21070232 2021 03 04 2021714789

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SCHMALBANDUNTERSTÜTZTES ROUTING FÜR MULTIHOP-NETZWERKE MIT HOCHBANDIGEM DATENVERKEHR
(30) US 2020 03 24 202062994112 P
(30) US 2021 03 03 202117191354
(72) WOLF, Guy, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LANDIS, Shay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/12 **EN E-1958780** 2026 09 16 **3972348**
(86) KR20008645 2020 07 02 2020837835

(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 DATENKANAL IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 07 08 20190082056
(72) KIM, Youngbum, 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, Taehyoung, 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 48/18 **EN E-1958781** 2026 09 16 **4376495**
(86) 2017 03 31 2024161047

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTIONSAUSWAHL
(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen, 518057 (CN)

H04W 52/14 **EN E-1958782** 2026 09 16 **4178276**
(86) 2018 12 05 2022213771

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) BESTIMMUNG DES LEISTUNGSREGELUNGSVERSATZES FÜR PUCCH
(30) CN 2018 03 30 201810296910
(72) ZHANG, Di, Beijing, 100085 (CN)
(72) CHENG, Fang-Chen, Beijing, 100085 (CN)
(72) LIN, Xiangli, Beijing, 100085 (CN)

H04W 52/28 **EN E-1958783** 2026 09 16 **3876614**
(86) CN19113688 2019 10 28 2019879657

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 10 31 201811290190
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 52/38 **EN E-1958784** 2026 09 16 **3636013**
(86) US18036745 2018 06 08 2018735472

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSREGELUNG IN NEUEN FUNKSYSTEMEN
(30) US 2017 06 09 201762517815 P
(30) US 2018 06 07 201816002928
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao feng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1958785** 2026 09 16 **3849250**
(86) 2008 02 01 2021157242

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DESSEN BASISSTATION UND MOBILE STATION, KOMMUNIKATIONSSYNCHRONISIERUNGVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR TIMING-STEUERUNG DAFÜR
(30) JP 2007 02 05 2007026203
(72) FUTAKI, Hisashi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-Chome (JP)
(72) LEE, Jinsock, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-Chome (JP)

H04W 56/00 **EN E-1958786** 2026 09 16 **4462897**
(86) CN23072630 2023 01 17 2023746134

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ZEITDIENSTVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 30 202210114574
(72) ZANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Runze, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 64/00 **EN E-1958787** 2026 09 16 **3993526**
(86) 2019 10 31 2021214064

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERFAHREN ZUR UPLINK- UND DOWNLINK-POSITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2018 10 31 201862753904 P
(30) US 2018 11 01 201862754572 P
(30) US 2019 02 14 201962805882 P
(30) US 2019 02 14 201962805945 P
(30) US 2019 03 28 201962825779 P
(30) US 2019 08 15 201962887465 P
(30) US 2019 10 30 201916669504
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 64/00 **EN E-1958788** 2026 09 16 **4319345**
(86) 2019 10 31 2023199506

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEDARFSWEISEN ÜBERTRAGUNG EINES POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2018 10 31 201862753900 P
(30) US 2018 11 01 201862754569 P
(30) US 2019 02 14 201962805945 P
(30) US 2019 10 30 201916668582
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 68/00 **EN E-1958789** 2026 09 16 **3755051**
(86) CN19071102 2019 01 10 2019755179

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZELLVERARBEITUNG
(30) CN 2018 02 13 201810150922
(72) SHA, Xiubin, 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) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LIU, Xu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1958790** 2026 09 16 **4256879**
(86) KR22000082 2022 01 04 2022734801

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINES BENUTZERGERÄTS MIT EMPFANGSFÄHIGKEIT ÜBER MEHRERE ANTENNENPANEELE
(30) US 2021 01 04 202163133614 P
(30) US 2021 12 23 202117645955
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Mountain View, California 94043 (US)

H04W 72/04 **EN E-1958791** 2026 09 16 **4333523**
(86) CN21091647 2021 04 30 2021938526

(73) 1FINITY Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) CHEN, Zhe, Beijing 100022 (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing 100022 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1958792** 2026 09 16 **4531318**
(86) 2021 03 10 2025157202

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GRUPPENIDENTIFIKATION UND EINES DOWNLINK-ZUWEISUNGSINDEX FÜR ERWEITERTE DYNAMISCHE CODEBÜCHER
(30) US 2020 04 09 202063007837 P
(30) US 2021 03 09 202117196529
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 72/04 **EN E-1958793** 2026 09 16 **4280760**
(86) JP22001212 2022 01 14 2022739504

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2021 01 14 2021004105
(72) SOGABE, Haruhiko, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)

H04W 72/04 **EN E-1958794** 2026 09 16 **4322656**
(86) CN21091749 2021 04 30 2021938560

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENTDECKUNGSNACHRICHTEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZHANG, Boyuan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1958795** 2026 09 16 **3869879**
(86) CN18113496 2018 11 01 2018938723

(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 BESTIMMUNG EINER RESSOURCENPOSITION, BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZHOU, Juejia, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1958796** 2026 09 16 **4366420**
(86) JP22025656 2022 06 28 2022833131

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, MASTERKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 06 29 2021107712
(72) MAEMOTO, Daiki, Kariya- city, Aichi 4488661 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Kariya- city, Aichi 4488661 (JP)

H04W 72/0453 **EN E-1958797** 2026 09 16 **3577978**
(86) US18016989 2018 02 06 2018708245

(73) Altiostar Networks, Inc., Tewksbury, MA 01876, 200 Ames Pond Drive (US)
(54) MEHRFACHTECHNOLOGIE-AGGREGATIONSARCHITEKTUR FÜR LTE-KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) US 2017 02 06 201762455327 P
(72) LEE, Jung, Ah, Tewksbury, MA 01876, 200 Ames Pond Drive (US)
(72) NGUYEN, Si, Tewksbury, MA 01876, 200 Ames Pond Drive (US)
(72) BAGASRAWALA, Shabbir, A., Tewksbury, MA 01876, 200Ames Pond Drive (US)

H04W 72/12 **EN E-1958798** 2026 09 16 **3818764**
(86) US19047036 2019 08 19 2019851259

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERZÖGERUNG DER UMSCHALTUNG VON BANDBREITENTEILEN FÜR EINE UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 08 20 201862720031 P
(72) ZHOU, Yuhan, Santa Clara, California 95051, 3595 Granada Ave Unit 230 (US)
(72) CUI, Jie, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Ln (US)
(72) TANG, Yang, Santa Clara, California 95052, 2200 Mission College Blvd (US)
(72) LI, Hua, Beijing 100086, 8F, Tower A, Rongkezixun Center Haidian District (CN)
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, 8F, Raycom A No. 2 Kexueyuan South Road (CN)

H04W 72/20 **EN E-1958799** 2026 09 16 **4451781**
(86) 2019 07 17 2024195953

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) UU-BASIERTE SIDELINK-STEUERUNG FÜR NR V2X
(30) US 2018 09 27 201862737257 P
(30) US 2018 11 01 201862754326 P
(72) LI, Yifan, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal M., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) LI, Qing, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) TSAI, Allan Y., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) IYER, Lakshmi R., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) AWADIN, Mohamed, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) MURRAY, Joseph M., Wilmington, 19809-3727 (US)

H04W 72/20 **EN E-1958800** 2026 09 16 **3858026**
(86) EP19075547 2019 09 23 2019769833

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SIDELINK-RESSOURCEN
(30) EP 2018 09 26 18196999
(72) HASSAN HUSSEIN, Khaled Shawky, 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) BHADAURIA, Shubhangi, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) HEYN, Thomas, 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)

H04W 72/23 **EN E-1958801** 2026 09 16 **4183206**
(86) IB21056359 2021 07 14 2021743263

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park (SG)
(54) SIGNALISIERUNG DER NICHTVERFÜGBARKEIT VON UPLINK- UND DOWNLINK-RESSOURCEN
(30) US 2020 07 14 202063051786 P
(72) BHAMRI, Ankit, 63322 Rödermark (DE)
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802 (US)
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062 (US)
(72) GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim (DE)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander Johann M., 64285 Darmstadt (DE)
(72) ALI, Ali Ramadan, 81475 Munich (DE)

H04W 74/00 **EN E-1958802** 2026 09 16 **4380117**
(86) 2019 08 09 2023213142

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 11 201811057265
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) FAN, Qiang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Xing, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 74/00 **EN E-1958803** 2026 09 16 **4503834**
(86) 2021 05 27 2024205586

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUSWAHLFUNKTION FÜR UE-RACH-RESSOURCENKONFIGURATION UND RESSOURCENPRIORISIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SLICING
(30) EP 2020 05 29 20177545
(72) SEIDEL, Eiko, 82054 Sauerlach (DE)
(72) SELVANESAN, Sarun, 10587 Berlin (DE)
(72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin (DE)
(72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin (DE)
(72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin (DE)

H04W 74/00 **EN E-1958804** 2026 09 16 **4561247**
(86) 2022 10 09 2025169191

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHOLTEN PRACH-ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 09 202111178133
(72) Kai, WU, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)
(72) Lihui, WANG, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)

H04W 74/0808 **EN E-1958805** 2026 09 16 **4255085**
(86) 2023 03 06 2023160176

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SIDELINK-KOMMUNIKATION IN EINEM UNLIZENZIERTEN BAND DURCH EIN BENUTZERGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2022 03 30 20220039894
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)

H04W 74/0833 **EN E-1958806** 2026 09 16 **3681240**
(86) 2020 01 10 2020151164

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) ZUGANGSVERFAHREN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2019 01 10 201962790977 P
(72) Jeon, Hyoungsuk, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Dinan, Esmael, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Park, Kyungmin, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Cirik, Ali, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Zhou, Hua, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Babaei, Alireza, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) Xu, Kai, Philadelphia, Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 74/0833 **EN E-1958807** 2026 09 16 **4090123**
(86) 2021 05 10 2021173021

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT FÜR ZUGRIFF AUF SLICE-SPEZIFISCHE RACH-RESSOURCENPOOLS
(72) WON, Sung Hwan, Flower Mound, 75028 (US)
(72) TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw (PL)

H04W 76/12 **EN E-1958808** 2026 09 16 **4229889**
(86) US21054959 2021 10 14 2021802550

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR TRÄGEREINRICHTUNG FÜR EINE ZUGEHÖRIGE SITZUNG
(30) US 2020 10 14 202063091656 P
(72) QIAO, Weihua, 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) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) YI, Yunjung, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 76/14 **EN E-1958809** 2026 09 16 **4149070**
(86) CN21093973 2021 05 15 2021817684

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 05 30 202010480803
(72) LI, Xiangyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 76/14 **EN E-1958810** 2026 09 16 **4118930**
(86) SG21050044 2021 01 29 2021767259

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR MULTILINK-AUFBAU UND VERKNÜPFUNGSWARTUNG
(30) SG 2020 03 11 10202002245Y
(72) CHITRAKAR, Rojan, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No.02-11 (SG)
(72) HUANG, Lei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No.02-11 (SG)
(72) URABE, Yoshio, Oasaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H04W 84/06 **EN E-1958811** 2026 09 16 **3955476**
(86) CN20079367 2020 03 13 2020788261

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) ZEITVERZÖGERUNGSKOMPENSIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZEITVERZÖGERUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 08 201910276547
(30) CN 2019 04 30 201910360856
(72) REN, Bin, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)
(72) MIAO, Deshan, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)

H04W 88/10 **EN E-1958812** 2026 09 16 **3893554**
(86) CN20081400 2020 03 26 2020784723

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 30 201910254108
(72) YANG, Chenchen, 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)

H05B 3/06 **DE E-1958813** 2026 09 16 **4351273**
(86) 2023 10 02 2023201142

(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
(54) PTC-HEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2022 10 05 102022125637
(72) Werner, Patrick, 67141 Neuhofen (DE)
(72) Dattilo, Daniele, 76835 Rhodt unter Rietburg (DE)
(72) Kröner, Timo, 76761 Rülzheim (DE)
(72) Herzig, Sascha, 76887 Bad Bergzabern (DE)

H05B 3/42 **EN E-1958814** 2026 09 16 **4294120**
(86) 2020 03 13 2023205289

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) GB 2019 03 15 201903563
(72) BOHAM, Scott George, London WC2R 3LA (GB)
(72) GIBSON, Paul, London WC2R 3LA (GB)

H05B 3/42 **EN E-1958815** 2026 09 16 **4052536**
(86) US20057277 2020 10 26 2020807980

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HEIZEN EINES WABENKÖRPERS
(30) US 2019 10 29 201962927460 P
(72) HEINE, David Robert, Hammondsport, New York 14840, 9906 Day Road (US)
(72) SHINDE, Avinash Tukaram, Pune, 411045, Kunal Aspiree, B Building, Flat No: 105 Balewadi (IN)

H05B 3/84 **EN E-1958816** 2026 09 16 **3960830**
(86) JP20017718 2020 04 24 2020794472

(73) Sekisui Polymatech Co., Ltd., Saitama-city, Saitama 338-0837, 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES VERBINDUNGSELEMENT UND GLASPLATTENSTRUKTUR MIT ANSCHLUSS
(30) JP 2019 04 26 2019086817
(72) WATANABE, Yasuyoshi, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o Sekisui Polymatech Co., Ltd. 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
(72) KONNO, Hideaki, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o Sekisui Polymatech Co., Ltd. 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
(72) KAMIYA, Tsubasa, Saitama-city, Saitama 338-0837, c/o Sekisui Polymatech Co., Ltd. 8-10-1 Tajima Sakura-ku (JP)
(72) KOGISO, Tatsuya, Inukami-gun, Shiga 522-0314, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 510-5, Azasuwa Oazashide, Taga-cho (JP)

H05B 6/06 **EN E-1958817** 2026 09 16 **3603335**
(86) KR18004779 2018 04 25 2018792333

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 04 28 20170055704
(72) PARK, Nam Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534, 246, Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)
(72) YUN, Chang Sun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16664, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) CHOI, Ji Woong, Yongin-si, Gyeonggi-do 16874, 49, Pureunsol-ro Suji-gu (KR)

H05B 6/06 **DE E-1958818** 2026 09 16 **4616679**
(86) EP23080836 2023 11 06 2023798971

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) INDUKTIONSENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) EP 2022 11 11 22383089
(72) PLUMED VELILLA, Emilio, 50007 Zaragoza (ES)
(72) VILLUENDAS LOPEZ, Francisco, 50009 Zaragoza (ES)
(72) MOYA NOGUES, Jesus Manuel, 50001 Zaragoza (ES)
(72) PASCUAL AZA, Jorge, 50018 Zaragoza (ES)
(72) TESA BETES, Jorge, 50018 Zaragoza (ES)
(72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza (ES)

H05B 6/64 **EN E-1958819** 2026 09 16 **4175411**
(86) 2022 10 07 2022200187

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) ZWEISTUFIGER SCHNELLKOCHOFEN UND MEHRSTUFIGE GESTELLANORDNUNG DAFÜR
(30) US 2021 11 01 202163274086 P
(30) US 2022 09 29 202217955836
(72) STORIZ, Paul, Glenview, 60025 (US)
(72) HOPPER, Christopher, Glenview, 60025 (US)
(72) TSIOGKAS, Dionysios, Glenview, 60025 (US)
(72) LINTON, Joshua, Glenview, 60025 (US)

H05B 45/00 **DE E-1958820** 2026 09 16 **4125305**
(86) 2021 07 27 2021188032

(73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE)
(54) STROMLOSE LEUCHTENPARAMETRIERUNG
(72) Wuppinger, Bernhard, 83362 Surberg (DE)
(72) Gernhäuser, Alexander, 83376 Truchtlaching (DE)

H05F 3/04 **EN E-1958821** 2026 09 16 **4373219**
(86) 2023 11 16 2023210446

(73) Midas Wei Trading Co., Ltd., Taipei City 106, 9F, No. 33, Sec. 2, Roosevelt Road (TW)
(54) ENTLADUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2022 11 16 111143674
(72) WEI, Tao-Chin, Pingjhen City (TW)
(72) LIU, Yuan-Ping, Taipei (TW)
(72) LIU, Yi-Cheng, Taipei (TW)

H05H 1/34 **EN E-1958822** 2026 09 16 **4223083**
(86) US21051944 2021 09 24 2021794691

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, 21 Great Hollow Road (US)
(54) ADAPTER FÜR EINEN PLASMA-LICHTBOGENBRENNER UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES VERSCHLEISSTEILS IN EINEM PLASMA-LICHTBOGENBRENNER MIT DIESEM ADAPTER
(30) US 2020 09 29 202017036921
(72) ZHANG, Yu, Hanover, NH 03755 (US)
(72) DUAN, Zheng, Hanover, NH 03755 (US)
(72) EICKHOFF, Stephen, T., Hanover, NH 03755 (US)
(72) QUILLIA, Garrett, K., Hanover, NH 03755 (US)
(72) HANSEN, Brett, Hanover, NH 03755 (US)

H05H 1/46 **EN E-1958823** 2026 09 16 **4348696**
(86) US22031962 2022 06 02 2022816855

(73) Rimere, LLC, Lafayette, CO 80026, 1255 Rock Creek Circle (US)
(54) SYSTEME ZUR PLASMAERZEUGUNG MIT MIKROWELLEN
(30) US 2021 06 02 202163195946 P
(72) HILL, Garrett, Boulder, Colorado 80303 (US)

H05H 15/00 **EN E-1958824** 2026 09 16 **3977824**
(86) HU20050020 2020 05 29 2020842722

(73) Pécsi Tudományegyetem, 7622 Pécs, Vasvári Pál u. 4 (HU)
(54) EFFIZIENTE HERSTELLUNG VON HOCHENERGETISCHEN ULTRAKURZEN IONEN - INSBESONDERE PROTONENPAKETEN
(30) HU 2019 05 29 1900189
(72) ALMÁSI, Gábor, 7761 Kozármisleny, Alkotmány tér 38. (HU)
(72) HEBLING, János, 7635 Pécs, Jakabhegyi út 44. (HU)
(72) PÁLFALVI, László, 7625 Pécs, Magaslati út 36. (HU)
(72) TIBAI, Zoltán, 7633 Pécs, Bihari János utca 7, A 2/1 (HU)

H05K 1/02 **DE E-1958825** 2026 09 16 **4616683**
(86) EP23079823 2023 10 25 2023798184

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER DELAMINATION EINER BESCHICHTUNG EINER LEITERPLATTE EINES FELDGERÄTS DER PROZESS- UND AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2022 11 11 102022129897
(72) BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim (DE)
(72) BURGER, Paul, 79650 Schopfheim (DE)
(72) CZAJA, Silke, 79650 Schopfheim (DE)

H05K 1/03 **EN E-1958826** 2026 09 16 **3681254**
(86) JP18027095 2018 07 19 2018853177

(73) PILLAR Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0013, 7-1 Shinmachi 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LEITERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 09 06 2017171348
(72) OKUNAGA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o PILLAR Corporation (JP)
(72) KOBAYASHI, Miyuki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o PILLAR Corporation (JP)
(72) TAMAKI, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o PILLAR Corporation (JP)
(72) YAMASAKI, Kenpei, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o PILLAR Corporation (JP)
(72) HAYASHI, Tomoki, Osaka-shi Osaka 550-0013, c/o PILLAR Corporation (JP)

H05K 1/14 **EN E-1958827** 2026 09 16 **4408133**
(86) KR23019908 2023 12 05 2023813260

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SUBSTRATANORDNUNG
(30) KR 2022 12 05 20220167576
(30) KR 2023 01 10 20230003736
(72) LEE, Wooram, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H05K 3/00 **EN E-1958828** 2026 09 16 **4183233**
(86) US21037375 2021 06 15 2021841312

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASERBOHREN VON BLINDLÖCHERN
(30) US 2020 07 14 202016928252
(72) LEI, Wei-Sheng, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) LESCHKIES, Kurtis, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) GOUK, Roman, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) VERHAVERBEKE, Steven, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) SIVARAMAKRISHNAN, Visweswaren, Santa Clara, California 95054 (US)

H05K 3/28 **EN E-1958829** 2026 09 16 **4151058**
(86) FI21050329 2021 05 04 2021724349

(73) TactoTek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatiotie 1 (FI)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUREN ZUM EINBAU IN INTEGRIERTE MEHRSCHICHT-STRUKTUREN
(30) US 2020 05 12 202016872428
(72) HÄNNINEN, Ilpo, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) SÄÄSKI, Jarmo, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) HEIKKINEN, Mikko, 90460 Oulunsalo (FI)

H05K 5/00 **EN E-1958830** 2026 09 16 **4391742**
(86) 2022 12 21 2022215705

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) PCB-GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER PCB MIT DEM GEHÄUSE
(72) RAFALOWSKI, Arkadiusz, 32-064 Brzezinka (PL)
(72) DURALEK, Janusz, 33-380 Krynica Zdroj (PL)

H05K 7/20 **EN E-1958831** 2026 09 16 **4362620**
(86) 2022 10 31 2022204695

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT
(72) RADEMACHER, Falk, 51647 Gummersbach (DE)
(72) REINHOLD, Peter, 51647 Gummersbach (DE)

H05K 7/20 **EN E-1958832** 2026 09 16 **4228383**
(86) KR22020491 2022 12 15 2022847103

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (Maetan-dong) Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT HALBLEITER
(30) KR 2021 12 30 20210193012
(30) KR 2022 02 04 20220014985
(72) SUNG, Jungoh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SON, Changjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AHN, Heecheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Jieun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWAK, Dongyeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JO, Wonbin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H05K 7/20 **EN E-1958833** 2026 09 16 **4633307**
(86) 2024 08 30 2024197572

(73) Top Rank Technology Limited, Apia, Vistra Corporate Services Centre Ground Floor NPF Building, Beach road (WS)
(54) WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG
(30) TW 2024 04 12 113113852
(72) Wang, Tien-Lai, Apia (WS)
(72) Wang, Tzu-Yu, Apia (WS)
(72) Wang, Cheng-Yu, Apia (WS)
(72) Lee, Meng-Yu, Apia (WS)

H10B 12/00 **EN E-1958834** 2026 09 16 **4113608**
(86) 2022 03 29 2022164916

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2021 07 02 20210087352
(72) PARK, Taejin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Hui-Jung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Sangho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H10D 30/01 **EN E-1958835** 2026 09 16 **4152371**
(86) 2022 09 20 2022196443

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) FIN-BASIERTE FELDEFFEKTTRANSISTORVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM ANSCHALTWIDERSTAND UND VERBESSERTER DURCHBRUCHSPANNUNG
(30) US 2021 09 21 202117481204
(72) LIU, Qing, Irvine, 92618 (US)

H10D 30/01 **EN E-1958836** 2026 09 16 **4133523**
(86) EP21058163 2021 03 29 2021715598

(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) ERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SEOI-HALBLEITERCHIPS
(30) FR 2020 04 07 2003449
(72) HUYNH-BAO, Trong, Ottawa, Ontario K2K0H2, 1126A Klondike Rd (CA)
(72) NGUYEN, Bich-Yen, Austin, TX 78733, 110 S. Laurelwood Drive (US)
(72) MALEVILLE, Christophe, 38190 Bernin, C/O SOITEC Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines (FR)

H10D 30/67 **EN E-1958837** 2026 09 16 **4152410**
(86) 2022 07 11 2022184022

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) GATE-DIELEKTRIKUM FÜR DÜNNFILMOXIDTRANSISTOREN
(30) US 2021 09 15 202117476165
(72) Connor, Christopher, Hillsboro, 97124 (US)
(72) O`Donnell, James, Forest Grove, 97116 (US)
(72) Madisetti, Shailesh Kumar, Hillsboro, 97124 (US)

H10D 86/40 **EN E-1958838** 2026 09 16 **3916785**
(86) CN19110005 2019 10 08 2019911581

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT, GEKACHELTER BILDSCHIRM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 01 23 201910062179
(72) LIU, Yingwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIANG, Shuang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIANG, Zhiwei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) DI, Muxin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Ke, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CAO, Zhanfeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10D 89/60 **EN E-1958839** 2026 09 16 **4002459**
(86) 2020 11 23 2020209267

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGSSCHUTZSCHALTUNG UND ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGSSCHUTZSCHALTUNG
(72) Schmenn, Andre, 83679 Sachsenkam (DE)
(72) Diefenbeck, Klaus, 81247 München (DE)
(72) Willemen, Joost Adriaan, 81929 München (DE)

H10D 89/60 **EN E-1958840** 2026 09 16 **4270704**
(86) CN21073392 2021 01 22 2021920316

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, PHOTOELEKTRISCHER EMPFÄNGER, OPTISCHES MODUL UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) WANG, Hongyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H10F 10/142 **DE E-1958841** 2026 09 16 **4690314**
(86) EP24000031 2024 05 14 2024735875

(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) III-V PHOTOVOLTAIK MEHRFACHSOLARZELLE
(30) DE 2023 05 23 102023002091
(72) KÖSTLER, Wolfgang, 74074 Heilbronn (DE)
(72) HAGEDORN, Benjamin, 74360 Ilsfeld (DE)

H10F 10/165 **EN E-1958842** 2026 09 16 **4191687**
(86) 2020 11 19 2022215306

(73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD., Haining Zhejiang, No. 58, Yuan Xi Road Technical Functional Zone Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, Jiangxi 334100, No. 1 Jinko Road Shangrao Economic Development Zone (CN)
(54) SOLARZELLE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) CN 2020 09 30 202011069475
(72) YANG, Jie, ZHEJIANG (CN)
(72) ZHENG, Peiting, ZHEJIANG (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, ZHEJIANG (CN)
(72) JIN, Hao, ZHEJIANG (DE)

H10F 19/00 **DE E-1958843** 2026 09 16 **4471877**
(86) 2024 05 24 2024000058

(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) SCHUTZ VON WELTRAUMSOLARZELLEN BEI EINER ANORDNUNG IN FORM EINES STRANGS
(30) DE 2023 06 01 102023002227
(72) Zrinscak, Ivica, 74074 Heilbronn (DE)

H10F 19/80 **DE E-1958844** 2026 09 16 **4200913**
(86) EP22077338 2022 09 30 2022798113

(73) Solar Materials GmbH, 39126 Magdeburg, Industriestraße 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES SOLARMODULS
(30) DE 2021 11 10 102021129301
(72) BARGEL, Jan, 39114 Magdeburg (DE)
(72) FRANKE, Fridolin, 39114 Magdeburg (DE)
(72) MAI, Jan-Philipp, 39114 Magdeburg (DE)

H10F 19/90 **EN E-1958845** 2026 09 16 **3648176**
(86) 2019 10 25 2019205346

(73) Shangrao Xinyuan YueDong Technology Development Co. Ltd, Shangrao, Jiangxi Province, NO. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2018 10 31 20180132012
(72) KIM, Jinsung, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-Gu, (KR)
(72) LIM, Chunghyun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-Gu, (KR)

H10F 19/90 **EN E-1958846** 2026 09 16 **3997740**
(86) EP20069477 2020 07 10 2020739357

(73) Oxford Photovoltaics Limited, Yarnton, Oxfordshire OX5 1QU, Oxford Pioneer Park Unit 7-8, Mead Road (GB)
(54) MEHRFACHFOTOVOLTAIKVORRICHTUNG
(30) EP 2019 07 11 19185692
(72) SEBASTIEN, Thomas, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Ltd. Unit 7/8 Mead Road Oxford Industrial Park (GB)
(72) BEST, James Leslie, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Ltd. Unit 7/8 Mead Road Oxford Industrial Park (GB)
(72) WATTS, James Denziel, Yarnton Oxfordshire OX5 1QU, c/o Oxford Photovoltaics Ltd. Unit 7/8 Mead Road Oxford Industrial Park (GB)

H10F 30/29 **EN E-1958847** 2026 09 16 **3918374**
(86) CN20073748 2020 01 22 2020748103

(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (HK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENERGIEAUFGELÖSTEN RÖNTGENBILDGEBUNG
(30) US 2019 01 30 201962799023 P
(72) CUI, Xiaodong, Hong Kong, The University of Hong Kong Pokfulam Road (HK)
(72) YANG, Chunlei, Hong Kong, The University of Hong Kong Pokfulam Road (HK)

H10F 39/00 **EN E-1958848** 2026 09 16 **4258356**
(86) 2022 04 07 2022167185

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) PIXELMATRIXSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(72) Neuzner, Andreas, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Stute, Andreas, 82024 Taufkirchen (DE)

H10F 39/95 **EN E-1958849** 2026 09 16 **3955300**
(86) 2020 08 11 2020190496

(73) Infineon Technologies Dresden GmbH & Co . KG, 01099 Dresden, Königsbrücker Strasse 180 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN BILDSENSOR, BILDSENSOR FÜR EINE OPTISCHE KAMERA UND OPTISCHE KAMERA
(72) OFFENBERG, Dirk, 01099 Dresden (DE)
(72) UHLIG, Ines, 01279 Dresden (DE)

H10F 71/00 **DE E-1958850** 2026 09 16 **4661631**
(86) 2025 06 03 2025180520

(73) Azur Space Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER DURCHGANGSÖFFNUNG BEI EINER GERMANIUM HALBLEITERSCHEIBE MIT AUFLIEGENDEN III-V HALBLEITERSCHICHTEN
(30) DE 2024 06 07 102024001861
(72) Köstler, Wolfgang, 74074 Heilbronn (DE)
(72) Hagedorn, Benjamin, 74360 Ilsfeld (DE)

H10H 20/851 **EN E-1958851** 2026 09 16 **3724930**
(86) KR18015888 2018 12 14 2018888703

(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE GESTAPELTE STRUKTUR
(30) US 2017 12 14 201762598863 P
(30) US 2017 12 14 201762598823 P
(30) US 2018 01 12 201862617038 P
(30) US 2018 12 13 201816219716
(72) CHAE, Jong Hyeon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) JANG, Seong Gyu, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) LEE, Ho Joon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 97-11, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)

H10H 29/14 **EN E-1958852** 2026 09 16 **3892326**
(86) KR19017077 2019 12 05 2019894012

(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT FUNKTION ZUR AKTIVIERUNG VON ZELLEN
(30) US 2018 12 07 201862776566 P
(30) US 2019 12 04 201916703067
(72) BAE, Hee Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) LEE, A Young, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) YOON, Yeong Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)

H10H 29/30 **EN E-1958853** 2026 09 16 **4597575**
(86) KR22014871 2022 10 04 2022961501

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LEUCHTDIODE
(72) KIM, Baekjun, Seoul 06772 (KR)
(72) HONG, Daewoon, Seoul 06772 (KR)
(72) JEONG, Chansung, Seoul 06772 (KR)
(72) OH, Jeongtak, Seoul 06772 (KR)

H10K 50/11 **EN E-1958854** 2026 09 16 **4203645**
(86) 2022 10 24 2022203340

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 12 27 20210188257
(72) AHN, Han-Jin, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Gyeong-Woo, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) JANG, Ji-Seon, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) IM, Joon-Beom, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jun-Yun, 10845 Gyeonggi-do (KR)

H10K 50/19 **EN E-1958855** 2026 09 16 **4086977**
(86) 2016 04 25 2022182146

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 07 30 20150108036
(72) Choi, Dongil, 07437 Seoul (KR)
(72) Park, EunJung, 10249 Gyeonggi-do (KR)
(72) Moon, Sangkyoung, 44476 Ulsan (KR)

H10K 50/844 **EN E-1958856** 2026 09 16 **4243590**
(86) 2016 09 30 2023188374

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 28 20160081206
(72) NOH, Seonghee, 04194 Seoul (KR)
(72) LIM, YoungNam, 06558 Seoul (KR)
(72) LEE, SangHo, 10861 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) RYU, DaeWon, 10920 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 59/121 **EN E-1958857** 2026 09 16 **4258845**
(86) 2023 02 17 2023157154

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGETAFEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ANZEIGETAFEL
(30) KR 2022 04 04 20220041910
(72) Park, Sungsang, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kang, Duseok, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yongmyeong, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Uikang, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Hyukjin, 17113 Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 59/122 **EN E-1958858** 2026 09 16 **4369893**
(86) CN22132037 2022 11 15 2022835199

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 23 202211161157
(72) XU, Cheng, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Pan, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Hongli, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/124 **EN E-1958859** 2026 09 16 **4207977**
(86) 2022 10 28 2022204400

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGETAFEL
(30) KR 2021 12 31 20210194312
(72) GANG, ByeongUk, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, InHyo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 59/35 **EN E-1958860** 2026 09 16 **3836221**
(86) 2020 11 26 2020210072

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND EINRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 12 11 20190164804
(72) Ko, Hyomin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Lee, Changmin, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

H10K 59/38 **EN E-1958861** 2026 09 16 **4138139**
(86) 2022 07 15 2022185180

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 08 17 20210108347
(30) KR 2021 12 30 20210193502
(72) SHIN, Youngsub, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LIM, ChaeKyung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, DaeHeung, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, YoungHoon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YOON, Jungmin, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 85/50 **EN E-1958862** 2026 09 16 **3907229**
(86) 2017 10 16 2021177859

(73) Alliance for Energy Innovation, LLC, Golden, Colorado 80401, National Renewable Energy Laboratory 15013 Denver West Parkway (US)
(54) ORIENTIERTE PEROWSKITKRISTALLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2016 10 14 201662408383 P
(72) ZHU, Kai, Littleton, CO 80127 (US)
(72) KIM, Donghoe, Broomfield, CO 80021 (US)
(72) BERRY, Joseph Jonathan, Boulder, CO 80303 (US)
(72) PARK, Jaehong, Muko-shi Kyoto, 617-0006 (JP)

H10N 10/01 **EN E-1958863** 2026 09 16 **4084100**
(86) KR20018416 2020 12 16 2020907116

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 24 20190173753
(72) LEE, Seung Hwan, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) YANG, Tae Su, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H10N 10/17 **EN E-1958864** 2026 09 16 **4089750**
(86) KR20019098 2020 12 24 2020912956

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 07 20200002125
(72) WON, Boone, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H10N 10/17 **EN E-1958865** 2026 09 16 **4092769**
(86) KR21000480 2021 01 13 2021741326

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 16 20200006194
(30) KR 2020 01 16 20200006195
(72) SOHN, Hyung Min, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H10N 10/17 **EN E-1958866** 2026 09 16 **4277454**
(86) 2019 04 02 2023200135

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHES ELEMENT
(30) KR 2018 04 04 20180039307
(30) KR 2019 03 28 20190036097
(72) ROH, MYOUNG LAE, 07796 SEOUL (KR)
(72) LEE, JONG MIN, 07796 SEOUL (KR)
(72) CHO, Yong Sang, 04637 SEOUL (KR)

H10P 50/24 **EN E-1958867** 2026 09 16 **3121839**
(86) 2016 07 25 2016181057

(73) SPTS Technologies Limited, Newport Gwent NP18 2TA, Coed Rhedyn Ringland Way (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR TROCKENE GASPHASE ZUR CHEMISCHEN ÄTZUNG EINER STRUKTUR
(30) US 2015 07 23 201514807399
(72) NEUMANN, John, Pittsburgh, PA 15207, 4353 Winterburn Avenue (US)
(72) LEBOUITZ, Kyle, Pittsburgh, PA 15203, 1725 Merriman Street (US)

H10P 54/50 **FR E-1958868** 2026 09 16 **3678169**
(86) 2019 12 31 2019220270

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) TRANSFERVERFAHREN EINER SCHICHT MIT LOKALISIERTER REDUZIERUNG DER FÄHIGKEIT, EINEN BRUCH AUSZULÖSEN
(30) FR 2019 01 07 1900127
(72) REBOH, Shay, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) MAZEN, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ACOSTA ALBA, Pablo, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

H10P 72/30 **EN E-1958869** 2026 09 16 **4558768**
(86) US23070138 2023 07 13 2023752133

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEARBEITUNGSOFEN
(30) CN 2022 07 21 202210862106
(72) CHEN, Yuexin, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) WEI, De, Glenview, Illinois 60025 (US)

H10P 90/00 **FR E-1958870** 2026 09 16 **4526919**
(86) EP23061790 2023 05 04 2023723208

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN EINER SCHICHT VON EINEM QUELLSUBSTRAT AUF EIN ZIELSUBSTRAT
(30) FR 2022 05 18 2204713
(72) WIDIEZ, Julie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) FOURNEL, Frank, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H10P 90/00 **EN E-1958871** 2026 09 16 **4693368**
(86) 2024 08 05 2024192927

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(73) IMEC, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERFOLIEN
(72) CHO, Jinyoun, 2250 Olen (BE)
(72) Depauw, Valérie, 3001 Leuven (BE)

H10W 20/00 **EN E-1958872** 2026 09 16 **4621839**
(86) 2024 03 22 2024165436

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) HERSTELLUNG VON GETEILTEN LEITENDEN VIAS
(72) PARK, Seongho, 3001 Heverlee (BE)
(72) TOKEI, Zsolt, 3000 Leuven (BE)

H10W 40/10 **EN E-1958873** 2026 09 16 **3923318**
(86) 2021 05 28 2021176553

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WÄRMEVERTEILUNGSVORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG VON CHIPANORDNUNGEN
(30) US 2020 05 29 202063032197 P
(30) US 2020 08 17 202063066550 P
(72) KWON, Woon-Seong, Mountain View, CA California 94043 (US)
(72) LI, Yuan, Mountain View, CA California 94043 (US)
(72) YANG, Zhi, Mountain View, CA California 94043 (US)

H10W 42/40 **FR E-1958874** 2026 09 16 **3739622**
(86) 2020 04 30 2020172288

(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER MÖGLICHEN VERLETZUNG DER INTEGRITÄT EINES HALBLEITERSUBSTRATS EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES VON SEINER RÜCKSEITE AUS, UND ENTSPRECHENDER INTEGRIERTER SCHALTKREIS
(30) FR 2019 05 13 1904942
(72) SARAFIANOS, Alexandre, 83910 Pourrières (FR)
(72) MARINET, Fabrice, 13790 Châteauneuf-le-Rouge (FR)
(72) DELALLEAU, Julien, 13015 Marseille (FR)

H10W 70/60 **EN E-1958875** 2026 09 16 **4181192**
(86) 2022 11 10 2022206718

(73) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., Nagano-shi, Nagano 381-2287, 80, Oshimada-machi (JP)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) JP 2021 11 11 2021183970
(30) JP 2022 07 21 2022116626
(72) KOI, Kenichi, Nagano, 381-2287 (JP)
(72) ITO, Hitoshi, Nagano, 381-2287 (JP)

H10W 90/00 **EN E-1958876** 2026 09 16 **3286782**
(86) US16029055 2016 04 22 2016719738

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEHÄUSE-AUF-GEHÄUSE (POP)-VORRICHTUNG MIT LÖTVERBINDUNGEN ZWISCHEN GEHÄUSEN VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 04 24 201562152663 P
(30) US 2015 08 27 201514837917
(72) KESER, Lizabeth, Ann, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAE, David, Fraser, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 09 23

C07C 209/28 **EN E-1212046** 2026 09 23 **3170807**
2015 11 23 2015425100

(73) Frau Pharma S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via Trivulzina, 13/1 (IT)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON FENFLURAMIN
(72) Palombi, Giovanni, 20900 Monza, Viale Foscolo, 88 (IT)
(72) Zagami, Michael, 20023 Cerro Maggiore MI, Via G. Bruno, 30 (IT)

H04L 1/18 **EN E-1461528** 2026 09 23 **3566360**
(86) US18012487 2018 01 05 2018711428

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) FORTGESCHRITTENE CODIERUNG AUF NEUÜBERTRAGUNG VON DATEN UND STEUERUNG
(30) US 2017 01 06 201762443028 P
(72) YE, Chunxuan, San Diego, CA 92127, 17247 4S Ranch Parkway (US)
(72) PAN, Kyle Jung-Lin, Saint James, NY 11780, 9 Country Woods Drive (US)
(72) XI, Fengjun, San Diego, CA 92126, 10838 Aderman Avenue Apartment 144 (US)

A01B 59/043 **EN E-1958877** 2026 09 23 **4082313**
(86) 2022 04 29 2022170834

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT EINER HEBEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES DREHMOMENTSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2021 04 29 202100010847
(72) Huber, Karl, 4100 Ottensheim (AT)
(72) HUBER, Roland, 4391 Waldhausen (AT)
(72) KOECK, Reinhard, 4360 Grein (AT)

A01C 3/02 **EN E-1958878** 2026 09 23 **4161243**
(86) SE21050514 2021 06 02 2021731605

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) DUNGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER DUNGANORDNUNG
(30) SE 2020 06 04 2050653
(72) BRINK, Marek, 147 21 Tumba (SE)
(72) HOFMAN, Piotr, 147 21 Tumba (SE)
(72) JAKLIK, Bartlomiej, 147 21 Tumba (SE)
(72) SLUSARCZYK, Bartlomiej, 147 21 Tumba (SE)

A01C 5/06 **EN E-1958879** 2026 09 23 **3965546**
(86) US20032185 2020 05 08 2020801702

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) SAMENAUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE PFLANZMASCHINEN
(30) US 2019 05 08 201962845093 P
(30) US 2019 08 13 201962885965 P
(72) DILLE, Mitchell, R., Litchfield, MN 55355, c/o MK1 Engineering LLC 69570 305th Street (US)
(72) STRANG, Keith, T., Litchfield, MN 55355, c/o MK1 Engineering LLC 69570 305th Street (US)

A01C 5/06 **EN E-1958880** 2026 09 23 **4371382**
(86) 2023 11 17 2023210676

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN SYSTEMS
(30) US 2022 11 18 202218056939
(72) GARNER, Elijah B., 68163 Mannheim (DE)
(72) KRUEGER, Kelby J., 68163 Mannheim (DE)
(72) HUBNER, Cary S., 68163 Mannheim (DE)
(72) STEELE, Michael C., 68163 Mannheim (DE)
(72) WACKERLE, Bradley A., 68163 Mannheim (DE)

A01D 17/00 **DE E-1958881** 2026 09 23 **4304325**
(86) EP22056103 2022 03 09 2022714375

(73) Grimme Landmaschinenfabrik SE & Co. KG, 49104 Damme, Hunteburger Straße 32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HACKFRUCHTFÖRDERMASCHINE
(30) DE 2021 03 12 102021106119
(72) STROTHMANN, Wolfram, 49078 Osnabrück (DE)
(72) ROß, Julian, 59889 Eslohe (DE)

A01D 34/14 **EN E-1958882** 2026 09 23 **3998844**
(86) US20042528 2020 07 17 2020841505

(73) Kondex Corporation, Lomira, WI 53048, 1500 Technology Drive (US)
(54) KANALMESSERRÜCKEN
(30) US 2019 07 18 201962875693 P
(30) US 2020 07 16 202016931148
(72) JOHNSON, Keith A., West Bend, Wisconsin 53090, 8847 Orchard Valley Road (US)

A01D 41/127 **EN E-1958883** 2026 09 23 **4298888**
(86) 2023 02 10 2023156165

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN ENDTEILERSTEUERUNG
(30) US 2022 02 28 202217682470
(72) Vandike, Nathan R., Mannheim (DE)
(72) Bomleny, Duane M., Mannheim (DE)

A01D 41/127 **EN E-1958884** 2026 09 23 **4581923**
(86) 2024 12 19 2024221458

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) MAISPFLÜCKER MIT VERBESSERTER ERTRAGSKARTIERUNGSAUFLÖSUNG
(30) US 2023 12 22 202318394030
(72) Linde, Karl R., New Holland, 17557 (US)
(72) Martin, Jethro, New Holland, 17557 (US)
(72) Missotten, Bart M.A., 8210 Zedelgem (BE)
(72) Jongmans, Dré W.J., 8210 Zedelgem (BE)

A01D 41/14 **EN E-1958885** 2026 09 23 **3879959**
(86) US19059782 2019 11 05 2019809347

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ERNTEVORSATZ MIT GENEIGTEM OBERBALKEN
(30) US 2018 11 16 201862768245 P
(72) KEMMERER, Benjamin David, Hamburg, PA 19526, 33 Perry Lane (US)
(72) NOLL, Blaine Robert, Fleetwood, PA 19522, 4 Daisy Lane (US)
(72) FARLEY, Herbert M., Elizabethtown, PA 17022, 640 Bellaire Road (US)

A01F 12/44 **EN E-1958886** 2026 09 23 **4552473**
(86) 2023 11 10 2023209271

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) SIEBANORDNUNG
(72) DUQUESNE, Frank, 8210 Zedelgem (BE)
(72) HILLEN, Curtis, New Holland, 17557 (US)
(72) VANDERSTICHELE, Michiel, 8210 Zedelgem (BE)
(72) VANHEE, Kris, 8210 Zedelgem (BE)

A01F 15/07 **EN E-1958887** 2026 09 23 **4292424**
(86) 2023 06 15 2023179577

(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT MECHANISMUS ZUR BEGRENZUNG DER BALLENROLLE NACH DEM AUSSTOSS
(30) US 2022 06 15 202217841350
(72) GEESEY, Daniel M., East Petersburg, 17520 (US)

A01F 15/07 **DE E-1958888** 2026 09 23 **4477051**
(86) 2024 05 17 2024176486

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) RUNDBALLENPRESSE UND VERFAHREN
(30) DE 2023 06 05 102023114691
(72) Chabassier, Aurelien, Mannheim (DE)

A01F 15/08 **EN E-1958889** 2026 09 23 **4282251**
(86) 2022 05 25 2022175585

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) DREHBARE HALTERUNG FÜR EIN BODENEINGRIFFSELEMENT
(72) Monteyne, Niklaas G. C., 8370 Blankenberge (BE)

A01F 15/08 **EN E-1958890** 2026 09 23 **4289257**
(86) 2023 06 07 2023178085

(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT VORHERSAGE DER VORVERDICHTETEN PAKETEN ZUR BALLENLÄNGENSTEUERUNG
(30) US 2022 06 07 202263349812 P
(72) PETERSON, Charles B., West Grove, 19390 (US)
(72) CHISHOLM, Rory G., Denver, 17517 (US)
(72) FRIESEN, Derek J., Crystal City, R0K0N0 (CA)
(72) CHEVALIER, Sean D., Clearwater, R0K0M0 (CA)

A01F 15/08 **EN E-1958891** 2026 09 23 **4289256**
(86) 2023 06 07 2023178084

(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE MIT FERNBALLENLÄNGENSTEUERUNG
(30) US 2022 06 07 202263349779 P
(72) PETERSON, Charles B., West Grove, 19390 (US)
(72) CHISHOLM, Rory G., Denver, 17517 (US)
(72) FRIESEN, Derek J., Crystal City, R0K0N0 (CA)
(72) CHEVALIER, Sean D., Clearwater, R0K0M0 (CA)

A01G 23/00 **EN E-1958892** 2026 09 23 **3496961**
(86) CA17050946 2017 08 10 2017838263

(73) Tigercat Industries Inc., Brantford, Ontario N3R 7J7, 54 Morton Avenue East (CA)
(54) TRAKTIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SCHWERE MOBILE AUSRÜSTUNGEN
(30) US 2016 08 10 201662373044 P
(72) KRUME, Eric, Russell, Castle Rock Washington 98611, 445 Kroll Road (US)

A01J 5/007 **EN E-1958893** 2026 09 23 **4271175**
(86) SE21051299 2021 12 21 2021835883

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MELKSYSTEM
(30) SE 2020 12 31 2051578
(72) BERTILSSON, Anders, 147 21 Tumba (SE)

A01K 1/015 **DE E-1958894** 2026 09 23 **3881674**
(86) 2021 03 17 2021163184

(73) Scheibe, Jens, 13407 Berlin, Romanshorner Weg 63 (DE)
(54) SCHICHTSYSTEM ALS BODENUNTERLAGE FÜR KLEINTIERGEHEGE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2020 03 18 102020107406
(72) Scheibe, Jens, 13407 Berlin, Romanshorner Weg 63 (DE)

A01K 61/95 **EN E-1958895** 2026 09 23 **4292431**
(86) 2023 01 25 2023153330

(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(54) FISCHMESSVORRICHTUNG UND FISCHMESSVERFAHREN
(30) EP 2022 06 13 22178622
(72) IKEGAMI, Atsushi, Nishinomiya-City, 662-8580 (JP)
(72) NAKAMURA, Satoshi, Nishinomiya-City, 662-8580 (JP)
(72) SATO, Wataru, Nishinomiya-City, 662-8580 (JP)

A01M 7/00 **EN E-1958896** 2026 09 23 **4268593**
(86) 2023 03 31 2023165892

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) STEUERVERFAHREN FÜR EINE SPRÜHMASCHINE, STEUERPROGRAMM FÜR EINE SPRÜHMASCHINE UND SPRÜHMASCHINE
(30) JP 2022 04 27 2022072969
(72) UENO, So, Okayama-shi (JP)

A01N 59/00 **EN E-1958897** 2026 09 23 **4205548**
(86) KR21013844 2021 10 08 2021878041

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) LEGIERUNG, LEGIERUNGSPULVER UND LEGIERUNGSBESCHICHTETER KÖRPER MIT ANTIMIKROBIELLER WIRKUNG
(30) KR 2020 10 08 20200130107
(30) KR 2021 10 07 20210132934
(72) KIM, Choongnyun Paul, Seoul 07793 (KR)

A01N 59/20 **EN E-1958898** 2026 09 23 **3927661**
(86) IB19052123 2019 03 15 2019916302

(73) UPL Ltd, Haldia, West Bengal 721 602, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist. (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUPFERVERBINDUNGEN
(30) FR 2019 02 19 1901654
(72) FERRIER, Frederic, 13012 Marseille, 21 Avenue du 24 avril 1915 (FR)
(72) CAVASSE, Philippe, 64140 Lons, 6 avenue des Roses (FR)
(72) PILLOT, Marc, 13127 Vitrolles, 3 Impasse du Goupil (FR)

A01N 63/28 **EN E-1958899** 2026 09 23 **4525621**
(86) EP23087608 2023 12 22 2023840687

(73) Aphea.Bio NV, 9052 Zwijnaarde, Technologiepark-Zwijnaarde 21 (BE)
(73) Fundación Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía, Medina, 18016 Granada, Avda Conocimiento 34 Parque Tecnológico Ciencias de la Salud (ES)
(54) MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PATHOGENEN UND SCHÄDLINGEN IN PFLANZEN
(30) EP 2022 12 23 22216632
(72) SIMON, Thomas, 9052 Zwijnaarde (BE)
(72) HOUBRAKEN, Michael, 9160 Lokeren (BE)
(72) DE MULDER, Thijs, 9031 Drongen (BE)
(72) GHODSALAVI, Behnoush, 9000 Gent (BE)
(72) VANDENABEELE, Steven, 9700 Oudenaarde (BE)
(72) VERCAUTEREN, Isabel, 9550 Herzele (BE)
(72) HAMONTS, Kelly, 9000 Gent (BE)
(72) IMPERATO, Valeria, 9000 Gent (BE)
(72) MAINTZ, Jens, 9052 Zwijnaarde (BE)
(72) LAGAE, Emma, 9000 Gent (BE)

A21C 1/14 **EN E-1958900** 2026 09 23 **4205614**
(86) 2020 03 27 2023158567

(73) Varimixer A/S, 2605 Brøndby, Elementfabrikken 9 (DK)
(54) KNET- ODER MISCHMASCHINE
(30) DK 2019 04 02 PA201970210
(30) DK 2019 04 02 PA201970209
(72) HØJBJERRE, Morten, 2605 Brøndby (DK)
(72) OLSEN, Jesper Holmegaard, 2605 Brøndby (DK)

A21C 9/08 **EN E-1958901** 2026 09 23 **4559316**
(86) JP23026767 2023 07 21 2023843068

(73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, 2-3 Nozawa-machi (JP)
(54) FALT-/LAMINIERVORRICHTUNG FÜR TEIGBLATT
(30) JP 2022 07 22 2022117395
(72) KAMIYAMA, Yudai, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP)
(72) UCHIKI, Kenta, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP)
(72) ONOGUCHI, Kazuyoshi, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071 (JP)

A21C 11/00 **EN E-1958902** 2026 09 23 **4627926**
(86) 2024 04 04 2024168537

(73) FERNETO, S.A., 3840-385 Vagos, Rua Carlos Neto dos Santos Zona Industrial de Vagos, Lt. 101 (PT)
(54) EINE PRESSE UND EIN VERFAHREN ZUM FORMEN EINES VERFORMBAREN GEGENSTANDES, DER IN EINER FORM VORGESEHEN IST DIE WIEDERUM AUF EINEM RELATIV ZUR PRESSE BEWEGLICHEN TABLETT ANGEORDNET IST
(30) PT 2024 04 01 2024119358
(72) Neto dos Santos, Pedro, 3840-385 Vagos (PT)

A22C 11/02 **DE E-1958903** 2026 09 23 **4356740**
(86) 2023 09 29 2023200718

(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
(54) KOEXTRUSIONSKOPF, NAHRUNGSMITTELMASCHINE UND VERFAHREN ZUM KOEXTRUDIEREN EINER LEBENSMITTELMASSE
(30) DE 2022 09 29 102022125215
(72) Langer, Sven, 27308 Kirchlinteln (DE)
(72) Grote, Olaf, 27324 Eystrup (DE)

A23B 2/20 **EN E-1958904** 2026 09 23 **4371415**
(86) 2022 11 21 2022208630

(73) MicVac AB, 421 31 Västra Frölunda, E A Rosengrens Gata 19 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTS
(72) ALBINO, Robert, 41133 Göteborg (SE)

A23C 9/13 **EN E-1958905** 2026 09 23 **3975727**
(86) EP20064684 2020 05 27 2020727330

(73) Arla Foods amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)
(54) JOGHURTBASISZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MOLKENPROTEINPARTIKELN
(30) EP 2019 05 27 19176716
(72) SIEUWERTS, Sander, 8660 Skanderborg, Nygaardsvej 100 (DK)
(72) YAZDI, Saeed, Rahimi, 8320 Mårslet, Obstruphøjen 18 (DK)

A23J 1/14 **FR E-1958906** 2026 09 23 **4081044**
(86) FR20052598 2020 12 22 2020851290

(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) LIPIDARMES ERBSENPROTEINISOLAT
(30) FR 2019 12 23 1915459
(72) CALMON, Lucile, 59800 LILLE, 7 rue de Toul Appartement 53 (FR)

A23J 1/14 **EN E-1958907** 2026 09 23 **4716466**
(86) EP24086419 2024 12 14 2024833932

(73) FEED FORWARD B.V., 4839 AH Breda, Drielindendreef 9 (NL)
(54) ERTRAGREICHES VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PROTEINANGEREICHERTEM RAPSÖLSAATMEHL
(30) EP 2023 12 15 23217097
(72) GOTINK, Gerhard, 2343 MB Oegstgeest (NL)
(72) REMIJN, Bastiaan, 4389 AH Breda (NL)

A23J 3/14 **FR E-1958908** 2026 09 23 **3975742**
(86) FR20050925 2020 05 29 2020747449

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) CO-ATOMISIERTES HÜLSENFRUCHTPROTEIN MIT REDUZIERTEM GESCHMACK
(30) FR 2019 05 29 1905754
(72) CAULIER, Bernard, 59273 Fretin, 64, rue Gambetta (FR)
(72) LAROCHE, Christophe, 35300 Fougeres, 44 rue Pipon (FR)
(72) IBERT, Mathias, 59930 La Chapelle d'Armentieres, 11 rue Jules Verne (FR)

A23K 30/18 **EN E-1958909** 2026 09 23 **2826385**
(86) 2013 07 18 2013177054

(73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
(73) Universidade Federal de Lavras, Lavras, Minas Gerais, Campus Universitario PO Box 3037 CEP 37200-000 (BR)
(54) STABILITÄT VON SILAGEINOKULANTIEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AEROBEN STABILITÄT VON SILAGE
(72) Freitas Schwan, Rosane, 37.200-00 LAVRAS, MG, Department of Biology, Federal University of Lavras (BR)
(72) Silva Avila, Carla Luiza, 37.200-000 LAVRAS, MG, Department of biology, Federal University of Lavras (BR)
(72) Cardoso Pinto, Jose, 37.200-000 LAVRAS, MG, Department of Biology, Federal University of Lavras (BR)
(72) Chevaux, Eric, 31702 BLAGNAC, 19 rue des Briquetiers (FR)
(72) Schmidt, Renato, MILWAUKEE, WI 53218, 6120 West Douglas Avenue (US)

A23L 5/40 **EN E-1958910** 2026 09 23 **3612038**
(86) CA18050741 2018 06 19 2018788586

(73) Kerry Group Services International Limited, Tralee Co. Kerry, Prince's Street (IE)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG EINER FORMALDEHYDKONZENTRATION IN WÄSSRIGEN LÖSUNGEN AUS ZUCKERCARBONYLEN
(30) US 2017 04 19 201715491339
(72) PISKORZ, Jan, Waterloo Ontario N2V 1Z7, 5-110 Baffin Place (CA)
(72) MAJERSKI, Piotr, Waterloo Ontario N2J 3T7, 153 Chelford Crescent (CA)

A23L 27/30 **EN E-1958911** 2026 09 23 **4087413**
(86) EP21050311 2021 01 08 2021701228

(73) Pfeifer & Langen UK Limited, Cambridge CB4 0WA, 210 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) OLIGOSACCHARIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2020 01 10 202062959810 P
(72) SIMMONS, Thomas J, Cambridge CB1 3UG, Flat 4 Ashtead Court Mill Road (GB)
(72) BARTOSIAK-JENTYS, Jeremy, Chester, CH1 2QS, 16 Nicholas Court Nicholas Street Mews (GB)

A23P 30/20 **FR E-1958912** 2026 09 23 **4623707**
(86) 2025 03 26 2025166291

(73) Clextral, 42700 Firminy, 1 Rue du Colonel Riez (FR)
(54) DÜSE ZUM EXTRUDIEREN EINES EIWEISS- UND WASSERREICHEN MATERIALS SOWIE SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES EXTRUDIERTEN LEBENSMITTELPRODUKTS MIT SOLCH EINER DÜSE
(30) FR 2024 03 27 2403105
(72) MOTTAZ, Jérôme, 43200 SAINT-MAURICE DE LIGNON (FR)
(72) VARNIER, Nadège, 43600 SAINTE-SIGOLENE (FR)
(72) CIZERON, Damien, 42290 SORBIERS (FR)
(72) GUIMET, Laurent, 42230 ROCHE-LA-MOLIERE (FR)

A24B 15/16 **EN E-1958913** 2026 09 23 **4468888**
(86) DK23050017 2023 01 27 2023703694

(73) Mac Baren Tobacco Company A/S, 5700 Svendborg, Porthusvej 100 (DK)
(54) BEUTELZUSAMMENSETZUNG MIT SPEZIFISCHEM NIKOTIN-LÖSUNGSMITTEL-VERHÄLTNIS
(30) DK 2022 01 28 PA202270039
(72) BOJE, Peter, 2840 Holte (DK)

A24D 1/20 **EN E-1958914** 2026 09 23 **4501156**
(86) CN22085623 2022 04 07 2022932797

(73) Rocket Joy Limited, Kowloon, Hong Kong 999077, Flat/Rm 32, 11/F Lee Ka Industrial Building 8 Ng Fong Street San Po Kong (HK)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINER KARTUSCHE
(30) CN 2022 03 25 202210302142
(72) YANG, Rong, Hong Kong 999077 (CN)
(72) PAN, Wenjie, Hong Kong 999077 (CN)
(72) ZHANG, Yuechuan, Hong Kong 999077 (CN)
(72) WANG, Yuanhang, Hong Kong 999077 (CN)

A24D 3/02 **EN E-1958915** 2026 09 23 **4418887**
(86) KR22015805 2022 10 18 2022883943

(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILTER FÜR ZIGARETTEN
(30) KR 2021 10 18 20210138698
(72) AHN, Ki Jin, Daejeon 34128 (KR)
(72) KIM, Hyeon Tae, Daejeon 34128 (KR)
(72) JUNG, Sun Hwan, Daejeon 34128 (KR)
(72) HWANG, Min Hee, Daejeon 34128 (KR)

A24D 3/02 **EN E-1958916** 2026 09 23 **4418888**
(86) KR22015818 2022 10 18 2022883951

(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) FILTER FÜR ZIGARETTEN UND ZIGARETTE DAMIT
(30) KR 2021 10 18 20210138699
(72) AHN, Ki Jin, Daejeon 34128 (KR)
(72) KIM, Hyeon Tae, Daejeon 34128 (KR)
(72) JUNG, Sun Hwan, Daejeon 34128 (KR)
(72) HWANG, Min Hee, Daejeon 34128 (KR)

A24D 3/04 **EN E-1958917** 2026 09 23 **4183273**
(86) 2021 12 21 2021216337

(73) Filtrona Pte. Ltd., Singapore 068877, 36 Robinson Road 17-01/06 City House (SG)
(54) PAPIERFILTER
(30) GB 2021 11 23 202116870
(72) QOLBI, Rosi Ana, Sidoarjo (ID)
(72) RAHMAN, Arief, Sidoarjo (ID)
(72) GIYANTO, Sidoarjo (ID)
(72) RAMADHAN,Ilham Fadila, Sidoarjo (ID)
(72) ANINDYA, Ian, Sidoarjo (ID)
(72) FAHRONI, Agus, Sidoarjo (ID)

A24D 3/04 **EN E-1958918** 2026 09 23 **3716796**
(86) EP18082888 2018 11 28 2018808012

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT EINEM MUNDSTÜCK MIT MODIFIZIERTER STRUKTUR
(30) EP 2017 11 28 17204221
(72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 1/00 **EN E-1958919** 2026 09 23 **4324350**
(86) 2019 05 15 2023220509

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) ZERSTÄUBER UND AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2018 05 16 201815980816
(72) HEJAZI, Vahid, Winston-Salem, NC 27101 (US)

A24F 15/01 **EN E-1958920** 2026 09 23 **3747288**
(86) 2018 01 18 2020188936

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND LADESYSTEM DAMIT
(30) KR 2017 01 18 20170008901
(30) KR 2017 01 18 20170008904
(30) KR 2017 01 18 20170008905
(30) KR 2017 05 11 20170058772
(30) KR 2017 05 11 20170058775
(30) KR 2017 05 11 20170058776
(30) KR 2017 11 06 20170146951
(30) KR 2017 11 29 20170161440
(72) JEONG, Seung Kiu, 50946 Gyeongsangnam-do, 102-803, 63, Guji-ro Gimhae-si (KR)
(72) KWON, Joong Hak, 50883 Gyeongsangnam-do, 101-1501, 1870, Gimhae-daero Gimhae-si (KR)
(72) CHUN, In Seong, 02875 Seoul, Rm.532, 37, Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, (KR)
(72) HAN, Jung Ho, 34021 Daejeon, 802-1002, 3, Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jong Sub, 13496 Gyeonggi-do, Rm.532, 37, Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu Seongnam-si, (KR)

A24F 40/10 **EN E-1958921** 2026 09 23 **4349191**
(86) CN21130136 2021 11 11 2021951631

(73) BYD Precision Manufacture Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518116, No. 3001 BaoHe Road BaoLong Industrial City LongGang Sub-district LongGang District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSKERN EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZERSTÄUBUNGSKERN EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE, ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2021 07 26 202110846774
(30) CN 2021 08 19 202110957244
(72) JIANG, Pinyi, Shenzhen Guangdong 518116 (CN)
(72) XU, Shurong, Shenzhen Guangdong 518116 (CN)
(72) YANG, Weiqiang, Shenzhen Guangdong 518116 (CN)
(72) WU, Xuetong, Shenzhen Guangdong 518116 (CN)

A24F 40/20 **EN E-1958922** 2026 09 23 **4154928**
(86) CN21091920 2021 05 06 2021809207

(73) Gu, Yu, Jiangsu 215123, Room 704, Building 17 No. 1211, Xinghu Street Wuzhong District Suzhou (CN)
(54) VERNEBELUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 19 202010424951
(72) Gu, Yu, Jiangsu 215123, Room 704, Building 17 No. 1211, Xinghu Street Wuzhong District Suzhou (CN)

A24F 40/40 **EN E-1958923** 2026 09 23 **3821723**
(86) 2019 01 22 2020188794

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 06 05 20180064915
(72) AN, Hwi Kyeong, 02801 Seoul, 104-1803, 402-16, Jeongneung-ro, Seongbuk-gu (KR)
(72) JI, Kyung Moon, 14096 Gyeonggi-do, Rm. 502, 32-1, Myeonghak-ro, Manan-gu, Anyang-si (KR)
(72) CHUN, In Seoung, 10310 Gyeonggi-do, 208-1701, 94, Haneulmaeul-ro, Ilsandong-gu Goyang-si (KR)
(72) SHIN, Won Hui, 13388 Gyeonggi-do, Rm. 101, 26, Wonteo-ro, Jungwon-gu Seongnam-si (KR)

A24F 40/40 **EN E-1958924** 2026 09 23 **4512259**
(86) 2020 03 13 2024217533

(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, Bristol, BS3 2LL (GB)
(72) SHENTON, Edward Ross, Bristol, BS3 2LL (GB)
(72) LOMAS, Peter, Bristol, BS3 2LL (GB)
(72) AGGARWAL, Nikhil, Bristol, BS3 2LL (GB)
(72) ROEBUCK, Jason Peter, Bristol, BS3 2LL (GB)

A24F 40/42 **EN E-1958925** 2026 09 23 **4340654**
(86) KR22007176 2022 05 19 2022805004

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) KARTUSCHE UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 05 20 20210064511
(72) LEE, Jongsub, Sungnam-si Gyeonggi-do 13496 (KR)
(72) KIM, Minkyu, Seoul 08211 (KR)
(72) PARK, Jueon, Seoul 07630 (KR)
(72) CHO, Byungsung, Gwangmyung-si Gyeonggi-do 14241 (KR)

A24F 40/42 **EN E-1958926** 2026 09 23 **4258917**
(86) US21062836 2021 12 10 2021839779

(73) Juul Labs, Inc., Washington DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) EINSATZ FÜR VERDAMPFBARES MATERIAL MIT INTERNEM LUFTSTROM
(30) US 2020 12 11 202063124646 P
(72) MAUCHLE, Alexander, R., Cambridge, CB4 0DW (GB)
(72) VIEIRA, Paul, R., Washington, DC 20004 (US)

A24F 40/44 **EN E-1958927** 2026 09 23 **4285753**
(86) CN22073028 2022 01 20 2022745131

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1 -3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSKERNANORDNUNG, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 01 27 202120231611 U
(72) XIE, Baofeng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A24F 40/46 **EN E-1958928** 2026 09 23 **4637440**
(86) CN22141450 2022 12 23 2022844018

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HEIZUNGSANORDNUNG MIT MIKROPORÖSER AEROGELISOLIERUNG
(72) BESSANT, Michel, 2000 Neuchatel (CH)
(72) YIM, Jun Wei, 2000 Neuchatel (CH)
(72) LOPEZ, Serge, 2000 Neuchatel (CH)
(72) LIU, Liu, Guangdong 516006 (CN)
(72) LIU, Jinfeng, Guangdong 516006 (CN)
(72) WANG, Yuxiong, Guangdong 516006 (CN)

A24F 40/46 **EN E-1958929** 2026 09 23 **4301172**
(86) KR22007714 2022 05 31 2022816425

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) HEIZANORDNUNG FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 05 31 20210069941
(72) KIM, Dong Sung, Gangnam-gu, Seoul 06310 (KR)
(72) KIM, Yong Hwan, Anyang-si, Gyeonggi-do 13970 (KR)
(72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si,Gyeonggi-do 14293 (KR)
(72) JANG, Seok Su, Daedeok-gu, Daejeon 34337 (KR)
(72) HAN, Dae Nam, Gangnam-gu, Seoul 06344 (KR)

A24F 40/46 **DE E-1958930** 2026 09 23 **3534734**
(86) EP17077459 2017 10 26 2017798124

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VERDAMPFEREINHEIT FÜR EINEN INHALATOR
(30) DE 2016 11 01 102016120803
(72) SCHMIDT, Rene, 21244 Buchholz i.d.N., Am Kattenberge 71b (DE)
(72) KESSLER, Marc, 22415 Hamburg, Wildermuthring 16 (DE)
(72) KALAYDZHYAN, Karen, 22607 Hamburg, Wiesenrautenstieg 29 (DE)
(72) TRIEU, Hoc Khiem, 21394 Westergellersen, Beeres Hang 12 (DE)
(72) BOHNE, Sven, 22297 Hamburg, Alsterdorferstrasse 237 (DE)

A24F 40/46 **EN E-1958931** 2026 09 23 **4451974**
(86) GB22053281 2022 12 16 2022834708

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG
(30) US 2021 12 20 202163291887 P
(72) COX, Keri, Winston-Salem, North Carolina 27101 (US)
(72) CONNER, Billy, Winston-Salem, North Carolina 27101 (US)
(72) JACKSON, Thaddeus, Winston-Salem, North Carolina 27101 (US)
(72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA (GB)
(72) AOUN, Walid Abi, London WC2R 3LA (GB)
(72) BALAN, Catalin, London WC2R 3LA (GB)
(72) JAUREGUI, Juan Esteban Paz, London WC2R 3LA (GB)

A24F 40/50 **EN E-1958932** 2026 09 23 **4014767**
(86) 2017 10 24 2022156735

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-8422, 2-1 Toranomon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSGERÄT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AEROSOLERZEUGUNGSGERÄTES UND PROGRAMM ZUR VERANLASSUNG EINES PROZESSORS ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Yamada, Manabu, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Akao, Takeshi, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Mizuguchi, Kazuma, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) Fujita, Hajime, Tokyo, 130-8603 (JP)

A24F 40/51 **EN E-1958933** 2026 09 23 **4364597**
(86) 2020 03 13 2024165311

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZSYSTEM
(30) EP 2019 03 22 19020168
(72) LORD, Chris, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) FERRIE, Kate, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) SHENTON, Ross, Liverpool, L24 9HP (GB)

A24F 40/95 **EN E-1958934** 2026 09 23 **3791741**
(86) KR19001050 2019 01 25 2019800491

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 05 08 20180052788
(72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02801, 104-1803, 402-16, Jeongneung-ro, Seongbuk-gu (KR)

A24F 42/20 **EN E-1958935** 2026 09 23 **4124251**
(86) KR22006291 2022 05 03 2022772401

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 08 20210074297
(72) JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34128 (KR)

A24F 47/00 **EN E-1958936** 2026 09 23 **3982776**
(86) EP20066388 2020 06 12 2020731151

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER RAUCHERSATZVORRICHTUNG
(30) EP 2019 06 13 19179932
(30) EP 2019 06 13 19179906
(30) EP 2019 06 13 19179899
(72) TALBOT, Oliver, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) FARD, Daniel, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)
(72) LIU, Kaikai, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)

A41D 13/002 **DE E-1958937** 2026 09 23 **4753509**
(86) EP24074040 2024 08 28 2024761959

(73) Wittmann, Sascha, 8610 Uster, Hohle Gasse 7 (CH)
(54) VENTILATIONSVORRICHTUNG ZUM TRAGEN UNTER BEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR SCHAFFUNG EINER LUFTSTRÖMUNG AUF KÖRPERPARTIEN
(30) EP 2023 08 31 23194563
(72) Wittmann, Sascha, 8610 Uster, Hohle Gasse 7 (CH)

A41D 27/20 **DE E-1958938** 2026 09 23 **3223641**
(86) EP15077084 2015 11 19 2015797333

(73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, 6842 Koblach, Herrschaftswiesen 11 (AT)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT INTEGRIERTER TASCHE
(30) DE 2014 11 24 102014017380
(72) PFANNER, Anton, A-6845 Hohenems, Schlossbergstrasse 15 (AT)

A42B 3/04 **DE E-1958939** 2026 09 23 **3755171**
(86) EP19054026 2019 02 19 2019706555

(73) Schuberth GmbH, 39126 Magdeburg, Stegelitzer Strasse 12 (DE)
(54) SCHUTZHELM
(30) DE 2018 02 19 102018103657
(72) BECKER, Jan-Christian, 38104 Braunschwei, Am Hasselteich 42 (DE)
(72) SCHULZ, Thomas, 38373 Süpplingen, Vor dem Schierpke 21 (DE)
(72) MOEBIUS, Markus, 39221 Welsleben, Schönebecker Straße 19c (DE)
(72) HAGEMEIER, Thomas, 39126 Magdeburg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg Institut für Strömungstechnik und Thermodynamik Universitätsplatz 2 (DE)
(72) PETERS, Christian Dittmar, 38154 Königslutter, Pappelhofweg 9 (DE)
(72) BARTELS, Sven, 39307 Genthin, Fichtestrasse 32 (DE)
(72) REITEBUCH, Sebastian, 10715 Berlin, Hildegardstraße 3 (DE)

A42B 3/04 **EN E-1958940** 2026 09 23 **4464186**
(86) 2023 12 01 2023213799

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) HELM MIT KOMBINATOR
(30) US 2023 05 18 202318199032
(72) GEYER, James Anthony, Newberg (US)

A42B 3/22 **EN E-1958941** 2026 09 23 **3568032**
(86) US18013676 2018 01 13 2018738615

(73) Gentex Corporation, Simpson, PA 18407, 324 Main Street (US)
(54) HELMMONTIERTES VISIER
(30) US 2017 01 13 201762445757 P
(72) FRIEDER, Leonard, P. III, Clarks Summit PA 18411, 1214 W. Grove Street (US)
(72) HANUDEL, Matthew, Dedham MA 02026, 13 Harding Terrace (US)

A43B 23/02 **EN E-1958942** 2026 09 23 **4322793**
(86) IB22053028 2022 03 31 2022715731

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) SCHUHARTIKEL MIT EINER SCHUHOBERMATERIALANORDNUNG
(30) US 2021 04 15 202117231758
(72) DUNNING, Christopher, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) REDON, Arnaud, 90408 Nuremberg (DE)

A43C 15/02 **EN E-1958943** 2026 09 23 **4717111**
(86) 2024 09 27 2024203406

(73) Sports Gear Co., Ltd., KYI-1208 Grand Cayman Cayman Islands, The Grand Pavilion Commercial Centre, Oleander Way 802 West Bay Road, P.O.Box 32052 (KY)
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SPORTSCHUH MIT SCHUHSTOLLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KAEUFER, BERNHARD FRANZ, KYI-1208 Grand Cayman (KY)

A44B 19/36 **EN E-1958944** 2026 09 23 **4686428**
(86) 2024 08 01 2024192239

(73) YKK Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-8642, 1, Kanda Izumi-cho (JP)
(54) REISSVERSCHLUSS
(72) Melarancio, Christian, 13012 Prarolo (Vercelli) (IT)
(72) Shitaka, Jun, Runcon Cheshire WA7 3BW (GB)

A45C 5/02 **FR E-1958945** 2026 09 23 **3833210**
(86) EP19071377 2019 08 08 2019753034

(73) Louis Vuitton Malletier, 75001 Paris, 2, Rue du Pont-Neuf (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STARREN GEPÄCKSCHALE, GEPÄCKSCHALE UND GEPÄCK
(30) FR 2018 08 10 1857463
(72) LEGUILLOU, Olivier, 38370 Saint Clair du Rhône, 6 rue de Beauregard (FR)
(72) SCULLY, Kathleen, 75001 Paris, c/o Louis Vuitton Malletier 2 rue du Pont Neuf (FR)

A46B 9/04 **EN E-1958946** 2026 09 23 **3747308**
(86) 2019 06 05 2019178406

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG SOWIE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(72) EBEN, Kerstin Sarina, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A46B 9/04 **EN E-1958947** 2026 09 23 **4437905**
(86) 2024 03 26 2024166447

(73) Pianetti, Francesco, 20013 Magenta, Via Turati 22 (IT)
(54) ZAHNBÜRSTE
(30) IT 2023 03 27 202300005769
(72) Pianetti, Francesco, 20013 Magenta, Via Turati 22 (IT)

A46B 17/02 **EN E-1958948** 2026 09 23 **4275545**
(86) 2022 05 13 2022173186

(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) KIT MIT EINEM KÖRPERPFLEGEGERÄT UND EINEM MAGNETISCHEN HALTER
(72) MIDDLETON, Peter, Mason (US)
(72) SHERMAN, Faiz Feisal, West Chester (US)
(72) FRANKE, Michael, Kronberg (DE)
(72) CARSTENSEN, Jonas, Kronberg (DE)
(72) BONIFER, Werner Friedrich Johann, Kronberg (DE)
(72) REGOJO MONTERO, Claudia, Kronberg (DE)
(72) SÖRENSEN, Olaf, Kronberg (DE)
(72) JUNGNICKEL, Uwe, Kronberg (DE)

A47B 47/04 **EN E-1958949** 2026 09 23 **4472464**
(86) EP22073753 2022 08 26 2022769617

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) MECHANISCHE VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR PLATTEN
(30) SE 2022 01 31 2250091
(30) WO 2022 02 17 PCT/EP2022/053886
(72) SVENSSON, Johan, 254 70 Kattarp (SE)
(72) DERELÖV, Peter, 254 82 HELSINGBORG (SE)

A47B 88/457 **EN E-1958950** 2026 09 23 **4728929**
(86) 2025 06 12 2025182337

(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 821011, No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science Park Lu-Chu Dist. (TW)
(54) INTELLIGENTES SCHRANKSYSTEM
(30) TW 2024 10 18 113139968
(72) CHEN, Ken-Ching, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) LIU, Chun-Ta, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) SU, Hsin-Cheng, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) CHANG, Chih-Yuan, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) LIN, Shu-Chen, 821010 Kaohsiung City (TW)

A47C 1/0355 **EN E-1958951** 2026 09 23 **4175513**
(86) US21042477 2021 07 21 2021851249

(73) L & P Property Management Company, South Gate, CA 90280, 4095 Firestone Boulevard (US)
(54) LÖSE- UND RÜCKLÖSUNGSMECHANISMUS AN EINER MOTORISIERTEN SITZEINHEIT FÜR SELEKTIVE MANUELLE STEUERUNG
(30) US 2020 07 30 202016943614
(72) BROWNING, Caleb, CARTHAGE, Missouri 64836 (US)
(72) DAVIS, Ronald D., JOPLIN, Missouri 64801 (US)
(72) FORD, Randy, CARTHAGE, Missouri 64836 (US)
(72) GOPALAKRISHNAN, Vino, CARTHAGE, Missouri 64836 (US)
(72) PURSER, David, CARTHAGE, Missouri 64836 (US)

A47C 7/46 **EN E-1958952** 2026 09 23 **4366580**
(86) SG21050585 2021 09 29 2021949473

(73) Secretlab SG Pte. Ltd., 579713 Singapore, 351 Braddell Road 05-02 (SG)
(54) LENDENSTÜTZANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN SOWIE RÜCKENLEHNENANORDNUNG
(30) SG 2021 07 05 10202107378T
(72) SIN, Vincent, Singapore 579713 (SG)
(72) LEE, Cheng Feng Elroy, Singapore 579713 (SG)

A47C 16/00 **EN E-1958953** 2026 09 23 **4287910**
(86) US22014681 2022 02 01 2022750237

(73) Zenoff Products, Inc., San Anselmo, CA 94960, 25 Tamalpais Avenue Suite C (US)
(54) OBERKÖRPERVORRICHTUNG
(30) US 2021 02 05 202117169385
(72) ZENOFF, Andrew, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US)

A47C 21/04 **EN E-1958954** 2026 09 23 **4412494**
(86) US22045707 2022 10 04 2022879216

(73) Greenwood Marketing, LLC, White Plains, NY 10606, 79 Primrose Street (US)
(54) FILTERETIKETT ZUR INFEKTIONSKONTROLLE
(30) US 2021 10 04 202163251998 P
(72) PURDY, William, J., Bedford, New York 10506 (US)
(72) PURDY, Robert, Bedford, New York 10506 (US)

A47D 13/06 **EN E-1958955** 2026 09 23 **4084653**
(86) EP20087983 2020 12 29 2020839352

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERLAUFSTALL
(30) US 2019 12 30 201962954971 P
(72) MOUNTZ, Jonathan K., Birdsboro, Pennsylvania 19508, 1454 Geigertown Road (US)

A47F 3/04 **EN E-1958956** 2026 09 23 **4260765**
(86) 2023 04 04 2023166513

(73) Glass Company S.r.l., 61122 Pesaro (PU), Via Cerreto 59/4 (IT)
(54) DECKELSTRUKTUR FÜR BEHÄLTER VON GEKÜHLTEN VERKAUFSTHEKEN FÜR SPEISEEIS
(30) IT 2022 04 12 202200007193
(72) Bernabucci, Claudio, 61121 Pesaro (IT)

A47F 3/04 **EN E-1958957** 2026 09 23 **4521041**
(86) 2020 07 01 2025153238

(73) Aerofoil Energy Limited, Cheshire SK10 5JB, The Old Boiler Room, Adelphi Mill Grimshaw Lane Bollington (GB)
(54) KÜHLSCHRANK MIT OFFENER ANZEIGE MIT HALTERUNG ZUR STÜTZUNG EINER LUFTFÜHRUNG UND EINER VERTIKALEN WAND
(30) GB 2019 07 05 201909707
(72) MCANDREW, Paul, Poynton, SK12 1SR (GB)

A47G 9/02 **EN E-1958958** 2026 09 23 **4157042**
(86) US21034522 2021 05 27 2021813461

(73) Williams, Steven, Boca Raton, FL 33487, 7999 N. Federal Hwy, Ste 400 (US)
(54) KISSENHÜLLE MIT EINZIEHBAREN GRIFFEN
(30) US 2020 05 27 202063030905 P
(72) Williams, Steven, Boca Raton, FL 33487, 7999 N. Federal Hwy, Ste 400 (US)

A47G 19/18 **EN E-1958959** 2026 09 23 **4366586**
(86) US22036165 2022 07 06 2022838320

(73) H.J. Heinz Company Brands LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, One PPG Place (US)
(54) GEWÜRZABGABEVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2021 07 06 202163218826 P
(30) US 2021 07 06 202163218838 P
(72) KALYVIOTI, Ivi, 3521 EG Utrecht (NL)
(72) LEECH, Gregg Timothy Francis, Wigan Lancashire WN1 1RY (GB)
(72) BERTENS-VLEMS, Kim, 5057 AH Berkel-Enschot (NL)
(72) OBERDORF, Joseph Elisabeth, 6213 GE Maastricht (NL)

A47G 33/06 **EN E-1958960** 2026 09 23 **4586861**
(86) IB23058988 2023 09 11 2023777360

(73) Goss, Christopher Andrew, 03130 Santa Pola Alicante, Calle Mozart, 12 (ES)
(54) MODULARER BAUM
(30) GB 2022 09 14 202213472
(72) Goss, Christopher Andrew, 03130 Santa Pola Alicante, Calle Mozart, 12 (ES)

A47J 27/086 **EN E-1958961** 2026 09 23 **4541237**
(86) 2021 12 22 2025162645

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2020 12 31 202017139490
(72) RAPOSO, Danny Martins, Lincoln, RI 02865 (US)
(72) JACKSON, Roger Neil, Launceston, PL15 9PU (GB)
(72) SMITH, Christopher Patrick, Newton, MA 02464 (US)

A47J 31/52 **EN E-1958962** 2026 09 23 **4356796**
(86) 2018 12 05 2024156486

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MILCH UND/ODER MILCHSCHAUM UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) EP 2017 12 08 17206107
(72) SAVIOZ, Grégory, 1966 Saxonne (CH)

A47J 47/14 **DE E-1958963** 2026 09 23 **4467044**
(86) 2024 05 23 2024177600

(73) Nuhaj, Sejdi, 47475 Kamp-Lintfort, Eyller Straße 8A (DE)
(54) TRAGBARER BEHÄLTER ZUM TRANSPORT VON FRISCH ZUBEREITETEN SPEISEN UND/ODER WAREN BZW. PRODUKTEN
(30) DE 2023 05 23 102023113478
(72) Nuhaj, Sejdi, 47475 Kamp-Lintfort, Eyller Straße 8A (DE)

A47L 5/24 **EN E-1958964** 2026 09 23 **4364624**
(86) 2023 11 01 2023207272

(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) VAKUUMREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 11 02 202217979355
(72) HESELWOOD, Gerard Malcolm, Chester-le-Street DH2 3AB (GB)
(72) BILLINGS, Ross A., Reisterstown 21136 (US)

A47L 5/26 **EN E-1958965** 2026 09 23 **4547080**
(86) GB23051710 2023 06 29 2023739638

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) EIN STAB FÜR EINEN STAUBSAUGER
(30) GB 2022 06 29 202209549
(30) GB 2022 06 29 202209565
(30) GB 2022 11 09 202216680
(72) JOLLY, Karl, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) GRAY, Jonathan, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) PARKER, Stephanie, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)

A47L 9/02 **EN E-1958966** 2026 09 23 **4537724**
(86) 2022 01 24 2025160301

(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) STAUBSAUGER
(30) US 2021 02 03 202117166189
(72) SERGYEYENKO, Oleksiy, Baldwin, 21013 (US)
(72) BASKAR, Ashok Samuel, Glen Arm, 21057 (US)
(72) LIU, Sean, Shenzhen City (CN)

A47L 9/24 **EN E-1958967** 2026 09 23 **4570154**
(86) 2023 08 09 2025165570

(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) EXTRAKTIONSREINIGUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT SELBSTREINIGENDEN SCHLAUCHMERKMALEN
(30) US 2022 08 11 202263397187 P
(72) Zeitler, Isaac, Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 11/40 **EN E-1958968** 2026 09 23 **4595859**
(86) 2025 01 24 2025153732

(73) Zhejiang Shaoxing Supor Domestic Electrical Appliance Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 312071, 3 Shiji West Street (CN)
(54) ABWASSERTANK UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2024 02 02 202420272576 U
(72) JIANG, Yuzhu, Shaoxing, 312071 (CN)
(72) SU, Wang, Shaoxing, 312071 (CN)

A47L 15/00 **DE E-1958969** 2026 09 23 **4482365**
(86) EP22083202 2022 11 24 2022822382

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2022 02 25 102022201954
(72) GERSTENLAUER, Michaela, 89434 Blindheim (DE)
(72) FAUTH, Michael, 91785 Pleinfeld (DE)
(72) KRANZ, Matthias, 89364 Rettenbach (DE)

A47L 15/00 **DE E-1958970** 2026 09 23 **4487749**
(86) 2024 06 28 2024185203

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM ANPASSEN EINES REINIGUNGSVORGANGS IN EINEM REINIGUNGSGERÄT, REINIGUNGSGERÄT
(30) BE 2023 07 04 202305556
(72) Riedenklau, Eckard, 33647 Bielefeld (DE)

A47L 15/16 **EN E-1958971** 2026 09 23 **4555911**
(86) CN23107473 2023 07 14 2023923628

(73) Ningbo Dechang Electrical Machinery Made Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, No. 18 Yongxing East Road Dongjiao Industrial District Yuyao (CN)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM WASSERWEGSYSTEM
(30) CN 2023 02 24 202310159748
(72) WEI, Yalu, Ningbo, Zhejiang 315400 (CN)

A47L 15/42 **DE E-1958972** 2026 09 23 **4125531**
(86) EP21056178 2021 03 11 2021712109

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) DE 2020 03 30 102020204085
(72) SING, Alexander, 89426 Wittislingen, Schindbühl 4 (DE)
(72) BISGIN, Sami, 89407 Dillingen, Klosterstr. 12 (DE)

A61B 1/00 **FR E-1958973** 2026 09 23 **3908169**
(86) EP20056433 2020 03 11 2020710507

(73) Prodol Meditec S.A., 48930 Las Arenas, Vizcaya, Muelle Tomas Obabarri, 5 3d (ES)
(54) INTUBATIONSBOUGIE
(30) FR 2019 03 11 1902466
(72) LUCCHINA, Pascal, 33200 BORDEAUX CAUDERAN, 26 rue du Vélodrome (FR)
(72) CHECCARONI, Stéphane, 06000 NICE, 4 avenue du Puits (FR)
(72) DHONNEUR, Gilles, 94420 LE PLESSIS TREVISE, 15 allée de Bussy (FR)

A61B 1/00 **EN E-1958974** 2026 09 23 **4480381**
(86) 2023 06 23 2023181218

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) ENDOSKOP MIT EINEM FLUIDPFADSYSTEM
(72) MORTON, Alistair David, 2300 København (DK)

A61B 1/00 **EN E-1958975** 2026 09 23 **4344603**
(86) CN22136476 2022 12 05 2022903359

(73) Guangzhou Red Pine Medical Instrument Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, 12/F, No. 87 Luoxuan Avenue Guangzhou International Bio-Island Huangpu District (CN)
(54) ENDOSKOPISCHER BIEGEABSCHNITT UND ENDOSKOP
(30) CN 2021 12 07 202111485757
(72) YI, Feng, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) LI, Jing, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) TAN, Xiaofeng, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)

A61B 1/00 **EN E-1958976** 2026 09 23 **4627994**
(86) CN24071934 2024 01 12 2024749515

(73) Hunan Vathin Medical Instrument Co., Ltd., Xiangtan, Hunan 411100, 1/F, building 12, Innovation and Entrepreneurship Service Center No. 9, Chuanqi West Road Jiuhua Economic Development Zone (CN)
(54) VERBINDER FÜR EIN EINFÜHRTEIL EINES ENDOSKOPS UND BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EIN EINFÜHRTEIL
(30) CN 2023 01 31 202310048582
(72) ZHOU, Zhenhua, Xiangtan, Hunan 411100 (CN)

A61B 1/00 **EN E-1958977** 2026 09 23 **4403117**
(86) 2019 08 15 2024181525

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) FLEXIBLES URETEROSKOP MIT MEHREREN KANÄLEN
(30) US 2018 09 24 201862735721 P
(72) CHU, Michael S. H., Brookline, MA 02446 (US)
(72) PATEL, Mayur, Framingham, MA 01701 (US)
(72) TANG, Sacha, Wilmington, MA 01887 (US)

A61B 1/00 **EN E-1958978** 2026 09 23 **4324379**
(86) 2023 08 16 2023191772

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG AN EIN KAPSELENDOSKOP VON EINER IN DER LAPAROSKOPISCHEN CHIRURGIE VERWENDETEN VORRICHTUNG
(30) US 2022 08 18 202263398945 P
(30) US 2023 07 05 202318346926
(72) ZHAO, Jing, Boulder, 80301 (US)

A61B 1/00 **EN E-1958979** 2026 09 23 **4117500**
(86) US21021481 2021 03 09 2021715389

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EIN INSTRUMENTENZUBEHÖR
(30) US 2020 03 10 202062987482 P
(72) HOLDEN, Méabh, Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)
(72) CRAWFORD, Richard, Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)
(72) CONNAUGHTON, Enda, Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)
(72) FAWDRY, Martin L., Maple Grove, MN 55311, c/o Boston Scientific Scimed, Inc. One Scimed Place (US)

A61B 1/005 **EN E-1958980** 2026 09 23 **4301204**
(86) US22072396 2022 05 18 2022731033

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2021 05 19 202163190267 P
(72) POWELL, Sean, Holden, MA 01520 (US)
(72) DILLON, Bryan, Jefferson, MA 01522 (US)
(72) WEBER, Jan, 6225 Maastricht (NL)
(72) FOLAN, Martyn, Loughrea, Co., Galway (IE)

A61B 1/045 **EN E-1958981** 2026 09 23 **3986238**
(86) US20038794 2020 06 19 2020827463

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) VERSETZTE BELEUCHTUNG EINER SZENE MIT MEHREREN EMITTERN IN EINEM HYPERSPEKTRALEN, FLUORESZENZ- UND LASERMAPPING-ABBILDUNGSSYSTEM
(30) US 2019 06 20 201962864268 P
(30) US 2020 04 10 202016845989
(72) TALBERT, Joshua, D., Cottonwood Heights, UT 84121, 3158 E. Old Ridge Cr. (US)
(72) WICHERN, Donald, M., Ogden, UT 84403, 6261 South 2125 East (US)

A61B 1/06 **EN E-1958982** 2026 09 23 **3856002**
(86) AU19051030 2019 09 25 2019865331

(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) KOCHGERÄT
(30) AU 2018 09 25 2018903601
(30) AU 2019 05 06 2019901534
(30) AU 2019 09 06 2019903296
(72) THOROGOOD, Michael, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) LARKIN, Emma, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) ROSIAN, Marian Silviu, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(72) MARSH-CROFT, Byron Ashley, Alexandria, New South Wales 2015, c/o Breville Pty Limited Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)

A61B 3/00 **EN E-1958983** 2026 09 23 **3454719**
(86) IB17052803 2017 05 12 2017729922

(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RETINALE ABSORPTIONSPHASE UND DUNKELFELDBILDGEBUNG MIT SCHRÄGER BELEUCHTUNG
(30) WO 2016 05 13 PCT/IB2016/052787
(30) WO 2016 11 11 PCT/IB2016/056806
(72) LAFOREST, Timothé, 71220 Sivignon, Vaux (FR)
(72) CARPENTRAS, Dino, 1024 Ecublens, Chemin des Esserts 3B (CH)
(72) MOSER, Christophe, 1007 Lausanne, Chemin des Plaines 21 (CH)
(72) KÜNZI, Mathieu, 1225 Chêne-Bourg, Rue Jean-Pelletier 5 (CH)
(72) BEHAR-COHEN, Francine, 75116 Paris, 160 rue de Longchamp (FR)

A61B 3/00 **EN E-1958984** 2026 09 23 **4076134**
(86) IB20060869 2020 11 18 2020816609

(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) OPTISCHE MESSSYSTEME UND VERFAHREN MIT NICHTTELEZENTRISCHER PROJEKTION EINES FIXIERUNGSZIELS ZUM AUGE
(30) US 2019 12 20 201962951405 P
(72) COPLAND, Richard J., Albuquerque, New Mexico 87106, 1625 Harvard NE (US)

A61B 5/00 **EN E-1958985** 2026 09 23 **3256040**
(86) US16016175 2016 02 02 2016749603

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, California 94502, 1420 Harbor Bay Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR UNTERSCHEIDUNG VON KANZERÖSEM UND NICHTKANZERÖSEM HAUTGEWEBE
(30) US 2015 02 11 201562115027 P
(72) HELLER, Adam, Austin, Texas 78701, 1801 Lavaca Street, Apt 11E (US)

A61B 5/00 **EN E-1958986** 2026 09 23 **3718472**
(86) KR18015193 2018 12 03 2018882424

(73) Hexacheck Inc., Daejeon 34134, 510 Ho, Tips Town Chungnam University 99 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ELEKTROKARDIOGRAMM-MESSGERÄT
(30) KR 2017 12 01 20170164602
(72) HWANG, In-Duk, Sejong 30064, 908-1502 55 Doum 1-ro (KR)

A61B 5/00 **EN E-1958987** 2026 09 23 **4094679**
(86) 2022 05 18 2022174101

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MILLIMETERWELLEN-(MMWAVE)-ABBILDUNGSSYSTEME ZUM ERZEUGEN EINER ODER MEHRERER PUNKTWOLKEN UND ZUM BESTIMMEN EINES ODER MEHRERER VITALZEICHEN ZUM DEFINIEREN EINES MENSCHLICHEN PSYCHOLOGISCHEN ZUSTANDS
(30) US 2021 05 26 202163193128 P
(72) KHAN, Nasir Saeed, 61476 Kronberg (DE)
(72) HITTMEYER, Claus, 65824 Schwalbach (DE)
(72) SHERMAN, Faiz Feisal, Cincinnati, 45202 (US)

A61B 5/00 **EN E-1958988** 2026 09 23 **4190232**
(86) 2014 01 07 2023153524

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT MEHREREN IN EINER ODER MEHREREN DISTALEN ANORDNUNGEN ANGEORDNETEN DORNEN VERSCHIEDENER LÄNGE
(30) US 2013 01 08 201313736794
(72) DIEP, Nhut, Irwindale, 91001 (US)
(72) DITTER, Tom Allen, Chino Hills, 91709 (US)
(72) ESTRADA, Raymond, Irwindale, 91001 (US)
(72) FUIMAONO, Kristine, Covina, 91724 (US)
(72) GRUNEWALD, Debby, Los Angeles, 90012 (US)
(72) HOITINK, Ryan, Pasadena, 91107 (US)
(72) JIMENEZ, Eduardo, Paramount, 90723 (US)
(72) MANRIQUEZ, Armida, Irwindale, 91001 (US)

A61B 5/00 **EN E-1958989** 2026 09 23 **4429535**
(86) GB22052825 2022 11 08 2022821575

(73) X-System Limited, Whiteley, Hampshire PO15 7FX, 3000a Parkway (GB)
(54) COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
(30) GB 2021 11 08 202116035
(30) GB 2022 03 22 202203990
(72) OSBORNE, Ruaraidh, Whiteley Hampshire PO15 7FX (GB)
(72) WALTON, Jonathan, Whiteley Hampshire PO15 7FX (GB)
(72) OSBORNE, Nigel, Whiteley Hampshire PO15 7FX (GB)

A61B 5/00 **EN E-1958990** 2026 09 23 **4489633**
(86) US22024437 2022 04 12 2022724959

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TRAGBARE COMPUTERVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES STROMS, DER AN EINE LICHTQUELLE EINES SENSORS GELIEFERTEN IST, JE NACH EINER VON EINEM ANDEREN SENSOR ERFASSTEN UMGEBUNGSLICHTMENGE
(72) HURWITZ, Jonathan David, Mountain View, California 94043 (US)

A61B 5/00 **EN E-1958991** 2026 09 23 **4442195**
(86) 2017 12 29 2024187913

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAOPERATIVEN BEURTEILUNG DER VASKULARITÄT DER PARATHYROIDDRÜSEN MITTELS LASER-SPECKLE-KONTRASTBILDGEBUNG UND FALTUNGEN DAVON
(30) US 2016 12 29 201662440112 P
(30) US 2017 08 03 201762540767 P
(72) MANNOH, Emmanuel, A., Nashville, 37212 (US)
(72) MAHADEVAN-JANSEN, Anita, Nashville, 37240 (US)

A61B 5/00 **EN E-1958992** 2026 09 23 **4487788**
(86) 2020 03 23 2024210977

(73) University of Tartu, 50090 Tartu, Ülikooli 18 (EE)
(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37235, 2301 Vanderbilt Place (US)
(73) The United States as represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Ave., N.W. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG ODER BESTIMMUNG MINDESTENS EINES BIOMECHANISCHEN PARAMETERS VON WEICHEM BIOLOGISCHEM GEWEBE
(30) GB 2019 03 22 201904010
(72) VAIN, Arved, 50605 Tartu (EE)
(72) TKACZYK, Eric, Nashville, 37204 (US)
(72) PÖLDEMAA, Mihkel, Tallinn (EE)

A61B 5/00 **EN E-1958993** 2026 09 23 **3962349**
(86) US20024587 2020 03 25 2020719082

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ERKENNUNG DER BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ
(30) US 2019 05 03 201962842714 P
(30) US 2020 02 21 202016797390
(72) ARANDA HERNANDEZ, Alfonso, Minneapolis, MN 55432 (US)
(72) CORNELUSSEN, Richard, Minneapolis, MN 55432 (US)
(72) DE MELIS, Mirko, Minneapolis, MN 55432 (US)
(72) SUTTON, Richard, Minneapolis, MN 55432 (US)
(72) STEGEMANN, Berthold, Minneapolis, MN 55432 (US)

A61B 5/00 **EN E-1958994** 2026 09 23 **4489020**
(86) 2017 01 31 2024214262

(73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin 2, D02 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND BEWERTUNG EINER NEUROMODULATIONSTHERAPIE
(30) US 2016 02 01 201662289739 P
(30) US 2016 06 07 201662346710 P
(72) TRUDEL, Julia, Santa Rosa (US)
(72) HETTRICK, Douglas, Santa Rosa (US)

A61B 5/00 **EN E-1958995** 2026 09 23 **4728970**
(86) 2025 09 26 2025204883

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) SYNCHRONISIERTE ANZEIGE PHYSIOLOGISCHER ECHTZEITSIGNALE AUS IMPLANTIERBAREN UND EXTERNEN VORRICHTUNGEN, DIE DRAHTLOS MITEINANDER KOMMUNIZIEREN
(30) US 2024 10 17 202463708576 P
(30) US 2025 09 24 202519339168
(72) Deshmukh, Nilesh, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Bisen, Pulkit, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Singh, Tejpal, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Young, Chao-Wen, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Li, Xinghon, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Wu, Yongjian, Sylmar, CA 91342 (US)

A61B 5/0205 **EN E-1958996** 2026 09 23 **4613183**
(86) 2025 02 27 2025160552

(73) Pixieray Oy, 02630 Espoo, Karamalmintie 2 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ERREICHENS EINES FLUSSZUSTANDS FÜR AKTIVITÄT DURCH EINEN BENUTZER
(30) FI 2024 03 05 20245274
(72) Melakari, Rebecca, 02140 Espoo (FI)
(72) Lehmuskallio, Harri, 00100 Helsinki (FI)

A61B 5/021 **EN E-1958997** 2026 09 23 **4135573**
(86) US21027161 2021 04 13 2021788382

(73) HemoCept Inc., Seattle, WA 98107, 1752 NW Market St., Suite 4632 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VENÖSEN SAUERSTOFFSÄTTIGUNG MIT INTELLIGENTER PULSMITTELUNG MIT INTEGRIERTEN EKG- UND PPG-SENSOREN
(30) US 2020 04 14 202063009470 P
(30) US 2020 08 18 202063067147 P
(30) US 2020 12 28 202017135936
(72) RAMAN, Eric, Seattle, Washington 98177, 13510 Sherman Rd NW (US)
(72) PETERSON, Kevin, Mountain View, California 94040, 725 Leona Ln (US)
(72) HUETON, Iain, Salt Lake City, Utah 84103, 767 E 5th Ave (US)

A61B 5/0215 **EN E-1958998** 2026 09 23 **4468951**
(86) IB23050743 2023 01 27 2023703349

(73) V-Wave Ltd., 3079827 Caesarea, 15 Halamish St. POB 3076 Caesarea Industrial Park (IL)
(54) INTERATRIALER SHUNT MIT PHYSIOLOGISCHEM SENSOR
(30) US 2022 01 28 202217649331
(72) EIGLER, Neal, Agoura Hills, California 91301 (US)
(72) ROZENFELD, Erez, 6080822 Shoham (IL)
(72) NAE, Nir, 3052511 Binyamina (IL)
(72) ROSEN, Lior, 3092858 Zikhron Ya'akov (IL)
(72) WHITING, James S., Los Angeles, California 90068 (US)
(72) WARDLE, John, San Clemente, California 92672 (US)
(72) HAFELFINGER, Werner, Thousand Oaks, California 91320 (US)
(72) LOUDIN, James D., Morada, California 95212 (US)
(72) MANN, Brian M., Edgartown, Massachusetts 02539 (US)

A61B 5/024 **EN E-1958999** 2026 09 23 **4295757**
(86) 2019 01 15 2023209094

(73) Night Train Oy, 90420 Oulu, Pukkuritie 2 B 4 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SCHLAFSTADIEN EINER PERSON
(30) FI 2018 01 19 20185051
(72) Rytky, Juha, 90420 Oulu (FI)
(72) Myllyoja, Kimmo, 90520 Oulu (FI)
(72) Pylkkö, Heikki, 54800 Savitaipale (FI)

A61B 5/05 **EN E-1959000** 2026 09 23 **4444168**
(86) US22080852 2022 12 02 2022840542

(73) Life Detection Technologies, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 440 N. Wolfe Rd. Suite EL265 (US)
(54) BERECHNUNG VON PARAMETERN EINES KÖRPERS UNTER VERWENDUNG EINES ELEKTRISCHEN FELDES
(30) US 2021 12 06 202163286305 P
(30) US 2022 04 11 202263329709 P
(30) US 2022 05 25 202263345581 P
(30) US 2022 09 07 202217930247
(72) HOWIE, Eric Carlin, Henderson, Nevada 89044 (US)
(72) FLOWERS, Mark Bradford, Los Gatos, California 95032 (US)
(72) RAO, Tandhoni Srinivasa, Charlestown, Massachusetts 02129 (US)
(72) RULE, Orville Rey, III, Los Altos Hills, California 94024 (US)
(72) DAMANI, Darpan Dinesh, Milpitas, California 95035 (US)
(72) MCILROY, Guy, Los Gatos, California 95033 (US)
(72) HAGGIS, John Robert, San Jose, California 95112 (US)
(72) LANGLEY, John Bertram, II, Half Moon Bay, California 94019 (US)
(72) FASTERT, Steven Sven, Chelmsford, Massachusetts 01824 (US)
(72) ELLERSICK, William Frederick, Hampton, New Hampshire 03842 (US)
(72) BIRDSALL, Dwight David, Fort Collins, Colorado 80526 (US)

A61B 5/055 **EN E-1959001** 2026 09 23 **4383276**
(86) 2015 10 19 2024153234

(73) New York University, New York, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(54) NICHTTRANSITORISCHER COMPUTERLESBARER SPEICHER MIT ANWEISUNGEN ZUR AUSWAHL DER STRAHLUNGSDOSIERUNG ZUR TUMORBEHANDLUNG AUF BASIS VON ZELLULÄRER BILDGEBUNG
(30) US 2014 10 20 201462066265 P
(72) KONDZIOLKA, Douglas, New York, 10065 (US)
(72) SHEPHERD, Timothy, New York, 10591 (US)

A61B 5/06 **EN E-1959002** 2026 09 23 **4157081**
(86) US21034856 2021 05 28 2021817212

(73) Noah Medical Corporation, San Jose, CA 95131, 2075 Zanker Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE HYBRIDSONDE MIT DREIFACHER BILDGEBUNG
(30) US 2020 06 02 202063033624 P
(72) ROMO, Enrique, Redwood City, California 94063 (US)
(72) THOMPSON, Hendrik, Redwood City, California 94063 (US)
(72) HEATON, Lisa, Redwood City, California 94063 (US)

A61B 5/08 **EN E-1959003** 2026 09 23 **2811902**
(86) EP13052620 2013 02 08 2013703805

(73) PExA AB, 413 46 Göteborg, Biotech Center Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN ANALYSE VON PARTIKELN BEI EINER MEDIZINISCHEN BEATMUNG
(30) SE 2012 02 08 1250093
(30) US 2012 02 08 201261596444 P
(72) Lundin, Stefan, 412 67 Göteborg, Övre Pipblåsaregatan 23A (SE)
(72) Olin, Anna-Carin, 426 69 Västra Frölunda, Grimmeredsvägen 63 (SE)

A61B 5/11 **EN E-1959004** 2026 09 23 **4333702**
(86) EP22061997 2022 05 04 2022728064

(73) SLEIP AI AB, 114 29 Stockholm, Birger Jarlsgatan 58 (SE)
(54) SYNCHRONE ANZEIGE VON VIERFÜSSIGEN BEWEGUNGSMETRIKEN
(30) SE 2021 05 05 2150575
(72) HERNLUND, Elin, 11426 Stockholm (SE)
(72) NYSTRÖM, Axel, 11426 Stockholm (SE)

A61B 5/11 **EN E-1959005** 2026 09 23 **3981328**
(86) 2020 10 09 2020201136

(73) Nordic-Neurostim ApS, 9220 Aalborg Øst, Svendborg Vej 5 (DK)
(54) SYSTEM ZUM TRAINIEREN UND UNTERSTÜTZEN DES GANGES EINER PERSON
(72) Haugland, Morten Kristian, 9230 Svenstrup J (DK)
(72) Christiansen, Christian, 3460 Birkerød (DK)

A61B 5/145 **EN E-1959006** 2026 09 23 **3991639**
(86) KR20003519 2020 03 13 2020849305

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) BENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN KONTINUIERLICHES GLUKOSEMESSSYSTEM
(30) KR 2019 08 08 20190096652
(72) KANG, Bo Weol, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)

A61B 5/145 **EN E-1959007** 2026 09 23 **4316369**
(86) CN22081702 2022 03 18 2022774146

(73) MicroTech Medical (Hangzhou) Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, No.108 Liuze Street, Cangqian Road Yuhang District (CN)
(54) ECHTZEIT-BLUTZUCKERÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 03 23 202110307087
(72) ZHENG, Pan, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)
(72) WANG, Guodong, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)
(72) SONG, Zhe, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)
(72) YU, Fei, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)

A61B 5/145 **EN E-1959008** 2026 09 23 **3678726**
(86) US18047263 2018 08 21 2018766433

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) INTELLIGENTER OBTURATORANORDNUNG
(30) US 2017 09 06 201715697112
(72) ISAACSON, S. Ray, Layton, UT 84041, 671 S 850 W (US)
(72) HUNTER, Mark, Herriman, UT 84096, 6938 W Coyote Ridge Circle (US)
(72) WALKER, Paul, Sandy, UT 84093, 8472 Taos Drive (US)
(72) O'BRYAN, Jeff, Murray, UT 84107, 5877 S Holstein Way (US)

A61B 5/145 **FR E-1959009** 2026 09 23 **4659669**
(86) 2025 05 27 2025178916

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ENTSTEHUNG EINES LEBEWESENS
(30) FR 2024 06 04 2405840
(72) REVOL-CAVALIER, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

A61B 5/1455 **EN E-1959010** 2026 09 23 **4565133**
(86) US23029404 2023 08 03 2023761660

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BERÜCKSICHTIGUNG EINES KONDULING-FAKTORS BEI DER BESTIMMUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERS ODER EINER PHYSIOLOGISCHEN BEDINGUNG
(30) US 2022 08 05 202263370634 P
(72) BENNI, Paul, B., Franklin Lakes, NJ 07417 (US)

A61B 5/1495 **EN E-1959011** 2026 09 23 **3672479**
(86) IB18056295 2018 08 20 2018848415

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) KONTINUIERLICHE GLUCOSEMONITORE UND VERWANDTE SENSOREN UNTER VERWENDUNG VON MISCHMODELL- UND BAYESISCHEN KALIBRIERALGORITHMEN
(30) US 2017 08 21 201762548328 P
(72) VANSLYKE, Stephen J., San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) ACCIAROLI, Giada, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) VETTORETTI, Martina, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) FACCHINETTI, Andrea, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)
(72) SPARACINO, Giovanni, San Diego, CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)

A61B 5/15 **EN E-1959012** 2026 09 23 **4397237**
(86) 2019 06 07 2024177612

(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERMESSUNG
(30) KR 2018 07 31 20180089339
(72) CHAE, Kyung Chul, 13589 Seongnam-si (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, 03097 Seoul (KR)
(72) RYU, Goang Yel, 10518 Goyang-si (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, 10240 Goyang-si (KR)
(72) KANG, Young Jea, 10213 Seoul (KR)

A61B 5/16 **EN E-1959013** 2026 09 23 **4534011**
(86) JP23018025 2023 05 15 2023815739

(73) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, Tokyo 184-8795, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi (JP)
(54) STIMMUNGSSCHÄTZUNGSPROGRAMM
(30) JP 2022 05 30 2022087801
(72) WATANABE, Hiroki, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)
(72) IHARA, Aya, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)
(72) NARUSE, Yasushi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)
(72) FUSEDA, Kohei, Kawagoe-shi, Saitama 350-1121 (JP)

A61B 5/346 **EN E-1959014** 2026 09 23 **4501237**
(86) JP23005850 2023 02 17 2023779011

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNALANALYSESYSTEM
(30) JP 2022 03 29 2022053012
(72) OKAMOTO, Riku, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)

A61B 5/353 **EN E-1959015** 2026 09 23 **4561685**
(86) US23068754 2023 06 20 2023741570

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) NACHWEIS VON ATRIOVENTRIKULÄRER BLOCKIERUNG
(30) US 2022 07 29 202263369861 P
(72) CHAKRAVARTHY, Niranjan, Singapore 486056 (SG)
(72) KATRA, Rodolphe, Mounds View, Minnesota 55112 (US)
(72) CHO, Yong K., Mounds View, Minnesota 55112 (US)

A61B 6/00 **EN E-1959016** 2026 09 23 **4505943**
(86) 2023 08 11 2023191117

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) LEITERPLATTE FÜR EIN ABBILDUNGSSYSTEM
(72) Eberler, Ludwig, 92318 Neumarkt i.d.OPf. (DE)
(72) Judenhofer, Martin, Knoxville, 37922 (US)
(72) Loope, Michael, Louisville, 37777 (US)
(72) Martius, Sebastian, 91301 Forchheim (DE)
(72) Moor, Andrew Philip, Knoxville, 37932 (US)
(72) Rösler, Manuela, 91054 Erlangen (DE)

A61B 6/00 **EN E-1959017** 2026 09 23 **3738512**
(86) 2020 05 15 2020175106

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ROHRPOTENZIALAUSWAHL IN DOPPELENERGIE-BILDGEBUNG
(30) US 2019 05 17 201916415941
(72) FAN, Jiahua, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Boulevard (US)
(72) LI, Zhoubo, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Boulevard (US)
(72) WU, Mingye, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) LEMMINGER, Ryan, Milwaukee, WI 53219, 4855 W. Electric Avenue (US)
(72) MADHAV, Priti, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Boulevard, W1140 (US)
(72) KARTHIKEYAN, Rajeshwari, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Boulevard (US)

A61B 6/02 **EN E-1959018** 2026 09 23 **4452074**
(86) EP22086620 2022 12 19 2022840115

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) SPEKTRALES RÖNTGEN-CT-ABBILDUNGSSYSTEM
(30) EP 2021 12 21 21216487
(72) PROKSA, Roland, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GRASS, Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WUELKER, Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WILD, Sebastian, 5656AG Eindhoven (NL)

A61B 6/04 **EN E-1959019** 2026 09 23 **4385420**
(86) 2023 12 15 2023217047

(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi (JP)
(54) RÖNTGENDIAGNOSTIKVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 12 16 2022201381
(72) SATO, Daisuke, Otawara-shi, 324-0036 (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshimasa, Otawara-shi, 324-0036 (JP)
(72) TAKAHASHI, Katsuo, Otawara-shi, 324-0036 (JP)
(72) SAITO, Suzuna, Otawara-shi, 324-0036 (JP)
(72) TANAKA, Takahiro, Otawara-shi, 324-0036 (JP)
(72) KOJIMA, Katsunori, Otawara-shi, 324-0036 (JP)

A61B 6/04 **EN E-1959020** 2026 09 23 **4417133**
(86) 2024 01 26 2024154213

(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
(54) MAMMOGRAPHIE-ABBILDUNGSSYSTEM MIT UNIVERSELLEN BEFESTIGUNGSSTRUKTUREN
(30) US 2023 02 15 202318110062
(72) LEDAN, Mathieu, 78210 Saint-Cyr-l'École (FR)
(72) LECOEUR, Renaud, 27240 Chambois (FR)
(72) DENGUIR, Ayoub, 92370 Chaville (FR)

A61B 6/08 **EN E-1959021** 2026 09 23 **4132363**
(86) FI21050256 2021 04 08 2021784368

(73) PLANMECA OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSANORDNUNG
(30) FI 2020 04 08 20205373
(72) KYTÖNEN, Aapo, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
(72) HUOMO, Tommi, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)
(72) KARPPI, Harri, 00880 Helsinki, c/o Planmeca Oy Asentajankatu 6 (FI)

A61B 6/42 **EN E-1959022** 2026 09 23 **4606310**
(86) 2025 02 21 2025159520

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) RADIOGRAPHIESYSTEM, RADIOGRAPHIEVERFAHREN UND RADIOGRAPHIEPROGRAMM
(30) JP 2024 02 26 2024026726
(72) MATSUDA, Hidenori, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) KITANO, Koichi, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 6/58 **EN E-1959023** 2026 09 23 **4659683**
(86) 2025 05 09 2025175378

(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
(54) PHANTOM FÜR EIN BILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2024 06 03 202418732455
(72) DIECK, Mason, Waukesha, 53188-1696 (US)
(72) MAULE, Sam, Waukesha, 53188-1696 (US)
(72) DELONG SAMALIK, Michelle Marie Severino, Waukesha, 53188-1696 (US)
(72) CUETO, Daisy, Waukesha, 53188-1696 (US)
(72) LEWIS, Chelsey Amanda, Waukesha, 53188-1696 (US)
(72) BOUDRY, John M., Waukesha, 53188-1696 (US)
(72) DATTA, Arka, Waukesha, 53188-1696 (US)

A61B 8/12 **EN E-1959024** 2026 09 23 **4340734**
(86) US22030000 2022 05 19 2022731872

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUN ZUR VERRINGERUNG DES SIGNALRAUSCHENS BEI DER ENDOSKOPISCHEN ROTATIONSBILDGEBUNG
(30) US 2021 05 19 202163190421 P
(72) DUVAL, George Wilfred, Sudbury, Massachusetts 01776 (US)
(72) RICHARDS, Laura Emily, Worcester, Massachusetts 01609 (US)
(72) SCUTTI, James J., Norwell, Massachusetts 02061 (US)

A61B 8/12 **EN E-1959025** 2026 09 23 **4358856**
(86) US22031532 2022 05 31 2022732839

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) MEDIZINISCHES LEITUNGSSYSTEM
(30) US 2021 06 22 202163213674 P
(30) US 2022 05 24 202217664787
(72) SEIFERT, Kevin R., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) BAXTER, Jonathan E., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) MARSHALL, Mark T., MINNEAPOLIS, Minnesota 55432 (US)
(72) HUGHES, Jonathan A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61B 10/00 **EN E-1959026** 2026 09 23 **4380461**
(86) EP22071440 2022 07 29 2022757960

(73) Capturin Holding BV, 5056 SM Berkel-Enschot, p/a Klaproosstraat 20 (NL)
(73) Scint B.V., 5056 SM Berkel-Enschot, Klaproosstraat 20 (NL)
(54) URIN- UND KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBENSAMMELSYSTEM
(30) NL 2021 08 05 1044111
(72) SCHILTHUIZEN, Stephanus, 5056 SG Berkel-Enschot (NL)
(72) GOIJARTS, Gregorius, 5062 CJ Osterwijk (NL)

A61B 10/02 **EN E-1959027** 2026 09 23 **4065002**
(86) US20062219 2020 11 25 2020828457

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) KANÜLENDICHTUNG FÜR BIOPSIEVORRICHTUNG
(30) US 2019 11 26 201962940616 P
(72) GIRGENTI, John, Marlborough, Massachusetts 01752, 250 Campus Drive (US)
(72) DEFREITAS, Kenneth F., Patterson, New York 12563, 52 Lakeport Drive (US)
(72) BURCHFIELD, Brent, Marlborough, Massachusetts 01752, 250 Campus Drive (US)
(72) GILLUM, Justin, Marlborough, Massachusetts 01752, 250 Campus Drive (US)

A61B 17/00 **DE E-1959028** 2026 09 23 **4696247**
(86) 2024 08 14 2024194591

(73) Urotech GmbH, 83101 Rohrdorf-Achenmühle, Medi-Globe-Strasse 1-5 (DE)
(54) BERGEBEUTELINSTRUMENT ZUM BERGEN VON RESEZIERTEM GEWEBE BEI EINER ENDOSKOPISCHEN RESEKTION, BERGEBEUTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BERGEBEUTELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BERGEBEUTELINSTRUMENTS
(72) MÜLLER, Felix, 83253 Rimsting (DE)

A61B 17/00 **EN E-1959029** 2026 09 23 **4574066**
(86) 2021 12 08 2025175186

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUR VERWENDUNG IN DER WIRBELSÄULEN- ODER MUSKELSKELETTCHIRURGIE ODER IN DER SIMULIERTEN CHIRURGIE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)
(72) DANDANOPOULOS, Dimosthenis, 78054 VS-Schweninngen (DE)

A61B 17/02 **EN E-1959030** 2026 09 23 **4190283**
(86) JP21027833 2021 07 28 2021848580

(73) Keio University, Tokyo, 108-8345, 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, (JP)
(73) Nakashima Healthforce Co., Ltd., Okayama-shi, Okayama 709-0625, 688-1 Joto-Kitagata Higashi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES SCHNEIDENS DER TIBIA
(30) JP 2020 07 29 2020128344
(72) NIKI, Yasuo, Tokyo 160-8582 (JP)
(72) YAMAMOTO, Keitaro, Okayama-shi, Okayama 709-0625 (JP)
(72) YABUKI, Takaaki, Okayama-shi, Okayama 709-0625 (JP)

A61B 17/04 **EN E-1959031** 2026 09 23 **3941363**
(86) US20024283 2020 03 23 2020773560

(73) New York Society for the Relief of the Ruptured and Crippled, Maintaining the Hospital for Special Surgery, New York, NY 10021, 535 East 70th Street (US)
(54) INTEROSSÄRER KOPPLER
(30) US 2019 03 21 201962821498 P
(72) LISZEWSKI, Andrew Scott, New York, New York 10021, New York Society For The Relief Of The Ruptured And Crippled, Maintaining The Hospital For Special Surgery 535 East 70th Street (US)
(72) LEE, Steve Kichul, New York, New York 10021, New York Society For The Relief Of The Ruptured And Crippled, Maintaining The Hospital For Special Surgery 535 East 70th Street (US)

A61B 17/04 **EN E-1959032** 2026 09 23 **4463079**
(86) IB23050073 2023 01 05 2023702892

(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 3079892 Caesarea, 17 HaTokhen St. Granit Campus Caesarea Business Park (IL)
(54) BIOELEKTRISCHE FÜHRUNG ZUR VERANKERUNG
(30) US 2022 01 10 202263298199 P
(72) HARUSH, Lior, 4658804 Herzliya (IL)
(72) HABERMAN BROWNS, Bezalel, 3702166 Pardes Hanna (IL)
(72) SHEPS, Tal, 5401453 Givat Shmuel (IL)
(72) KAYE, Paul, 7176051 Modiin (IL)
(72) HERMAN, Yaron, 3780800 Givat Ada (IL)
(72) GALON, Aviv, 6249247 Tel Aviv (IL)
(72) HOFFER, Eran, 563007 Yahud (IL)
(72) KERET, Yuval, 6416701 Tel Aviv (IL)

A61B 17/068 **EN E-1959033** 2026 09 23 **4185215**
(86) CN20103212 2020 07 21 2020946454

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VERSANDABDECKUNG FÜR KLAMMERMAGAZIN
(72) ZHOU, Xiao, Shanghai 201114 (CN)
(72) ZHAN, Hui, Shanghai 201114 (CN)
(72) ZHANG, Jun, Shanghai 201114 (CN)
(72) CHANG, Lan, Shanghai 201114 (CN)

A61B 17/072 **EN E-1959034** 2026 09 23 **4384083**
(86) IB22057158 2022 08 02 2022757358

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KLAMMERPATRONE MIT BETÄTIGUNGSSCHLITTENERKENNUNG
(30) US 2021 08 12 202117400524
(72) WILLIAMS, Justin P., North Haven, Connecticut 06473 (US)

A61B 17/072 **EN E-1959035** 2026 09 23 **4452095**
(86) IB23059763 2023 09 29 2023786722

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT AMPLITUDEN- UND PULSWEITENMODULATIONSEINSTELLUNGEN
(30) US 2022 09 29 202263411445 P
(30) US 2022 09 30 202217958013
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ROSS, Nicholas J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ADAMS, Shane R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1959036** 2026 09 23 **3797711**
(86) 2016 08 23 2020208018

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) STÜTZENAPPLIKATOR FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT ZUSTANDSINDIKATOR
(30) US 2015 08 24 201562209041 P
(30) US 2015 10 29 201514926358
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BARTON, Trevor J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) TURNER, Prudence A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/115 **EN E-1959037** 2026 09 23 **4346642**
(86) IB22054697 2022 05 19 2022727459

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) TROKARANORDNUNG MIT LAGERANORDNUNG ZUR LASTVERTEILUNG
(30) US 2021 05 24 202117328120
(72) WILLIAMS, Justin, North Haven, Connecticut 06473 (US)
(72) KASWER, Christopher W., North Haven, Connecticut 06473 (US)

A61B 17/115 **EN E-1959038** 2026 09 23 **4380470**
(86) IB22057157 2022 08 02 2022757357

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) TRAGBARES ELEKTROMECHANISCHES KLAMMERGERÄT MIT GEWEBEDICKENDETEKTION
(30) US 2021 08 05 202117394767
(72) MOZDZIERZ, Patrick D., North Haven, Connecticut 06473 (US)
(72) HART, Alexander J., North Haven, Connecticut 06473 (US)
(72) GALLIE, Michael S., North Haven, Connecticut 06473 (US)

A61B 17/12 **EN E-1959039** 2026 09 23 **3606447**
(86) EP18058799 2018 04 05 2018720115

(73) National University of Ireland, Galway, Galway, University Road (IE)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2017 04 05 17165091
(72) O'HALLORAN, Tony, Turloughmore, Co. Galway, Kilskeagh (IE)
(72) THOMPSON, John, Dublin 13, 18 Churchwell Square Belmayne Balgriffin (IE)
(72) O'HALLORAN, Martin, Corrandulla, Co. Galway, Kilcoona (IE)
(72) SHARIF, Faisal, Galway, Pairc Na gCapaill Bushy Park (IE)

A61B 17/12 **EN E-1959040** 2026 09 23 **3840672**
(86) US19047181 2019 08 20 2019852525

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ANEURYSMENBEHANDLUNGSSPULEN UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 08 22 201816108434
(30) US 2018 08 22 201816108450
(72) ANDREWS, Christopher, Lake Elsinore, CA 92530, 33445 Skylark Dr. (US)
(72) RIVAS, Etelvina, Anaheim, CA 92802, 1172 W. South St. (US)
(72) DANG, Hieu, Westminster, CA 92683, 8869 Grandville Cir (US)

A61B 17/122 **EN E-1959041** 2026 09 23 **3777719**
(86) 2013 08 09 2020196773

(73) Advanced Bariatric Technology, LLC, Coral Gables, FL 33134, 201 Alhambra Circle, Suite 702 (US)
(54) POLYMERUMGOSSENE BARIATRISCHE KLEMME
(30) US 2012 08 09 201261681601 P
(30) US 2013 03 15 201361798128 P
(72) ARMENTEROS, Jesus R., Santo Domingo, c/o Arriol International Corporation Zona Franca San Isidro Carretera San Isidro Km. 17 (DO)
(72) JACOBS, Moises, Miami, Floria 33156, 12425 Vista Lane (US)
(72) FRENCH, Kenneth, C., Clifton, Texas 76634, 390 CR 1600 (US)

A61B 17/22 **EN E-1959042** 2026 09 23 **4494577**
(86) CN23099317 2023 06 09 2023829902

(73) Shanghai MicroPort Medical (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, 1601 Zhangdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) VERSCHLUSSIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) CN 2022 06 30 202210763980
(72) GU, Jialei, Shanghai 201203 (CN)
(72) LU, Jun, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIU, Wei, Shanghai 201203 (CN)
(72) WANG, Xueqin, Shanghai 201203 (CN)
(72) YUE, Bin, Shanghai 201203 (CN)

A61B 17/22 **EN E-1959043** 2026 09 23 **4355231**
(86) US22033588 2022 06 15 2022741630

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME FÜR GEFÄSSEINGRIFFE
(30) US 2021 06 18 202163212514 P
(72) JANSEN, Lex, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) JOHNSTON, Natasha, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) ARISTIZABAL, Diego, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) PAGE, Mark C., Sunnyvale, CA 94089 (US)

A61B 17/221 **EN E-1959044** 2026 09 23 **4079238**
(86) 2015 11 25 2022172364

(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) GERINNSELAUFFINDUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES OKKLUSIVEN GERINNSELS AUS EINEM BLUTGEFÄSS
(30) US 2014 11 26 201462084960 P
(72) VALE, David, County Galway (IE)
(72) CASEY, Brendan, Galway (IE)
(72) GILVARRY, Michael, County Galway (IE)
(72) O'GORMAN, Jacqueline, County Clare (IE)
(72) MCARDLE, Kevin, County Galway (IE)

A61B 17/29 **EN E-1959045** 2026 09 23 **4384092**
(86) IB22000448 2022 08 09 2022768928

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DISTALER ROTATION
(30) CN 2021 08 12 202110924224
(72) HUA, Minfeng, Shanghai 200052 (CN)
(72) PEI, Xinzhe, Shanghai 200237 (CN)
(72) REN, Hongbin, Tangshan Hebei (CN)
(72) XIA, Yin, Shanghai 200120 (CN)
(72) YING, Jizhe, Shanghai 201114 (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Ann Arbor, MI 48105 (US)
(72) CAI, Longsheng, Shanghai 201600 (CN)

A61B 17/29 **EN E-1959046** 2026 09 23 **4618863**
(86) IB23062257 2023 12 05 2023825634

(73) Resq Medical Ltd., 2069207 Yokneam, New Northern Industrial Park 1 Ha-Tsmikha St., Stern Building, Fl-3 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÖRPERFLÜSSIGKEITSREGULIERUNG
(30) US 2022 12 13 202263387098 P
(72) MAFRA, Ali, 1911500 Sulam (IL)
(72) STARK, Michael, 6997226 Tel Aviv (IL)
(72) DACH, Itamar, 3710302 Pardes Hanna (IL)
(72) WEICHSELBAUM, Amnon, 3220482 Haifa (IL)

A61B 17/3207 **EN E-1959047** 2026 09 23 **4268739**
(86) 2009 08 13 2023191811

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ENDOVASKULÄRE VORRICHTUNGEN ZUR AUSNUTZUNG DES INTRAMURALEN RAUMS
(30) US 2008 08 14 222737
(72) KUGLER, Chad John, Buffalo, MN 55313 (US)
(72) OLSON, Matthew Jonathan, Crystal, MN 55422 (US)
(72) OLSON, Ross Arden, Anoka, MN 55303 (US)
(72) ROBINSON, David B., Chanhassen, MN 55317 (US)

A61B 17/34 **EN E-1959048** 2026 09 23 **4240259**
(86) US21057667 2021 11 02 2021816585

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG MIT LÄNGENVERÄNDERLICHER KANÜLE
(30) US 2020 11 09 202017092730
(72) DESJARDIN, Kevin M., Prospect, Connecticut 06712 (US)
(72) LOBO, Astley C., West Haven, Connecticut 06516 (US)
(72) EBERSOLE, Garrett P., Hamden, Connecticut 06517 (US)
(72) TOKARZ, Christopher A., Wallingford, Connecticut 06492 (US)
(72) PATTISON, Douglas M., Bristol, Connecticut 06108 (US)

A61B 17/72 **EN E-1959049** 2026 09 23 **4480427**
(86) 2018 02 27 2024212486

(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)
(54) MARKNAGEL-FIXIERSYSTEME
(30) US 2017 02 27 201762464175 P
(72) LINTULA, Eric, Englewood, 80112 (US)
(72) DACOSTA, Albert, Englewood, 80112 (US)
(72) ALLARD, Randy, Englewood, 80112 (US)
(72) BONO, Frank S., Englewood, 80112 (US)
(72) RAYMOND, Spanky, Uniontown, 44685 (US)

A61B 18/02 **EN E-1959050** 2026 09 23 **4631451**
(86) 2020 08 14 2025193793

(73) Biocompatibles UK Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Lakeview Riverside Way Watchmoor Park (GB)
(54) ZWEISTUFIGER KRYOKÜHLER
(30) US 2019 08 14 201962886853 P
(72) RAMADHYANI, Satish, St Paul, Minnesota 55112 (US)
(72) KVEEN, Graig, St Paul, Minnesota 55112 (US)
(72) NATESAN, Harishankar, St Paul, Minnesota 55112 (US)

A61B 18/04 **EN E-1959051** 2026 09 23 **4218639**
(86) 2009 11 06 2023166239

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT DES TISSUS PROSTATIQUES
(30) US 2008 11 06 112097 P
(72) HOEY, Michael, Maple Grove, 55369 (US)
(72) SHADDUCK, John H., Maple Grove, 55369 (US)

A61B 18/12 **EN E-1959052** 2026 09 23 **4552592**
(86) 2018 12 26 2025166670

(73) Galvanize Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065, 3200 Bridge Parkway (US)
(54) OPTIMIERUNG DER ENERGIEABGABE FÜR VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN
(30) US 2017 12 26 201762610430 P
(30) US 2018 07 03 201862693622 P
(72) WALDSTREICHER, Jonathan Reuben, West Orange, 07052 (US)
(72) KRIMSKY, William Sanford, Forrest Hill, 21050 (US)
(72) TAYLOR, Kevin James, San Mateo, 94403 (US)
(72) TUROVSKIY, Roman, San Francisco, 94132 (US)
(72) NEAL II, Robert E., Redwood City, CA 94061 (US)

A61B 18/12 **DE E-1959053** 2026 09 23 **4119081**
(86) 2017 02 15 2022189291

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) CHIRURGIEGERÄTE-MEHRFACHBUCHSE, ELEKTROCHIRURGIE-HOCHFREQUENZGENERATOR, ELEKTROCHIRURGIEGERÄTESTECKER UND ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM
(30) DE 2016 02 15 102016102640
(72) Holub, Benjamin, 12107 Berlin (DE)
(72) Arnold, Mario, 12157 Berlin (DE)

A61B 18/12 **EN E-1959054** 2026 09 23 **4557305**
(86) 2022 03 28 2025169280

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) MODULARES ENERGIESYSTEM MIT HARDWAREUNTERDRÜCKTER KOMMUNIKATION
(30) US 2021 03 30 202117217461
(72) VACHON, James M., Cincinnati, 45242 (US)
(72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, 45242 (US)
(72) CARROLL, Andrew W., Cincinnati, 45242 (US)
(72) BULLOCK, Jeffrey A., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 18/14 **DE E-1959055** 2026 09 23 **4049606**
(86) 2022 02 15 2022156696

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES HANDGERÄT UND KONTAKTKÖRPER FÜR ELEKTROCHIRURGISCHES HANDGERÄT
(30) DE 2021 02 26 102021104612
(72) BROCKMANN, Christian, 21279 Hollenstedt (DE)
(72) KNOPF, Christoph, 23617 Stockelsdorf (DE)

A61B 18/14 **EN E-1959056** 2026 09 23 **4115831**
(86) 2022 02 09 2022155797

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) IRREVERSIBLE ELEKTROPORATION UND THERMISCHE ABLATION DURCH EINEN FOKALEN KATHETER
(30) US 2021 07 09 202163220252 P
(30) US 2022 01 07 202217570989
(72) RAO, Anand, Irvine, 92618 (US)
(72) DATTA, Keshava, Irvine, 92618 (US)
(72) NGUYEN, Thanh, Irvine, 92618 (US)

A61B 18/14 **EN E-1959057** 2026 09 23 **4590218**
(86) EP23071590 2023 08 03 2023754198

(73) Creo Medical Limited, Chepstow Gwent NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB)
(54) GELENK UND GELENKMECHANISMUS
(30) GB 2022 09 23 202213947
(72) TURNER, Louis, Chepstow (GB)
(72) JONES, Warren, Chepstow (GB)
(72) ULLRICH, George, Chepstow (GB)
(72) HANCOCK, Christopher, Chepstow (GB)
(72) FITZSIMONS, Duncan Foster, London Ltd. Pendragon House 65 London Road St Albans Hertfordshire AL1 1LJ (GB)

A61B 18/14 **EN E-1959058** 2026 09 23 **3331467**
(86) US16046032 2016 08 08 2016833999

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) MULTIFUNKTIONSELEKTRODE
(30) US 2015 08 06 201562202029 P
(72) CLAUDE, John, P., Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(72) SAUL, Tom, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)
(72) SALAHIEH, Amr, Campbell, CA 95008, 745A Camden Avenue (US)

A61B 18/20 **EN E-1959059** 2026 09 23 **4417155**
(86) 2024 02 15 2024157796

(73) Lutronic Corporation, Goyang-si, Gyeonggi-do 10534, 219 Sowon-ro Deogyang-gu (KR)
(54) LICHTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSLÄSIONEN
(30) KR 2023 02 15 20230020055
(72) KIM, Won Joong, 10533 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 18/26 **EN E-1959060** 2026 09 23 **4565160**
(86) US23071741 2023 08 04 2023764501

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) OPTOELEKTRISCHER VERBINDER FÜR INTRAVASKULÄRE LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG
(30) US 2022 08 07 202263395853 P
(30) US 2023 08 03 202318365101
(72) SCHULTHEIS, Eric, San Clemente, CA 92673 (US)
(72) SALINAS, Alvin, San Marcos, CA 92069 (US)
(72) DAHL, Peter, Riverside, CA 92506 (US)

A61B 34/00 **DE E-1959061** 2026 09 23 **4590226**
(86) EP23086009 2023 12 15 2023836357

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) LENKGETRIEBE FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2022 12 20 102022134203
(72) GRÜNER, Sven, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) STEFAN, Jochen, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 34/10 **EN E-1959062** 2026 09 23 **4179994**
(86) 2022 10 21 2022203063

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) PLANUNG EINES VERFAHRENS, FÜHRUNG EINES VERFAHRENS INNERHALB EINER BIOPSIE UND TUMORABLATION MIT UND OHNE KEGELSTRAHLCOMPUTERTOMOGRAFIE ODER FLUOROSKOPISCHER BILDGEBUNG
(30) US 2021 10 21 202163270424 P
(30) US 2022 09 28 202217955224
(72) DICKHANS, William J., Boulder, 80301 (US)
(72) WEINGARTEN, Oren P., 4672559 Herzliya (IL)
(72) KOPEL, Evgeni, 4672559 Herzliya (IL)
(72) ZIK, Avital, 4672559 Herzliya (IL)
(72) BIRENBAUM, Ariel, 4672559 Herzliya (IL)

A61B 34/10 **EN E-1959063** 2026 09 23 **3993725**
(86) US20040717 2020 07 02 2020750024

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON HINDERNISSEN FÜR DIE CHIRURGISCHE NAVIGATION
(30) US 2019 07 03 201962870284 P
(72) MALACKOWSKI, Donald, W., Schoolcraft, MI 49087, 16055 Prairie Ronde (US)
(72) BOS, Joseph, Kalamazoo, MI 49009, 6059 S. 6th Street (US)
(72) DELUCA, Richard, Thomas, Kalamazoo, MI 49008, 2247 Lorraine Ave (US)

A61B 34/20 **DE E-1959064** 2026 09 23 **4642369**
(86) EP24067287 2024 06 20 2024735955

(73) B. Braun New Ventures GmbH, 79110 Freiburg im Breisgau, Berliner Allee 2 (DE)
(54) CHIRURGISCHES STEUERSYSTEM, COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG, SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) DE 2023 06 22 102023116494
(72) BEYL, Tim, 79115 Freiburg im Breisgau (DE)
(72) SARVESTANI, Amir, 79104 Freiburg (DE)
(72) STAWIASKI, Jean, 79117 Freiburg (DE)

A61B 34/20 **EN E-1959065** 2026 09 23 **4382073**
(86) 2022 08 31 2024172540

(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) FLUOROSKOPISCHES ROBOTISCHES PROTHESENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2021 09 01 202163239643 P
(30) US 2021 12 23 202163293350 P
(72) DEROUAULT, Quentin, Montreal, H2S 2C8 (CA)
(72) DESLONGCHAMPS, Julie, Brossard, J4X 1N8 (CA)
(72) HARRISON, Jerome, Montreal, H4E 1T9 (CA)
(72) MOUSSA, Richard, Montreal, H3C 2N6 (CA)
(72) LANDRY, Chloe, Saint-Jean-Sur-Richelieu, J2W 1A6 (CA)

A61B 34/30 **EN E-1959066** 2026 09 23 **4251088**
(86) GB21053059 2021 11 24 2021820301

(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) EVERSIONSROBOTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES EVERSIONSROBOTERSYSTEMS
(30) GB 2020 11 30 202018856
(72) BERTHET-RAYNE, Pierre, London 1 Lambeth Palace Road London SE1 7EU (GB)
(72) BERGELES, Christos, London 1 Lambeth Palace Road London SE1 7EU (GB)

A61B 34/30 **EN E-1959067** 2026 09 23 **4357083**
(86) 2013 03 15 2023179494

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)
(54) ROBOTISCHE EINZELSTANDORTVORRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME
(30) US 2012 05 01 201261640879 P
(72) Farritor, Shane, Lincoln NE, 68588 (US)
(72) Mondry, Jack, Saint Paul PA, 55102 (US)
(72) Markvicka, Eric, Ravenna NE, 68869 (US)
(72) Frederick, Thomas, Omaha NE, 68588 (US)
(72) Bartels, Joseph, Pittsburgh PA, 15218 (US)

A61B 34/30 **EN E-1959068** 2026 09 23 **3927271**
(86) US20018508 2020 02 17 2020760083

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) STELLARMNEIGUNGSGELENKSCHÄTZER
(30) US 2019 02 18 201962807072 P
(72) MOST, Ephrat, Boston, Massachusetts 02210, 262-266 Summer St 5Fl (US)
(72) BALLANTYNE, Todd, Boston, Massachusetts 02210, 262-266 Summer St 5Fl (US)
(72) JOERG, Stefan, 82234 Wessling, Argelsriederfeld 10 Park Office (DE)
(72) LOSCHAK, Paul, Boston, Massachusetts 02210, 262-266 Summer St 5Fl (US)

A61B 34/30 **EN E-1959069** 2026 09 23 **4147664**
(86) 2019 01 09 2022204027

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ROBOTISCHE CHIRURGISCHE ANORDNUNGEN UND ADAPTERANORDNUNGEN DAFÜR
(30) US 2018 01 10 201862615677 P
(72) SEOW, Chi Min, New Haven, 06511 (US)
(72) KAPADIA, Jaimeen, Cambridge, 02139 (US)
(72) MACLEOD, Mark, Southbury, 06488 (US)
(72) ZEMLOK, Michael, Prospect, 06712 (US)

A61B 90/20 **EN E-1959070** 2026 09 23 **4205691**
(86) JP21030443 2021 08 19 2021879750

(73) Sony Olympus Medical Solutions Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-0904, 4-7-1 Koyasu-machi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND SYSTEM ZUR MEDIZINISCHEN BEOBACHTUNG
(30) JP 2020 10 15 2020174245
(72) USHIRODA, Hiroshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904 (JP)
(72) SASAKI, Toshiyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-0904 (JP)

A61C 1/00 **EN E-1959071** 2026 09 23 **3708109**
(86) 2016 09 30 2020173372

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) LEITUNGSANORDNUNG EINES FLUIDVERTEILERS UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER LEITUNGSANORDNUNG EINER FLUIDVERTEILERVORRICHTUNG
(72) LEBRETON, Etienne, 1023 Crissier, Salette 6 (CH)

A61C 7/00 **DE E-1959072** 2026 09 23 **4333765**
(86) AT22060118 2022 04 14 2022718043

(73) Dental Manufacturing Unit GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Nord 24 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRIMMEN EINER ZAHNSCHIENE
(30) AT 2021 05 04 503422021
(72) HUBER, Martin, 5452 Pfarrwerfen (AT)
(72) WÖRMER-AIGMÜLLER, Alfons, 5500 Bischofshofen (AT)

A61C 7/08 **EN E-1959073** 2026 09 23 **4458315**
(86) 2023 05 03 2023171423

(73) Meley, Hugo, 1201 Genève, Rue de l'encyclopédie 10 (CH)
(54) ORTHODONTISCHE SYSTEME
(72) Meley, Hugo, 1201 Genève, Rue de l'encyclopédie 10 (CH)

A61C 8/00 **EN E-1959074** 2026 09 23 **4026514**
(86) 2013 03 27 2022159051

(73) Talladium España, S.L., 25005 Lleida, Virginia Woolf, 17 (ES)
(54) SYSTEM BESTEHEND AUS EINER SCHRAUBE UND EINEM SCHRAUBENDREHER
(30) BR 2012 11 19 102012029369
(72) Xam-Mar Mangrane, Esteban, 25002 Lleida (ES)

A61C 9/00 **EN E-1959075** 2026 09 23 **4391958**
(86) CA22051268 2022 08 22 2022859732

(73) Aicad Dental Inc., Chelsea, QC J9B 1P4, 1507 Rte 105 (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE INTELLIGENZ BEI DER ZAHNMUSTERERKENNUNG
(30) US 2021 08 25 202163236932 P
(30) US 2021 09 14 202163243866 P
(30) US 2021 10 04 202163251886 P
(30) US 2021 10 18 202163256790 P
(72) COULOMBE, Fabien, Québec J9B 1P4 (CA)
(72) PATEL, Akshaykumar Ketankumar, Ottawa, Ontario K1G 3P7 (CA)

A61C 13/107 **EN E-1959076** 2026 09 23 **4413950**
(86) 2019 08 07 2024177146

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Eagan, MN 55121, 1750 Yankee Doodle Road Attn: Legal - IP (US)
(54) DENTALRESTAURATIONSFORMEN
(30) US 2018 08 10 201862717506 P
(30) US 2018 08 10 201862717485 P
(30) US 2018 11 07 201862756675 P
(30) US 2018 11 07 201862756631 P
(72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) PILGRIM, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) KOKAISEL, Christopher R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LANGUELL, Katelyn M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A61C 17/22 **EN E-1959077** 2026 09 23 **4599796**
(86) 2024 02 09 2024156774

(73) Braun GmbH, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Straße 40 (DE)
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER ENERGIEQUELLE
(72) SCHEELE, Jannik, 61476 Kronberg (DE)
(72) NICKEL, Luisa, 61476 Kronberg (DE)
(72) SCHUPP, Ralf, 61476 Kronberg (DE)
(72) NOEL, Eduard, 52134 Herzogenrath/Aachen (DE)
(72) SELDERS, Nathalie, 52134 Herzogenrath/Aachen (DE)
(72) PFEIFFER, Matthias, 52134 Herzogenrath/Aachen (DE)
(72) MENG, Vadim, 52134 Herzogenrath/Aachen (DE)
(72) WILDEN, Björn, 52134 Herzogenrath/Aachen (DE)

A61F 2/00 **EN E-1959078** 2026 09 23 **3927283**
(86) IB20051133 2020 02 12 2020759958

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DESENSIBILISIERTER DREHWINKELAUSRICHTUNG ZUR ASTIGMATISMUSKORREKTUR
(30) US 2019 02 19 201916278815
(72) CHEN, Minghan, Jacksonville, Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)

A61F 2/00 **EN E-1959079** 2026 09 23 **4509166**
(86) 2011 02 09 2024223732

(73) Implantica Patent Ltd, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES PATIENTEN MIT EINER DARMERKRANKUNG
(30) SE 2010 04 12 1000364
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar (CH)

A61F 2/02 **EN E-1959080** 2026 09 23 **3829486**
(86) US19043986 2019 07 29 2019839992

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE)
(54) GLENOIDIMPLANTAT
(30) US 2018 07 27 201862711425 P
(72) HODOREK, Brian C., Winona Lake, Indiana 46590, 3 Stone Camp Trail (US)
(72) PURDY, Matthew J., Winona Lake, Indiana 46590, 701 Terrace Drive (US)
(72) PARROTT, Russ M., Winona Lake, Indiana 46590, 2003 Westwood Road (US)
(72) WIATER, J. Michael, Beverly Hills, Michigan 48025, 17877 W 14 Mile Road (US)
(72) MURTHI, Anand M., Baltimore, Maryland 21218, 3333 North Calvert Street, Suite 400 (US)
(72) SMITH, Matthew J., Columbia, Missouri 65203, 7655 S Oradell Court (US)
(72) CUFF, Derek J., Venice, Florida 34292, 836 Sunset Lake Boulevard, Suite 205 (US)
(72) JAWA, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, 11 Union Street (US)
(72) AUSTIN, Luke, Haddonfield, New Jersey 08033, 201 Washington Avenue (US)

A61F 2/12 **EN E-1959081** 2026 09 23 **4284300**
(86) US22013634 2022 01 25 2022703802

(73) Tepha, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue, Suite 360 (US)
(54) MINIMALINVASIVES BRUSTSTÜTZSYSTEM
(30) US 2021 01 26 202163141743 P
(72) LIMEM, Skander, Melrose, MA 02176 (US)
(72) WILLIAMS, Simon F., Cambridge, MA 02138 (US)

A61F 2/12 **EN E-1959082** 2026 09 23 **3454783**
(86) US17031948 2017 05 10 2017725413

(73) Establishment Labs S.A., Alajuela, 20113, Coyol Free Zone Street 0, Establishment Labs B25/B23 Buildings (CR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS
(30) US 2016 05 11 201662334667 P
(30) US 2016 10 19 201662410121 P
(72) CHACÓN QUIRÓS, Juan José, Alajuela, 20113 (CR)
(72) DE MEZERVILLE, Roberto, Alajuela, 20113 (CR)
(72) HANCOCK, John, Santa Barbara, CA 93105, 2901 Foothill Road (US)
(72) DADA, Salvador, Alajuela, 20113 (CR)
(72) ARAUJO, Nathalia, Alajuela, 20113 (CR)
(72) CASCANTE, Josue, Alajuela, 20113 (CR)
(72) MAZZOCCHI, Rudy A., Coral Springs, FL 33071 (US)

A61F 2/16 **DE E-1959083** 2026 09 23 **4125719**
(86) EP21058127 2021 03 29 2021716137

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) INTRAOKULARLINSEN MIT INTEGRIERTER ARRETIEREINHEIT FÜR EINEN HAPTIKBÜGEL
(30) DE 2020 04 07 102020109639
(72) SRBINOSKA, Hristina, 14532 Kleinmachnow, Wiesenrain 34 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1959084** 2026 09 23 **3928744**
(86) 2012 03 22 2021168416

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM VORSCHIEBEN EINER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN INTRAOKULARLINSE INNERHALB EINER ABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2011 03 24 201161467352 P
(72) MATTHEWS, Gregory Vinton, San Francisco, CA 94110 (US)

A61F 2/24 **EN E-1959085** 2026 09 23 **4044968**
(86) US20055482 2020 10 14 2020800516

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2019 10 15 201962915589 P
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) OBERWISE, Eric Michael, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)
(72) POPP, Michael J., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)

A61F 2/24 **EN E-1959086** 2026 09 23 **4096578**
(86) EP21050792 2021 01 15 2021701247

(73) Biotronik AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) KATHETERVORRICHTUNG MIT EINEM ÜBERHUB-STOPPMECHANISMUS UND/ODER EINEM MECHANISMUS ZUR BEGRENZUNG DER ERNEUTEN UMHÜLLUNG
(30) EP 2020 01 27 20153792
(72) MASPOLI, Peter, 8180 Buelach, Am Fasnachtsbuck 13 (CH)
(72) STRAUSS, Cassie, 72336 Balingen, Steinenbühl 36 (DE)
(72) HEPKE, Markus, 45731 Waltrop, In der Baut 18 (CH)

A61F 2/24 **EN E-1959087** 2026 09 23 **4132424**
(86) US21024054 2021 03 25 2021718779

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE PROSPEKTE FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2020 04 10 202063008245 P
(72) MORIN, Kristen, T., St. Paul, MN 55104, 1168 Laurel Ave (US)
(72) REIMER, Jay, Saint Paul, MN 55101, 333 N Sibley St, Apt 701 (US)
(72) HIGH, Keith, T., White Bear Lake, MN 55110, 5336 Cedarwood Ct. (US)
(72) VIETMEIER, Kristopher, Henry, Monticello, MN 55362, 13954 Duffield Ave. NW (US)
(72) EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, MN 55391, 2232 Pinto Drive (US)
(72) ALKHATIB, Yousef, F., Edina, MN 55439, 5828 West 78th Street (US)

A61F 2/24 **EN E-1959088** 2026 09 23 **3970666**
(86) 2016 05 27 2021183856

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ZUR PERKUTANEN EINFÜHRUNG KONFIGURIERTE HERZKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 06 01 201562169395 P
(72) TAYLOR, David M., Irvine, CA 92614 (US)
(72) TRAN, Tri D., Irvine, CA 92614 (US)
(72) CHOW, Sean, Irvine, CA 92614 (US)
(72) HAUSER, David L., Irvine, CA 92614 (US)
(72) HO, Pui Tong, Irvine, CA 92614 (US)
(72) COOPER, Alexander H., Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1959089** 2026 09 23 **4233797**
(86) 2009 06 19 2023176895

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HALTEMECHANISMUS FÜR KLAPPENPROTHESEN
(30) US 2008 06 20 74597 P
(72) Rowe, Stanton, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Maisano, Francesco, 20132 Milan (IT)
(72) Meiri, Oded, 19205 Ram-on (IL)

A61F 2/24 **EN E-1959090** 2026 09 23 **4450027**
(86) 2024 03 13 2024163291

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) PROTHETISCHE HERZKLAPPENIMPLANTATVORRICHTUNG
(30) US 2023 04 21 202363460963 P
(30) US 2024 02 21 202418582929
(72) Menon, Grant Alexander, Minneapolis (US)

A61F 2/24 **EN E-1959091** 2026 09 23 **3865095**
(86) 2011 08 24 2021165142

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc. D/B/A St. Jude Medical, Cardiovascular Division, St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) REPOSITIONIERUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE UND EINSATZ
(30) US 2011 02 01 201161438451 P
(30) US 2011 08 23 201113215901
(72) ALKHATIB, Yousef F., Edina, MN Minnesota 55439, 5828 West 78th Street (US)
(72) BRAIDO, Peter, Nicholas, Wyoming, MN Minnesota 55092, 21460 Heidelberg St. (US)

A61F 2/30 **EN E-1959092** 2026 09 23 **3989884**
(86) NL20050413 2020 06 23 2020736474

(73) Jointsphere B.V., 5232 AC 's-Hertogenbosch, Bruistensingel 110 (NL)
(54) STOPFENFÖRMIGES IMPLANTAT ZUM ERSETZEN UND REGENERIEREN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES IMPLANTATS
(30) NL 2019 06 27 1043315
(72) HERMSEN, Egidius Gerardus Maria, 5611 CZ Eindhoven, Vestdijk 134 (NL)
(72) VAN BUUL, Everardus Johannes Hubertus, 5212 AR 's-Hertogenbosch, Ophoviuslaan 108 (NL)
(72) MELSOM, Giles William, 6721 NP Bennekom, Rijnsteeg 2 (NL)
(72) FRANSEN, Petrus Mattheus Egidius Adrianus, 5241 MB Rosmalen, Houtwalstraat 3 (NL)

A61F 2/30 **EN E-1959093** 2026 09 23 **3664751**
(86) TH18000035 2018 08 08 2018847056

(73) Chulalongkorn University, Pathumwan, Bangkok 10330, No. 254 Phayathai Road (TH)
(54) VOLLSTÄNDIG PATIENTENSPEZIFISCHE ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 08 09 201762542914 P
(72) LOHWONGWATANA, Boonrat, Bangkok 10330, 254 Phayathai Road Wangmai Pathumwan (TH)
(72) LUENAM, Suriya, Bangkok 10400, 315 Ratchawithi Road Thung Phaya Thai Ratchathewi (TH)
(72) PHAKDEEWISETKUL, Kantapat, Bangkok 10330, 254 Phayathai Road Wangmai Pathumwan (TH)
(72) ONSIRI, Nonphan, Bangkok 10330, 254 Phayathai Road Wangmai Pathumwan (TH)
(72) PHETRATTANARANGSI, Thanawat, Bangkok 10330, 254 Phayathai Road Wangmai Pathumwan (TH)
(72) HIRISATJA, Techawit, Bangkok 10330, 254 Phayathai Road Wangmai Pathumwan (TH)
(72) PUNCREOBUTR, Chedtha, Bangkok 10330, 254 Phayathai Road Wangmai Pathumwan (TH)

A61F 2/40 **EN E-1959094** 2026 09 23 **4389084**
(86) 2019 10 01 2024174302

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) MODULARER HUMERUSKOPF
(30) US 2018 10 02 201862740342 P
(72) KNOX, Kevin P., BLOOMINGTON, 55437 (US)
(72) MUTCHLER, Austin Wyatt, BLOOMINGTON, 55437 (US)
(72) NELSON, Michael C., BLOOMINGTON, 55437 (US)
(72) STUMP, David R., BLOOMINGTON, 55437 (US)

A61F 2/46 **EN E-1959095** 2026 09 23 **4397282**
(86) 2012 12 28 2024177512

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) KNOCHENVERARBEITUNGSANORDNUNG MIT SCHNEIDER
(30) US 2011 12 29 201161581310 P
(72) DIEHL, Eric, K., San Francisco, CA, 94109 (US)
(72) LYNCH, Robert E., Kalamazoo, MI, 49009 (US)
(72) HORTON IV, John Coleman, Austin, TX, 78701 (US)
(72) KEILERS, Cyril A., Georgetown, TX, 78628 (US)
(72) BERNERO, John P., Round Rock, TX, 78681 (US)

A61F 2/46 **DE E-1959096** 2026 09 23 **4659713**
(86) 2023 03 28 2025202371

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8-13 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÜFTSPACERN
(72) Schmitz, Michael, 63450 Hanau (DE)
(72) Grün, Harald, 54636 Messerich (DE)
(72) Kunkel, Christian, 97828 Marktheidenfeld (DE)
(72) Pohlmann, Jochen, 97828 Marktheidenfeld (DE)

A61F 2/64 **EN E-1959097** 2026 09 23 **4373441**
(86) GB22051812 2022 07 13 2022747386

(73) Imperial College Innovations Ltd, London SW7 2AZ, Faculty Building Imperial College London Exhibition Road (GB)
(54) PROTHESENGELENK UND PROTHESENGLIED DAMIT
(30) GR 2021 07 22 20210100497
(30) GB 2021 07 29 202110928
(72) VARDAKASTANI, Vasiliki, London SW7 2AZ (GB)
(72) MILANDRI, Giovanni Sergio, London SW7 2AZ (GB)
(72) FAVIER, Clément David, London SW7 2AZ (GB)
(72) HENSON, David Peter, London SW7 2AZ (GB)

A61F 2/66 **EN E-1959098** 2026 09 23 **4436527**
(86) US22050562 2022 11 21 2022839931

(73) OSSUR ICELAND EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) PROTHETISCHE VORRICHTUNG MIT EINER OPFERANODE
(30) US 2021 11 26 202163283355 P
(72) SVAVARSSON, Ingi, 110 Reykjavik (IS)

A61F 2/90 **EN E-1959099** 2026 09 23 **4467111**
(86) 2018 03 14 2024194404

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) TRANSLUMINALE STENTS
(30) US 2017 03 15 201762471746 P
(72) ELLER, Zeke, Plano, Texas 75025 (US)
(72) ROBINSON, Thomas Patrick, Addison, Texas 75001 (US)
(72) ELWOOD, Bryan K., Arlington, Texas 76014 (US)

A61F 2/954 **EN E-1959100** 2026 09 23 **4470511**
(86) CN23073121 2023 01 19 2023746240

(73) Shanghai MicroPort Endovascular MedTech (Group) Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 1, 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
(54) ABZWEIGHÜLLE UND VORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES INTRAVASKULÄREN STENTS
(30) CN 2022 01 26 202210089604
(72) WU, Weiyi, Shanghai 201318 (CN)
(72) ZHAO, Mingjie, Shanghai 201318 (CN)
(72) ZHU, Yongfeng, Shanghai 201318 (CN)
(72) SHAN, Wenwen, Shanghai 201318 (CN)
(72) ZHANG, Bowei, Shanghai 201318 (CN)
(72) ZHU, Qing, Shanghai 201318 (CN)
(72) ZHAO, Shuhua, Shanghai 201318 (CN)

A61F 5/01 **DE E-1959101** 2026 09 23 **3876877**
(86) EP19080059 2019 11 04 2019798063

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN WENIGSTENS EINES ARMES EINES BENUTZERS
(30) DE 2018 11 05 102018127553
(72) KURZWEG, Annedore, 37085 Göttingen, Guldenhagen 35 (DE)
(72) MIZERA, Oliver, 34134 Kassel, Am Sandgraben 15 (DE)
(72) KRUCHEM, Tim, 37073 Göttingen, Ulrike-von-Heynitz-Strasse 6 (DE)
(72) VOLLBRECHT, Matthias, 37412 Herzberg, Berliner Strasse 27 (DE)
(72) RÖSCHEL, Fabienne, 37073 Göttingen, Groner Strasse 60 (DE)
(72) KROLL-ORYWAHL, Olaf, 37154 Northeim, Goethestrasse 12 (DE)
(72) MLADEK, Markus, 37130 Gleichen, Am Eschenberg 11 (DE)
(72) WIEDERHOLD, René, 37339 Breitenworbis, Weststrasse 45 (DE)
(72) TÜTTEMANN, Markus, 45731 Waltrop, Oberlipper Strasse 50 A (DE)
(72) BREMER, Michael, 37083 Göttingen, Leibnizstrasse 13 (DE)
(72) MERKER, Maximilian, 42349 Wuppertal, Paulussenstrasse 3 (DE)
(72) FINKE, Lars Benjamin, 37136 Landolfshausen, Falkenhagen 35 (DE)
(72) LIDOLT, Klaus, 37115 Duderstadt, Zum Rehnberg 9 (DE)
(72) WEHSELY-SWICZINSKY, Adam, 1020 Wien, Hollandstrasse 9 (AT)
(72) RITSCHL, Matthias, 1030 Wien, Krieglergasse 3/20-21 (AT)

A61F 5/01 **EN E-1959102** 2026 09 23 **4120967**
(86) US21022531 2021 03 16 2021772646

(73) Vanderbilt University, Nashville TN 37240, 2201 West End Avenue (US)
(73) Herowear LLC, Nashville, TN 37204, 907 Halcyon Avenue (US)
(54) EXOSKELETT MIT VERSTELLBAREN MODULAREN RIEMEN UND BÄNDERN
(30) US 2020 03 16 202062990312 P
(72) ZELIK, Karl, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) YANDELL, Matthew, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) MARINO, Matthew, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) HARRIS, Mark, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) PAILES-FRIEDMAN, Rebeccah, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) TOMITA, Ryu, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) REAMEY, Paul, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) HUGGINS, Evan, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)

A61F 5/02 **EN E-1959103** 2026 09 23 **3723674**
(86) US18065565 2018 12 13 2018888573

(73) Green Sun Medical, LLC, Fort Collins CO 80524, 320 E Vine Drive Suite 216 (US)
(54) REKONFIGURIERBARE ORTHESE ZUR KORREKTUR VON VERFORMUNGEN
(30) US 2017 12 14 201762598657 P
(30) US 2018 10 16 201816161447
(72) THOMPSON, Matthew, Corte Madera, California 94925, 25 Lakeside Drive (US)
(72) GITTINGS, Darin, Sunnyvale, California 94086, 520 S Bayview Avenue (US)

A61F 5/30 **DE E-1959104** 2026 09 23 **4608344**
(86) EP23079764 2023 10 25 2023798381

(73) Bauerfeind AG, 07937 Zeulenroda-Triebes, Triebeser Strasse 16 (DE)
(54) PELOTTE MIT DEHNUNGSBEREICHEN
(30) DE 2022 10 28 102022128741
(72) HESS, Heinrich, 07937 Zeulenroda-Triebes (DE)
(72) WIEDNER, Juliane, 07937 Zeulenroda-Triebes (DE)
(72) BAUERFEIND-JOHNSON, Beatrix, 07937 Zeulenroda-Triebes (DE)

A61F 5/41 **DE E-1959105** 2026 09 23 **3903747**
(86) 2019 01 24 2021175706

(73) Novoluto GmbH, 10249 Berlin, Hermann-Blankenstein-Straße 5 (DE)
(54) STIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN MÄNNLICHEN PENIS
(72) Kirsten, Enrico, 10435 Berlin (DE)
(72) Zegenhagen, Mark Tobias, 10115 Berlin (DE)

A61F 5/445 **EN E-1959106** 2026 09 23 **4410251**
(86) 2023 08 04 2023189742

(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) OSTOMIEBEUTEL
(30) US 2023 01 31 202363442209 P
(72) HILL, Monica, Painsvlle, OHIO (US)
(72) KOTECHA, Bindiya, Hull, HU67DA (GB)
(72) YOUNG, Alice, Chester (GB)
(72) FALLOON, Sabrina, London (GB)

A61F 5/451 **EN E-1959107** 2026 09 23 **4384127**
(86) US22039711 2022 08 08 2022764510

(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
(54) TRAGBARES URINSAMMELSYSTEM
(30) US 2021 08 09 202163230894 P
(72) LAI, Kuilin, Watkinsville, Georgia 30677 (US)
(72) PATEL, Puja, Lawrenceville, Georgia 30044 (US)
(72) JAGANNATHAN, Sudhakar, Alpharetta, Georgia 30004 (US)
(72) GORDON, Tacarra, Loganville, Georgia 30052 (US)
(72) JARDINE, Nicholas, Holly Springs, North Carolina 27540 (US)
(72) RICHARDSON, Tamika, Schenectady, New York 12306 (US)
(72) GARVEY, Tony, Listowel, V31CK75 (IE)
(72) FOGARTY, Padraig, Tipperary, V94K5P5 (IE)
(72) CARACCIOLA, Meghan, Washington, District of Columbia 20003 (US)

A61F 7/00 **EN E-1959108** 2026 09 23 **4507638**
(86) US23018547 2023 04 13 2023723293

(73) Hyperice IP SubCo, LLC, Irvine, CA 92618, 525 Technology Drive, Suite 100 (US)
(54) TRAGBARE THERAPIEVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER TEMPERATUR- UND KOMPRESSIONSTHERAPIE
(30) US 2022 04 13 202263330429 P
(72) AGUIAR, Alexander Joseph, Irvine, California 92618 (US)
(72) KERTH, Trevor Austin, Irvine, California 92618 (US)
(72) KATZ, Anthony, Irvine, California 92618 (US)
(72) NORTHRUP, John Parker, Irvine, California 92618 (US)

A61F 9/007 **EN E-1959109** 2026 09 23 **3852701**
(86) IB19057654 2019 09 11 2019863227

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) KATARAKTCHIRURGIE-LIVE-VIDEO IN EINEM CHIRURGISCHEN PHAKOEMULSIFIKATIONSSYSTEM
(30) US 2018 09 18 201862733024 P
(72) FUNG, Edith W., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) LIEU, Katrina T., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) CHILDS, Jacob S., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) CHRISTOPHER, Stephen M., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) HUNTER, Timothy L., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)
(72) KEH, Sandra H., Irvine, California 92620, 2 Fort Sumter (US)

A61F 9/007 **EN E-1959110** 2026 09 23 **4460275**
(86) IB22062122 2022 12 13 2022826843

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) PHACOEMULGATOR MIT HERMETISCHEM SCHUTZ GEGEN DISTAL SICH AUSBREITENDE DRUCKIMPULSE
(30) US 2022 01 07 202217570964
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
(72) AHARON, Eran, 2066717 Yokneam (IL)

A61F 9/008 **EN E-1959111** 2026 09 23 **4346721**
(86) IB22054630 2022 05 18 2022727441

(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) LASIK-KLAPPENSCHNEIDMUSTER MIT BLASENSPERRSCHICHT IM SEITENSCHNITT ZUR BLASENVERWALTUNG
(30) US 2021 05 24 202163192555 P
(72) MALEK TABRIZI, Alireza, Fremont, California 94539 (US)
(72) HILL, James, Irvine, California 92618 (US)
(72) KHATIBZADEH, Nima, San Jose, California 95112 (US)
(72) VODKIN, Pavel, Irvine, California 92618 (US)
(72) LIU, Harvey, Fremont, California 94539 (US)
(72) FU, Hong, Irvine, California 92618 (US)
(72) ALTMANN, Griffith, Ladera Ranch, California 92694 (US)

A61F 11/20 **DE E-1959112** 2026 09 23 **4251109**
(86) EP21082967 2021 11 25 2021824295

(73) Auriventis Medical GmbH, 79540 Lörrach, Küpferstraße 14 (DE)
(54) OHRKATHETER UND EINFÜHRHILFE FÜR KATHETER
(30) DE 2020 11 27 102020131572
(30) DE 2021 03 02 102021105036
(72) SUDHOFF, Holger, 33604 Bielefeld (DE)
(72) SUDHOFF, Maximilian, 33604 Bielefeld (DE)
(72) OBRADOVIC, Aleksandar, 79539 Lörrach (DE)
(72) OBRADOVIC, Milisav, 79539 Lörrach (DE)

A61F 13/00 **EN E-1959113** 2026 09 23 **4486274**
(86) IB23051737 2023 02 24 2023730195

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Eagan, MN 55121, 1750 Yankee Doodle Road Attn: Legal - IP (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SCHLÄUCHEN AN EINER GEWEBESTELLE
(30) US 2022 03 01 202263315327 P
(72) HOWARD, Robert, Bracknell Berkshire RG12 8HT (GB)
(72) PRATT, Benjamin A., Bracknell Berkshire RG12 8HT (GB)
(72) NOLAN, Dominic, Bracknell Berkshire RG12 8HT (GB)

A61F 13/00 **EN E-1959114** 2026 09 23 **4279095**
(86) 2020 07 29 2023199804

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Eagan, MN 55121, 1750 Yankee Doodle Road Attn: Legal - IP (US)
(54) VERBAND MIT EPITHELIALISIERUNGS- UND NARBENREDUKTIONSEIGENSCHAFT
(30) US 2019 08 01 201962881555 P
(72) CAVANAUGH, Matthew Francis, San Antonio, Texas 78265 (US)
(72) KHARKAR, Prathamesh Madhav, San Antonio, Texas 78265 (US)

A61F 13/00 **EN E-1959115** 2026 09 23 **4387575**
(86) US22040832 2022 08 19 2022859194

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE VERBANDSABDECKUNG ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS ZU PATIENTENIMPLANTATEN UND WUNDEN
(30) US 2021 08 19 202163234991 P
(72) RYAN, Kevin, M., Whitehouse Station, New Jersey 08889 (US)

A61F 13/02 **EN E-1959116** 2026 09 23 **4289403**
(86) 2019 01 31 2023177616

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) DATENSAMMELSCHEMATA FÜR EINEN WUNDVERBAND UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) DK 2018 06 15 PA201870400
(30) WO 2018 12 20 PCT/DK2018/050385
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris (DK)
(72) LARSEN, Lars Erup, 3660 Stenloese (DK)
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek (DK)
(72) MOLZEN, Lars, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum (DK)

A61F 13/06 **EN E-1959117** 2026 09 23 **4368159**
(86) KR22009774 2022 07 06 2022837979

(73) Hong, Tae Kyung, Incheon 22760, 5203ho 361dong 25, Crystal-ro 102beon-gil Seo-gu (KR)
(54) ZEHENNAGELPFLEGEBAND
(30) KR 2021 07 07 20210089182
(72) Hong, Tae Kyung, Incheon 22760, 5203ho 361dong 25, Crystal-ro 102beon-gil Seo-gu (KR)

A61F 13/15 **EN E-1959118** 2026 09 23 **4659723**
(86) 2024 06 05 2024180260

(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls, Wisconsin 53085-0903, 100 Crocker Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STRECKEN EINES ELASTISCHEN BANDES IN MASCHINENÜBERGREIFENDER RICHTUNG
(72) Giffey, Zachary J, Sheboygan Falls, 53085-0903 (US)
(72) Lawrence, Cristopher S, Sheboygan Falls, 53085-0903 (US)

A61F 13/49 **EN E-1959119** 2026 09 23 **4285881**
(86) JP22001052 2022 01 14 2022762792

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) HÖSCHENARTIGER WEARABLE-EINWEGARTIKEL
(30) JP 2021 03 02 2021032655
(72) SASAKI, Akane, Sakura-shi, Tochigi 329-1411 (JP)

A61F 13/512 **EN E-1959120** 2026 09 23 **3958810**
(86) US20029078 2020 04 21 2020794077

(73) Fitesa Film Products LLC, Simpsonville SC 29681, 840 SE Main Street (US)
(54) MIT ÖFFNUNGEN VERSEHENE EXTRUSIONSBESCHICHTETE VLIESBAHN FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND DIESE ENTHALTENDE SAUGFÄHIGE ARTIKEL
(30) US 2019 04 22 201962836989 P
(72) MASCHINO, Andrew D., Paris, Illinois 61944 (US)
(72) LOOMIS, Brian C., Terre Haute, Indiana 47802 (US)
(72) SKOCHDOPOLE, Todd R., Moseley, Virginia 23120 (US)
(72) THOMAS, Paul Eugene, Terre Haute, Indiana 47802 (US)

A61F 13/514 **DE E-1959121** 2026 09 23 **4362874**
(86) EP22065639 2022 06 09 2022734897

(73) RKW SE, 68309 Mannheim, Havellandstrasse 8 (DE)
(54) DRUCKPRÄGUNG
(30) DE 2021 06 29 102021116731
(72) MAIER, Leonhard, 83547 Babensham (DE)

A61H 1/00 **EN E-1959122** 2026 09 23 **4656171**
(86) CN23138477 2023 12 13 2023930089

(73) Keeson Technology Corporation Limited, Jiaxing, Zhejiang 314016, No. 158 Qiumao Road Wangjiangjing Town Xiuzhou District (CN)
(54) PASSIVE ENTSPANNUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 03 28 202310333521
(72) SHAN, Huafeng, Jiaxing, Zhejiang 314016 (CN)
(72) ZHANG, Jianwei, Jiaxing, Zhejiang 314016 (CN)
(72) GE, Hewen, Jiaxing, Zhejiang 314016 (CN)
(72) XU, Zherui, Jiaxing, Zhejiang 314016 (CN)
(72) XU, Jiaxin, Jiaxing, Zhejiang 314016 (CN)

A61H 1/02 **EN E-1959123** 2026 09 23 **4496543**
(86) US23015866 2023 03 22 2023717326

(73) OSSUR ICELAND EHF, 110 Reykjavik, Grjothals 5 (IS)
(54) SCHNITTSTELLE FÜR EIN EXOSKELETT
(30) US 2022 03 22 202263322548 P
(72) OMARSSON, Bjorn, 110 Reykjavik (IS)
(72) ALBANA, Sonia, 56025 Pontedera (PI) (IT)
(72) MORELLI, Luca, 56025 Pontedera (PI) (IT)

A61H 3/00 **EN E-1959124** 2026 09 23 **4103133**
(86) US21023231 2021 03 19 2021770510

(73) University of Utah Research Foundation, Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 310 (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDE MECHANISMEN BEI PASSIVEN UND ANGETRIEBENEN EXOSKELETTEN
(30) US 2020 03 20 202062992631 P
(72) SARKISIAN, Sergei V., Midvale, Utah 84047, 915 East Shelby View Dr. Apt. 915 (US)
(72) LENZI, Tommaso, Salt Lake City, Utah 84103, 431 East 10th Ave. (US)
(72) ARCHANGELI, Dante Amico Bennett, Salt Lake City, Utah 84015, 2004 South Douglas St. Apt. 1 (US)

A61H 3/06 **DE E-1959125** 2026 09 23 **4216897**
(86) AT20060486 2020 12 23 2020838332

(73) Scheu, Thomas, 7311 Neckenmarkt, Neubaugasse 40 (AT)
(73) Holzinger, Tobias, 2301 Groß-Enzersdorf, Dragonerweg 5 (AT)
(54) LEITVORRICHTUNG FÜR PERSONEN MIT EINGESCHRÄNKTEM SEHVERMÖGEN
(30) AT 2020 09 22 508052020
(72) Scheu, Thomas, 7311 Neckenmarkt, Neubaugasse 40 (AT)
(72) Holzinger, Tobias, 2301 Groß-Enzersdorf, Dragonerweg 5 (AT)

A61H 13/00 **EN E-1959126** 2026 09 23 **4504118**
(86) IB23053592 2023 04 07 2023722049

(73) Mysteryvibe Limited, Puttenham Surrey GU10 1HL, The Dairy South, Shoelands Farm Offices Seale Lane (GB)
(54) VIBRATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2022 04 08 202263329312 P
(72) WEEKLY, Robert Paul, Puttenham Surrey GU10 1HL (GB)
(72) RAKSHIT, Soumyadip, Puttenham Surrey GU10 1HL (GB)
(72) XU, Shanshan, Puttenham Surrey GU10 1HL (GB)
(72) HEYWOOD, David Ian, Puttenham Surrey GU10 1HL (GB)

A61H 33/00 **EN E-1959127** 2026 09 23 **4215173**
(86) 2023 01 19 2023152359

(73) Bullfrog International, LC, Herriman, UT 84096, 7017 West 11800 South (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON KOMPONENTEN IN EINER SPA-SCHALE
(30) US 2022 01 20 202217579838
(72) BECK, Taylor, Herriman, 84096 (US)
(72) TULETT, Nathan, Herriman, 84096 (US)
(72) ANDERSON, Todd, Herriman, 84096 (US)
(72) HALES, Eric, Herriman, 84096 (US)
(72) McLANE, Mark, Herriman, 84096 (US)

A61H 33/00 **EN E-1959128** 2026 09 23 **4155602**
(86) CN21110911 2021 08 05 2021860096

(73) Oriental Recreational Products (Shanghai) Co., Ltd, Fengxian, Shanghai 201402, No. 1699 Da Ye Road Wuqiao (CN)
(54) AUFPUMPSYSTEM, MASSAGEPOOLLUFTZUFUHRSYSTEM UND AUFPUMPVERFAHREN
(30) CN 2020 08 25 202010863363
(72) WANG, Zhiyue, Shanghai 201402 (CN)

A61H 33/02 **EN E-1959129** 2026 09 23 **4539804**
(86) IB23056394 2023 06 20 2023741130

(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) DÜSENANORDNUNG FÜR EIN SPA-POOL UND EIN SPA-POOL
(30) CN 2022 06 20 202221545633 U
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, Fujian 361022 (CN)
(72) TAN, Ai Ming, Xiamen, Fujian 361022 (CN)

A61J 1/03 **EN E-1959130** 2026 09 23 **4354748**
(86) 2018 07 05 2023206630

(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) MEDIKAMENTENAUSGABESYSTEM UND AUSGABEVERFAHREN
(30) GB 2017 07 13 201711262
(72) JONSSON, Fredrik, SE-118 Stockholm (SE)
(72) GRADINARSKY, Lubomir, 431 Mölndal (SE)

A61J 1/20 **EN E-1959131** 2026 09 23 **4245285**
(86) 2017 01 05 2023190495

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) PHIOLENADAPTER
(30) US 2016 01 20 201615002184
(72) CHENG, Marco, San Diego, 92130 (US)
(72) YEH, Jonathan, San Diego, 92130 (US)
(72) PARK, Soon, Cypress, 90630 (US)

A61K 8/02 **EN E-1959132** 2026 09 23 **4427724**
(86) KR22016541 2022 10 27 2022887632

(73) Biosensor Laboratories Inc., Seoul 08826, 105-205, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) HAUTBEFESTIGBARES PFLASTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES HAUTBEFESTIGBAREN PFLASTERS
(30) KR 2021 11 01 20210148169
(30) KR 2022 02 24 20220024662
(72) JUNG, Min Woong, Seoul 05698 (KR)
(72) JANG, Myoung Hoon, Seoul 05501 (KR)

A61K 8/02 **EN E-1959133** 2026 09 23 **4494628**
(86) 2023 07 20 2023186756

(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) KIT ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR DESENSIBILISIERUNG VON ZÄHNEN
(72) Kratky, Julia, 64673 Zwingenberg (DE)
(72) Hisaschi, Tee, 64673 Zwingenberg (DE)
(72) Rizzi, Simone, 2800 Delémont (FR)

A61K 8/24 **EN E-1959134** 2026 09 23 **3740184**
(86) US19013898 2019 01 17 2019706057

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER HÄRTE UND BESTÄNDIGKEIT VON EMAIL
(30) US 2018 01 17 201862618137 P
(72) BAIG, Arif Ali, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BIESBROCK, Aaron Reed, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KENNEDY, Jennifer M., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ST. JOHN, Samuel James, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/26 **DE E-1959135** 2026 09 23 **3738577**
(86) 2017 04 13 2020176997

(73) ECKART GmbH, 91235 Hartenstein, Güntersthal 4 (DE)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE EFFEKTPIGMENTE
(30) EP 2016 04 15 16000855
(72) PIPPINGER, Christina, 91275 Auerbach, Köstlerring 16 (DE)
(72) GEBHARD, Ann-Katrin, 91235 Hartenstein, ALTANA MANAGEMENT SERVICES GMBH, Patentabteilung Güntersthal 4 (DE)
(72) SCHILLING, Christine, 91235 Hartenstein, ALTANA MANAGEMENT SERVICES GMBH, Patentabteilung Güntersthal 4 (DE)
(72) SCHMIDT, Ulrich, 91235 Hartenstein, ALTANA MANAGEMENT SERVICES GMBH, Patentabteilung Güntersthal 4 (DE)

A61K 8/31 **EN E-1959136** 2026 09 23 **3878934**
(86) JP18041614 2018 11 09 2018939351

(73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
(54) TRANSPARENTE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG
(72) FUKUHARA Ryushi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA) 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku (JP)
(72) DAUPHIN Amelie, 45140 Ormes, Shiseido Europe Innovation Center Avenue du General de Gaulle (FR)

A61K 8/31 **EN E-1959137** 2026 09 23 **4590258**
(86) US23076635 2023 10 12 2023802103

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) HAUTPFLEGEFORMULIERUNG
(30) US 2022 10 18 202263416952 P
(72) CORTES-CLERGET, Margery, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) COURTEMANCHE, Marc-Andre, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) XU, Wenjun, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) DIHANG, Helene, 7180 Seneffe (BE)
(72) VOGEL, Jason, Freeland, Michigan 48623 (US)

A61K 8/34 **EN E-1959138** 2026 09 23 **3944854**
(86) 2021 07 27 2021187933

(73) Takasago International Corporation, Tokyo 144-8721, 37-1, Kamata 5-chome Ota-ku (JP)
(54) VERWENDUNG EINER DUFTKOMPOSITION ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES UNANGENEHMEN GERUCHS
(30) JP 2020 07 28 2020127591
(30) JP 2020 10 16 2020174788
(72) Mihara, Hisashi, Kanagawa, 254-0073 (JP)
(72) Kuwahara, Yukari, Kanagawa, 254-0073 (JP)
(72) Murai, Masato, Kanagawa, 254-0073 (JP)
(72) Kobayashi, Tsuyoshi, Kanagawa, 254-0073 (JP)
(72) Ishida, Kenya, Kanagawa, 254-0073 (JP)

A61K 8/35 **EN E-1959139** 2026 09 23 **3727303**
(86) EP18085106 2018 12 17 2018825644

(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2017 12 19 17208374
(72) DELAUNE, Mathilde, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) MENDROK-EDINGER, Christine, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd, Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

A61K 8/9794 **EN E-1959140** 2026 09 23 **4005554**
(86) JP20006519 2020 02 19 2020763657

(73) Minami, Michiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0024, 1-12-17, Sakurazaka Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REISFERMENTATIONSFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOSMETIKA UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON KERATOTISCHEN PFROPFEN
(30) JP 2019 02 26 2019049116
(72) Minami, Michiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0024, 1-12-17, Sakurazaka Chuo-ku (JP)

A61K 9/107 **EN E-1959141** 2026 09 23 **4791360**
(86) DK24050220 2024 09 20 2024787058

(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
(54) KAPSELN MIT SELBSTEMULGIERENDEN WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEMEN
(72) JENSEN, Sanne, 7100 Vejle (DK)
(72) NIKOLAJSEN, Gitte Nykjær, 7100 Vejle (DK)
(72) WAHLQVIST, Benjamin Bugge, 7100 Vejle (DK)

A61K 31/135 **EN E-1959142** 2026 09 23 **4173618**
(86) 2022 10 28 2022204330

(73) Original Biomedicals Co., Ltd., Tainan City 744, 2F.-1, No. 9, Nanke 2nd Rd. Xinshi Dist. (TW)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERABREICHUNG IN DIE OBEREN ATEMWEGE, DIE EINEN METALLCHELATATOR UND EIN CYANID-GEGENMITTEL UMFASST, UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 10 29 202163273317 P
(72) Chen, Jia-Long, 744 Tainan City (TW)
(72) Liao, Wei-Chuan, 744 Tainan City (TW)
(72) Sun, Tzu-Hui, 744 Tainan City (TW)
(72) Chen, Chia-Hung, 744 Tainan City (TW)
(72) Wang, Chau-Hui, 744 Tainan City (TW)
(72) Yen, Hsiao-Pao, 744 Tainan City (TW)

A61K 31/15 **EN E-1959143** 2026 09 23 **4208161**
(86) EP21078720 2021 10 15 2021801025

(73) Purposeful A.E., 11251 Athens, Tritis Septembriou 144 (GR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TRIPTANEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AUTISMUS UND FRAGILEM-X-SYNDROM.
(30) GB 2020 10 16 202016493
(30) GB 2021 08 05 202111346
(72) DRAKAKIS, Georgios, 11251 Athens (GR)
(72) CHOMENIDIS, Charalampos, 11251 Athens (GR)
(72) TSILIKI, Georgia, 11251 Athens (GR)

A61K 31/18 **EN E-1959144** 2026 09 23 **4121031**
(86) US21023234 2021 03 19 2021771472

(73) Atux Iskay LLC, Plainsboro, NJ 08536, 6 Beechtree Lane (US)
(54) 3-DIARYLMETHYLENE UND IHRE VERWENDUNG
(30) US 2020 03 20 202062992569 P
(72) OHLMEYER, Michael, Plainsboro, NJ 08536, 6 Beechtree Lane (US)

A61K 31/195 **EN E-1959145** 2026 09 23 **4114379**
(86) US21020921 2021 03 04 2021765401

(73) PleoPharma, Inc., Phoenixville, PA 19460, 518 Kimberton Road, Suite 339 (US)
(54) KOMBINATION VON NABILON MIT GABAPENTIN ZUR BEHANDLUNG DES CANNABINOID-ENTZUGSSYNDROMS
(30) US 2020 03 04 202062985097 P
(72) CONSTANTINE, Ginger, D., Malvern, PA 19355, 212 Mine Road (US)

A61K 31/352 **EN E-1959146** 2026 09 23 **4205737**
(86) KR21010367 2021 08 05 2021854411

(73) UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNG HEE UNIVERSITY, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, 1732 Deogyeong-daero Giheung-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN MIT GANCAONIN N ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2020 08 05 20200097800
(72) JANG, Hyeung Jin, Seoul 06275 (KR)

A61K 31/375 **EN E-1959147** 2026 09 23 **3474792**
(86) GB17051804 2017 06 20 2017737348

(73) Paxman Coolers Limited, Huddersfield HD8 0LE, International House Penistone Road Fenay Bridge (GB)
(54) ROS-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER KÜHLTHERAPIE BEI DURCH CHEMOTHERAPIE INDUZIERTER ALOPEZIE
(30) GB 2016 06 22 201610910
(72) GEORGOPOULOS, Nikolaos, Sheffield S1 1WB (GB)
(72) COLLETT, Andrew, Farnworth Bolton BL4 7DX (GB)
(72) PAXMAN, Richard, Huddersfield Yorkshire HD1 3DH, c/o Paxman Coolers Ltd International House Penistone Road Fenay Bridge (GB)
(72) AL-TAMEEMI, Wafaa, Huddersfield HD4 6NR (GB)

A61K 31/416 **EN E-1959148** 2026 09 23 **4010081**
(86) US20045197 2020 08 06 2020849377

(73) Institute For Cancer Research d/b/a The Research Institute of Fox Chase Cancer Center, Philadelphia, PA 19111-2497, 333 Cottman Avenue (US)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2019 08 08 201962884368 P
(72) DUNCAN, James S., Philadelphia, Pennsylvania 19111-2497, 333 Cottman Avenue (US)

A61K 31/426 **EN E-1959149** 2026 09 23 **3962482**
(86) US20030224 2020 04 28 2020799257

(73) EyePoint, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Pleasant Street Suite A-210 (US)
(54) RAZUPROTAFIB ZUR VERBESSERUNG DES FLÜSSIGKEITSABFLUSSES IM AUGE
(30) US 2019 04 29 201962840068 P
(72) PETERS, Kevin, Cincinnati, Ohio 95243, 9160 Given Road (US)

A61K 31/437 **EN E-1959150** 2026 09 23 **3883554**
(86) US19000069 2019 11 20 2019887611

(73) NFlection Therapeutics, Inc., Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 471 Clinton Road (US)
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305, Littlefield Center 365 Lasuen Street (US)
(54) ARYL-ANILIN- UND HETEROARYL-ANILINVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MUTTERMALEN
(30) US 2018 11 20 201862769844 P
(72) KINCAID, John, Chestnut Hill, MA 02467, C/o Nflection Therapeutics, Inc. 471 Clinton Road (US)
(72) SARIN, Kavita, Yang, Los Altos, CA 94024, 763 Filip Road (US)

A61K 31/445 **EN E-1959151** 2026 09 23 **4285990**
(86) 2019 01 16 2023202200

(73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)
(54) MIGALASTAT ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS FABRY BEI PATIENTEN MIT EINER MUTATION IN DEM GLA-GEN
(30) US 2018 08 20 201862719962 P
(72) BENJAMIN, Elfrida, Cranbury, New Jersey, 08512 (US)

A61K 31/495 **EN E-1959152** 2026 09 23 **3858356**
(86) 2014 05 19 2020212810

(73) Avedro, Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US)
(54) VERNETZUNGSSYSTEME, -VERFAHREN UND -ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2013 05 19 201361825072 P
(30) US 2013 10 24 201361895008 P
(30) US 2014 01 12 201461926340 P
(30) US 2014 04 16 201461980535 P
(72) KAMAEV, Pavel, Lexington, MA 02420, 99 Burlington Street (US)
(72) FRIEDMAN, Marc, Needham, MA 02494, 50 Woodbine Circle (US)
(72) SHERR, Evan, Ashland, MA 01721, 50 Raymond Way (US)
(72) MULLER, David, Boston, MA 02111, 580 Washington Street PH02 (US)

A61K 31/496 **EN E-1959153** 2026 09 23 **4225314**
(86) IB21059232 2021 10 08 2021791471

(73) AstraZeneca UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) KOMBINATION EINES ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF KONJUGATES UND EINES PARP1-SELEKTIVEN INHIBITORS
(30) US 2020 10 09 202063089859 P
(72) METTETAL II, Jerome Thomas, Wilmington, DE 19850-5437 (US)
(72) ASTANEH, Azadeh Cheraghchi Bashi, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)
(72) LEO, Elisabetta, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)
(72) WALLEZ, Yann, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)

A61K 31/519 **EN E-1959154** 2026 09 23 **3727391**
(86) IN18050859 2018 12 19 2018833541

(73) Impetis Biosciences Ltd., Mumbai City, Maharashtra 400001, Bombay House, 1st Floor Homi Mody Street (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) IN 2017 12 19 201721045725
(30) IN 2017 12 19 201721045726
(30) IN 2017 12 19 201721045727
(72) MOOKHTIAR, Kasim, Mumbai 400001, Bombay House, First Floor, Homi Mody Street, Maharashtra (IN)
(72) BASU, Sujay, Mumbai 400001, Bombay House, First Floor, Homi Mody Street, Maharashtra (IN)
(72) ROUDURI, Sreekanth, Mumbai 400001, Bombay House, First Floor, Homi Mody Street, Maharashtra (IN)
(72) MERU, Ashwin, Mumbai 400001, Bombay House, First Floor, Homi Mody Street, Maharashtra (IN)

A61K 31/519 **EN E-1959155** 2026 09 23 **3949967**
(86) CN20086301 2020 04 23 2020795435

(73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd., (CN)
(54) FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT TLR7-AGONISTEN
(30) CN 2019 04 23 201910326899
(72) JING, Jianghui, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) DONG, Lihui, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) XU, Yi, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) LI, Xinlu, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) LU, Xifeng, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) WANG, Shang, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) ZANG, Haishan, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) LI, Min, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) CHEN, Zhilin, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) ZHAO, Xiandong, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)
(72) SUN, Peng, Lianyungang City, Jiangsu 222062, No.369 Yuzhou South Rd. (CN)

A61K 31/519 **EN E-1959156** 2026 09 23 **4324528**
(86) 2019 02 04 2023217881

(73) Chemiteras, Inc., Kanagawa 222-0033, 3-24-5, Shinyokohama, Kouhoku-ku Yokohama-shi (JP)
(54) DEAZAFLAVIN-DERIVATE UND PYRIDOPYRIMIDIN-VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN DURCH AKTIVIERUNG DER INTRAZELLULÄREN ATP-PRODUKTION
(30) JP 2018 02 05 2018018388
(30) JP 2019 01 23 2019009224
(72) NAGAMATSU, Tomohisa, Kumamoto-shi, Kumamoto, 860-0811 (JP)
(72) AKAIKE, Norio, Kumamoto-shi, Kumamoto, 862-0908 (JP)

A61K 31/519 **EN E-1959157** 2026 09 23 **3833355**
(86) US19045050 2019 08 05 2019846885

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(73) MSD International GmbH, 6000 Luzern, Weystrasse 20 (CH)
(54) PRMT5-INHIBITOREN
(30) US 2018 08 07 201862715446 P
(30) US 2019 01 15 201962792623 P
(30) US 2019 06 10 201962859490 P
(72) MACHACEK, Michelle, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) WITTER, David, Norfolk, MA 02056, 3 Eagle Drive (US)
(72) GIBEAU, Craig, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HUANG, Chunhui, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) KAWAMURA, Shuhei, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SLOMAN, David, L., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SILIPHAIVANH, Phieng, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) QUIROZ, Ryan, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) WAN, Murray, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) SCHNEIDER, Sebastian, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) YEUNG, Charles, S., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) REUTERSHAN, Michael, H., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) HENDERSON, Timothy, J., Boston, MA 02115-5725, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) PAPARIN, Jean-Laurent, 34790 Montpellier, 1682 rue de la Valsiere BP 50001 (FR)
(72) RAHALI, Houcine, 34790 Montpellier, 1682 rue de la Valsiere BP 50001 (FR)
(72) HUGHES, Jonathan, M., E., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) SANYAL, Sulagna, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) YE, Yingchun, Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) CANDITO, David, A., Boston, MA 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) FIER, Patrick, S., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)
(72) SILVERMAN, Steven, M., Rahway, NJ 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)

A61K 31/519 **EN E-1959158** 2026 09 23 **4460310**
(86) US23010202 2023 01 05 2023737584

(73) ASYMMETRIC THERAPEUTICS, LLC, Unadilla, New York 13849, 141 Main Street P.O. Box J (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTPROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN UND ANDEREN HAUTERKRANKUNGEN
(30) US 2022 01 05 202263266433 P
(30) US 2022 11 02 202263382008 P
(72) FORD, John, P., New York 13849 (US)

A61K 31/5575 **EN E-1959159** 2026 09 23 **3784246**
(86) EP19060455 2019 04 24 2019723332

(73) Novaliq GmbH, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 515 (DE)
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TAFLUPROST ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GLAUKOMEN
(30) EP 2018 04 27 18169920
(72) LÖSCHER, Frank, 69198 Schriesheim, Burgweg 31 (DE)
(72) STREHL, Diana, 69115 Heidelberg, Schillerstrasse 30 (DE)
(72) EICKHOFF, Kirsten, 64846 Gross-Zimmern, Nelly-Sachs-Str. 12 (DE)

A61K 31/616 **EN E-1959160** 2026 09 23 **4106765**
(86) EP21053733 2021 02 16 2021706523

(73) Dilafor AB, 171 65 Solna, Karolinska Institutet Science Park Fogdevreten 2A (SE)
(54) TAFOXIPARIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON PRÄEKLAMPSIE
(30) SE 2020 02 17 2000033
(72) DEGLING-WIKINGSSON, Lena, 163 41 Spånga, Båtsman Stens väg 69A (SE)
(72) EKMAN-ORDEBERG, Gunvor, 182 39 Danderyd, Ridvägen, 18A (SE)
(72) HANSSON, Stefan, 234 42 Lomma, Galärgatan 5 (SE)

A61K 31/65 **EN E-1959161** 2026 09 23 **4268897**
(86) 2016 03 23 2023178661

(73) Paratek Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02116, 75 Park Plaza 4th Floor (US)
(54) MINOCYCLINVERBINDUNGEN ZUR BIOABWEHR
(30) US 2015 03 24 201562137719 P
(72) DRAPER, Michael P., Windham, 03087 (US)
(72) TANAKA, S. Ken, Bellevue, 98004 (US)

A61K 35/17 **EN E-1959162** 2026 09 23 **4058035**
(86) US20060505 2020 11 13 2020888482

(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd, 8001 Zürich, Stadelhoferstrasse 22 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE IMMUNTHERAPIE
(30) US 2019 11 14 201962935308 P
(72) COUKOS, George, 1066 Epalinges, Chemin des Boveresses, 155 (CH)
(72) IRVING, Melita, 1066 Epalinges, Chemin des Boveresses, 155 (CH)
(72) OSORIO, Angel, De Jesus Corria, 1066 Epalinges, Chemin des Boveresses, 155 (CH)
(72) ZOETE, Vincent, 1066 Epalinges, Chemin des Boveresses, 155 (CH)

A61K 35/36 **EN E-1959163** 2026 09 23 **4340855**
(86) IB22057587 2022 08 13 2022769366

(73) Triovance Holding LLC, San Diego, California 92119, 8192 Royal Gorge Drive (US)
(54) HAUTERSATZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 08 13 202163233196 P
(72) ESPARZA SILVA, Ana Luisa, San Diego, California 92119 (US)
(72) SEGURA PACHECO, Blanca Angélica, San Diego, California 92119 (US)

A61K 35/747 **EN E-1959164** 2026 09 23 **4243846**
(86) SE21051138 2021 11 12 2021811536

(73) Synbiotics AB, 234 40 Lomma, Varvstorget 16 (SE)
(54) PROBIOTISCHE SYNBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES ENTZÜNDLICHEN DARMSYNDROMS (IBS)
(30) SE 2020 11 12 2051327
(72) SVENSSON, Ulla K, 223 61 LUND (SE)
(72) LAVEBRATT, Catharina, 192 73 SOLLENTUNA (SE)
(72) RÜEGG, Joëlle, 111 27 STOCKHOLM (SE)
(72) SCHALLING, Martin, 112 41 STOCKHOLM (SE)

A61K 36/23 **EN E-1959165** 2026 09 23 **4346862**
(86) EP22063761 2022 05 20 2022730751

(73) Almirall S.A., 08022 Barcelona, Ronda del General Mitre, 151 (ES)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EXTRAKT AUS CENTELLA ASIATICA UND MEGLUMIN
(30) EP 2021 05 26 21382475
(72) ILLERA FONTANET, Miquel, 08022 Barcelona (ES)
(72) BOU ESPIGARES, Silvia, 08022 Barcelona (ES)
(72) DEL BARRIO FRANCO, Pedro Antonio, 08022 Barcelona (ES)
(72) ORTIZ FERRÓN, Francisco Javier, 08022 Barcelona (ES)
(72) HUGHES, Melanie Jane, 08022 Barcelona (ES)
(72) MACNAUGHTON, Katherine Jane, 08022 Barcelona (ES)
(72) MEARS, John James, 08022 Barcelona (ES)

A61K 38/16 **EN E-1959166** 2026 09 23 **4087859**
(86) CN21070859 2021 01 08 2021738466

(73) Tsai, Hsiu-Hui, Kaohsiung City 830060, No. 141, Bao'an 1st St., Fengshan Dist. (TW)
(54) KURZE SYNTHETISCHE PEPTIDE AUS AMUC_1100 UND IHRE ANWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
(30) US 2020 01 10 202062959519 P
(72) CHANG, Pu-Chieh, Taiwan 10608, 1, Sec. 3, Zhongxiao E. Rd., Taipei (TW)
(72) HUANG, Chih-Hung, Taiwan 10608, 1, Sec. 3, Zhongxiao E. Rd. Taipei (TW)

A61K 38/17 **EN E-1959167** 2026 09 23 **3720466**
(86) GB18053521 2018 12 05 2018822438

(73) Royal Holloway And Bedford New College, Egham, Surrey TW20 0EX, Royal Holloway University of London (GB)
(54) BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIEN
(30) GB 2017 12 05 201720224
(72) DICKSON, George, Egham Surrey TW20 0EX, Royal Holloway University of London (GB)
(72) POPPLEWELL, Linda, Egham Surrey TW20 0EX, Royal Holloway University of London (GB)

A61K 38/18 **EN E-1959168** 2026 09 23 **3479840**
(86) JP17024468 2017 07 04 2017824229

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) AUS KATZEN GEWONNENES ERYTHROPOIETIN ZUR HEMMUNG VON NIERENUNTERFUNKTION BEI NICHT-MENSCHLICHEN TIEREN
(30) JP 2016 07 04 2016132757
(72) SAKAMOTO, Hirokazu, 1-8, Miyamae-cho Takasago-cho Takasago-shi Hyogo 676-8688 (JP)
(72) SUZUKI, Hiroetsu, 1-7-1, Kyonan-cho Musashino-shi Tokyo 180-8602 (JP)
(72) KATAYAMA, Kentaro, 1-7-1, Kyonan-cho Musashino-shi Tokyo 180-8602 (JP)
(72) TOCHIGI, Yuki, 1-7-1, Kyonan-cho Musashino-shi Tokyo 180-8602 (JP)

A61K 38/18 **EN E-1959169** 2026 09 23 **3573716**
(86) IB18050425 2018 01 24 2018702344

(73) Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa Società Benefit, 27100 Pavia, Via Salvatore Maugeri 4 (IT)
(54) BIOLOGISCH AKTIVES FUSIONSPEPTID ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE (SMA)
(30) IT 2017 01 25 201700008082
(72) ROSSI, Daniela Maria Carmelita, 27100 Pavia, c/o Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. Società Benefit Laboratorio di Ricerca sulle Malattie Neurodegenerative Via Maugeri 10 (IT)
(72) BRAMBILLA, Liliana, 27100 Pavia, c/o Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. Società Benefit Laboratorio di Ricerca sulle Malattie Neurodegenerative Via Maugeri 10 (IT)

A61K 38/48 **EN E-1959170** 2026 09 23 **3568153**
(86) JP18001470 2018 01 12 2018738758

(73) Tobishi Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 10-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Tokai University Educational System, Tokyo 151-8677, 28-4 Tomigaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BATROXOBIN ZUR BEHANDLUNG VON SEPSIS, AKUTEM ATEMNOTSYNDROM UND AKUTEN LUNGENERKRANKUNGEN
(30) JP 2017 01 13 2017004219
(72) MASUDA, Haruchika, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, c/o Tokai University 143 Shimokasuya (JP)
(72) ASAHARA, Takayuki, Isehara-shi Kanagawa 259-1193, c/o Tokai University 143 Shimokasuya (JP)
(72) SENGA, Hirobumi, Tokyo 100-0006, c/o Tobishi Pharmaceutical Co. Ltd. 10-1 Yuraku-cho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

A61K 47/54 **EN E-1959171** 2026 09 23 **4149555**
(86) GB21051161 2021 05 14 2021727202

(73) UCL Ventures Limited, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(54) CYCLOSPORIN-ANALOGA
(30) GB 2020 05 14 202007106
(72) TOWERS, Greg, London, Greater London W1T 4TP (GB)
(72) SELWOOD, David, London, Greater London W1T 4TP (GB)
(72) THORNE, Lucy, London, Greater London W1T 4TP (GB)
(72) WARNE, Justin, London, Greater London W1T 4TP (GB)

A61K 47/68 **EN E-1959172** 2026 09 23 **3972651**
(86) US20033615 2020 05 19 2020733328

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(73) Les Laboratoires Servier, 92284 Suresnes Cedex, 35, rue de Verdun (FR)
(54) MCL-1-INHIBITOR-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 05 20 201962850098 P
(72) BURGER, Matthew, T., Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) CHANRION, Maia, 92130 Issy Les Moulineaux, 14 rue de la Galiote, Apt. D441 (FR)
(72) COLLAND, Frédéric, 95380 Puiseux-En-France, 16 rue du Manoir (FR)
(72) CSEKEI, Marton, 2120 Dunakeszi, Madach Imre u, 22 11, Iph. 3/8 (HU)
(72) DELACOUR, Lea, 1116 Luxembourg, 30 rue Adolphe (LU)
(72) DESOS, Patrice, 92270 Bois Colombes, 49 rue des Bourguignons (FR)
(72) GENESTE, Olivier, 92500 Rueil-Malmaison, 17 Rue Crevel Duval (FR)
(72) HENLIN, Jean-Michel, 92150 Suresnes, 50 rue des Carrieres (FR)
(72) KOSTOVA, Vesela, 92210 Saint Cloud, 37 rue Gounod (FR)
(72) KOTSCHY, Andras, 2045 Torokbalint, Almos Vezer u.4 (HU)
(72) MARAGNO, Ana, Leticia, 78290 Croissy-Sur-Seine, 4 Allée Anastasi (FR)
(72) MCNEILL, Eric, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) PALERMO, Mark, G., Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ROCCHETTI, Francesca, 75005 Paris, 32 Boulevard Saint Marcel (FR)
(72) STARCK, Jérôme, 92500 Rueill-Malmaison, 35 rue des Chailles (FR)
(72) YU, Bing, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) ZHANG, Qiang, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) PROSZENYÁK, Ágnes, 1037 Budapest, Naszád utca 20. (HU)
(72) SIPOS, Szabolcs, Budapest 1165, Veres Péter út 111-113 D/I./3 (HU)
(72) CHEN, Zhuoliang, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) NAKAJIMA, Katsumasa, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)
(72) D'ALESSIO, Joseph, Anthony, Cambridge, MA 02139, c/o Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)

A61K 49/06 **EN E-1959173** 2026 09 23 **4518909**
(86) EP23061741 2023 05 04 2023724770

(73) Ascelia Pharma AB, 215 32 Malmö, Hyllie Boulevard 34 (SE)
(54) MRT-ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG BEI NICHT NÜCHTERNEN PROBANDEN
(30) EP 2022 05 05 22171769
(72) OLAFSSON CORFITZEN, Magnus, 215 32 Malmö (SE)
(72) NORLIN, Andreas, 215 32 Malmö (SE)

A61L 2/00 **EN E-1959174** 2026 09 23 **4482534**
(86) EP23053884 2023 02 16 2023705004

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) UV-B-BELEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2022 02 24 22158593
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61L 2/16 **EN E-1959175** 2026 09 23 **4547289**
(86) US23069224 2023 06 28 2023745004

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) CHEMISCHES DOSIERSYSTEM FÜR SCHLAUCHRESERVOIRS
(30) US 2022 07 01 202263357677 P
(72) GETSY, Andrew Paul, Kirtland, Ohio 44094 (US)

A61L 2/183 **EN E-1959176** 2026 09 23 **4185680**
(86) US21042653 2021 07 21 2021845695

(73) Blue Penny LLC, Mooresville, NC 28117, 170 Raceway Drive, Suite D (US)
(54) OZONDESINFEKTIONSSYSTEME ZUR UMWANDLUNG VON WASSER IN OZON ZUR DESINFEKTION, REINIGUNG ODER DESINFEKTION
(30) US 2020 07 21 202063054546 P
(30) US 2020 12 30 202017137867
(72) CLAUSSNER, Mark, Cornelius, North Carolina 28031 (US)
(72) KAZMER, Mark, Mooresville, North Carolina 28117 (US)

A61L 2/20 **EN E-1959177** 2026 09 23 **4709431**
(86) CZ24050033 2024 05 13 2024739078

(73) Ozone Cleaner Technology s.r.o., 709 00 Ostrava, Novoveská 95/11 Mariánské Hory (CZ)
(54) GERÄT ZUR DESINFEKTION VON MATERIAL MIT OZON
(30) CZ 2023 05 12 20230194
(72) STRIZEK, Matej, 71600 Ostrava (CZ)
(72) TKACH, Mykola, 70300 Ostrava (CZ)
(72) DVORSKY, Richard, 70030 Ostrava (CZ)
(72) BERGER, Jan, 72300 Ostrava (CZ)

A61L 17/14 **EN E-1959178** 2026 09 23 **4429721**
(86) IB22060301 2022 10 26 2022801550

(73) Ethicon, Inc., Raritan, NJ 08869, 1000 US Highway 202 (US)
(54) NÄHTE MIT BESCHICHTUNGEN ZUR ERKENNUNG VON GEWEBEINFEKTIONEN
(30) US 2021 11 08 202117520963
(72) ANDJELIC, Sasa, Raritan, New Jersey 08869 (US)
(72) KRIKSUNOV, Leo, Raritan, New Jersey 08869 (US)

A61L 27/08 **EN E-1959179** 2026 09 23 **4458380**
(86) CN22130564 2022 11 08 2022913811

(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, No. 1 QinghuaYuan (CN)
(54) ORTHOPÄDISCHES CFR-PEEK-IMPLANTAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE DRAHTLOSE ERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 27 202111618690
(72) ZANG, Xining, Beijing 100084 (CN)
(72) ZHAO, Zhe, Beijing 100084 (CN)
(72) HU, Xingjian, Beijing 100084 (CN)
(72) HUANG, Jincai, Beijing 100084 (CN)
(72) LI, Qingang, Beijing 100084 (CN)

A61L 27/12 **EN E-1959180** 2026 09 23 **3821917**
(86) 2016 10 04 2020212234

(73) EMBIOS GmbH, 81679 München, Newtonstrasse 11b (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENDEFEKTEN
(30) DK 2015 10 05 PA201570626
(72) Hettwer, Werner Herbert, 2400 København NV, Gråspurvevej 67, 2.-4. (DK)

A61L 27/34 **EN E-1959181** 2026 09 23 **4360665**
(86) 2020 08 14 2024162602

(73) Axogen Corporation, Alachua, FL 32615, 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)
(54) GEWEBEREPARATURMEMBRAN FÜR ADHÄSION UND SCHMIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2019 08 15 201962887146 P
(30) US 2020 08 13 202016992857
(72) DEISTER, Curt, Alachua, 32615 (US)

A61L 27/36 **EN E-1959182** 2026 09 23 **4072608**
(86) PT20050049 2020 12 14 2020829234

(73) Instituto de Engenharia Biomédica (INEB), 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen, 208 (PT)
(54) FÖTALES DEZELLULARISIERTES NUCLEUS-PULPOSUS-MATERIAL UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE BEI DER BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENDEGENERATION UND RÜCKENSCHMERZEN VERWENDET WERDEN KÖNNEN
(30) PT 2019 12 12 2019116009
(30) PT 2020 12 10 2020116929
(30) PT 2020 12 10 2020116932
(72) MONTEIRO DA ROCHA BARBOSA, Mário Adolfo, 4200-135 Porto, I3S, Rua Alfredo Allen, 208 (PT)
(72) CALDEIRA FERNANDES FREY RAMOS, Joana, 4200-135 Porto, I3S, Rua Alfredo Allen, 208 (PT)
(72) MADEIRA GONÇALVES, Raquel, 4200-135 Porto, I3S, Rua Alfredo Allen, 208 (PT)
(72) FRANCESCA FIORDALISI, Morena, 4200-135 Porto, I3S, Rua Alfredo Allen, 208 (PT)

A61L 27/36 **EN E-1959183** 2026 09 23 **4240437**
(86) US21057893 2021 11 03 2021889984

(73) MIMEDX Group Inc., Marietta, GA 30062, 1775 West Oak Commons Ct. NE (US)
(54) VERMASCHTE PLAZENTAMEMBRANGEWEBETRANSPLANTATE
(30) US 2020 11 05 202063109980 P
(72) MCQUEEN, Adam, Marietta, Georgia 30062 (US)
(72) LEVAUGHN, Rick, Marietta, North Carolina 30062 (US)
(72) KOOB, Thomas J., Marietta, Georgia 30062 (US)
(72) MASSEE, Michelle, Marietta, Georgia 30062 (US)

A61L 27/36 **EN E-1959184** 2026 09 23 **4410325**
(86) 2018 08 09 2024177554

(73) Collagen Matrix, Inc., Oakland, NJ 07436, 15 Thornton Road (US)
(54) MENISKUSIMPLANTATE AUF KOLLAGENBASIS
(30) US 2017 08 18 201715680700
(72) Li, Shu-Tung, Wyckof, 07481 (US)
(72) Shishido Lee, Natsuyo, Basking Ridge, 07920 (US)

A61L 27/38 **EN E-1959185** 2026 09 23 **4611829**
(86) EP23080757 2023 11 06 2023798492

(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)
(54) HAUTERSATZSTOFFE MIT MENSCHLICHEM HAUTBLUT UND LYMPHATISCHEN KAPILLAREN AUS 3D-IN-VITRO-SYSTEMEN
(30) EP 2022 11 04 22205605
(72) BIEDERMANN, Thomas, 8006 Zürich (CH)
(72) KLAR, Agnes Silvia, 8006 Zürich (CH)
(72) RÜTSCHE, Dominic, 8006 Zürich (CH)
(72) PONTIGGIA, Luca, 8006 Zürich (CH)
(72) MÖHRLEN, Ueli, 8006 Zürich (CH)

A61L 27/50 **EN E-1959186** 2026 09 23 **3582819**
(86) US18018550 2018 02 17 2018709834

(73) BVW Invest AG, 6312 Steinhausen, Sumpfstrasse 15 (CH)
(54) SELEKTIVE TERMINIERUNG VON SUPERHYDROPHOBEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2017 02 17 201762460568 P
(72) MILBOCKER, Michael, Holliston MA 01746, 1110 Washington Street (US)
(72) BLUECHER, Lukas, 82547 Eurasberg, Oberhof 1 (DE)

A61L 29/12 **EN E-1959187** 2026 09 23 **4364761**
(86) 2021 05 14 2024165343

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) KATHETERSCHAFT MIT FLUORPOLYMER-INNENAUSKLEIDUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 06 10 202063037119 P
(72) GUO, Xiaoping, Eden Prairie, 55347 (US)

A61L 31/04 **EN E-1959188** 2026 09 23 **4331635**
(86) KR21006072 2021 05 14 2021939434

(73) Mepion Co., Ltd., Seoul 08255, 991 Buil-ro, Guro-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTVERHINDERNDEN FILMS
(30) KR 2021 04 29 20210055588
(72) NAM, Jung Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 13626 (KR)
(72) CHOI, Doo Yeol, Dangjin-si Chungcheongnam-do 31743 (KR)
(72) KANG, Min Kyu, Seoul 04945 (KR)
(72) PARK, Sun Hee, Seoul 08745 (KR)

A61L 31/10 **DE E-1959189** 2026 09 23 **4759337**
(86) 2024 12 12 2024219291

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8-13 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KIT ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCH AKTIVEN BESCHICHTUNG
(72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)
(72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)

A61L 31/12 **EN E-1959190** 2026 09 23 **4178639**
(86) GB21051670 2021 07 01 2021745377

(73) Invibio Device Component Manufacturing Limited, Thornton Cleveleys, Lancashire FY5 4QD, Victrex Technology Centre Hillhouse International (GB)
(54) VERBUNDWERKSTOFFE
(30) GB 2020 07 09 202010576
(72) PATEL, Dharmesh, Cleveleys Lancashire FY5 4QD (GB)
(72) LAMORINIERE, Steven, Cleveleys Lancashire FY5 4QD (GB)

A61M 1/00 **EN E-1959191** 2026 09 23 **4243889**
(86) US21058772 2021 11 10 2021819672

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) EMPFÄNGER FÜR EIN MEDIZINISCHES ABFALLSAMMELSYSTEM
(30) US 2020 11 10 202063111848 P
(72) ZOLLINGER, Michael, Chelsea, MI 48118 (US)
(72) LADUKE, Peter, Holland, MI 49424 (US)
(72) KIRSCHENSTEINER, Jeffrey, Kalamazoo, MI 49006 (US)
(72) EDINGER, Benjamin, Grand Haven, MI 49417 (US)

A61M 1/16 **DE E-1959192** 2026 09 23 **4304674**
(86) EP22056575 2022 03 14 2022715021

(73) Lohse, Marvin, 33739 Bielefeld, Glauchauer Straße 21 (DE)
(54) MISCHVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIALYSELÖSUNGEN
(30) DE 2021 03 13 102021001350
(72) WESSELER, Matthias, 49326 Melle (DE)
(72) LOHSE, Marvin, 33739 Bielefeld (DE)

A61M 1/16 **EN E-1959193** 2026 09 23 **4537863**
(86) 2023 10 13 2023203654

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) POUCHOULIN, Dominique, 01390 Tramoyes (FR)

A61M 1/16 **EN E-1959194** 2026 09 23 **4414005**
(86) 2011 08 30 2024184887

(73) Gambro Lundia AB, 220 10 Lund, P.O. Box 10101 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BEHANDLUNG VON BLUT
(72) POUCHOULIN, Dominique, 01390 Tramoyes (FR)

A61M 1/16 **EN E-1959195** 2026 09 23 **4442650**
(86) 2013 11 13 2024196164

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) SYSTEM MIT THERMISCHER DESINFEKTION
(30) SE 2012 11 28 1251349
(30) US 2012 11 28 201261730579 P
(72) FELDING, Anders, 216 18 Limhamn (SE)
(72) JONASSON, Tor-Björn, 227 32 Lund (SE)
(72) JÖNSSON, Dan, 233 34 Svedala (SE)
(72) NYSTRAND, Rolf, 212 30 Malmö (SE)

A61M 5/14 **EN E-1959196** 2026 09 23 **4580699**
(86) EP23073965 2023 08 31 2023764326

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) PUMPENTRÄGER FÜR TRAGBARE PUMPE
(30) WO 2022 09 02 PCT/EP2022/074437
(72) VAN KINDEREN, Sencha, 3584 CT Utrecht (NL)

A61M 5/14 **EN E-1959197** 2026 09 23 **4512441**
(86) 2021 12 30 2024223861

(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., Deerfield, IL 60015-4634, One Baxter Parkway (US)
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BATTERIEALARMEN IN INFUSIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 12 30 202063132177 P
(72) FISCHER, Steven Ward, Deerfield 60015 (US)
(72) VOGEL, Matthew Stephen, Deerfield 60015 (US)
(72) CHEN, Ye, Deerfield 60015 (US)

A61M 5/158 **EN E-1959198** 2026 09 23 **4456954**
(86) IN23050995 2023 10 30 2023876931

(73) Amin, Nachiket Raghuvir, Surat City, Surat 395007, 501, Shubham Apartment B/H Nupoor Nursing Home City Light (IN)
(54) INTRAVENÖSE ZUGANGSVORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON INTRAVENÖSER FLÜSSIGKEIT
(30) IN 2023 09 13 202321061663
(72) Amin, Nachiket Raghuvir, Surat City, Surat 395007, 501, Shubham Apartment B/H Nupoor Nursing Home City Light (IN)

A61M 5/168 **EN E-1959199** 2026 09 23 **3443997**
(86) 2017 08 18 2017186814

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND DETEKTION EINES KURZSCHLUSSES
(72) Friedli, Kurt, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbHSandhofer Strasse 116 (DE)

A61M 5/168 **EN E-1959200** 2026 09 23 **3579900**
(86) US18017447 2018 02 08 2018706159

(73) Baxter International Inc., Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway, DF2-1E (US)
(73) Baxter Healthcare SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) VOLUMENBASIERTES STRÖMUNGSRATENKOMPENSATIONSVERFAHREN FÜR INFUSIONSTHERAPIE
(30) US 2017 02 10 201762457648 P
(72) HOPKINS, Patrick Michael, Lake Zurich, IL 60047, 723 Edelweiss Drive (US)
(72) WEBER, Harry John, Cary, IL 60013, 24880 North Wildberry Boulevard (US)
(72) SUN, Haonan, Milwaukee, WI 53202, 1925 North Water Street (US)

A61M 5/168 **EN E-1959201** 2026 09 23 **3725346**
(86) 2013 05 15 2020179282

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) VAKUUMDRUCKREGLER ZUR VERWENDUNG WÄHREND DER BLUTENTNAHME
(72) RUSS, Craig, Owen, Wayne, New Jersey 07470, 36 Briarwood Road (US)
(72) CHIA, Neville, Yu Leng, 120110 Singapore, Block 110 Clementi Street 13 03-24 (SG)
(72) CRAWFORD, Jamieson, W., 12938 Hagerton, Hjortsbergsvagen 78 (SE)
(72) SMITH, Kenneth, James, Flanders, New Jersey 07836, 7 Watson Way (US)
(72) WILKINSON, Bradley, M., North Haledon, New Jersey 07508, 39 Hillside Drive (US)

A61M 5/168 **EN E-1959202** 2026 09 23 **4051341**
(86) US20057719 2020 10 28 2020807632

(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) FLUIDÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2019 10 30 201962928005 P
(72) BYRNE, Paul, Kilkenny Kilkenny, R95 YP6C, Castlecreen County (IE)
(72) SMITH, Lee, Waterford, X91 R8P3, Ballyduff Kilmeaden (IE)
(72) FANNING, Leah, Clonmel, E91 X9W0, 3 Glencarra Drive Crann Ard (IE)
(72) KHATTAR, Nishant, White Bear TWP, Minnesota 55110, 4135 Parkridge Dr (US)
(72) SHAH, Vivek, Reading, Massachusetts 01867, 39 Jacob Way (US)
(72) TASGAONKAR, Dipen Arun, Clonmel, 1 Prior Part Hill (IE)
(72) RAUNIYAR, Niraj Prasad, Plymouth, Minnesota 55446, 15644 60th Ave N (US)

A61M 5/172 **EN E-1959203** 2026 09 23 **4631429**
(86) 2019 07 19 2025197834

(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F, Building 8, No. 200 Niudun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(54) INTEGRIERTE ARZNEIMITTELINFUSIONSVORRICHTUNG
(72) YANG, Cuijun, Pudong New Area Shanghai, 201203 (CN)

A61M 5/315 **EN E-1959204** 2026 09 23 **3645085**
(86) IL18050697 2018 06 25 2018743596

(73) V.V.T. Med Ltd., 4442520 Kfar-Saba, Beit HaPaAmon 20 HaTaAs Street P.O. Box 211 (IL)
(54) AKUATOR UND VORRICHTUNG FÜR SYNCHRONISIERTE EINSPRITZUNG UND ABSAUGUNG
(30) US 2017 06 26 201762524668 P
(72) BRANDEIS, Zeev, 4856039 Rosh HaAyin, 7 Alon Street (IL)

A61M 5/315 **EN E-1959205** 2026 09 23 **3820552**
(86) NL19050430 2019 07 10 2019749842

(73) SJJ Solutions B.V., 2496 XA 's-Gravenhage, Prinses Alexialaan 70 (NL)
(54) NANORDNUNG AUS NADELNABE UND SPRITZE
(30) NL 2018 07 12 2021294
(72) SCHOOTSTRA, Sander, 2496 XA 's-Gravenhage (NL)
(72) SCHOOTSTRA, Joost, 2496 XA 's-Gravenhage (NL)
(72) SCHOOTSTRA, Jasper, 2496 XA 's-Gravenhage (NL)

A61M 5/32 **EN E-1959206** 2026 09 23 **4017560**
(86) US20046598 2020 08 17 2020764254

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT KONFIGURIERBAREN NADELSCHUTZEINGRIFFSKOMPONENTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 08 23 201962891042 P
(72) DASOJU, Sunitha, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
(72) RAHBARI, Azita, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
(72) RICH, William, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
(72) ANTONINI, Antonio, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
(72) ALAGIA, Nicola, Antonio, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)
(72) TOSARINI, Angelo, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive, Mail Stop 28-5-A (US)

A61M 5/42 **DE E-1959207** 2026 09 23 **4529939**
(86) 2023 09 28 2023200358

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8-13 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES INJEKTORS, INJEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)
(72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)

A61M 11/00 **EN E-1959208** 2026 09 23 **4509156**
(86) 2021 02 03 2024222923

(73) 10xBETA, Brooklyn, NY 11205, Bldg. 128 New Lab 19 Morris Ave. (US)
(54) SYSTEM ZUR VERRIEGELUNG EINER GESTEUERTEN MEDIZINISCHEN THERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2020 02 03 202062969421 P
(72) BOTHA, Marcel, Brooklyn, 11205 (US)
(72) KRUGER, Frederick Zacharias, Brooklyn, 11205 (US)
(72) BREDENKAMP, Johannes Michiel, Brooklyn, 11205 (US)

A61M 15/00 **EN E-1959209** 2026 09 23 **4605044**
(86) IB23060234 2023 10 11 2023801510

(73) Lupin Limited, Mumbai 400 055, Kalpataru Inspire 3rd Floor Off Western Express Highway Santacruz (East) Maharashtra (IN)
(54) ATMUNGSBETÄTIGTER INHALATOR
(30) US 2022 10 17 202263416832 P
(72) SHAIKH, Imran, Coral Springs, Florida 33065 (US)
(72) DALVI, Mukul, Coral Springs, Florida 33065 (US)
(72) GRIDER, Keith, Chicago, Illinois 60647 (US)

A61M 16/00 **DE E-1959210** 2026 09 23 **4251246**
(86) EP21025452 2021 11 19 2021810534

(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
(54) ERKENNUNG VON ASYNCHRONIEN BEI DER BEATMUNG
(30) DE 2020 11 24 102020007180
(30) DE 2021 08 07 102021004081
(72) VERHOEVEN, Jan, 76275 Ettlingen (DE)
(72) SCHWAIBOLD, Matthias, 76228 Karlsruhe (DE)

A61M 16/00 **EN E-1959211** 2026 09 23 **4585247**
(86) 2019 01 03 2025160280

(73) Trudell Medical International Inc., London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
(54) INTELLIGENTE OSZILLIERENDE VORRICHTUNG FÜR POSITIVEN EXSPIRATORISCHEN DRUCK
(30) US 2018 01 04 201862613685 P
(30) US 2018 07 17 201862699338 P
(72) MEYER, Adam, Ontario, N5X 2E9 (CA)
(72) SCARROTT, Peter, Ontario, N5Y 2Z1 (CA)
(72) ALIZOTI, Neritan, Ontario, N5X 1G5 (CA)
(72) SUGGETT, Jason, Ontario, N6H 5C2 (CA)
(72) SAKARIA, Ronak, Ontario, N5Y 4V3 (CA)

A61M 16/00 **EN E-1959212** 2026 09 23 **4497460**
(86) JP23004904 2023 02 14 2023774306

(73) CYBERDYNE INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)
(54) ATEMUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2022 03 23 2022046788
(30) JP 2022 04 12 2022065936
(30) JP 2022 09 06 2022141401
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818 (JP)

A61M 16/00 **EN E-1959213** 2026 09 23 **4168081**
(86) US21037260 2021 06 14 2021825402

(73) Oregon Health & Science University, Portland, Oregon 97239, 3181 S.W. Sam Jackson Park Road (US)
(54) GASBETRIEBENER, DRUCKGEREGELTER VENTILATOR
(30) US 2020 06 19 202063041736 P
(30) US 2020 11 12 202063113096 P
(72) FONTAINE, Evan, Portland, Oregon 97239 (US)
(72) MENZEL, Whitney, Portland, Oregon 97239 (US)
(72) CHI, Albert, Portland, Oregon 97239 (US)

A61M 16/00 **EN E-1959214** 2026 09 23 **4346962**
(86) IB22054939 2022 05 26 2022810766

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) STEUERUNG VON KOMPONENTEN EINER ATEMHILFSVORRICHTUNG
(30) US 2021 05 26 202163193551 P
(72) LUI, Minghon Carlton, Auckland, 2013 (NZ)
(72) HSU, Jack Che-Wei, Auckland, 2013 (NZ)
(72) ORTALI, Luca, Auckland, 2013 (NZ)
(72) HAN, Jae Chul, Auckland, 2013 (NZ)

A61M 16/04 **EN E-1959215** 2026 09 23 **4223340**
(86) 2015 08 07 2023165306

(73) SunMed Group Holdings, LLC, Grand Rapids, MI 49544, 2710 Northridge Dr. NW, Suite A (US)
(54) ATEMWEGSADAPTERVENTIL ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ATEMWEGSADAPTER EINES ABSAUGKATHETERSYSTEMS
(30) US 2014 08 08 201462035366 P
(30) US 2014 08 08 201462035367 P
(30) US 2014 08 08 201462035379 P
(30) US 2014 08 08 201462035380 P
(30) US 2014 08 08 201462035364 P
(72) WHITE, Dennis, Yorba Linda, 92887 (US)
(72) JUNG, Simon, Yorba Linda, 92887 (US)
(72) FU, Haojun, Yorba Linda, 92887 (US)
(72) BEUCHAT, Charles Edward, Yorba Linda, 92887 (US)
(72) VARGA, Christopher, Laguna Hills, 92653 (US)
(72) ULLA, Sibgat, Placentia, 92870 (US)
(72) LU, Ming, Pasadena, 91105 (US)

A61M 16/06 **EN E-1959216** 2026 09 23 **4556042**
(86) 2020 04 07 2025150018

(73) ResMed Asia Pte. Ltd., Singapore 639443, 3 Tuas Avenue 2 (SG)
(54) TEXTILDICHTUNG MIT SILIKONSCHICHT
(72) SUPAOPASPHUN, Thontira, Singapore 509016 (SG)

A61M 16/06 **EN E-1959217** 2026 09 23 **4556043**
(86) 2018 12 20 2025168580

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMMASKENSYSTEM
(30) US 2017 12 21 201762609162 P
(72) MCLAREN, Mark Arvind, 2013 Auckland (NZ)
(72) HUDDART, Brett John, 2013 Auckland (NZ)
(72) HAMMER, Jeroen, 2013 Auckland (NZ)
(72) SLIGHT, Matthew Robert Geoff, 2013 Auckland (NZ)
(72) KAPELEVICH, Vitaly, 2013 Auckland (NZ)
(72) FELIX, David Monroy, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1959218** 2026 09 23 **4603126**
(86) 2019 08 20 2025175625

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) KOPFBEDECKUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2018 08 20 201862764995 P
(72) BLANCH, Emily Elizabeth, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) KOOIJ, Michiel, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) WAGNER, Stewart Joseph, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) WHITE, Hadley, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) WATSON, Paul Derrick, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) KIRKPATRICK, Ryan Michael, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/08 **EN E-1959219** 2026 09 23 **3877028**
(86) IB19059463 2019 11 05 2019881897

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMHILFSVORRICHTUNG UND/ODER BESTANDTEILE DAVON
(30) US 2018 11 05 201862755936 P
(30) US 2019 08 23 201962890866 P
(30) US 2019 10 25 201962925971 P
(72) VAN SCHALKWYK, Andre, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) MILLER, Rachel Adeline, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) KAVERMANN, Stephen William, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) MEISEL, Ella Marie, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) MACKENZIE, Alexander Edwin, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) CLARKE, Oliver Michael, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) DICKINSON, Philip John, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) SANSON, Samuel Carey Mathew, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) YAGHOBIAN, Hayk Noobar Antranik, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)

A61M 16/12 **EN E-1959220** 2026 09 23 **4186550**
(86) CN21107050 2021 07 19 2021847288

(73) Lin, Hsin-Yung, Taoyuan, Taiwan 33341, No. 340 Shanying Road Gueishan District (TW)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON MISCHGAS
(30) CN 2020 07 23 202021468484 U
(30) CN 2020 07 23 202021464903 U
(72) Lin, Hsin-Yung, Taoyuan, Taiwan 33341, No. 340 Shanying Road Gueishan District (TW)

A61M 16/16 **EN E-1959221** 2026 09 23 **4397342**
(86) 2019 08 09 2024164185

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) HEIZPLATTENANORDNUNG IN BEFEUCHTERSYSTEMEN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE
(30) US 2018 08 10 201862717217 P
(30) US 2019 01 04 201962788696 P
(30) US 2019 03 13 201962817968 P
(72) LIANG, Wenjie Robin, Auckland 2013 East Tamaki (NZ)
(72) YU, Yintao, Auckland 2013 East Tamaki (NZ)
(72) ANDREW, Logan Ross, Auckland 2013 East Tamaki (NZ)
(72) GARG, Bhuvan, Auckland 2013 East Tamaki (NZ)
(72) GLYNN, Francis, Auckland 2013 East Tamaki (NZ)
(72) EVANS, Stephen David, Auckland 2013 East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1959222** 2026 09 23 **4400144**
(86) 2012 05 02 2024164189

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BESTANDTEILE FÜR MEDIZINISCHEN SCHLAUCH
(30) US 2011 05 06 201161483215 P
(30) US 2012 02 09 201261596798 P
(72) COLEMAN, Peter Nigel, Auckland (NZ)
(72) GRAY, Nathan Lee, Auckland (NZ)

A61M 25/00 **DE E-1959223** 2026 09 23 **4313236**
(86) DE22000026 2022 03 16 2022714348

(73) UROMED KURT DREWS KG, 22113 Oststeinbek, Meessen 7/11 (DE)
(54) KATHETERVENTIL ZUM STEUERN DES FLUIDFLUSSES EINES MEDIUMS
(30) DE 2021 03 25 102021001563
(72) SCHWARZ, Werner, 83324 Ruhpolding (DE)

A61M 25/00 **EN E-1959224** 2026 09 23 **4384250**
(86) EP22072289 2022 08 09 2022764384

(73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) AXIALER BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR KATHETER
(30) EP 2021 08 10 21190660
(30) EP 2022 01 25 22153071
(72) WILLIMANN, Martial, 8418 Schatt (CH)
(72) KLAUS, Sebastian, 8424 Embrach (CH)

A61M 25/01 **EN E-1959225** 2026 09 23 **3943143**
(86) 2019 01 11 2021190650

(73) OrbusNeich Medical Pte. Ltd., Singapore 338729, 114 Lavender street CT Hub 2, 10-70, 10-71 (SG)
(54) STÜTZRAHMEN FÜR KATHETER MIT VARIABLER FLEXIBILITÄT
(30) US 2018 09 10 201862729282 P
(72) COTTONE, Robert J., DAVIE, FL 33330 (US)
(72) JUMAN, Mohamad Ike, DAVIE, FL 33331 (US)

A61M 25/01 **EN E-1959226** 2026 09 23 **4582129**
(86) JP23037234 2023 10 13 2023877367

(73) Bolt Medical Inc., Tokyo 103-0023, 7-2, Nihonbashihoncho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) DISTALER STABILISATOR
(30) JP 2022 10 14 2022165642
(72) INUZUKA, Naoki, Tokyo 103-0023 (JP)

A61M 25/02 **EN E-1959227** 2026 09 23 **4523728**
(86) 2020 08 19 2025155778

(73) Advanced Bifurcation Systems Inc., Livermore CA 94551, 7419 South Front Rd (US)
(54) KATHETERVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 08 21 201962889667 P
(72) BOURANG, Ashur, Turlock, 95382 (US)
(72) BOURANG, Henry, Turlock, 95382 (US)

A61M 25/10 **EN E-1959228** 2026 09 23 **4473994**
(86) 2020 04 02 2024202131

(73) V-Wave Ltd., 3088900 Caesarea, 5 Tarshish Street Caesarea Industrial Park (North) P.O.B. 3076 (IL)
(54) SYSTEME ZUM EINBRINGEN VON IMPLANTIERBAREN PRODUKTEN IN EINEM ATRIALEN SEPTUM
(30) US 2019 04 03 201916374698
(72) NAE, Nir, 3052511 Binyamina (IL)
(72) ROSEN, Lior, 3060000 Or Akiva (IL)
(72) SCOP, Ye'ela, 6100000 Tel Aviv (IL)
(72) EIGLER, Neal, Malibu, 90265 (US)
(72) ROZENFELD, Erez, 6080822 Shoham (IL)

A61M 27/00 **EN E-1959229** 2026 09 23 **4512375**
(86) 2017 11 03 2024212176

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) STENT MIT KONTROLLIERTER ERWEITERUNG
(30) US 2016 11 04 201662417484 P
(72) DEGRAAF, Kimberly, Holden, MA 01520 (US)
(72) HARRAH, Timothy P., Cambridge, MA 02139 (US)
(72) BODEN, Mark W., Harrisville, RI 02830 (US)
(72) SEPPALA, Jan, Loretto, MN 55357 (US)

A61M 39/06 **EN E-1959230** 2026 09 23 **3730183**
(86) 2020 04 24 2020171223

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) DICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 25 201916394043
(72) VACCARELLA, Lorenzo, Bellingham, MA 02019, 18 Highridge Road (US)
(72) EBERSOLE, Garrett, Hamden, CT 06517, 113 Central Ave (US)
(72) PEDROS, Robert, Oxford, CT 06478, 8 Manitook Road (US)

A61M 39/06 **EN E-1959231** 2026 09 23 **4433134**
(86) US22049968 2022 11 15 2022822767

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) AUSDEHNBARE HÜLSENDICHTUNG ZUR HOMÖOSTASEBEREITSTELLUNG
(30) US 2021 11 17 202163280251 P
(30) US 2022 11 07 202263423468 P
(72) RUIZ, David, Guadalupe, Corona, CA 92882 (US)
(72) SHWED, Lynne, Borowski, Irvine, CA 92614 (US)
(72) FINE, Maxwell, Harrison, Costa Mesa, CA 92627 (US)

A61M 39/06 **EN E-1959232** 2026 09 23 **4482562**
(86) US23013838 2023 02 24 2023713468

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) HÄMOSTASEVENTILNABE MIT ZWEI HOHLRÄUMEN FÜR EINFÜHRHÜLSEN
(30) US 2022 02 25 202263314096 P
(72) SHARMA, Neeraj Kumar, New Delhi 110058 (IN)
(72) AGRAWAL, Sumit, Gurgaon Haryana 122001 (IN)
(72) PAHWA, Rupesh Kumar, Gurugram 122018 (IN)
(72) LIU, Qian, Plymouth, Minnesota 55447 (US)

A61M 39/20 **EN E-1959233** 2026 09 23 **4520386**
(86) 2020 08 05 2024212421

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) UNIVERSALKAPPE MIT DRUCKDICHTUNG
(30) US 2019 08 08 201962884285 P
(72) JIANG, Chang, Butler, 07405 (US)
(72) MURUGESAN, Saravanababu, East Windsor, 08520 (US)

A61M 60/13 **EN E-1959234** 2026 09 23 **4085965**
(86) 2019 02 01 2022177389

(73) Supira Medical, Inc., Los Gatos, California 95032, 130 Knowles Drive, Suite E (US)
(54) INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPEN
(30) US 2018 02 01 201862625312 P
(72) SALAHIEH, Amr, Campbell, 95008 (US)
(72) SAUL, Tom, Campbell, 95008 (US)
(72) ESCH, Brady, Campbell, 95008 (US)
(72) KERLO, Anna, Campbell, 95008 (US)
(72) HILDEBRAND, Daniel, Campbell, 95008 (US)
(72) VARGHAI, Daniel, Campbell, 95008 (US)

A61N 1/04 **DE E-1959235** 2026 09 23 **4479126**
(86) EP23053649 2023 02 14 2023705257

(73) Eaglefit GmbH, 89129 Ulm/Langenau, Tuchmacherstraße 9 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION VON KÖRPERBEREICHEN
(30) DE 2022 02 16 102022103581
(30) DE 2022 02 16 202022100862 U
(30) DE 2022 03 25 102022107069
(72) BORNER, Jochen, 89129 Ulm/Langenau (DE)

A61N 1/05 **EN E-1959236** 2026 09 23 **4472722**
(86) US22022877 2022 03 31 2022718447

(73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)
(54) ELEKTRODENLEITUNGEN MIT NERVENKONTAKTELEMENTEN MIT SPULENKONTAKTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2022 02 01 202263305443 P
(72) JENNEY, Christopher, Reed, Valencia, CA 91354 (US)
(72) STRICKLAND, Timothy, La Crescenta, CA 91214 (US)

A61N 1/05 **EN E-1959237** 2026 09 23 **4353300**
(86) 2020 03 19 2024152868

(73) University of Las Palmas de Gran Canaria, 35001 Las Palmas de Gran Canaria, Calle Juan de Quesada, 30 (ES)
(54) VESTIBULÄRE NERVENSTIMULATION
(30) EP 2019 07 24 19382632
(72) RAMOS MACIAS, Angel Manuel, 35012 Las Palmas de Gran Canaria (ES)
(72) RAMOS DE MIGUEL, Angel, 35412 Arucas (ES)

A61N 1/05 **EN E-1959238** 2026 09 23 **4551289**
(86) US23027182 2023 07 08 2023840159

(73) USB Medical, Ltd., Hatboro, PA 19040, 2800 Turnpike Drive, Suite 1 (US)
(54) DEFIBRILLATIONSSYSTEM MIT VERFORMBAREM PADDELKOPF
(30) US 2022 07 09 202263359813 P
(30) US 2023 07 07 202318349121
(72) EPSTEIN, Stephen T., Newtown, Pennsylvania 18940 (US)
(72) SINISI, John J., Warminster, Pennsylvania 18974 (US)
(72) SINISI, Jesse, Warminster, Pennsylvania 18974 (US)

A61N 1/05 **EN E-1959239** 2026 09 23 **3908360**
(86) US19068469 2019 12 24 2019909379

(73) Micro-Leads, Inc., Somerville, MA 02144, 255 Elm Street, Suite 300 (US)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNGEN MIT VERSCHWEISSTEN MEHRKONTAKTELEKTRODEN UND KONTINUIERLICHEN LEITENDEN ELEMENTEN
(30) US 2019 01 07 201962789301 P
(30) US 2019 11 11 201916680171
(72) MCLAUGHLIN, Bryan, Cambridge, MA 02141, 153 Charles Street, Apt. 2 (US)
(72) CHITNIS, Girish, Watertown, MA 02472, 31 Aldrich Road, No.2 (US)
(72) OGREN, John, Antrim, MA 03440, 15 Masquanipi Drive (US)

A61N 1/05 **EN E-1959240** 2026 09 23 **4501395**
(86) 2024 08 02 2024192590

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) BIOSTIMULATOR MIT BEFESTIGUNGSFÜHRUNG
(30) US 2023 08 03 202363530670 P
(30) US 2024 08 01 202418792438
(72) Arnar, Bernhard, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Jackson, Aaron, Sylmar, CA 91342 (US)

A61N 1/18 **EN E-1959241** 2026 09 23 **4311568**
(86) 2016 12 30 2023193329

(73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462, 660 W. Germantown Pike Suite 110 (US)
(54) ELEKTROPORATIONSVORRICHTUNG MIT ABNEHMBARER NADELANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) US 2015 12 30 201562272758 P
(72) CAMPILLO-AGUSTI, Alejandro, Plymouth Meeting, 19462 (US)
(72) HO, Eduardo E., Plymouth Meeting, 19462 (US)
(72) LOVELL, Nathan, Plymouth Meeting, 19462 (US)
(72) MASTERSON, Steven, Plymouth Meeting, 19462 (US)
(72) STADELMANN, Beat, Plymouth Meeting, 19462 (US)
(72) KEMMERRER, Stephen, Plymouth Meeting, 19462 (US)

A61N 1/36 **EN E-1959242** 2026 09 23 **4588507**
(86) 2020 03 06 2025179082

(73) MIRA THERAPEUTICS PTY LTD, Kew VIC 3101, 55 Studley Park Rd (AU)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN AUGE
(30) AU 2019 03 06 2019900738
(72) ALLEN, Penelope Jayne, East Melbourne, 3002 (AU)
(72) LUU, Chi, East Melbourne, 3002 (AU)
(72) NAYAGAM, David Anthony Xeiss, East Melbourne, 3002 (AU)
(72) WILLIAMS, Christopher Edward, East Melbourne, 3002 (AU)
(72) BURNS, Owen, Fitzroy, 3065 (AU)
(72) VILLALOBOS, Joel, Parkville, 3052 (AU)

A61N 1/36 **EN E-1959243** 2026 09 23 **3990096**
(86) AU20050653 2020 06 26 2020833609

(73) The Bionics Institute of Australia, East Melbourne, Victoria 3002, 384-388 Albert Street (AU)
(54) KOMBINIERTE LICHT- UND ELEKTROSTIMULATION VON LICHTEMPFINDLICHEM NEURONALEM GEWEBE
(30) AU 2019 06 26 2019902232
(72) SCOTT-YOUNG, Rachael, Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street East (AU)
(72) FALLON, James, Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street East (AU)
(72) WISE, Andrew, Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street East (AU)
(72) THOMPSON, Alexander, Melbourne, Victoria 3002, c/- The Bionics Institute of Australia 384-388 Albert Street East (AU)
(72) STODDART, Paul Randall, Hawthorn, Victoria 3122, c/- Swinburne University of Technology John Street (AU)
(72) HART, William Lloyd, Hawthorn, Victoria 3122, c/- Swinburne University of Technology John Street (AU)
(72) BRADY, Karina, Melbourne, Victoria 3010, c/- The University of Melbourne (AU)

A61N 1/365 **EN E-1959244** 2026 09 23 **4255557**
(86) US21061333 2021 12 01 2021835486

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) BEURTEILUNG UND ANPASSUNG EINER STIMULATIONSTHERAPIE MIT LINKSBÜNDELZWEIG (LBB)
(30) US 2020 12 02 202063120460 P
(30) US 2021 11 08 202117521277
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/372 **EN E-1959245** 2026 09 23 **4436657**
(86) EP22082585 2022 11 21 2022821390

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARER IMPULSGENERATOR
(30) US 2021 11 23 202163282222 P
(30) EP 2021 12 08 21213000
(72) MCINTOSH, David, Wilsonville, Oregon 97070 (US)

A61N 1/372 **EN E-1959246** 2026 09 23 **4168106**
(86) IB21054461 2021 05 22 2021829727

(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR PROTHESE
(30) US 2020 06 22 202063042089 P
(72) STEFOPOULOS, Samuel, Macquarie University, New South Wales 2109 (AU)
(72) BOLNER, Federico, Macquarie University, New South Wales 2109 (AU)
(72) OPLINGER, Kenneth, Macquarie University, New South Wales 2109 (AU)

A61N 1/375 **EN E-1959247** 2026 09 23 **4475943**
(86) EP23052991 2023 02 07 2023702861

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM FOLIENARTIGEN VERBINDUNGSELEMENT
(30) EP 2022 02 11 22156255
(72) WEISS, Ingo, 12435 Berlin (DE)
(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin (DE)
(72) PIESKE, Thomas, 12351 Berlin (DE)

A61N 1/375 **DE E-1959248** 2026 09 23 **4477257**
(86) 2019 07 22 2024209372

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) IMPLANTAT
(30) EP 2018 08 02 18187090
(72) Dörr, Thomas, 12437 Berlin (DE)
(72) Feese, Ulrich, 14167 Berlin (DE)
(72) Klenner, Rolf, 14552 Michendorf (DE)
(72) Oertmann, Torsten, 15827 Blankenfe (DE)

A61N 1/39 **EN E-1959249** 2026 09 23 **4389201**
(86) 2023 12 18 2023217438

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building 1-4F Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DEFIBRILLATIONSVORRICHTUNG, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND AUFNAHMEINSTRUMENT
(30) CN 2022 12 23 202211667385
(72) LU, Yi, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) YANG, Rui, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) WAN, Wenjie, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) LIU, Zongming, Shenzhen, 518057 (CN)

A61N 5/06 **DE E-1959250** 2026 09 23 **4511110**
(86) EP23060336 2023 04 20 2023722269

(73) Universität zu Köln, 50931 Köln, Albertus-Magnus-Platz (DE)
(54) DRAHTLOSE MAGNETOELEKTRISCHE LICHTQUELLE
(30) DE 2022 04 22 102022109762
(72) GATHER, Malte C., 50678 Köln (DE)
(72) BUTSCHER, Julian F., 50931 Köln (DE)

A61N 5/06 **EN E-1959251** 2026 09 23 **4483946**
(86) JP23006242 2023 02 21 2023759979

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) OPTISCHE KOSMETISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2022 02 25 2022028615
(30) JP 2022 02 25 2022028616
(30) JP 2022 02 25 2022028618
(30) JP 2022 02 25 2022028617
(72) SAKAMOTO, Ryohei, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) KASUGAI, Hideki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) KOMATSU, Toshiyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) OKUDA, Ichiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

A61N 5/10 **EN E-1959252** 2026 09 23 **3628370**
(86) 2013 10 25 2019190375

(73) ViewRay Systems, Inc., Denver, Colorado 80206, 191 University Blvd., 529 (US)
(54) BEURTEILUNG UND VERBESSERUNG EINER BEHANDLUNG MIT BILDGEBUNG PHYSIOLOGISCHER REAKTIONEN IN DER STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2012 10 26 201261719337 P
(72) DEMPSEY, James F, Oakwood Village, OH 44146, 2 Thermo Fisher Way (US)

A61P 7/04 **EN E-1959253** 2026 09 23 **3123090**
(86) US15022141 2015 03 24 2015769411

(73) Bioverativ Therapeutics Inc., Waltham, MA 02451, 225 Second Avenue (US)
(54) LYOPHILISIERTE FAKTOR-IX-FORMULIERUNGEN
(30) US 2014 03 24 201461969801 P
(72) THOME, Brian M., Boston, Massachusetts 02127, 81 Dresser Street (US)
(72) PARKHURST-LANG, Cherie, Londonderry, New Hampshire 03053, 138 Canterbury Lane (US)
(72) LEVEILLE, Brandon W., Berwick, Maine 03901, 11 Perry's Way (US)

A61P 11/00 **EN E-1959254** 2026 09 23 **3610860**
(86) 2018 08 15 2018000676

(73) O11 biomedical GmbH, 52074 Aachen, Vaalser Straße 460 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG AUS KOHLENDIOXIDABSORPTIONSMITTEL ODER -ADSORPTIONSMITTEL, WOBEI DIE BESAGTE ZUSAMMENSETZUNG EINE AUS SILIKONKAUTSCHUK UND CELLULOSE DERIVATE AUSGEWÄHLTE POLYMERBESCHICHTUNG ENTHÄLT
(72) Jockenhövel, Stefan, 52074 Aachen (DE)
(72) Cornelissen, Christian, 52072 Aachen (DE)
(72) Spillner, Jan, 40476 Düsseldorf (DE)
(72) Kok, Robbert Jan, 3438CS Nieuwegein (NL)

A61P 25/02 **EN E-1959255** 2026 09 23 **3943156**
(86) JP20009575 2020 03 06 2020772846

(73) Nobelpharma Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0033, 1-17-24, Shinkawa (JP)
(73) Yutoku Pharmaceutical Industries Co., Ltd., Kashima-shi, Saga 849-1393, 2596-1 OazaNodomibun (JP)
(54) MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER WIRKSTOFFAUFNAHME IN LEBENDEN KÖRPER UND AUSGEZEICHNETER CHEMISCHER STABILITÄT
(30) JP 2019 03 19 2019050914
(72) OGAWA Takayuki, Kashima-shi, Saga 849-1393, c/o Yutoku Pharmaceutical Industries Co., Ltd., 2596-1, OazaNodomibun (JP)
(72) NISHIMURA Kenta, Kashima-shi, Saga 849-1393, c/o Yutoku Pharmaceutical Industries Co., Ltd., 2596-1, OazaNodomibun (JP)
(72) UENO Hiroaki, Kashima-shi, Saga 849-1393, c/o Yutoku Pharmaceutical Industries Co., Ltd., 2596-1, OazaNodomibun (JP)
(72) TANI Yuhei, Kashima-shi, Saga 849-1393, c/o Yutoku Pharmaceutical Industries Co., Ltd., 2596-1, OazaNodomibun (JP)

A61P 27/02 **EN E-1959256** 2026 09 23 **4069164**
(86) EP20084619 2020 12 04 2020816243

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SPRITZE UND VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG
(30) EP 2019 12 05 19213836
(72) CAMMISH, Neil, B., 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) HEMMIGER, Markus, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

A61Q 1/00 **EN E-1959257** 2026 09 23 **3892335**
(86) JP19045888 2019 11 22 2019891731

(73) Kao Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, (JP)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE HAUT
(30) JP 2018 12 07 2018230174
(72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

A62B 18/08 **EN E-1959258** 2026 09 23 **3500347**
(86) US17047112 2017 08 16 2017758710

(73) Scott Technologies, Inc., Monroe, NC 28110, 4320 Goldmine Road (US)
(54) ATEMSCHUTZMASKE MIT INTEGRIERTEM KNOCHENLEITUNGSWANDLER
(30) US 2016 08 17 201662376113 P
(72) THOMPSON, Darin Kyle, Huntersville, North Carolina 28078, 14211 Harvington Drive (US)
(72) BASSANI, Eric James, Denver, North Carolina 28037, 4642 Killian Crossing Drive (US)

A62B 18/10 **EN E-1959259** 2026 09 23 **4272840**
(86) 2014 07 15 2023184753

(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) ATEMGERÄT MIT OPTISCH AKTIVEM AUSATEMVENTIL
(30) US 2013 07 15 201361846456 P
(72) MARTIN, Philip G., St. Paul, 55133-3427 (US)
(72) YLITALO, Caroline M., St. Paul, 55133-3427 (US)
(72) BUCCELLATO, Gina M., St. Paul, 55133-3427 (US)
(72) JONZA, James M., St. Paul, 55133-3427 (US)
(72) MERRILL, William Ward, St. Paul, 55133-3427 (US)
(72) DUNN, Douglas S., St. Paul, 55133-3427 (US)
(72) YUST, David T., St. Paul, 55133-3427 (US)

A62C 3/00 **EN E-1959260** 2026 09 23 **3840848**
(86) US19047627 2019 08 22 2019852295

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) TROCKENSPRINKLERANLAGE
(30) US 2018 08 23 201862721753 P
(72) PECHACEK, Stephen, Danielsville, PA 18038, 3603 Bayberry Drive (US)

A62C 37/11 **EN E-1959261** 2026 09 23 **3730191**
(86) 2017 08 08 2020178493

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) DIREKTKUPPLUNGSKOMPATIBLER SPRINKLER
(30) US 2017 01 19 201762448105 P
(30) US 2017 06 16 201762520668 P
(72) BANCROFT, Philip, Wayne, Belvidere, NJ 07823, 24 Tamarack Road (US)
(72) WAKE, Daniel, Bethlehem, PA 18017, 6851 Gwenmawr Road (US)
(72) SALEH, Ahmed, Nazareth, PA 18064, 3566 Penfield Way (US)
(72) BOWMAN, Matthew, A., Palmer, PA 18045, 2215 Donald Street (US)
(72) HANEY, Craig, Nazareth, PA 18064, 409 Georgtown Road (US)

A63B 21/00 **DE E-1959262** 2026 09 23 **4588532**
(86) 2024 01 16 2024152242

(73) Krest Konzept GmbH, 50735 Köln, Emdenerstraße 37 (DE)
(54) TRAININGSGERÄT FÜR GYMNASTISCHE ÜBUNGEN, INSBESONDERE ZUGÜBUNGEN GEGEN EINEN WIDERSTAND
(72) Krest, Bastian, 51065 Köln (DE)

A63B 22/00 **EN E-1959263** 2026 09 23 **4536368**
(86) US23067816 2023 06 02 2023836183

(73) Balanced Body, Inc., Sacramento, California 95828, 5909 88th Street (US)
(54) STUHLÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 07 07 202263358939 P
(72) ENDELMAN, Ken, Sacramento, California 95828 (US)
(72) SEKERCIOGLU, Salim Dogan, Sacramento, California 95828 (US)
(72) MAHMUTOVIC, Melissa, Sacramento, California 95828 (US)
(72) CHANG, Justin, Sacramento, California 95828 (US)
(72) LIU, Yunhui, Sacramento, California 95828 (US)
(72) SINGH, Harbir, Sacramento, California 95828 (US)

A63B 22/02 **EN E-1959264** 2026 09 23 **4566683**
(86) 2024 05 24 2024178017

(73) Yongkang Saihan Electronic Technology Co.,Ltd., Jinhua City, Zhejiang 321302, No.666, sifang Road Yongkang City Chengxi New District (CN)
(54) HEBESTRUKTUR FÜR LAUFBANDPLATTFORM
(30) CN 2023 12 07 202323327768 U
(72) HU, Jiachen, Yongkang City, 321302 (CN)

A63B 22/20 **EN E-1959265** 2026 09 23 **4387745**
(86) US22040405 2022 08 16 2022859017

(73) Lakshmipathy, Narendranath, Perrysburg, OH 43551, 29953 Sussex Road (US)
(54) ÜBUNGSSYSTEM UND KLETTERSIMULATOR
(30) US 2021 08 18 202163234298 P
(72) Lakshmipathy, Narendranath, Perrysburg, OH 43551, 29953 Sussex Road (US)

A63B 27/02 **EN E-1959266** 2026 09 23 **4333995**
(86) FI22050286 2022 05 02 2022798705

(73) Mäkelän Takomo Oy, 54800 Savitaipale, Teollisuustie 4 (FI)
(54) MASTKLETTERVORRICHTUNG
(30) FI 2021 05 06 20215531
(72) MÄKELÄ, Ari, 54800 Savitaipale (FI)
(72) MÄKELÄ, Esa, 54800 Savitaipale (FI)

A63B 53/06 **EN E-1959267** 2026 09 23 **4003547**
(86) US20043483 2020 07 24 2020845129

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF AUS MEHREREN BESTANDTEILEN
(30) US 2019 07 24 201962878263 P
(72) JERTSON, Martin R., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) HENRIKSON, Erik M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) POPE, Jeremy S., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) SPACKMAN, Clayson C., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) BACON, Cory S., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 71/02 **FR E-1959268** 2026 09 23 **4559540**
(86) 2024 11 24 2024214991

(73) Ascor Equipement de Sports & Loisirs, 25200 Montbéliard, 10 Rue Georges Clémenceau (FR)
(54) GEHÄUSE ZUR DEFINITION EINES AKTIVITÄTSBEREICHS
(30) FR 2023 11 24 2312983
(72) MAUGEIN, Bernard, 25200 Montbéliard (FR)

A63F 13/79 **EN E-1959269** 2026 09 23 **4532063**
(86) US23020095 2023 04 27 2023726698

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REICHHALTIGEN PERSONALISIERUNG VON COMPUTERSPIELERFAHRUNGEN
(30) US 2022 05 31 202217828926
(72) PAYZER, Gersh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KUEHN, Bridgette Marie, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHARLA, Christopher Ian, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PEREZ, Kathryn Stone, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WHISENANT, Madeline Jaye, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WANG, Lily, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GURIEL, Jennifer Rose, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

A63H 1/02 **EN E-1959270** 2026 09 23 **4412744**
(86) US22045436 2022 09 30 2022879126

(73) Melissa & Doug, LLC, Wilton, CT 06897, 10 Westport Road (US)
(54) SPIELZEUGKREISEL UND ABSCHUSSVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 10 05 202163252152 P
(72) HACSI, James, Scott, Pueblo, CO 81005 (US)
(72) BENSUSSAN, Bernard, Stratford, CT 06614 (US)
(72) BUTLER, Jeffrey, Rye Brook, NY 10573 (US)
(72) DEAR, David, Westport, CT 06880 (US)

B01D 3/32 **EN E-1959271** 2026 09 23 **4176952**
(86) KR22008577 2022 06 16 2022850567

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MEHRKOMPONENTENGEMISCHTRENNSYSTEM
(30) KR 2021 09 14 20210122586
(72) KIM, Sung Kyun, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sung Kyu, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Tae Woo, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)

B01D 15/00 **EN E-1959272** 2026 09 23 **4385601**
(86) 2018 06 01 2024165783

(73) Phase Diagnostics, Inc., Garden Grove, California 92843, 10527 Garden Grove Blvd (US)
(54) VERFAHREN ZUM ANALISIEREN VON PROBEN
(30) US 2017 06 01 201762513994 P
(30) US 2017 12 14 201762599001 P
(72) CHIU, Yin To, Pok Fu Lam (HK)
(72) LEE, Brian Sangwoo, La Mirada, California, 90638 (US)
(72) MOSLEY, Garrett Lee, Newport Beach, California, 92663 (US)
(72) LIM, Beatrice S., Anaheim, California, 92805 (US)

B01D 15/36 **EN E-1959273** 2026 09 23 **3749431**
(86) US19017003 2019 02 07 2019750447

(73) Cidra Corporate Services LLC, Wallingford, CT 06492, 50 Barnes Park North (US)
(54) OFFENPORIGER SCHAUM AUS HYDROPHOBEM MATERIAL ZUR SELEKTIVEN TRENNUNG VON MINERALISCHEN PARTIKELN
(30) US 2018 02 07 201862627266 P
(72) ROTHMAN, Paul J., Windsor, Connecticut 06095, 162 Carriage Way (US)
(72) FERNALD, Mark R., Enfield, Connecticut 06082, 35 Tyler Road (US)
(72) DIDDEN, Francis, Wallingford, Connecticut 06492, 32 Maple View Road (US)
(72) O'KEEFE, Christian V., Durham, Connecticut 06422, 58 Canterbury Drive (US)
(72) ADAMSON, Douglas H., Mansfield Centre, Connecticut 06250, 7 Jackson Lane (US)
(72) DOLAN, Paul, Portland, Connecticut 06780, 10 Lisa Court (US)
(72) BAILEY, Timothy J., Longmeadow, Massachusetts 01106, 42 Birch Road (US)
(72) RYAN, Michael Stephen, Newtown, Connecticut 06470, 3 West Farm Ridge Road (US)
(72) HUANG, Weiguo, Windsor, Connecticut 06095, 664 Windsor Ave. (US)
(72) LASSILA, Kevin Rodney, Bethany, Connecticut 06524, 7 Chelsea Circle (US)
(72) COPPOLA, Michael D., Trumball, Connecticut 06611, 27 Twitchgrass Road (US)
(72) GREENE, Allison K., Hartford, Connecticut 06107, 336 South Main St. West (US)

B01D 19/00 **EN E-1959274** 2026 09 23 **4511148**
(86) EP23060029 2023 04 18 2023721299

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTGASUNG VON FLÜSSIGKEIT
(30) DK 2022 04 20 PA202270207
(30) DK 2022 04 20 PA202270208
(72) SØRENSEN, Søren Emil, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) ERIKSEN, Gert Friis, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) SVENDSEN, Lasse Louis, 8850 Bjerringbro (DK)

B01D 29/11 **EN E-1959275** 2026 09 23 **4355455**
(86) EP22064680 2022 05 31 2022732065

(73) Planet Care d.o.o., 1000 Ljubljana, Stegne 21 (SI)
(54) SELBSTREINIGENDE FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 15 102021115416
(72) VRHOVEC, Miha, 1354 Horjul (SI)

B01D 29/15 **EN E-1959276** 2026 09 23 **4480566**
(86) 2022 04 11 2024208210

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) FILTERANORDNUNG FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) US 2021 04 09 202117226645
(72) BEAULIEU, Rose, (01BE5) Longueuil J4G 1A1 (CA)

B01D 35/04 **EN E-1959277** 2026 09 23 **4000709**
(86) CN20101742 2020 07 13 2020840788

(73) YUYAO YADONG PLASTIC CO., LTD., Yuyao Ningbo Zhejiang 315456, Weijia Village Moushan Town (CN)
(54) WASSERREINIGER FÜR WASSERHAHN UND FILTERVORRICHTUNG FÜR WASSERREINIGER FÜR WASSERHAHN
(30) CN 2019 07 18 201910651142
(30) CN 2020 01 17 202020113926 U
(30) CN 2020 01 17 202010052563
(30) CN 2020 01 17 202020114173 U
(30) CN 2020 01 17 202020113042 U
(30) CN 2020 01 17 202010053469
(30) CN 2020 01 17 202020112904 U
(30) CN 2020 01 17 202020113607 U
(30) CN 2020 01 17 202020113435 U
(30) CN 2020 04 03 202020487448 U
(72) HU, Jizong, Town Yuyao, Zhejiang 315456, Weijia Village, Moushan (CN)
(72) CHU, Zhenlin, Town Yuyao, Zhejiang 315456, Weijia Village, Moushan (CN)
(72) HU, Xiaozong, Town Yuyao, Zhejiang 315456, Weijia Village, Moushan (CN)

B01D 35/30 **EN E-1959278** 2026 09 23 **3519075**
(86) US17054717 2017 10 02 2017858955

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) FILTERELEMENT MIT VERDREHSPERRE UND ANORDNUNG
(30) US 2016 10 03 201662403608 P
(30) US 2017 06 22 201762523484 P
(30) US 2017 08 21 201762548021 P
(72) ROOKEY, Ralle, Suffield, Connecticut 06078, 278 East Street North (US)
(72) PRIBANIC, Justin R., Tolland, Connecticut 06084, 27 Zoey Place (US)
(72) MOORE, Jonathan D., Manchester, Connecticut 06040, 33 Deerfield Drive (US)
(72) DOWNS, Kevin B., Coventry, Connecticut 06238, 51 Mountain Ridge Drive (US)
(72) DUBÉ, Wayne J., Woodstock VLY CT 06282-2426, 270 Route 198 (US)
(72) MERRITT, Steven J., Kearney, Nebraska 68845, 28 Mustang Trail (US)

B01D 35/30 **EN E-1959279** 2026 09 23 **3808427**
(86) 2013 03 26 2020205261

(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) FILTERANORDNUNG MIT ENTWÄSSERUNG UND VERFAHREN
(30) US 2012 03 26 201213429990
(72) SCHWEITZER, Stephen, Kearney, NE Nebraska 68845, 5205 Bison Run (US)

B01D 39/16 **EN E-1959280** 2026 09 23 **4353344**
(86) JP22022497 2022 06 02 2022816198

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG EINES LUFTFILTERMEDIUMS
(30) JP 2021 06 04 2021094637
(72) KIYOTANI, Hideyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) INUI, Kunihiko, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

B01D 46/00 **EN E-1959281** 2026 09 23 **4151301**
(86) 2018 05 08 2022200751

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) ÖLKOALESZIERENDE ENTLÜFTUNGSANORDNUNG
(30) US 2017 05 08 201762503180 P
(72) Lees, Shannon, MINNEAPOLIS, 55431 (US)
(72) Dotzler, Daniel, MINNEAPOLIS, 55431 (US)
(72) Hebert, Michael J., MINNEAPOLIS, 55431 (US)

B01D 46/10 **DE E-1959282** 2026 09 23 **4514504**
(86) EP23060714 2023 04 25 2023723148

(73) Kara, Jürgen, 96465 Neustadt/Coburg, Schlossweg 34 (DE)
(54) FILTERSTUFE
(30) DE 2022 04 25 102022203975
(72) Kara, Jürgen, 96465 Neustadt/Coburg, Schlossweg 34 (DE)

B01D 53/56 **EN E-1959283** 2026 09 23 **4051413**
(86) US20057757 2020 10 28 2020828594

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) VERBESSERN DER KATALYTISCHEN WIRKSAMKEIT VON RAUCHGASFILTRATION
(30) US 2019 10 30 201962928128 P
(30) US 2020 02 24 202062980692 P
(30) US 2020 06 05 202016894338
(72) SONG, Zhuonan, Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)
(72) STARK, Stephen, Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)

B01D 53/62 **EN E-1959284** 2026 09 23 **4410405**
(86) 2023 07 05 2023183702

(73) Obrist Technologies GmbH, 6890 Lustenau, Rheinstrasse 26-27 (AT)
(54) DIREKTE LUFTERFASSUNG FÜR KOHLENDIOXID
(30) DE 2023 02 06 102023102851
(72) WESNER, Wolfgang, 1220 Wien (AT)

B01D 61/12 **EN E-1959285** 2026 09 23 **4422784**
(86) EP22080196 2022 10 28 2022813147

(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) MEMBRANFILTRATIONSSYSTEM
(30) EP 2021 10 29 21205628
(72) DOMINIAK, Dominik Marek, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) D'ANTONIO, Sébastien, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) YANGALI-QUINTANILLA, Victor Augusto, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) VILLACORTE, Loreen Ople, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) KNUDSEN, Mads Veje, 8850 Bjerringbro (DK)

B01D 61/14 **EN E-1959286** 2026 09 23 **4154726**
(86) 2020 05 25 2022208331

(73) Coöperatie Koninklijke Avebe U.A., 9641 GK Veendam, Prins Hendrikplein 20 (NL)
(54) DIAFILTRATION
(30) NL 2019 05 24 2023197
(72) HABEYCH NARVAEZ, David Ignacio, 9641 GK Veendam (NL)
(72) TJALMA, Libbe Foekes, 9641 GK Veendam (NL)
(72) SPELBRINK, Robin Eric Jacobus, 9641 GK Veendam (NL)
(72) LAUS, Marc Christiaan, 9641 GK Veendam (NL)

B01D 61/18 **DE E-1959287** 2026 09 23 **4326424**
(86) EP22058913 2022 04 05 2022723032

(73) membion GmbH, 52159 Roetgen, Schwerzfelder Straße 33 (DE)
(54) MEMBRANFILTER UND VERFAHREN ZUM FILTERN
(30) DE 2021 04 22 102021110329
(72) VOLMERING, Dirk, 52070 Aachen (DE)
(72) VOSSENKAUL, Klaus, 52074 Aachen (DE)

B01D 67/00 **EN E-1959288** 2026 09 23 **4200064**
(86) US21046256 2021 08 17 2021769243

(73) DONALDSON COMPANY, INC., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) ARTIKEL MIT FILTRATIONSMEDIEN UND FLUORPOLYMER SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 08 18 202063067053 P
(72) SONTAG, Stephen K., Minneapolis, Minnesota 55440-1299 (US)
(72) GOERTZ, Matthew P., Minneapolis, Minnesota 55440-1299 (US)

B01D 69/08 **EN E-1959289** 2026 09 23 **4213976**
(86) EP21075924 2021 09 21 2021778141

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) SPINNDUESE
(30) EP 2020 09 21 20197240
(72) WAGNER, Steffen, 72469 Meßstetten (DE)

B01F 23/2361 **EN E-1959290** 2026 09 23 **4532089**
(86) FI23050300 2023 05 29 2023815360

(73) Mysoda Oy, 00880 Helsinki, Holkkitie 6 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMWASSER
(30) FI 2022 05 30 20225468
(72) SOLOMON, David, 00880 Helsinki (FI)

B01F 35/71 **EN E-1959291** 2026 09 23 **4606467**
(86) KR24007207 2024 05 28 2024815834

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRODENROHMATERIAL
(30) KR 2023 06 02 20230071697
(72) BANG, Woong Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Jae Huoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Sung Jong, Daejeon 34122 (KR)

B01J 8/00 **EN E-1959292** 2026 09 23 **3377210**
(86) US16060518 2016 11 04 2016810117

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) MEHRPHASENSEPARATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS SAUERSTOFFHALTIGEN KOMPONENTEN UND OLEFINEN
(30) US 2015 11 18 201562256806 P
(72) BEHKISH, Arsam, Flemington, NJ 08822, 9 Florys Mill Road (US)
(72) RATERMAN, Michael Francis, Doylestown, PA 18901-9615, 11 John Dyer Way (US)
(72) KARRI, Surya Bhaskara Reddy, Naperville, IL 60564, 2932 Willow Ridge Drive (US)

B01J 13/04 **EN E-1959293** 2026 09 23 **4545174**
(86) 2022 12 14 2024222777

(73) Inventage Lab Inc., Gyeonggi-do, 13403, Units 101, 601 and 612, 24, Dunchon-daero 388beon-gil Jungwon-gu Seongnam-si (KR)
(54) LÖSUNGSMITTELENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKUGELN DAMIT
(30) KR 2021 12 22 20210184474 U
(72) Lee, Sanghun, Seoul (KR)
(72) Chon, Chan Hee, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Ju Hee, Gyeonggi-do (KR)

B01J 23/62 **EN E-1959294** 2026 09 23 **4265328**
(86) JP21036787 2021 10 05 2021917544

(73) Tanaka Precious Metal Technologies Co., Ltd., Tokyo 103-0025, 2-6-6 Nihonbashi Kayabacho Chuo-ku (JP)
(54) METHANVERBRENNUNGSKATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERBRENNUNGSABGASREINIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 01 07 2021001710
(72) TAKEDA, Kazutaka, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP)
(72) KATO, Shunsuke, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP)
(72) KIKUHARA, Shunji, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247 (JP)

B01L 3/00 **EN E-1959295** 2026 09 23 **3589407**
(86) IL18050225 2018 02 28 2018710540

(73) Hero Scientific Ltd, 9342047 Jerusalem, Hasadna 7 (IL)
(54) PRÜFUNG AUF FEINSTOFFTEILCHEN
(30) GB 2017 03 02 201703383
(72) FRUCHTER, Lazar, 90435 Efrat, 24 Hamaayan (IL)
(72) HOLTZ, Arie Oscar, 96343 Jerusalem, 20 Beit Hakerem Street (IL)
(72) LEVITZ, Robert Eric, 9962219 Beit Shemesh, 19/1 Nachal Shimshon (IL)

B02C 1/08 **EN E-1959296** 2026 09 23 **4594014**
(86) IB23059592 2023 09 27 2023783561

(73) FLSMIDTH A/S, 2450 copenhagen SV, Havneholmen 2 (DK)
(54) WALZENBRECHER MIT EINSTELLBAREM BRECHSPALT
(30) DE 2022 09 29 102022125159
(30) LU 2022 09 29 502855
(72) SZCZELINA, Piotr, 59269 Beckum (DE)
(72) KOCH, Tobias, 59505 Bad Sassendorf (DE)
(72) ELLERMANN, Raul Eduardo, 33330 Gütersloh (DE)

B02C 4/02 **EN E-1959297** 2026 09 23 **4584020**
(86) US23072881 2023 08 25 2023773113

(73) Metso USA Inc., Brookfield, WI 53045, 275 N. Corporate Drive (US)
(54) WALZENBRECHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DESSELBEN
(30) US 2022 09 08 202217940139
(72) SCHUERMAN, Brandon, York, PA 17402 (US)
(72) BUBLITZ, Julian, Hillarys, Western Australia, 6025 (AU)
(72) REZNITCHENKO, Vadim, Mechanicsburg, PA 17050 (US)

B02C 13/18 **EN E-1959298** 2026 09 23 **2827993**
(86) FI13050330 2013 03 25 2013718346

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERBESSERUNGEN AN EINEM ROTOR FÜR EINEN STEINBRECHER
(30) NZ 2012 03 23 59898912
(72) HACKWORTH, Clint, Huntly 3771, 351 Rotowaro Road RD 1 (NZ)

B05B 1/16 **EN E-1959299** 2026 09 23 **4168178**
(86) US21038096 2021 06 18 2021742957

(73) Spraying Systems Co., Wheaton, IL 60187-7901, North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900 (US)
(54) AUSLEGERMONTIERTE SPRÜHDÜSENANORDNUNG MIT KOMPAKTEM MEHRFACHSPRÜHDÜSENDESIGN
(30) US 2020 06 18 202063040756 P
(72) PRICE, Trevor, Crystal Lake, Illinois 60014 (US)
(72) WINTER, Timothy, Vernon Hills, Illinois 60061 (US)
(72) ARENSON, Marc, Bartlett, Illinois 60103 (US)

B05B 1/16 **EN E-1959300** 2026 09 23 **4289511**
(86) 2020 10 26 2023206549

(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen Fujian 361022, Room A06, 4th Floor No. 18, Haijing Road East Xiamen Area of China (Fujian) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) WASSERAUSTRITTSVORRICHTUNG FÜR VERSCHIEDENE WASSERSPRÜHSTRAHLEN AUS DERSELBEN DÜSE
(30) CN 2019 10 25 201911025608
(72) LIN, Fengde, Xiamen Fujian 361022 (CN)
(72) CAO, Bin, Xiamen Fujian 361022 (CN)
(72) CHEN, Donghai, Xiamen Fujian 361022 (CN)

B05B 1/34 **DE E-1959301** 2026 09 23 **3976268**
(86) EP20065276 2020 06 03 2020730596

(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
(54) SPRÜHNEBELDÜSE FÜR BRANDBEKÄMPFUNGSANLAGEN, SOWIE BRANDBEKÄMPFUNGSANLAGEN SELBIGER
(30) DE 2019 06 03 102019114868
(72) RÖNNFELDT, Frank, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
(72) SCHNELL, Stefan, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)

B05B 12/00 **EN E-1959302** 2026 09 23 **4477325**
(86) 2020 12 23 2024210220

(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1894, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) SPRITZPISTOLE ZUM VERSPRÜHEN VON FARBEN UND ANDEREN BESCHICHTUNGEN
(30) US 2019 12 31 201962955894 P
(30) US 2020 12 11 202017119179
(72) SHULTZ, Mark D., Fridley, MN 55432 (US)
(72) BECKER, Steven D., Inver Grove Heights, MN 55076 (US)
(72) MULGREW, Brian M., St. Francis, MN 55070 (US)
(72) STERNER, Tyler F., Champlin, MN 55316 (US)

B05B 15/625 **EN E-1959303** 2026 09 23 **4585283**
(86) 2025 01 08 2025150658

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) WASSERSPRÜHVORRICHTUNG
(30) CN 2024 01 11 202420067701 U
(72) ZHU, Qiang, SHANGHAI, 201812 (CN)

B05C 11/10 **EN E-1959304** 2026 09 23 **4459688**
(86) KR23016735 2023 10 26 2023883121

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND ELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNGSTEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2022 10 26 20220139373
(72) CHOI, Ho Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Byeong Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, Sung Sang, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Gyu Sun, Daejeon 34122 (KR)

B06B 1/04 **EN E-1959305** 2026 09 23 **4412064**
(86) 2019 11 26 2024172117

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun Nagano 389-0293, 4106-73 Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 30 2018225984
(72) TAKAHASHI, Yuki, 206-8567 Tama-shi, Tokyo (JP)
(72) ISHITANI, Tomoya, 206-8567 Tama-shi, Tokyo (JP)
(72) IRIE, Takahiko, 206-8567 Tama-shi, Tokyo (JP)
(72) KITAMURA, Yasutaka, 206-8567 Tama-shi, Tokyo (JP)

B06B 1/16 **EN E-1959306** 2026 09 23 **4594024**
(86) FI23050547 2023 09 27 2023786301

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) ELEKTRISCHE VIBRATIONSMASCHINE FÜR VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MINERALISCHEM MATERIAL
(30) FI 2022 09 28 20225846
(72) JONKKA, Jari, 02230 Espoo (FI)
(72) KETOLA, Jonne, 02230 Espoo (FI)

B07C 5/16 **EN E-1959307** 2026 09 23 **4526056**
(86) IL23050495 2023 05 14 2023807169

(73) Freezem Cryogenics Ltd., 4630754 Herzelia, 17 Hatzabarim Street (IL)
(54) INSEKTENDOSIERSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) IL 2022 05 15 29302322
(72) BARCHILON, Nati, Rehovot (IL)
(72) ALYAGOR, Idan, 7630511 Rehovot (IL)

B21D 15/04 **EN E-1959308** 2026 09 23 **3569325**
(86) 2016 11 22 2019180343

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) NOCKENNUTMASCHINE
(30) US 2015 11 30 201562260922 P
(30) US 2016 07 07 201662359395 P
(30) US 2016 07 19 201662363892 P
(30) US 2016 09 16 201662395747 P
(72) DOLE, Douglas R., Whitehouse Station, NJ 08889, Victaulic Company 9 Minsi Road (US)

B21J 15/00 **EN E-1959309** 2026 09 23 **4257263**
(86) JP21048290 2021 12 24 2021915242

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 12 28 2020218993
(30) JP 2021 03 30 2021057902
(72) HARUNA, Shunsuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) FUKADA, Shintaro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) OHASHI, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) HATANO, Ryoichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

B23B 27/14 **EN E-1959310** 2026 09 23 **4434657**
(86) JP22038393 2022 10 14 2022962108

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(72) FUKUI, Haruyo, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
(72) TSUKIHARA, Nozomi, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
(72) PASEUTH, Anongsack, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
(72) TABATA, Toshihiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

B23B 27/16 **EN E-1959311** 2026 09 23 **3476508**
(86) 2017 10 31 2017199370

(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) DREHEINSATZ
(72) JOHANSSON, Adam, 811 31 Sandviken, Odengatan 52A (SE)
(72) LÖF, Ronnie, 811 41 Sandviken, Älgstigen 7e (SE)

B23C 5/10 **EN E-1959312** 2026 09 23 **3758875**
(86) IL19050210 2019 02 25 2019713877

(73) Iscar Ltd., 24959 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHAFTFRÄSER MIT EINER UMLAUFENDEN SCHNEIDKANTE MIT VARIABLEM WINKEL
(30) US 2018 02 26 201815904600
(72) KOIFMAN, Alexander, 25147 Kfar Vradim, 27 Ela Street (IL)
(72) SHPIGELMAN, Leonid, 21771 Carmiel, 18/2 Haoren Street (IL)

B23D 17/00 **DE E-1959313** 2026 09 23 **3507045**
(86) EP16076065 2016 10 28 2016788113

(73) Lukas Hydraulik GmbH, 91058 Erlangen, Weinstrasse 39 (DE)
(54) SCHERMESSER UND SCHNEIDGERÄT
(72) TISCHLER, Herbert, 91058 Erlangen, Pömerstrasse 2 (DE)
(72) HORNE, Tammy, Gastonia North Carolina 28052, 4723 King Crowder Drive (US)
(72) SAUERBIER, Carsten, 91207 Lauf, Kehrstrasse 2a (DE)

B23F 21/04 **EN E-1959314** 2026 09 23 **4252948**
(86) 2022 03 31 2022165981

(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
(54) WÄLZSCHÄLWERKZEUG UND NACHSCHLEIFBARER SCHNEIDEINSATZ DAFÜR
(72) SJÖÖ, Sture, 811 81 SANDVIKEN (SE)

B23K 1/00 **EN E-1959315** 2026 09 23 **4013967**
(86) US20045942 2020 08 12 2020765391

(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365, 1675 W. Campbell Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UMMANTELTEN LAUFRADES
(30) US 2019 08 13 201962885907 P
(72) SIEFRING, Chris, N., Sidney, OH 45365, 1675 West Campbell Road (US)

B23K 9/095 **DE E-1959316** 2026 09 23 **4088852**
(86) 2021 05 12 2021000134

(73) SKS Welding Systems GmbH, 67661 Kaiserslautern, Marie-Curie-Straße 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STELLEN EINER FÜGELINIE ZWISCHEN BAUTEILEN
(72) KLEIN, Thomas, 67688 Rodenbach (DE)

B23K 11/36 **DE E-1959317** 2026 09 23 **3793761**
(86) DE20200010 2020 01 30 2020712832

(73) Guenther, Christian, 74078 Heilbronn, Kehrhüttenstraße 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜHLWASSERABSAUGUNG FÜR EINE ROBOTERINSTALLATIONSPLATTE MIT EINSTELLBAREM ABSAUGVOLUMEN
(30) DE 2019 02 28 102019202765
(30) DE 2019 03 27 102019204208
(72) Guenther, Christian, 74078 Heilbronn, Kehrhüttenstraße 130 (DE)

B23K 26/03 **DE E-1959318** 2026 09 23 **4070907**
(86) 2022 03 10 2022161233

(73) Precitec GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau-Bad Rotenfels, Draisstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NORMIERUNG VON SENSORSIGNALEN FÜR DIE ÜBERWACHUNG EINES LASERBEARBEITUNGSPROZESSES, VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES LASERBEARBEITUNGSPROZESSES UND LASERBEARBEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 03 25 102021107544
(72) OOI, Chiou Jian, 76571 Gaggenau (DE)
(72) PRUDNIKOV, Vitaly, 76571 Gaggenau (DE)
(72) SUPERNOK, Erik, 67483 Edesheim (DE)
(72) SCHAUER, Erich, 76456 Kuppenheim (DE)

B23K 26/06 **DE E-1959319** 2026 09 23 **3801973**
(86) EP19064334 2019 06 03 2019728419

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LASERBEARBEITUNG SCHWER ZUGÄNGLICHER WERKSTÜCKE
(30) DE 2018 06 04 102018208752
(72) TRAUB, Martin, 52146 Würselen, Lehnstr. 25 (DE)
(72) OLOWINSKY, Alexander, 52064 Aachen, Von-Pastor-Str. 45 (DE)
(72) GILLNER, Arnold, 52159 Roetgen, Im Wiedevenn 25 (DE)
(72) HÄUSLER, André, 52064 Aachen, Boxgraben 71 (DE)

B23K 26/08 **EN E-1959320** 2026 09 23 **4349522**
(86) JP22021722 2022 05 27 2022815994

(73) Toyokoh Co., Ltd., Fuji-shi, Shizuoka 417-0047, 39 Aoshima-cho (JP)
(54) LASERBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG, UND LASERBESTRAHLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 06 03 2021093955
(72) MOMI, Kenjiro, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047 (JP)
(72) HARAGUCHI, Manabu, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047 (JP)
(72) TOSUE, Momo, Fuji-shi, Shizuoka 417-0047 (JP)

B23K 26/082 **DE E-1959321** 2026 09 23 **4370276**
(86) EP22068880 2022 07 07 2022747652

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN ODER PERFORIEREN EINER MATERIALBAHN FÜR DIE ENERGIEZELLEN PRODUZIERENDE INDUSTRIE
(30) DE 2021 07 12 102021207353
(72) KREYSERN, Jan, 21075 Hamburg (DE)
(72) MEINKE, Karsten, 23879 Mölln (DE)
(72) WAGNER, Marcus, 22159 Hamburg (DE)
(72) HOFMANN, Nils, 28870 Ottersberg (DE)
(72) GRASSMEL, Ralf, 21635 Jork (DE)

B23K 26/40 **EN E-1959322** 2026 09 23 **4104965**
(86) 2022 05 12 2022172916

(73) Shenzhen Geesun Intelligent Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Building D, 101-501, Building EF Dejin Industrial Plant No. 40, 1st Fuyuan Road Zhancheng Community Fuhai Street, Baoan District (CN)
(54) LASERSCHNEIDEVERFAHREN
(30) CN 2021 06 17 202110671637
(72) LI, Xiaoping, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) WU, Xueke, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) XIONG, Binbin, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) YANG, Rukun, Shenzhen, 518000 (CN)

B23K 31/12 **EN E-1959323** 2026 09 23 **4353402**
(86) KR22008139 2022 06 09 2022820579

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES SCHWEISSZUSTANDS EINER ZYLINDRISCHEN SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 06 10 20210075666
(30) KR 2022 05 27 20220065662
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Su Taek, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seok Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Ji Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KOO, Sang Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Min Wook, Daejeon 34122 (KR)

B23Q 3/06 **EN E-1959324** 2026 09 23 **4534239**
(86) JP23031045 2023 08 28 2023871635

(73) Kosmek Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2241, 2-1-5 Murotani Nishi-ku (JP)
(54) KLEMMVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 26 2022152081
(72) HARUNA, Yosuke, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP)

B23Q 11/00 **EN E-1959325** 2026 09 23 **4520475**
(86) JP23019159 2023 05 23 2023830897

(73) Kyokutoh Co., Ltd., Orido-cho, Nissin-shi Aichi 4700115, 181-1, Nakayashiki, (JP)
(54) CHIP-RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) JP 2022 06 29 2022104346
(72) KUSANO Hirokazu, Nissin-shi, Aichi 470-0115 (JP)

B24B 27/00 **EN E-1959326** 2026 09 23 **4399052**
(86) EP22075052 2022 09 09 2022782863

(73) Mirka Ltd, 66850 Jepua, Pensalavägen 210 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEARBEITUNG
(30) FI 2021 09 09 20215948
(72) KAHARI, Jani, 66900 Nykarleby (FI)
(72) HÄGGBLOM, Mikael, 65100 Vasa (FI)

B24B 37/30 **EN E-1959327** 2026 09 23 **4171874**
(86) US21038537 2021 06 22 2021828383

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) POLIERTRÄGERKOPF MIT PIEZOELEKTRISCHER DRUCKSTEUERUNG
(30) US 2020 06 24 202063043616 P
(72) BROWN, Brian J., Palo Alto, California 94301 (US)
(72) NAGENGAST, Andrew J., Sunnyvale, California 94085 (US)
(72) WONG, Justin Ho Kuen, Pleasanton, California 94566 (US)

B24B 49/10 **EN E-1959328** 2026 09 23 **4173752**
(86) 2022 10 26 2022383033

(73) Ideko, S.Coop., 20870 Elgoibar Guipuzcoa, Poligono Industrial de Arriaga, 2 (ES)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) ES 2021 10 29 202131021
(72) LANZAGORTA BENGOCHEA, Jose Luis, 20870 Elgoibar (Guipuzcoas) (ES)
(72) AIZPURUA MAESTRE, Iratxe, 20870 Elgoibar (Guipuzcoas) (ES)
(72) RUIZ VAZQUEZ, Paula, 20870 Elgoibar (Guipuzcoas) (ES)
(72) BARRENECHEA AZPEITIA, David, 20870 Elgoibar (Guipuzcoas) (ES)

B24B 55/10 **EN E-1959329** 2026 09 23 **4630200**
(86) US24011810 2024 01 17 2024706619

(73) Velasa Sports, Inc., Acton, Massachusetts 01720, 30 Sudbury Road Suite 1B (US)
(54) SAMMELWERKZEUG ZUR ENTFERNUNG VON SPÄNEN AUS EINEM SCHLITTSCHUHSCHLEIFGERÄT
(30) US 2023 01 18 202363480491 P
(30) US 2023 10 02 202363587415 P
(72) BEAUDET, Daniel A., Acton, Massachusetts 01720 (US)
(72) LAYTON, Russell K., Jr., Acton, Massachusetts 01720 (US)
(72) PEREZ-PETKOV, Ivan, Acton, Massachusetts 01720 (US)
(72) LEWIS, David Michael, Acton, Massachusetts 01720 (US)
(72) TRACY, Joseph Patrick, Acton, Massachusetts 01720 (US)
(72) LOGCHER, Scott, Acton, Massachusetts 01720 (US)

B24D 15/08 **FR E-1959330** 2026 09 23 **4135930**
(86) EP21055681 2021 03 05 2021709041

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) SCHÄRFHÜLSE ZUR AUFNAHME EINES MESSERS UND KOMBINATION EINER SOLCHEN HÜLSE MIT EINEM MESSER
(30) FR 2020 04 14 2003708
(72) PLICHON, Stéphane, 74350 ALLONZIER-LA-CAILLE, 671 route de l'abbaye (FR)
(72) SUCHET, Stéphane, 74150 MARCELLAZ-ALBANAIS, 261 route de Saint Sylvestre (FR)

B24D 15/08 **FR E-1959331** 2026 09 23 **4135931**
(86) EP21055682 2021 03 05 2021709042

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) SCHÄRFHÜLSE ZUR AUFNAHME EINES MESSERS UND KOMBINATION EINER SOLCHEN HÜLSE MIT EINEM MESSER
(30) FR 2020 04 14 2003709
(72) PLICHON, Stéphane, 74350 Allonzier-La-Caille, 671 route de l'Abbaye (FR)

B25D 17/04 **DE E-1959332** 2026 09 23 **4058246**
(86) EP20080859 2020 11 04 2020797787

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN UND REGELN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2019 11 14 19209135
(72) RINGLER, Stefan, 86853 Schwabmühlhausen, Singoldstraße 5 a (DE)
(72) MAHDIZADEH, Ehsan, 86916 Kaufering, Bahnhofstr. 1 (DE)

B25D 17/16 **EN E-1959333** 2026 09 23 **4247593**
(86) US21059330 2021 11 15 2021824166

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) ABBRUCHHAMMER MIT EINEM STAUBUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM
(30) US 2020 11 23 202017101505
(72) MOORE, Cody, Lorena, Texas 76655 (US)
(72) MATE, Akshay D., Maharashtra Pune 411014 (IN)
(72) GUPTA, Hariom K., Chennai, 600071 (IN)
(72) REDDY, Dhanunjaya D., Chennai, 600073 (IN)
(72) DAHIWAL, Chetan V., Tamil Nadu Chennai 600130 (IN)

B25G 1/10 **DE E-1959334** 2026 09 23 **4104975**
(86) 2022 05 31 2022176359

(73) Ergon International GmbH, 56070 Koblenz, Universitätsstrasse 2 (DE)
(54) GRIFFPAAR
(30) DE 2021 06 15 202021103203 U
(72) Eßfeld, Matthias, 56154 Boppard (DE)
(72) Kuntzer, Clarissa, 56281 Emmelshausen (DE)

B25J 9/00 **EN E-1959335** 2026 09 23 **4273649**
(86) 2022 11 22 2022208935

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES LACKIERROBOTERBETRIEBSPROGRAMMS, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BETRIEBSPROGRAMMS UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LEHRPUNKTS
(30) JP 2022 02 10 2022019659
(72) EBINA, Yusuke, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) WATANABE, Naoto, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) SAKAMOTO, Michisuke, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) MAGATA, Hiroki, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) SAKAKIBARA, Mitsutoshi, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B25J 9/16 **EN E-1959336** 2026 09 23 **3606707**
(86) US18039947 2018 06 28 2018743264

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MASCHINENLERNVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SEMANTISCHES ROBOTISCHES ERFASSEN
(30) US 2017 06 28 201762526211 P
(72) JANG, Eric, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VIJAYANARASIMHAN, Sudheendra, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PASTOR SAMPEDRO, Peter, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) IBARZ, Julian, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LEVINE, Sergey, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 19/00 **FR E-1959337** 2026 09 23 **4598715**
(86) EP23077401 2023 10 04 2023783414

(73) Advanced Systems of Protection, SAS, 54690 Eulmont, 840 Chemin des Montants (FR)
(54) RING FÜR EINE ROBOTERABDECKUNG
(30) FR 2022 10 06 2210227
(72) GRANDIEU, Fabien, 54690 Eulmont (FR)
(72) ARMBRUSTER, Olivier, 54690 Eulmont (FR)

B27L 7/06 **EN E-1959338** 2026 09 23 **4281264**
(86) IB22050411 2022 01 19 2022742333

(73) McMillan, Jaron Lyell, Christchurch 7672, 6-199 Cossars Road Rd 2, Tai Tapu (NZ)
(54) HOLZBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) NZ 2021 01 20 21772131
(30) NZ 2021 09 14 21780116
(72) McMillan, Jaron Lyell, Christchurch 7672, 6-199 Cossars Road Rd 2, Tai Tapu (NZ)

B27N 3/00 **EN E-1959339** 2026 09 23 **4640392**
(86) 2024 04 23 2024171790

(73) Yangi AB, 432 48 Varberg, Honungsgatan 4B (SE)
(54) PRODUKTFORMUNGSEINHEIT ZUR TROCKENHERSTELLUNG VON STARREN CELLULOSEPRODUKTEN
(72) LINDÉN, Frederik, 432 98 GRIMETON (SE)

B28B 5/02 **EN E-1959340** 2026 09 23 **4397463**
(86) JP22032064 2022 08 25 2022864394

(73) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Tokyo 100-0005, Shin-Tokyo Bldg. 3-1, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GLATTER UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GIPSPLATTEN
(30) JP 2021 08 31 2021140653
(72) HATANAKA, Takumi, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) TANIKAWA, Seiji, Tokyo 100-0005 (JP)

B29B 17/00 **EN E-1959341** 2026 09 23 **4608625**
(86) EP24068462 2024 07 01 2024739145

(73) Enfinity Iberia S.L.U, 28046 Madrid, Paseo de la Castellana 141 5ª Planta (ES)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG SEKUNDÄRER ROHSTOFFE AUS VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUREN
(30) EP 2023 06 29 23382671
(72) SANZ CANTOS, Manuel, 28046 Madrid (ES)

B29B 17/02 **EN E-1959342** 2026 09 23 **4499377**
(86) EP23058289 2023 03 30 2023716456

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) TRENNUNG EINER POLYMERMISCHUNG, DIE EINEN POLYESTER UMFASST, DURCH EIN LÖSUNGSMITTELBASIERTES VERFAHREN
(30) EP 2022 03 31 22166011
(72) MANGOLD, Hannah Stephanie, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) WITZEL, Sina, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) THIEL, Indre, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) REIN, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) STAMMER, Achim, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

B29C 33/00 **DE E-1959343** 2026 09 23 **4617031**
(86) 2025 03 12 2025163196

(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM LAMINIEREN VON DREIDIMENSIONALEN FORMTEILEN AUS EINEM FASERHALTIGEN MATERIAL
(30) DE 2024 03 15 102024107491
(72) van der Schans, Johannes Marius, 5161 XG Sprang-Capelle (NL)
(72) Decoz, Cornelis Hendrikus Albertinus, 5161 ES Sprang-Capelle (NL)

B29C 33/34 **EN E-1959344** 2026 09 23 **4371724**
(86) JP22021658 2022 05 26 2022841817

(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo 141-0032, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) FORMSCHLIESSVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2021 07 16 2021117640
(72) MITANI Souma, Tokyo 141-0032 (JP)

B29C 44/04 **FR E-1959345** 2026 09 23 **4606546**
(86) 2025 02 21 2025159289

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLSTERELEMENTS FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
(30) FR 2024 02 22 2401762
(72) GAZANIOL, Benoit, 91290 ARPAJON (FR)
(72) ETIENNE, Fabrice, 90800 BAVILLIERS (FR)
(72) DESGRANCHAMPS, Jerome, 70000 VESOUL (FR)
(72) EL HARFI, Jaouad, 90000 BELFORT (FR)

B29C 44/34 **EN E-1959346** 2026 09 23 **4438261**
(86) 2024 03 20 2024164979

(73) Haksan Co., Ltd., Busan 46757, 50 Noksansandan 382-ro 14beon-gil, Gangseo-gu (KR)
(73) Korea Institute of Materials Convergence Technology, Busan 47154, 152 Danggamseo-ro, Busanjin-gu (KR)
(54) KUNSTSTOFFSCHAUMPRODUKT MIT HINZUGEFÜGTEN EVA-RECYCLIERTEN PELLETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2023 03 29 20230041087
(72) Kim, Hyo Jun, 47154 Busan (KR)
(72) Park, Geon Wook, 47154 Busan (KR)
(72) Yu, Jae-Keun, 47154 Busan (KR)
(72) Kim, Yongsoo, 50604 Gyeongsangnam-do (KR)
(72) Park, Jinoh, 49203 Busan (KR)

B29C 45/00 **DE E-1959347** 2026 09 23 **4100101**
(86) EP21052809 2021 02 05 2021705440

(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL, TROPFKAMMER, PORT ZUM NADELLOSEN ZUDOSIEREN EINER FLÜSSIGKEIT, RÜCKFLUSSSPERRE, INFUSIONS- ODER TRANSFUSIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES RÜCKSCHLAGVENTILS
(30) DE 2020 02 06 102020201483
(72) SCHLITT, Christof, 34621 Frielendorf, Südweg 3 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1959348** 2026 09 23 **4272945**
(86) 2019 03 05 2023192026

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) KNOPFANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 03 05 201862638669 P
(72) MAPE, Martin, California 90405 (US)
(72) MOSKOWITZ, Douglas Wayne, California 90405 (US)
(72) STEGER, Stephen Andrew, California 90405 (US)

B29C 45/26 **EN E-1959349** 2026 09 23 **4608629**
(86) IT23050241 2023 10 25 2023814270

(73) Ergotech S.r.l., 10010 Settimo Vittone (TO), Strada Statale 26 n°1 bis (IT)
(54) SPRITZGUSSMASCHINE MIT HEISSKANALFORM MIT HOHEM WÄRMEWIRKUNGSGRAD UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER WÄRMEEFFIZIENZ EINER HEISSKANALFORM
(30) IT 2022 10 27 202200022203
(72) DINI, Maurizio, 10010 Settimo Vittone (IT)
(72) TORASSA, Massimo, 10010 Settimo Vittone (IT)

B29C 49/78 **DE E-1959350** 2026 09 23 **4585396**
(86) 2025 01 13 2025151459

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT INFRAROT-BILDAUFNAHMEEINRICHTUNG
(30) DE 2024 01 15 102024101048
(72) Wuensche, Dieter, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Schober, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Niedermeier, Anton, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Roth, Andreas, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 59/04 **EN E-1959351** 2026 09 23 **4269482**
(86) 2018 08 27 2023196714

(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) WASSERLÖSLICHE VERPACKUNGSFOLIE
(30) JP 2017 08 30 2017166231
(30) JP 2017 08 30 2017166235
(72) IEDA, Yasuyuki, Aichi, 470-2196 (JP)

B29C 64/112 **EN E-1959352** 2026 09 23 **4442434**
(86) 2023 04 07 2023167185

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) TINTENSTRAHLDRUCK VON DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN
(72) Van der Asdonk, Pim, Venlo (NL)

B29C 65/16 **EN E-1959353** 2026 09 23 **4232268**
(86) US21056326 2021 10 22 2021810210

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) SCHWEISSVERFAHREN MIT FASERLASER FÜR KOMPONENTEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 10 23 202063104782 P
(72) PISCHLAR, Jesse J., Mounds View, Minnesota 55112 (US)
(72) HEILE, Elizabeth A., Mounds View, Minnesota 55112 (US)

B29C 65/18 **DE E-1959354** 2026 09 23 **4650154**
(86) 2025 04 28 2025172903

(73) Theegarten-Pactec GmbH & Co. KG, 01237 Dresden, Breitscheidstrasse 46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GLEICHMÄSSIGEN SAUGSIEGELN
(30) DE 2024 05 10 102024113124
(72) Menter, Daniel, 01307 Dresden (DE)
(72) Fuchs, Ingolf, 01099 Dresden (DE)

B29C 65/36 **EN E-1959355** 2026 09 23 **4633926**
(86) NL23050653 2023 12 12 2023829141

(73) Kve Composites B.V., 2497 GB Den Haag, Laan van Ypenburg 56 (NL)
(54) WERKZEUG ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON KONTAKTIERTEN OBERFLÄCHEN VON FORMTEILEN DURCH ELEKTROMAGNETISCHES SCHWEISSEN SOWIE VERFAHREN ZUM VERBINDEN DER FORMTEILE
(30) NL 2022 12 16 2033742
(72) LABORDUS, Maarten, 2497 GB THE HAGUE (NL)
(72) DE BRUIN, Alexander, 2497 GB THE HAGUE (NL)
(72) BRUIJKERS, Michiel Hendrik Paul, 2497 GB THE HAGUE (NL)
(72) WIRTZ, Thomas, 2497 GB THE HAGUE (NL)
(72) MITROUSIAS, Alexander, 2497 GB THE HAGUE (NL)
(72) SCHUTTE, Rutger, 2497 GB THE HAGUE (NL)
(72) TSIANGOU, Eirini, 2497 GB THE HAGUE (NL)
(72) SEEHUSEN, Guy, 2497 GB THE HAGUE (NL)

B29C 65/82 **EN E-1959356** 2026 09 23 **4504498**
(86) EP23057938 2023 03 28 2023715812

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) INSPEKTION VON KLEBEVERBINDUNGEN AN WINDTURBINENSCHAUFELN
(30) GB 2022 04 08 202205162
(72) NIELSEN, Lars, 6000 Kolding (DK)

B29C 70/38 **EN E-1959357** 2026 09 23 **4714642**
(86) 2025 09 25 2025204478

(73) Daher Aerospace, 94310 Orly, Immeuble Belaia 7 Avenue de l'Union (FR)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG ZUM PRÄGEN EINES THERMOPLASTISCHEN VERBUNDROHLINGS
(30) FR 2024 09 24 2410146
(72) ZAWADKA, Laurent, 44680 SAINTE PAZANNE (FR)

B29C 70/38 **EN E-1959358** 2026 09 23 **4714641**
(86) 2025 09 20 2025203522

(73) Daher Aerospace, 94310 Orly, Immeuble Belaia 7 Avenue de l'Union (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRANSFER UND STANZEN EINES THERMOPLASTISCHEN VERBUNDROHLINGS
(30) FR 2024 09 24 2410146
(72) ZAWADKA, Laurent, 44680 SAINTE PAZANNE (FR)

B29C 70/52 **FR E-1959359** 2026 09 23 **4255723**
(86) FR21052102 2021 11 26 2021835345

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN AUS MULTIFILAMENTFASERN
(30) FR 2020 12 07 2012755
(72) OLSOMMER, David, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) DELFINO, Antonio, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B29C 70/56 **DE E-1959360** 2026 09 23 **4628289**
(86) 2021 04 01 2025179175

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ENDLOSFASERVERSTÄRKTEN BAUTEILS
(30) DE 2020 04 07 102020109741
(72) Metzner, Christian, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Beier, Uwe, 82024 Taufkirchen (DE)

B29D 11/00 **EN E-1959361** 2026 09 23 **4135972**
(86) EP21059004 2021 04 07 2021717061

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORM
(30) EP 2020 04 14 20315165
(72) GACOIN, Eric, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) THOMAS, Michèle, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)
(72) HENRION, Sébastien, 94220 CHARENTON-LE-PONT, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

B29D 11/00 **EN E-1959362** 2026 09 23 **3642023**
(86) EP18066298 2018 06 19 2018730401

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) OPTISCHES ELEMENT, ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM OPTISCHEN ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) EP 2017 06 19 17305750
(30) EP 2018 01 31 18305102
(72) CHABIN, Laurent, 94220 Charenton-le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
(72) BULTEZ, Xavier, 94220 Charenton-le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
(72) SCHOTT, Guy, 94220 Charenton-le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

B29D 35/00 **EN E-1959363** 2026 09 23 **4263198**
(86) DK21050373 2021 12 16 2021834729

(73) Ecco Sko A/S, 6261 Bredebro, Industrivej 5 (DK)
(54) FORMVORRICHTUNG ZUM DIREKTEN SPRITZGIESSEN VON SCHUHWERK, SYSTEM MIT SOLCH EINER FORMVORRICHTUNG UND DIREKTSPRITZGIESVERFAHREN
(30) DK 2020 12 16 PA202070841
(72) BOSSEN, Jacob, 6261 Bredebro (DK)

B30B 11/00 **EN E-1959364** 2026 09 23 **4615682**
(86) IB23059852 2023 10 02 2023783089

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BETRIEBSBEDINGUNGEN EINER PRESSE
(30) IT 2022 11 07 202200022863
(72) CONSOLI, Fabrizio Salvatore, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) (IT)
(72) ZANIBONI, Filippo, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) (IT)

B32B 5/02 **EN E-1959365** 2026 09 23 **3956135**
(86) IB20053612 2020 04 16 2020720863

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) ELASTISCHES LAMINAT
(30) EP 2019 04 17 19169837
(72) NAKAGAWA, Muneshige, Ibaraki-shi, Osaka 567--8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) UCHIDA, Sho, Ibaraki-shi, Osaka 567--8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi, Osaka 567--8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)

B32B 5/24 **EN E-1959366** 2026 09 23 **3868555**
(86) 2020 02 21 2020158793

(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, Zeppelinstrasse 1 (DE)
(54) MEHRSCHICHTIGES ISOLIERUNGSPRODUKT
(72) ZHENG, Zhicheng, 48161 Münster, Carl-Neuendorff-Weg 52 (DE)
(72) ZAUNER, Christoph, 48366 Laer, Esch 10 (DE)
(72) MÖLLER, Stephan, 48161 Münster, Borkenfeld 7 (DE)
(72) MELLER, Mika, 00990 Helsinki, Aurinkotuulenkatu 14 C 53 (FI)
(72) PETRI, Marcel, 34131 Kassel, Kunoldstrasse 84 (DE)
(72) DOLEGA, Justyna, 4650 Chaineux, Rue Village 12 (BE)

B32B 7/02 **EN E-1959367** 2026 09 23 **3313659**
(86) US16038737 2016 06 22 2016738261

(73) United States Gypsum Company, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) GIPSVERBUNDPLATTE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2015 06 24 201562184060 P
(30) US 2016 02 02 201662290361 P
(30) US 2016 06 17 201615186176
(30) US 2016 06 17 201615186212
(30) US 2016 06 17 201615186232
(30) US 2016 06 17 201615186257
(72) LI, Alfred C., Naperville, Illinois 60565, 716 Knoch Knolls Road (US)
(72) SONG, Weixin D., Vernon Hills, Illinois 60061, 125 S. Old Creek Road (US)
(72) SANG, Yijun, Oak Park, Illinois 60302, 114 Bishop Quarter Lane (US)
(72) DIEFENBACHER, Gregg G., Mars, Pennsylvania 16046, 1027 Sophia Lane (US)
(72) VILINSKA, Annamaria, Chicago, Illinois 60641, 5036 W. Pensacola 203 (US)
(72) CHRIST, Brian J., Burlington, Iowa 52601, 1512 Sioux Street (US)
(72) JONES, Frederick T., Greys Lake, Illinois 60030, 354 West Trail (US)
(72) TODD, Bradley W., Hainesville, Illinois 60030, 252 Deerview Drive (US)

B32B 17/10 **EN E-1959368** 2026 09 23 **3356137**
(86) EP16069851 2016 08 23 2016754504

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet, 4 (BE)
(54) FAHRZEUGVERGLASUNG
(30) EP 2015 09 30 15187598
(72) MASAKI, Yuji, 1950 Kraainem, Rue François Vanderelst 40 (BE)

B32B 17/10 **EN E-1959369** 2026 09 23 **4355573**
(86) US22034047 2022 06 17 2022741926

(73) Carlex Glass America, LLC, Nashville, TN 37209, 7200 Centennial Blvd (US)
(54) VERGLASUNG FÜR HEAD-UP-DISPLAY
(30) US 2021 06 17 202163211736 P
(30) US 2021 09 22 202163247026 P
(72) BRONSTEIN, Wladislaw, 54329 Konz (DE)
(72) FARREYROL, Olivier, 6614 Wasserbillig (LU)
(72) POHLEN, Markus Walter, 54558 Mückeln (DE)
(72) BARD, Michael, 66687 Wadern (DE)

B32B 27/30 **EN E-1959370** 2026 09 23 **3956141**
(86) IB20053611 2020 04 16 2020720530

(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGE CO-EXTRUDIERTE FOLIEN UND ARTIKEL DAMIT
(30) EP 2019 04 17 19169801
(72) NAKAGAWA, Muneshige, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) UCHIDA, Sho, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) IKISHIMA, Shinsuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)

B41J 2/045 **EN E-1959371** 2026 09 23 **4414175**
(86) 2023 12 12 2023215774

(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2023 02 08 2023017854
(72) Takamura, Jun, Tokyo, 141-8562 (JP)
(72) Gomi, Takanori, Tokyo, 141-8562 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1959372** 2026 09 23 **3990285**
(86) US19039074 2019 06 25 2019934526

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, Texas 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) GEFORMTE STRUKTUREN MIT KANÄLEN
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) CUMBIE, Michael W, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) GROH, Michael G, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/14 **EN E-1959373** 2026 09 23 **4575286**
(86) 2019 05 09 2025161572

(73) Matthews International Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, Two North Shore Center (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON MIKROVENTILEN ZUR VERWENDUNG IN SPRITZANLAGEN
(30) US 2018 05 11 201862670280 P
(72) BUSKIRK, William A., Albany, 97321 (US)
(72) FLEGO, Steven E., Portland, 97236 (US)
(72) HALUZAK, Charles C., Philomath, 97370 (US)
(72) WHITLOCK, John, Pittsburgh, 15212 (US)
(72) MILLER, Eric R., Seattle, 98122 (US)
(72) LEIGHTON, Glenn J.T., Doncaster, DN6 0NR (GB)

B41J 2/165 **EN E-1959374** 2026 09 23 **4647257**
(86) 2025 05 02 2025173897

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) WARTUNGSVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 05 08 2024075672
(72) KAWAMATA, Shuhei, Osaka-shi, Osaka, 540-8585 (JP)
(72) YAMASAKI, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka, 540-8585 (JP)
(72) INUI, Yasutaka, Osaka-shi, Osaka, 540-8585 (JP)
(72) YANO, Yuko, Osaka-shi, Osaka, 540-8585 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1959375** 2026 09 23 **4497603**
(86) 2024 07 02 2024185910

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND FLÜSSIGKEITSVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 07 24 2023119681
(72) SAEKI, Tsuyoshi, Ohta-ku, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) MATSUMURA, Hideaki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) SAKURAI, Norio, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) ASADA, Shota, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) MARUYAMA, Taiji, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TSUTSUMI, Hiromasa, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) NARATANI, Yusuke, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TOKI, Nobuhiro, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) IYAMA, Erika, Tokyo, 146-8501 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1959376** 2026 09 23 **4506175**
(86) 2024 07 30 2024191651

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) TINTENBEHÄLTER UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 08 07 2023128241
(72) NAKAMOTO, Mari, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) NABESHIMA, Naozumi, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) WAKATSUKI, Shoki, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) MURAKAMI, Taketsugu, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) OYA, Katsunori, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) SHIBA, Akira, Tokyo 146-8501 (JP)

B41J 2/32 **EN E-1959377** 2026 09 23 **4431297**
(86) 2024 03 06 2024161901

(73) Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, DRUCKERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 03 14 2023039320
(72) KITAMURA, Yoshio, Chiba-shi, 261-8507 (JP)
(72) YOSHIDA, Daisuke, Chiba-shi, 261-8507 (JP)
(72) UNO, Ryuji, Chiba-shi, 261-8507 (JP)
(72) HATAKEYAMA, Koichi, Chiba-shi, 261-8507 (JP)
(72) KONDO, Hiroaki, Chiba-shi, 261-8507 (JP)
(72) NAKA, Ryota, Chiba-shi, 261-8507 (JP)
(72) HISADA, Takahiro, Chiba-shi, 261-8507 (JP)

B41J 11/00 **EN E-1959378** 2026 09 23 **4249110**
(86) JP21020023 2021 05 26 2021909756

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) AKTIVENERGIE-STRAHLUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2020 12 24 2020215352
(72) MURAYAMA, Kyoichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) UMENO, Keita, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)

B41J 11/00 **EN E-1959379** 2026 09 23 **4434758**
(86) 2024 03 15 2024163726

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) UNEBENE ROLLE, MEDIENTRANSPORTVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, NACHBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, RELAISVORRICHTUNG, UNEBENER RING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UNEBENE ROLLE
(30) JP 2023 03 17 2023042800
(72) UENO, Kohei, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) KODAIRA, Hirohisa, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B42D 25/351 **EN E-1959380** 2026 09 23 **4120228**
(86) JP21008481 2021 03 04 2021768846

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEELEMENT UND ZEICHENKÖRPER
(30) JP 2020 03 09 2020039909
(72) ISHIDA, Takehisa, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

B42D 25/36 **EN E-1959381** 2026 09 23 **4612633**
(86) TR23051001 2023 09 20 2023907984

(73) T.C. Erciyes Universitesi, 38280 Talas/Kayseri, Yenidogan Mahallesi Turhan Baytop Sokak No:1 (TR)
(73) Kayseri Universitesi Rektorlugu, 38280 Talas/Kayseri, Mevlana Yasemin Sk. No:50 (TR)
(54) PUF-BASIERTES SICHERHEITSETIKETTHERSTELLUNGSVERFAHREN AUS LEBENSMITTELN
(30) TR 2023 02 17 2023001813
(30) TR 2022 12 20 2022019761
(72) ONSES, Mustafa Serdar, 38030 Melikgazi/Kayseri (TR)
(72) KIREMITLER, Nuri Burak, 38030 Melikgazi/Kayseri (TR)
(72) KALAY, Mustafa, 38280 Talas/Kayseri (TR)
(72) ESIDIR, Abidin, 38030 Melikgazi/Kayseri (TR)
(72) KAYACI, Nilgun, 38280 Talas/Kayseri (TR)

B42D 25/378 **DE E-1959382** 2026 09 23 **4251431**
(86) EP21082595 2021 11 23 2021820134

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) METHODE ZUR KENNZEICHNUNG VON PRODUKTEN MIT OPTISCHEM SICHERHEITSMERKMAL MIT ZEITLICHER DIMENSION
(30) DE 2020 11 26 102020131382
(72) JOCHUM, Tobias, 20146 Hamburg (DE)
(72) NIEHAUS, Jan, 20146 Hamburg (DE)

B60B 31/00 **EN E-1959383** 2026 09 23 **4549169**
(86) 2024 10 23 2024208265

(73) Holland Mechanics B.V., 1442 PZ Purmerend, Flevostraat 54 (NL)
(54) SPEICHENPOSITIONIERUNGS- UND -PLATZIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG UND PLATZIERUNG EINER SPEICHE IN EINER FELGE EINES FAHRRADRADES
(30) NL 2023 11 01 2036165
(72) VAN BRUMMELEN, Marinus Johannes, Purmerend (NL)

B60B 33/00 **EN E-1959384** 2026 09 23 **4484257**
(86) 2022 11 11 2024187715

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) ECKMODULVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2021 11 23 20210162192
(30) KR 2021 12 27 20210188609
(72) MIN, Kyong Won, 16891 Yongin-si (KR)

B60C 1/00 **EN E-1959385** 2026 09 23 **4371783**
(86) 2023 10 30 2023206659

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 11 18 2022185081
(72) WATANABE, Kenya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1959386** 2026 09 23 **4005820**
(86) JP20027529 2020 07 15 2020849974

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND REIFEN
(30) JP 2019 08 08 2019146500
(72) YAMADA, Ayuko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 7/00 **EN E-1959387** 2026 09 23 **3733429**
(86) 2015 10 22 2020182468

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) NICHT-PNEUMATISCHER REIFEN
(30) US 2014 12 22 201462095456 P
(72) COSTLOW, Douglas B., Akron, OH 44301, 1379 Grant Street (US)

B60C 11/00 **EN E-1959388** 2026 09 23 **4520546**
(86) 2024 08 09 2024193763

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2023 09 07 2023145206
(72) NAGASE, Masahiro, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) KIKUCHI, Hiroshi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/13 **EN E-1959389** 2026 09 23 **4303037**
(86) 2023 06 21 2023180716

(73) Kumho Tire Co., Inc., Gwangju 62392, 658, Eodeung-daero Gwangsan-gu (KR)
(54) LUFTREIFENLAUFFLÄCHE MIT VORSTEHENDER FORMSTRUKTUR IN EINER RILLE
(30) KR 2022 07 07 20220083495
(72) Ahn, Hyoyul, 17076 Gyeonggi-do (KR)

B60C 15/06 **EN E-1959390** 2026 09 23 **4249292**
(86) 2023 03 20 2023162777

(73) Kumho Tire Co., Inc., Gwangju 62392, 658, Eodeung-daero Gwangsan-gu (KR)
(54) LUFTREIFEN
(30) KR 2022 03 22 20220035626
(72) KIM, Woo-young, 62392 Gwangju (KR)
(72) PARK, Byung Chul, 62392 Gwangju (KR)

B60C 23/00 **EN E-1959391** 2026 09 23 **4656413**
(86) 2024 05 31 2024179200

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANSÄTZE ZUR REIFENSTEUERUNG
(72) RAY, Sidhant, 431 47 MÖLNDAL (SE)
(72) LAINE, Leo, 414 84 GÖTEBORG (SE)
(72) TRYGG, Anders, 439 36 ONSALA (SE)
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 HÄRRYDA (SE)

B60C 27/08 **EN E-1959392** 2026 09 23 **4431314**
(86) 2023 03 17 2023162743

(73) Nordic Traction Oy, 32200 Loimaa, Hirvikoskentie 128 (FI)
(54) VERBINDUNGSELEMENT UND ZUGKETTE
(72) Broens, Renoldus, 24240 Salo (FI)

B60G 7/00 **DE E-1959393** 2026 09 23 **4674649**
(86) 2024 07 03 2024186262

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) LENKER FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(72) HUMMELT, Jürgen, 33100 Paderborn (DE)
(72) MEYER, Stephan, 33605 Bielefeld (DE)

B60G 17/016 **DE E-1959394** 2026 09 23 **4665596**
(86) EP24051455 2024 01 22 2024701658

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG ODER VERMEIDUNG VON KINETOSE
(30) DE 2023 02 13 102023000479
(72) BOHRMANN, Dominique, 73207 Plochingen (DE)

B60G 17/052 **DE E-1959395** 2026 09 23 **4263251**
(86) EP21083932 2021 12 02 2021835181

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) LUFTTROCKNERGEHÄUSE, LUFTTROCKNERANORDNUNG, DRUCKLUFTVERSORGUNGSANLAGE, FAHRZEUG
(30) DE 2020 12 21 102020134359
(72) STABENOW, Uwe, 30880 Laatzen (DE)
(72) BREDBECK, Klaus, 31628 Landesbergen (DE)

B60G 21/05 **DE E-1959396** 2026 09 23 **4541611**
(86) 2024 10 02 2024204235

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)
(54) VERBUNDLENKERACHSE
(30) DE 2023 10 12 102023127932
(72) Claußen, Lars, 33175 Bad Lippspringe (DE)
(72) Hertel, Olaf, 38108 Braunschweig (DE)
(72) Rieckmann, Andreas, 38100 Braunschweig (DE)
(72) Schultz, Erik, 33102 Paderborn (DE)
(72) Schmidt-Beljawski, Eduard, 29525 Uelzen (DE)
(72) Schneider, Klaus, 34431 Marsberg (DE)

B60H 1/00 **EN E-1959397** 2026 09 23 **4321355**
(86) 2022 08 08 2022189282

(73) Thermo King LLC, Minneapolis, MN 55420, 314 West 90th Street (US)
(54) GERÄT MIT EINEM PHOTOVOLTAISCHEN SYSTEM
(72) IGLIZN, Alexander, 40699 Erkrath (DE)
(72) SRNEC, Matthew, Minnetonka, 55345 (US)
(72) MADINENI, Vikram, 40479 Düsseldorf (DE)

B60H 3/00 **EN E-1959398** 2026 09 23 **3882058**
(86) JP19031179 2019 08 07 2019885897

(73) Sony Group Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR AROMAERZEUGUNG
(30) JP 2018 11 14 2018214058
(72) DUVERT, Cedric, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) TACHINO, Hideaki, Fujisawa-Shi, Kanagawa 251-0042, c/o Sony Engineering Corporation, 3-3-1 Tsujidou Shinmachi (JP)
(72) INOUE, Yukito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) FUJITA, Shuji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

B60J 1/20 **DE E-1959399** 2026 09 23 **3938228**
(86) EP20056714 2020 03 12 2020727809

(73) HS Products Engineering GmbH, 82216 Maisach, Frauenstr. 43 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR DEN ANTRIEB EINER ROLLOVORRICHTUNG EINES RAHMENLOSEN FAHRZEUGFENSTERS
(30) DE 2019 03 12 102019106299
(72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, Im Harl 4 (DE)
(72) JULLING, Ullrich, 83209 Prien, Ahornweg 9 a (DE)
(72) DORSCHEL, Florian, 82211 Herrsching, Bichlberg 5 (DE)

B60J 10/82 **EN E-1959400** 2026 09 23 **4357177**
(86) 2023 06 05 2023177270

(73) Fuzhou Mingfang Automobile Parts Industry Co., Ltd., Fuzhou, Qingkou Investment Area Minhou District (CN)
(73) Hsin Chong Machinery Works Co., Ltd., Taoyuan City 335, No. 168, Ln. 155, Sec. 3, Yuanlin Rd. Daxi Dist. (TW)
(54) SONNENDACHVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FENSTERPLATTENANORDNUNG DAFÜR
(30) US 2022 10 11 202263415065 P
(72) CHIU, Tzu-Heng, 335 Taoyuan City (TW)
(72) LAN, Yi-Jen, 335 Taoyuan City (TW)
(72) DAYOUB, Karim, 335 Taoyuan City (TW)
(72) PELINO, Chris., 335 Taoyuan City (TW)

B60K 1/00 **DE E-1959401** 2026 09 23 **4377112**
(86) EP22071230 2022 07 28 2022757946

(73) E-R3Volt GmbH, 85221 Dachau, Johann-Pflügler-Straße 8 (DE)
(54) MODULARES BAUSATZSYSTEM ZUM UMRÜSTEN EINES FAHRANTRIEBS EINES KRAFTFAHRZEUGS VON EINEM VERBRENNUNGSMOTOR AUF EINEN ELEKTRISCHEN FAHRANTRIEB, DAFÜR VORGESEHENE TRÄGERSTRUKTUR, KRAFTFAHRZEUG MIT DEM BAUSATZSYSTEM UND UMRÜSTVERFAHREN
(30) DE 2021 07 28 102021119577
(72) SCHOLLENBERGER, Ralf, 85609 Aschheim (DE)

B60K 1/02 **EN E-1959402** 2026 09 23 **4351907**
(86) EP21065257 2021 06 08 2021731982

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) FOLKESSON, Johan, 511 64 Skene (SE)
(72) TORSEIN, Richard, 443 36 Lerum (SE)
(72) HEDMAN, Anders, 442 67 Marstrand (SE)

B60K 1/04 **EN E-1959403** 2026 09 23 **4624214**
(86) 2025 02 06 2025156143

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) UNTERE FAHRZEUGKAROSSERIESTRUKTUR EINES FAHRZEUGS
(30) JP 2024 03 25 2024048552
(72) Kamemoto, Eiji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Yotsuyanagi, Taiki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Ishikawa, Tatsuya, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Nishimura, Yoshikazu, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Tashiro, Kuniyoshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Miyazaki, Masayuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) Michimoto, Taiga, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)

B60K 11/02 **EN E-1959404** 2026 09 23 **4324675**
(86) 2023 08 14 2023191301

(73) Cooper-Standard Automotive Inc., Northville, MI 48168, 40300 Traditions Drive (US)
(54) KOMBINIERTER ENTLÜFTER UND VERTEILER FÜR EIN KÜHLSYSTEM EINES FAHRZEUGS
(30) US 2022 08 15 202217888247
(72) JENSEN, Jacob C., Michigan (US)
(72) TITUS, Tisiphone A., Michigan (US)

B60K 15/063 **EN E-1959405** 2026 09 23 **4247659**
(86) NL21050707 2021 11 17 2021810448

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) BRENNSTOFFZELLEN-MONTAGEKONZEPT
(30) NL 2020 11 17 2026911
(72) VAN DER KNAAP, Albertus Clemens Maria, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) LIEBREGTS, René Mathias Johannes, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) WEIJENBORG, Bernardus Johannes Maria, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) RAUE, Victor, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) KERSTEN, Roel Lambertus Johannes, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60K 17/346 **EN E-1959406** 2026 09 23 **4257401**
(86) 2023 04 06 2023166915

(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(73) On-Highway Brasil Ltda., 35.703-138 Sete Lagoas, Minas Gerais, Rodovia MG-238, S/N, Km 73,5 Escritorio Central, Bloco II Sala Iveco FPT Distrito Industrial Norte (BR)
(54) VERBESSERTES DREHMOMENTVERTEILUNGSSYSTEM ZWISCHEN ACHSEN EINES SCHWERLASTFAHRZEUGS
(30) IT 2022 04 07 202200006965
(72) PEREIRA DE LEMOS, Josè Francivaldo, 10156 Torino (IT)
(72) LOO, Wing, 35.703-138 SETE LAGOAS, MINAS GERAIS (BR)

B60K 20/06 **EN E-1959407** 2026 09 23 **3708400**
(86) 2020 03 10 2020162069

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 5-54, Ofukacho Kita-ku (JP)
(54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2019 03 12 2019044749
(30) JP 2019 04 17 2019078224
(72) NAKAI, Koichi, Sakai-City, Osaka, c/o Kubota Corporation 64, Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku, (JP)
(72) KOSAKI, Takashi, Sakai-City, Osaka, c/o Kubota Corporation 64, Ishizu-Kitamachi, Sakai-ku, (JP)

B60K 35/00 **DE E-1959408** 2026 09 23 **4519110**
(86) EP23067855 2023 06 29 2023736321

(73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND PROZESSORSCHALTUNG ZUM BETREIBEN EINER KRAFTFAHRZEUG-BEDIENVORRICHTUNG MIT ZWEI BENUTZERSCHNITTSTELLEN SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2022 07 07 102022116990
(72) LERZER, Jürgen, 92318 Neumarkt (DE)

B60K 35/10 **DE E-1959409** 2026 09 23 **4392281**
(86) EP22071687 2022 08 02 2022760723

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 08 25 102021121955
(72) LINDNER, Matthias, 82166 Gräfelfing (DE)

B60L 3/00 **DE E-1959410** 2026 09 23 **3599125**
(86) 2019 06 21 2019181747

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) TRAKTIONSNETZ UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRAKTIONSNETZES EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS IM KURZSCHLUSSFALL
(30) DE 2018 07 25 102018212405
(72) Albrecht, Fabian, 38442 Wolfsburg, Volkswagen AG, Dürerstraße 15 (DE)
(72) Sommerfeld, Marcus, 38106 Braunschweig, Volkswagen AG, Dürerstr. 18 (DE)

B60L 15/20 **EN E-1959411** 2026 09 23 **4201730**
(86) 2021 12 22 2021216934

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND ANTRIEBSSTRANG
(72) GANESAN, Anand, 40531 Göteborg (SE)
(72) RAJ, Avanish, 40531 Göteborg (SE)
(72) YADAV, Dhananjay, 40531 Göteborg (SE)
(72) SALIH, Shemsedin Nursebo, 40531 Göteborg (SE)

B60L 15/20 **EN E-1959412** 2026 09 23 **4234306**
(86) JP20039794 2020 10 22 2020946537

(73) Nissan Motor Company Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTRISCHEN VIERRADANTRIEBSFAHRZEUGS UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VIERRADANTRIEBSFAHRZEUGS
(72) HIROI, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) SAITOU, Kouki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) HASHIMOTO, Kentaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60L 53/12 **EN E-1959413** 2026 09 23 **4157668**
(86) IB21054599 2021 05 26 2021729945

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(73) Utah State University, Logan, UT 84322, 1465 Old Main Hill Ste 101 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN FAHRZEUGLEISTUNGSÜBERTRAGUNG UND FEHLAUSRICHTUNGSSCHÄTZUNG
(30) US 2020 05 27 202016885010
(72) PANTIC, Zeljko, Logan, Utah 84322 (US)
(72) TAVAKOLI, Seyed Mohammad Reza, Logan, Utah 84322 (US)
(72) CHOU, Chungchih, Plano, Texas 75024 (US)
(72) DEDE, Ercan Mehmet, Plano, Texas 75024 (US)

B60L 53/12 **EN E-1959414** 2026 09 23 **4706143**
(86) EP24064946 2024 05 30 2024730671

(73) Enertechnos Limited, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3GZ, 19 Kingsmill Business Park Chapel Mill Road (GB)
(54) VERTEILTE AUSGLEICHSTEUERUNG MIT VARIABLER IMPEDANZ
(30) EP 2023 05 30 23176229
(30) GB 2023 11 09 202317194
(72) HAJILOO, Ashkan, London, Greater London W5 5RA (GB)

B60L 53/16 **DE E-1959415** 2026 09 23 **4605262**
(86) EP23072285 2023 08 11 2023757864

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) LADEVORRICHTUNG MIT ADAPTER-STECKER-MAGAZIN
(30) DE 2022 10 21 102022127903
(72) BUSCH, Clemens, 85737 Ismaning (DE)
(72) BUETTNER, Florian, 93101 Pfakofen (DE)

B60L 53/31 **EN E-1959416** 2026 09 23 **4600079**
(86) 2024 02 07 2024156339

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LADESTEUERUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG MIT NEUSTART DER LADEFUNKTIONSPRÜFUNG
(72) PERERA, Marthrage Supun Nadeeshka, 418 76 GÖTEBORG (SE)
(72) JOSEFSSON, Simon, 414 62 GÖTEBORG (SE)
(72) SERRA DALMAU, Albert, 418 71 GÖTEBORG (SE)
(72) STORCKENFELDT, Carl, 412 75 GÖTEBORG (SE)
(72) KANAGARAJ, Gireesha, 412 67 GÖTEBORG (SE)

B60L 53/62 **EN E-1959417** 2026 09 23 **4239291**
(86) JP21038696 2021 10 20 2021886013

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) BERECHNUNGSSYSTEM, PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG EINES LADEPLANS UND PROGRAMM ZUR ERSTELLUNG EINES ENTLADEPLANS
(30) JP 2020 10 27 2020179419
(72) MATSUDA Takashi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) YANG Changhui, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) IIDA Takashi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) KITA Atsuyoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

B60Q 1/26 **DE E-1959418** 2026 09 23 **3740400**
(86) EP18025320 2018 12 13 2018833391

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) MOBILTEIL MIT ZUMINDEST EINEM MODUL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILTEILS
(30) DE 2018 01 18 102018000366
(72) AYHAN, Serdal, 69234 Dielheim, Hohlbergwiesen 6 (DE)
(72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)

B60R 19/56 **DE E-1959419** 2026 09 23 **3907111**
(86) 2021 04 30 2021171594

(73) WAP Fahrzeugtechnik GmbH, 33178 Borchen, Rudolf-Diesel-Straße 21-23 (DE)
(54) UNTERFAHRSCHUTZ FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2020 05 04 202020102481 U
(72) MORFELD, Alfons, 33129 Delbrück (DE)

B60S 1/34 **EN E-1959420** 2026 09 23 **4041603**
(86) US20055060 2020 10 09 2020875589

(73) Nelson and Nelson Enterprises, LLC, Salt Lake City, UT 84117, 1763 Fieldcrest Lane (US)
(54) ANTRIEBSKOPF ODER ANTRIEBSARM FÜR DIE LINEARE HIN- UND HERBEWEGUNG DES SCHEIBENWISCHERBLATTES
(30) US 2019 10 11 201962914208 P
(30) US 2020 03 04 202062985199 P
(72) NELSON, James Q., Salt Lake City, Utah 84117, 1763 Fieldcrest Lane (US)

B60S 1/50 **DE E-1959421** 2026 09 23 **4472869**
(86) EP23052870 2023 02 06 2023703577

(73) Motherson DRSC Deutschland GmbH, 96317 Kronach, Lindenstr. 10-12 (DE)
(54) BERAUMUNG ZUR LEITUNG VON FLUIDEN
(30) DE 2022 03 24 102022106960
(30) DE 2023 02 01 102023102486
(72) SUCK, Wolfgang, 96450 Coburg (DE)
(72) GRÜNBECK, Holger, 96264 Altenkunstadt (DE)
(72) FISCHER, Markus, 96215 Lichtenfels (DE)

B60S 5/06 **EN E-1959422** 2026 09 23 **3683104**
(86) CN18084889 2018 04 27 2018855422

(73) Nio Co., Ltd., Shanghai 201804, 20 Building No. 56 Antuo Road Anting Town Jiading (CN)
(54) BATTERIEWECHSELPLATTFORM FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2017 09 12 201710819403
(72) BENGTSSON, Jan, Jiading Shanghai 201804, Building 20 No.56 Antuo Road Anting Town (CN)
(72) LI, Nan, Jiading Shanghai 201804, Building 20 No.56 Antuo Road Anting Town (CN)
(72) TIAN, Xiaotao, Jiading Shanghai 201804, Building 20 No.56 Antuo Road Anting Town (CN)
(72) DING, Xikun, Jiading Shanghai 201804, Building 20 No.56 Antuo Road Anting Town (CN)
(72) MA, Yongyue, Jiading Shanghai 201804, Building 20 No.56 Antuo Road Anting Town (CN)

B60T 1/10 **EN E-1959423** 2026 09 23 **4574588**
(86) 2024 12 11 2024218962

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BREMSSYSTEMS EINES ELEKTROFAHRZEUGS UND BREMSSYSTEM
(30) CN 2023 12 20 202311767469
(72) CHEN, Zonghe, Jiangsu, 214028 (CN)

B60T 8/17 **EN E-1959424** 2026 09 23 **4613577**
(86) CN22131180 2022 11 10 2022964805

(73) 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 STEUERUNG EINES BREMSSYSTEMS
(72) YANG, Weimiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIN, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Donghao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60T 13/26 **DE E-1959425** 2026 09 23 **4568859**
(86) EP23069383 2023 07 12 2023742234

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG UND BREMSSYSTEM
(30) DE 2022 08 12 102022120437
(72) SCHNITTGER, Karsten, 80935 München (DE)
(72) AWRATH, Martin, 80995 München (DE)

B60T 17/00 **EN E-1959426** 2026 09 23 **4357210**
(86) 2022 10 19 2022202460

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRONISCHE LUFTAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) SERSLI, Adam, 2092 Budakeszi (HU)
(72) RATATICS, Gabor, 6034 Helvecia (HU)
(72) TOTH, Zoltan Laszlo, 6100 Kiskunfélegyháza (HU)
(72) OLAH, Tibor, 6000 Kecskemét (HU)
(72) POLYAK, Tibor, 6044 Hetényegyháza (HU)

B60T 17/08 **EN E-1959427** 2026 09 23 **4663495**
(86) 2025 05 14 2025176262

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) DRUCKPLATTE FÜR EINEN BREMSAKTUATOR UND DRUCKPLATTENANORDNUNG, BETRIEBSBREMSAKTUATOR UND FESTSTELLBREMSAKTUATOR, BREMSANLAGE SOWIE FAHRZEUG
(30) IN 2024 06 15 202411046349
(72) PREM KUMAR, Pratheesh Kumar, 641014 Coimbatore (IN)
(72) ARANGARASAN, Senthil Kumar, 600095 Chennai (IN)

B60V 3/06 **EN E-1959428** 2026 09 23 **4347340**
(86) NO22050119 2022 05 25 2022738073

(73) PASCAL TECHNOLOGIES AS, 0278 Oslo, Karenslyst Allé 2 (NO)
(54) KLAPPENDICHTUNGSELEMENTE FÜR EIN LUFTUNTERSTÜTZTES WASSERFAHRZEUG
(30) NO 2021 05 26 20210673
(72) LIVGÅRD, Tor Kolbjørn, 3229 Sandefjord (NO)

B60V 3/06 **EN E-1959429** 2026 09 23 **4433343**
(86) US22040012 2022 08 10 2022761849

(73) REGENT Craft Inc., North Kingstown, RI 02852, 200 Callahan Road, Suite B (US)
(54) BODENEFFEKTFAHRZEUGE MIT FLÜGELN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG
(30) US 2021 11 19 202163281594 P
(30) US 2022 01 06 202217570090
(30) US 2022 06 21 202217845480
(30) US 2022 07 28 202217875942
(72) THALHEIMER, William, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) KLINKER, Michael, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) BAKER, William Bryan, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) LESTER, Edward, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) COTTRELL, Daniel, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) BAILEY, Christian, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) LARSON, David, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) BUSKIRK, Bradley C., North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) CASTRIOTA, Jason, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) BORGE, Marco, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) GREGG, Andrew, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) LEVIN, Andrew, North Kingstown, RI 02852 (US)
(72) TILLEY, Michael Christopher, North Kingstown, RI 02852 (US)

B60W 10/18 **EN E-1959430** 2026 09 23 **4608692**
(86) EP22079800 2022 10 25 2022821309

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS EINES FAHRZEUGS
(72) BLOMGREN, Fredrik, 425 35 Kärra (SE)

B60W 30/02 **EN E-1959431** 2026 09 23 **4596346**
(86) CN22129495 2022 11 03 2022963920

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) ESC-AKTIVIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTES FAHRENDES FAHRZEUG
(72) YU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Yongyou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Guangyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LING, Mingze, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60W 30/14 **EN E-1959432** 2026 09 23 **4522475**
(86) EP23062408 2023 05 10 2023732384

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) GESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) GB 2022 05 10 202206822
(72) JAVED, Usmaan, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) ALI, Syed Asad, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

B60W 40/12 **EN E-1959433** 2026 09 23 **4619288**
(86) EP22081888 2022 11 15 2022817939

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGSTATUSBEWERTUNG
(72) GELSO, Esteban, 421 51 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)
(72) SADEGHI KATI, Maliheh, 433 46 PARTILLE (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA (SE)

B60W 50/00 **FR E-1959434** 2026 09 23 **4601922**
(86) FR23051314 2023 08 30 2023772914

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) FR 2022 10 12 2210478
(72) DUSI, Jacques, 77220 GRETZ ARMAINVILLIERS (FR)
(72) ASTIER, Marie, 78960 VOISINS LE BRETONNEUX (FR)

B60W 50/10 **EN E-1959435** 2026 09 23 **4155154**
(86) 2022 09 23 2022197561

(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) AUTOMATISIERTE DYNAMISCHE DROSSELANFORDERUNGSFILTERUNG
(30) US 2021 09 23 202117483307
(72) SWART, Charles Wayne Reinhardt, Bellevue, WA 98004 (US)
(72) CURGUS, Vedran, Bellevue, WA 98004 (US)
(72) WAITE, III, Burton Edwin, Bellevue, WA 98004 (US)
(72) PEREZ, Victor, Bellevue, WA 98004 (US)

B60W 60/00 **EN E-1959436** 2026 09 23 **4250048**
(86) CN21097295 2021 05 31 2021896249

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER QUERPLANUNGSEINSCHRÄNKUNG
(30) CN 2020 11 24 202011331404
(72) YANG, Shaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B61B 10/00 **DE E-1959437** 2026 09 23 **4422954**
(86) EP22077284 2022 09 30 2022797367

(73) Siempelkamp Transport Systems GmbH, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, Altenkamp 11 (DE)
(54) SCHIENEN-FLURFÖRDER-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHIENEN-FLURFÖRDER-SYSTEMS
(30) DE 2021 10 27 102021005342
(72) SCHAFFRINSKI, Dominik, 32756 Detmold (DE)
(72) REHLING, Stefan, 31675 Bückeburg (DE)
(72) BÜLLESBACH, Tim, 33824 Werther (DE)
(72) OSTENDORF, Markus, 33104 Paderborn (DE)
(72) REMPEL, Juri, 33415 Verl (DE)
(72) SCHARTNER, Tobias, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) GÖTTING, Alexandr, 33859 Bielefeld (DE)
(72) KUHLEMANN, Fabian, 33189 Schlangen (DE)
(72) BENTRUP, Michael, 33803 Steinhagen (DE)

B61C 17/04 **DE E-1959438** 2026 09 23 **4630305**
(86) EP23083637 2023 11 30 2023820783

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) CONTAINER IN EINEM MASCHINENRAUM EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2023 01 25 102023200558
(72) PRINZEWSKI, Nikolai, 82256 Fürstenfeldbruck (DE)

B61D 19/00 **DE E-1959439** 2026 09 23 **4420950**
(86) 2024 01 16 2024152173

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) WAGENKASTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND SCHIENENFAHRZEUG MIT WAGENKASTEN
(30) DE 2023 02 21 102023201508
(72) Krickau, Andreas, 91088 Bubenreuth (DE)

B61D 37/00 **EN E-1959440** 2026 09 23 **3957539**
(86) JP20010971 2020 03 12 2020791709

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM ZUR INFORMATIONSSAMMLUNG UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSSAMMLUNG
(30) JP 2019 04 18 2019079663
(72) WATANABE, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FURUTANI, Ryo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARA, Kosuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B61F 5/52 **EN E-1959441** 2026 09 23 **4261100**
(86) CN20138956 2020 12 24 2020964895

(73) CRRC TANGSHAN CO., LTD., Fengrun District Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road (CN)
(54) DREHGESTELLSEITENTRÄGER, DREHGESTELL UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2020 12 09 202011425894
(72) QIN, Chengwei, Tangshan Hebei 063035 (CN)
(72) ZHANG, Wenzhao, Tangshan Hebei 063035 (CN)
(72) CHU, Bogang, Tangshan Hebei 063035 (CN)
(72) LI, Xudong, Tangshan Hebei 063035 (CN)
(72) LV, Shaopeng, Tangshan Hebei 063035 (CN)
(72) CHEN, Cuimei, Tangshan Hebei 063035 (CN)

B61L 15/00 **DE E-1959442** 2026 09 23 **4017778**
(86) EP20074206 2020 08 31 2020771464

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN EINER FAHRZEUGINFORMATION IN BEZUG AUF EIN FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG UND FAHRZEUG ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG
(30) DE 2019 09 30 102019214977
(72) SICKMANN, Martin, 91362 Pretzfeld, Mühlweg 5 (DE)

B61L 15/00 **EN E-1959443** 2026 09 23 **4568869**
(86) GB23052117 2023 08 10 2023757333

(73) Emeg Group Limited, Chesterfield, Derbyshire S41 8NL, Unit 3, Dunston Place Dunston Road Whittington Moor (GB)
(54) SCHIENENFAHRZEUGSICHERHEIT
(30) GB 2022 08 11 202211778
(72) SIMMONITE, John Richard, Chesterfield Derbyshire S41 8NL (GB)
(72) BURRELL, Timothy Robert, Chesterfield Derbyshire S41 8NL (GB)
(72) ASKWITH, Steven, Chesterfield Derbyshire S41 8NL (GB)
(72) CALLAGHAN, Tom, Chesterfield Derbyshire S41 8NL (GB)
(72) BOSWELL, Daniel, Chesterfield Derbyshire S41 8NL (GB)
(72) MCADAM, Alexander, Chesterfield Derbyshire S41 8NL (GB)

B61L 15/00 **DE E-1959444** 2026 09 23 **4658545**
(86) EP24052989 2024 02 07 2024707436

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEN EINES ZUGES
(30) DE 2023 03 09 102023202113
(72) GOKUS, Armin, 91301 Forchheim (DE)
(72) BAUER, Markus, 91224 Pommelsbrunn (DE)

B61L 25/02 **EN E-1959445** 2026 09 23 **4093648**
(86) US21014638 2021 01 22 2021707057

(73) TTX Company, Chicago, IL 60606, 101 North Wacker Drive (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES STANDORTS EINES EISENBAHNWAGENS
(30) US 2020 01 23 202062964726 P
(30) US 2020 12 31 202063133010 P
(30) US 2021 01 21 202117154793
(72) GOTLUND, Erik L., Chicago, Illinois 60606, c/o TTX COMPANY 101 North Wacker Drive (US)
(72) CANNON, David P., Chicago, Illinois 60606, c/o TTX COMPANY 101 North Wacker Drive (US)
(72) ANTONAKAKIS, Michael E., Chicago, Illinois 60606, c/o TTX COMPANY 101 North Wacker Drive (US)
(72) KINGSLEY, Thomas M., Chicago, Illinois 60606, c/o TTX COMPANY 101 North Wacker Drive (US)

B62B 7/06 **EN E-1959446** 2026 09 23 **4204280**
(86) EP21077859 2021 10 08 2021790838

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERTRAGEMECHANISMUS UND ZUGEHÖRIGER KINDERTRÄGER
(30) CN 2020 10 09 202011070349
(72) YUAN, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523648 (CN)

B62D 1/181 **DE E-1959447** 2026 09 23 **4729389**
(86) 2025 10 10 2025208038

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSVERSTELLUNG EINER IN ZWEI RICHTUNGEN VERSTELLBAREN LENKSÄULE FÜR EIN LENKSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG-LENKSÄULE UND KRAFTFAHRZEUG
(30) BE 2024 10 15 202405692
(72) Sikur, Zoltán, 3360 Heves (HU)
(72) Gliga, Peter, 9465 Salez (CH)
(72) Szepessy, Imre, 9493 Mauren (LI)

B62D 5/04 **EN E-1959448** 2026 09 23 **4467422**
(86) 2024 05 21 2024176996

(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
(54) DREHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) JP 2023 05 24 2023085556
(72) KOUDAI, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8652 (JP)
(72) ABE, Kenichi, Kariya-shi, Aichi-ken,, 448-8652 (JP)

B62D 6/00 **EN E-1959449** 2026 09 23 **4420939**
(86) 2020 10 21 2024184675

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 11 08 2019203253
(72) DAKEMOTO, Masumi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) ITABASHI, Kaiji, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) YAMADA, Yoshihisa, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B62D 21/03 **DE E-1959450** 2026 09 23 **4429935**
(86) EP22079786 2022 10 25 2022809105

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) KAROSSERIEROHBAU MIT EINER ANTRIEBSBATTERIE
(30) DE 2021 11 09 102021005515
(72) REINHARDT, Jürgen, 73207 Plochingen (DE)
(72) ZICKWERT, Jan, 65817 Eppstein (DE)
(72) KAZMAIER, Hubert, 72827 Wannweil (DE)
(72) NEFF, Thomas, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) BISINGER, Jochen, 73733 Esslingen (DE)
(72) RATH, Jan, 71032 Böblingen (DE)
(72) HELBER, Jan, 72336 Balingen (DE)

B62D 61/10 **DE E-1959451** 2026 09 23 **4380846**
(86) EP22068624 2022 07 05 2022738677

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) MOBILES TRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2021 08 03 102021003983
(72) SCHMIDT, Josef, 76661 Philippsburg - Huttenheim (DE)
(72) TUSKAN, Andreas, 75045 Walzbachtal (DE)

B62H 1/04 **EN E-1959452** 2026 09 23 **4477508**
(86) 2024 06 14 2024182247

(73) Ursus S.P.A., 36027 Rosà (VI), Via A. Manzoni, 8 (IT)
(54) FAHRRADHALTER INSBESONDERE FÜR EIN LASTENFAHRRAD UND DERGLEICHEN
(30) IT 2023 06 16 202300012396
(72) FERRONATO, Sergio, 36027 ROSA' (VI) (IT)

B62H 5/00 **EN E-1959453** 2026 09 23 **4370409**
(86) GB22051817 2022 07 13 2022747388

(73) Mosa Innovations Limited, London Greater London NW1 8NJ, 5-7 Buck Street (GB)
(54) INTELLIGENTES SCHLOSS
(30) GB 2021 07 13 202110059
(72) LAUMET, Simon, London Greater London NW1 8NJ (GB)
(72) LIU, Chiu-Ming, London Greater London NW1 8NJ (GB)

B62J 11/04 **EN E-1959454** 2026 09 23 **4428021**
(86) 2023 03 08 2023160835

(73) Nuvo Enterprise Co., Ltd., Changhua Hsien, No. 3, Hsing Yeh Rd., Fuhsing Ind. Zone Fuhsing Hsiang (TW)
(54) FAHRRADFLASCHENHALTER MIT BEFESTIGUNGSSTRUKTUR
(72) Shih, Ho-Jen, Changhua Hsien (TW)
(72) Yang, Hsing-Huan, Changhua Hsien (TW)
(72) Shih, Hui-Ching, Changhua Hsien (TW)

B62M 9/04 **EN E-1959455** 2026 09 23 **4192726**
(86) US21044450 2021 08 04 2021856449

(73) World Bicycle Relief, NFP, Chicago, IL 60607, 1000 West Fulton Market 4th Floor (US)
(54) MEHRGÄNGIGER HINTERANTRIEB FÜR EIN FAHRRAD
(30) US 2020 08 10 202063063672 P
(72) JORDAN, Brian, Chicago, Illinois 60607 (US)

B62M 11/06 **EN E-1959456** 2026 09 23 **4620799**
(86) 2024 06 10 2024181085

(73) Da Shiang Technology Co., Ltd., Taoyuan City, No. 31, Xingbang Rd., Guishan Dist. (TW)
(54) GETRIEBESTRUKTUR EINES MITTELANTRIEBSMOTORS
(30) TW 2024 03 21 113110575
(72) Huang, Hao Lun, Taoyuan City (TW)
(72) Wang, Chun Cheng, Taoyuan City (TW)
(72) Wang, Hsiao Yu, Taoyuan City (TW)

B63B 21/22 **EN E-1959457** 2026 09 23 **4536550**
(86) NO23050132 2023 06 07 2023820168

(73) Kongsberg Maritime AS, 3616 Kongsberg, Kirkegårdsveien 45 (NO)
(54) VERFAHREN ZUM DREIFACHSPANNEN EINES VERANKERUNGSSYSTEMS MIT ANKERN AUF DEM MEERESBODEN
(30) NO 2022 06 08 20220653
(72) ANTONSEN, Ottar, 6280 Søvik (NO)
(72) DE JONGH, Martijn, 16871 Bromma (SE)
(72) TENNFJORD, Lars Petter, 6007 Ålesund (NO)

B63B 25/16 **EN E-1959458** 2026 09 23 **4230513**
(86) KR20018810 2020 12 21 2020957834

(73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERVERGASUNG VON FLÜSSIGGAS EINES SCHIFFES
(30) KR 2020 10 14 20200132686
(30) KR 2020 10 14 20200132687
(72) AN, Su Kyung, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14243 (KR)
(72) CHO, Du Hyeon, Siheung-si, Gyeonggi-do 15010 (KR)
(72) WON, Dae Han, Goyang-si, Gyeonggi-do 10361 (KR)
(72) BYUN, Young Jin, Seoul 07712 (KR)
(72) SEO, Da Hye, Incheon 22785 (KR)

B63B 49/00 **EN E-1959459** 2026 09 23 **3865389**
(86) 2021 01 29 2021154192

(73) Navico Holding AS, 4370 Egersund, Nyåskaiveien 2 (NO)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS VON SCHIFFEN
(30) US 2020 02 14 202016791335
(72) SNYDER, Kristopher C., Claremore, OK Oklahoma 74019, 22296 S. Dogwood Place (US)
(72) SCHROEDER, Jeremy J., Sapulpa, OK Oklahoma 74066, 2726 Overcrest Lane (US)
(72) KASTE, Michael C., Tulsa, OK Oklahoma 74137, 8706 S Oswego Avenue (US)

B63H 21/17 **EN E-1959460** 2026 09 23 **4400408**
(86) 2023 12 19 2023218000

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 01 13 2023003791
(72) Nogami, Tatsuhiko, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B64C 3/44 **EN E-1959461** 2026 09 23 **4520656**
(86) 2024 08 23 2024196309

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AUS THERMISCH ADAPTIVEN MATERIALIEN UND EINER THERMOELEKTRISCHEN VERBINDUNG GEFORMTE SCHAUFEL
(30) US 2023 09 08 202318464159
(72) KILCHYK, Viktor, Lancaster, NY 06110 (US)
(72) MERRITT, Brent J., Southwick, MA 01077 (US)

B64C 11/00 **EN E-1959462** 2026 09 23 **4363311**
(86) GB22051596 2022 06 23 2022734031

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) KANALANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2021 06 28 202109275
(30) EP 2021 06 28 21275089
(72) STARK, Callum, Glasgow G4 0LZ (GB)
(72) SHI, Weichao, Glasgow G4 0LZ (GB)

B64C 11/30 **EN E-1959463** 2026 09 23 **4506244**
(86) 2023 08 09 2023306354

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box B.P. 2 (FR)
(54) SCHUTZSYSTEM
(72) Boche, Adèle, 46101 Figeac Cedex (FR)
(72) Bouloc, Romain, 46100 Saint Felix (FR)

B64C 13/18 **EN E-1959464** 2026 09 23 **3658456**
(86) US18043641 2018 07 25 2018838921

(73) Skyryse, Inc., San Francisco, CA 94103, 480 Clementina St. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SITUATIONSBEWUSSTSEIN, FAHRZEUGSTEUERUNG UND/ODER KONTINGENZPLANUNG
(30) US 2017 07 27 201762537691 P
(30) US 2017 08 11 201762544172 P
(30) US 2017 08 11 201762544161 P
(30) US 2017 12 18 201762607230 P
(30) US 2018 02 23 201862634719 P
(72) GRODEN, Mark, San Francisco CA 94103, 480 Clementina St. (US)
(72) ADLER, Mitch, San Francisco CA 94103, 480 Clementina St. (US)
(72) REEVES, Jonathan, San Francisco CA 94103, 480 Clementina St. (US)
(72) HARELL, Nur, San Francisco CA 94103, 480 Clementina St. (US)
(72) WARD, Christopher, San Francisco CA 94103, 480 Clementina St. (US)

B64C 13/30 **EN E-1959465** 2026 09 23 **4393815**
(86) 2022 12 30 2022217421

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUGKLAPPENSYSTEM
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)
(72) Winkelmann, Christoph, 21129 Hamburg (DE)

B64C 27/12 **EN E-1959466** 2026 09 23 **4470914**
(86) 2023 05 23 2023216250

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ÜBERTRAGUNGSGELENK FÜR EINEN ROTOR MIT MEHREREN BLÄTTERN
(72) RUTILIO, Alessandro, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
(72) GOZZINI, Luca, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
(72) D'ANDREA, Andrea, 21017 SAMARATE (VA) (IT)

B64C 39/02 **EN E-1959467** 2026 09 23 **4408743**
(86) US22045151 2022 09 29 2022877299

(73) Wayne State University, Detroit, MI 48202, 5057 Woodward Ave, Suite 6400 (US)
(54) INTELLIGENTE LANDEPLATTFORM MIT DATENGESTEUERTEN ANALYSEVERFAHREN ZUR VORFLUGDIAGNOSE EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2021 09 29 202163249752 P
(72) ZHOU, Zhenyu, Detroit, MI 48201 (US)
(72) LIU, Yanchao, Troy, MI 48098 (US)

B64C 39/06 **EN E-1959468** 2026 09 23 **4408744**
(86) US22044845 2022 09 27 2022873735

(73) SIA FIXAR-AERO, Riga LV-1067, Skandu iela 7 (LV)
(54) GESCHLOSSENES POLYGONALES FLÜGELELEMENT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2021 09 27 202163249015 P
(30) US 2022 04 12 202263329973 P
(72) FAINVEITS (LUKASHOV), Vasilii, 2015 Jurmala (LV)
(72) SERGEI, Lobanov, 1007 Riga (LV)
(72) SERGEJS, Timofejevs, 1029 Riga (LV)

B64D 9/00 **EN E-1959469** 2026 09 23 **4570653**
(86) 2024 11 15 2024213255

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MANUELLE ÜBERSTEUERUNG UND POSITIONSSENSOR (MOPS) FÜR AUTOMATISCHE VERRIEGELUNG
(30) IN 2023 12 15 202341085697
(30) US 2024 03 06 202418597004
(72) PEREIRA, Elvis, 560064 Bangalore, KA (IN)
(72) JAYAPRAKASH, Narain, 560097 Bangalore (IN)
(72) ADAVALATH PUTHIYAVEETTIL, Sayooj, 670702 Bangalore (IN)
(72) RAJAMANICKAM, Varun, 560066 Bengaluru (IN)

B64D 11/06 **EN E-1959470** 2026 09 23 **4484288**
(86) 2024 06 20 2024183558

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE, SCHALENMONTIERTE PERSONENAUFZUGSANORDNUNG
(30) US 2023 06 28 202318215387
(72) WARWICK, Michael R., Pleasant Garden, NC (US)
(72) CLINE, Charles B., High Point, NC (US)
(72) COPPOLA, Nicholas, Charlotte, NC (US)

B64D 11/06 **EN E-1959471** 2026 09 23 **4506250**
(86) 2024 08 01 2024192432

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ZUSAMMENSETZBARER PASSAGIERSITZ MIT UMGEKEHRTEM FISCHGRÄTENMUSTER
(30) US 2023 08 07 202318230981
(72) RUIZ LARA, Oscar, Kirkland (US)
(72) SANTIAGO, Mauricio, Redmond (US)
(72) VANINETTI, Travis J., Bothell (US)
(72) GUTOSKY, Joseph M., Kernersville (US)
(72) BLANC, Matteo, Winston-Salem (US)

B64D 11/06 **EN E-1959472** 2026 09 23 **4516675**
(86) 2024 08 01 2024192459

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) BENACHBARTE PASSAGIERSITZREIHEN MIT KONFIGURATION ZUR BILDUNG EINES BETTES
(30) IN 2023 08 29 202341057927
(30) US 2023 10 12 202318379562
(72) PRATHIPATI, Krishna Chaitanya, Hyderabad (IN)
(72) KANDUKURI, Ravindra Ramulu, Secunderabad (IN)
(72) SHARMA, Aditya, Bangalore (IN)

B64D 11/06 **EN E-1959473** 2026 09 23 **4480820**
(86) JP22015339 2022 03 29 2022935114

(73) Jamco Corporation, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, 11-25 Osawa 6-chome (JP)
(54) SITZEINHEIT UND TISCHEINHEIT
(72) HAGIWARA, Hisaya, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011 (JP)
(72) FUKUTOMI, Sachiko, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011 (JP)

B64D 13/06 **EN E-1959474** 2026 09 23 **4001117**
(86) 2021 11 12 2021208066

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KLIMATISIERUNGSANLAGE FÜR ÜBERSCHALLVERKEHRSFLUGZEUGE
(30) US 2020 11 12 202063112923 P
(72) HO, Tony, Glastonbury, CT, 06033 (US)
(72) PESS, Matthew, West Hartford, CT, 06107 (US)

B64D 25/14 **EN E-1959475** 2026 09 23 **4159625**
(86) 2022 09 30 2022199248

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WIEDERVERWENDBARE, LÖSBARE HALTERUNG FÜR EVAKUIERUNGSANORDNUNGEN
(30) IN 2021 10 04 202141044834
(30) US 2022 06 08 202217835592
(72) SUBRAMANIAN, Petchi, Bangalore (IN)
(72) SAINI, Mohinder, Bangalore (IN)

B64D 27/31 **EN E-1959476** 2026 09 23 **4442576**
(86) 2023 11 02 2023207396

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) BATTERIETRÄGERKÖRPER UND FLUGZEUG
(30) KR 2023 04 03 20230043564
(72) JEON, Yoon Cheol, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHO, Hyun Ki, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JANG, Jin Soo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B64D 27/33 **EN E-1959477** 2026 09 23 **4506257**
(86) 2024 08 12 2024194188

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) LEISTUNGSMANAGEMENT ZWISCHEN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK
(30) US 2023 08 11 202318233127
(72) RICCI, Trevor T., (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) PAOLETTI, Frank, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) CUNNINGHAM, Mark, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64D 27/33 **EN E-1959478** 2026 09 23 **4484296**
(86) 2024 06 26 2024184716

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) UNABHÄNGIGE ABSCHWÄCHUNG ZUR ISOLIERUNG EINES ELEKTROMOTORS
(30) US 2023 06 26 202318341257
(72) GHARAGOZLOO, Alireza, Boucherville, J4B 7X8 (CA)
(72) HANNA, Michael, Québec, H9W 0A8 (CA)

B64D 33/02 **EN E-1959479** 2026 09 23 **4647342**
(86) 2025 04 22 2025171715

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) TRIEBWERKSGONDELEINLASS MIT EINEM TURBULATORSEGMENT
(30) US 2024 05 10 202418660526
(72) PARSONS, Jason Christopher, Arlington, 22202 (US)
(72) CHLAUPEK, Thomas, Arlington, 22202 (US)
(72) TOMASSO, Rocco, Arlington, 22202 (US)
(72) LANGSTON, Jeremiah D., Arlington, 22202 (US)
(72) BRACKETT, Taurus, II, Arlington, 22202 (US)
(72) MACKO, Patrick James, Arlington, 22202 (US)
(72) HARASHA, Jeffrey Scott, Arlington, 22202 (US)
(72) GOERING, Daniel Joseph, Arlington, 22202 (US)
(72) CLARK, Andrew David, Arlington, 22202 (US)

B64D 37/04 **EN E-1959480** 2026 09 23 **4620825**
(86) 2024 03 08 2025195198

(73) Response Technologies, LLC, Coventry, RI 02816, 537 Main Street (US)
(54) BRENNSTOFFZELLEN FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2023 04 06 202318131771
(72) PETTEY, David Allen, Portsmouth, RI 02871 (US)

B64D 37/30 **FR E-1959481** 2026 09 23 **4696606**
(86) 2025 07 22 2025190995

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUGANLAGE MIT EINER STRUKTUR, WELCHE EIN VOLUMEN BEGRENZT MIT EINEM OBEREN PUNKT UND EINEM WASSERSTOFFFÜHRENDEM ELEMENT
(30) FR 2024 08 14 2408910
(72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) LANDOLT, Jonathan, 31700 BLAGNAC (FR)

B64D 39/06 **EN E-1959482** 2026 09 23 **4448388**
(86) IL22051311 2022 12 12 2022906849

(73) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., 7010000 Lod, Ben-Gurion International Airport (IL)
(54) AUSLEGERELEMENT ZUM BETANKEN VON LUFTFAHRZEUGEN
(30) IL 2021 12 16 28909721
(72) BARSHESHET, Moshe, 7010000 Lod (IL)
(72) YEGER, Lidor, 7010000 Lod (IL)
(72) FRIDMAN, Jacob, 7010000 Lod (IL)

B64F 1/00 **EN E-1959483** 2026 09 23 **4281374**
(86) US22013298 2022 01 21 2022703774

(73) Blumenfeld, Edward, Robert, Syosset, NY 11791-6012, 300 Robbins Lane (US)
(54) ÜBERDACHUNG FÜR EINEN EBENEN TÜRRAHMEN
(30) US 2021 01 21 202163140007 P
(72) Blumenfeld, Edward, Robert, Syosset, NY 11791-6012, 300 Robbins Lane (US)

B64F 5/10 **EN E-1959484** 2026 09 23 **4431403**
(86) 2023 03 16 2023162417

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINER KABINE MIT ADAPTIVEM SCHIENENSYSTEM
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
(72) Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg (DE)

B64F 5/60 **FR E-1959485** 2026 09 23 **4442580**
(86) 2024 04 05 2024168794

(73) Dassault Aviation, 92210 Saint-Cloud, 78 quai Marcel Dassault (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TEILEN VON DATEN ZWISCHEN EINEM FLUGZEUG-DATENÜBERTRAGUNGSÜBERWACHER UND MEHREREN FLUGZEUGSYSTEM-TESTSTATIONEN
(30) FR 2023 04 07 2303493
(72) GRAS, Jean-Noël, 13804 Istres Cedex (FR)
(72) GUESDON, Arnaud, 13804 Istres Cedex (FR)
(72) BENICHOU, Jérémy, 13804 Istres Cedex (FR)
(72) GUILLEMIN, Florent, 13804 Istres Cedex (FR)
(72) SECCHI, Alain, 13804 Istres Cedex (FR)
(72) LECARDEZ, Eric, 13804 Istres Cedex (FR)
(72) WAJNBERG-KOHN, Jérémy, 13804 Istres Cedex (FR)
(72) FOURCADIER, Thomas, 13804 Istres Cedex (FR)
(72) RICHIER, Paul, 13804 Istres Cedex (FR)
(72) CHAZAL, Jacques Antoine, 13804 Istres Cedex (FR)

B64G 1/10 **FR E-1959486** 2026 09 23 **4658565**
(86) EP24056889 2024 03 14 2024711195

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(73) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 75001 Paris, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) RAUMFAHRZEUG MIT EINEM AUTONOMEN ORBITSTEUERMODUL UND ANTIKOLLISIONSMODUL SOWIE AUTONOMES KOLLISIONSSCHUTZ- UND STATIONSBEWAHRUNGSVERFAHREN FÜR EIN RAUMFAHRZEUG
(30) FR 2023 03 17 2302348
(72) OLYMPIO, Joris, 31402 Toulouse cedex 4 (FR)
(72) THOMASSIN, Jérôme, 31401 Toulouse Cedex 9 (FR)

B64G 1/22 **EN E-1959487** 2026 09 23 **4566951**
(86) 2024 12 05 2024217663

(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R2, 21025, Trans-Canada Highway (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM HALTEN UND FREIGEBEN EINES GROSSEN ANTENNENREFLEKTORS
(30) US 2023 12 07 202363607317 P
(72) Larouche, Steve, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec, H9X 3R2 (CA)

B65B 5/00 **EN E-1959488** 2026 09 23 **4626791**
(86) NL23050619 2023 11 27 2023817226

(73) Vanderlande Industries B.V., 5466 RB Veghel, Vanderlandelaan 2 (NL)
(54) SORTIERSYSTEM ZUM SELEKTIVEN BELADEN VON BEUTELN MIT DISKRETEN PRODUKTEN
(30) NL 2022 11 28 2033626
(72) VAN DORST, Maikel Theodorus Petrus Willebrordus, 5466 RB Veghel (NL)
(72) VERVOORT, Petrus Theodorus Cornelis, 5466 RB Veghel (NL)

B65B 5/10 **DE E-1959489** 2026 09 23 **4653329**
(86) 2024 05 22 2024177228

(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN UND EINFÜGEN VON PRODUKTEN IN PRODUKTAUFNAHMEN
(72) Werner, Johannes, 88471 Laupheim (DE)

B65B 9/04 **DE E-1959490** 2026 09 23 **4671142**
(86) 2024 06 26 2024184719

(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON BLISTERVERPACKUNGEN
(72) SCHLUMBERGER, Albert, 88471 Laupheim (DE)
(72) GNANN, Kurt, 88471 Laupheim (DE)
(72) GRETZINGER, David, 88471 Laupheim (DE)
(72) DENZEL, Andreas, 88471 Laupheim (DE)

B65B 55/02 **EN E-1959491** 2026 09 23 **4119452**
(86) JP21009692 2021 03 10 2021768348

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) STERILISATIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 12 2020042934
(72) HAYAKAWA Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga- cho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

B65D 1/02 **DE E-1959492** 2026 09 23 **4596434**
(86) 2024 01 30 2024154758

(73) Verallia Packaging SAS, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem 31 Place des Corolles (FR)
(54) GLASBEHÄLTNIS
(72) MAYER, Jürgen, 88339 Bad Waldsee (DE)

B65D 5/74 **EN E-1959493** 2026 09 23 **4380870**
(86) AU22050853 2022 08 05 2022851491

(73) Bird Healthcare Pty Ltd, Bayswater, VIC 3153, 18 Corporate Boulevard (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR INHALATION VON MEDIKAMENTEN
(30) AU 2021 08 05 2021902425
(72) BIRD, Nicholas, Bayswater, Victoria 3153 (AU)
(72) BOULT, Timothy, Bayswater, Victoria 3153 (AU)
(72) GOVER, Neale, Bayswater, Victoria 3153 (AU)
(72) HABERFIELD, David, Bayswater, Victoria 3153 (AU)

B65D 8/00 **EN E-1959494** 2026 09 23 **3666677**
(86) 2019 12 13 2019216239

(73) F. Ceredi S.p.A., 40069 Zola Predosa (BO), Via Rigosa, 19 (IT)
(54) STAPELBARER BEHÄLTER UND BECHERFÖRMIGER KÖRPER FÜR BESAGTEN BEHÄLTER
(30) IT 2018 12 13 201800011066
(72) CEREDI, Fabio, 40069 ZOLA PREDOSA (BO), c/o F. CEREDI S.P.A. Via Rigosa, 19 (IT)

B65D 17/28 **EN E-1959495** 2026 09 23 **3880563**
(86) IB19059295 2019 10 30 2019827805

(73) Canpack S.A., 30-302 Kraków, ul. M. Konopnickiej 29 (PL)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARER DECKEL EINER GETRÄNKEDOSE
(30) PL 2018 11 14 42774618
(72) LATOS, Tomasz, 31-346 Kraków, ul. Stawowa 147/16 (PL)
(72) WIERZCHOWSKI, Leszek, 31-559 Kraków, ul. Grzegórzecka 73B/32 (PL)

B65D 41/34 **EN E-1959496** 2026 09 23 **3947178**
(86) EP20058993 2020 03 30 2020719944

(73) Corvaglia Mould AG, 8360 Eschlikon, Hörnlistrasse 14 (CH)
(54) VERSCHLUSS FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DES VERSCHLUSSES
(30) CH 2019 04 03 4572019
(30) CH 2019 06 14 8062019
(72) MOREDA, Robert, 8572 Berg, Alpsteinstrasse 6 (CH)

B65D 45/28 **DE E-1959497** 2026 09 23 **4257506**
(86) 2023 02 22 2023157921

(73) SLA Software Logistik Artland GmbH, 49610 Quakenbrück, Friedrichstraße 30 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT SIEGELFUNKTION FÜR GASTROSCHALEN
(30) DE 2022 02 25 102022201997
(72) Brezl, Jörg, 49610 Quakenbrück (DE)
(72) Kesse, Philipp, 49610 Quakenbrück (DE)
(72) Osmers, Hans, 49610 Quakenbrück (DE)

B65D 81/38 **EN E-1959498** 2026 09 23 **4419448**
(86) US22046552 2022 10 13 2022809243

(73) Packaging Technology Group, LLC, Fall River, MA 02720, 565 Commerce Drive (US)
(54) RECYCELBARER, WÄRMEISOLIERTER VERSANDCONTAINER MIT VERPACKTER, LOSER ORGANISCHER ISOLIERUNG
(30) US 2021 10 22 202117508418
(72) BLEZARD, William, C., Fall River, MA 02720 (US)
(72) LAWLOR, Thomas, Fall River, MA 02720 (US)
(72) PHALEN, Kyle, Fall River, MA 02720 (US)

B65D 83/20 **EN E-1959499** 2026 09 23 **4493488**
(86) EP23056547 2023 03 15 2023711460

(73) Silgan Dispensing Systems Group B.V., 6716 AA Ede, 53, Frankeneng (NL)
(54) AEROSOLKAPPE MIT BRUCHLINIE
(30) NL 2022 03 18 2031334
(72) NUIJEN, Henricus Johannes Cornelius, 5048 AN Tilburg (NL)
(72) SCHOOFS, Jolijn Marion, 5555 LB Valkenswaard (NL)

B65G 1/00 **EN E-1959500** 2026 09 23 **4032835**
(86) JP20030037 2020 08 05 2020864603

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSYSTEM
(30) JP 2019 09 18 2019169527
(72) OGO, Haruki, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd., Inuyama Plant, 2, Aza- Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)
(72) ITO, Yasuhisa, Ise-shi, Mie 516-0003, c/o Murata Machinery, Ltd., Ise Plant, 600-10 Shimono-cho (JP)
(72) KITAMURA, Wataru, Inuyama-shi, Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery, Ltd., Inuyama Plant, 2, Aza- Nakajima, Oaza-Hashizume (JP)

B65G 1/04 **EN E-1959501** 2026 09 23 **3914540**
(86) EP19083872 2019 12 05 2019816659

(73) AutoStore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Intellectual Property Department Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) DIENSTFAHRZEUG
(30) NO 2019 01 23 20190089
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/137 **EN E-1959502** 2026 09 23 **4148004**
(86) CN21092253 2021 05 08 2021814589

(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) SORTIERVORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 27 202010462376
(72) WANG, Jia, Beijing 100176 (CN)

B65G 17/06 **DE E-1959503** 2026 09 23 **4622895**
(86) EP23080735 2023 11 03 2023802173

(73) Kabelschlepp GmbH - Hünsborn, 57482 Wenden-Hünsborn, Wielandstrasse 1 (DE)
(54) SCHARNIERBANDFÖRDERER MIT SCHUTZSCHILD
(30) DE 2022 11 21 102022130757
(72) DIEBEL, Michael, 35687 Dillenburg (DE)

B65G 19/02 **DE E-1959504** 2026 09 23 **3521214**
(86) 2019 01 23 2019153241

(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamerstrasse 190 (DE)
(54) TRAGVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON WAREN
(30) DE 2018 02 05 102018201676
(72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, Brunsiek 5 (DE)
(72) Johannesmann, Thomas, 33719 Bielefeld, Speckenheide 6 (DE)

B65G 21/22 **DE E-1959505** 2026 09 23 **4499536**
(86) EP24064320 2024 05 24 2024729973

(73) Weiss GmbH, 74722 Buchen (Odw.), Siemensstrasse 17 (DE)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2023 06 09 102023115153
(72) MATYS, Sebastian, 32-060 Liszki (PL)
(72) STEINMANN, Ralf, 74182 Obersulm (DE)
(72) DUDEK, Pawel, 32-020 Wieliczka (PL)

B65G 43/08 **DE E-1959506** 2026 09 23 **4299484**
(86) 2022 06 30 2022182426

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MIT RETROFITTING ZUGEFÜGTEN FÖRDERSTRECKE FÜR STÜCKGÜTER
(72) TOKIC, Michel, 88069 Tettnang (DE)
(72) VON BEUNINGEN, Anja, 99085 Erfurt (DE)
(72) BISCHOFF, Martin, 85653 Aying, Grosshelfendorf (DE)
(72) GROSSENBACHER, David, 160 00 Prag 6-Dejvice (CZ)

B65G 45/12 **EN E-1959507** 2026 09 23 **4584188**
(86) EP23074123 2023 09 04 2023764908

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FÖRDERBANDABSTREIFBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) SE 2022 09 09 2251045
(72) ROLFSSON, Hans Jerker, 231 53 Trelleborg (SE)
(72) PERSSON, Lars Mathias, 231 32 Trelleborg (SE)

B65G 47/84 **DE E-1959508** 2026 09 23 **4321459**
(86) 2023 07 13 2023185164

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(73) MFP Gesellschaft für Engineering mbH, 48683 Ahaus, Fockenstegge 6 (DE)
(54) BEHANDLUNGSANLAGE ZUM BEHANDELN VON BEHÄLTERN SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2022 08 11 102022120284
(72) Feldhaus, Markus, 48683 Ahaus (DE)

B65G 61/00 **FR E-1959509** 2026 09 23 **3710387**
(86) FR18052825 2018 11 14 2018816184

(73) SIDEL PARTICIPATIONS, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) ROBOTISIERTE PALETTIERVORRICHTUNG MIT EINEM SEPARATORSPEICHER
(30) FR 2017 11 16 1760797
(30) FR 2017 11 24 1761168
(72) MARLOT, Florian, 85290 Saint-laurent-sur-sevre, c/o Cermex Newtec La Gare (FR)
(72) RAGAIN, Davy, 85290 Saint-laurent-sur-sevre, c/o Cermex Newtec La Gare (FR)

B65G 65/00 **EN E-1959510** 2026 09 23 **3807199**
(86) EP19065149 2019 06 11 2019731897

(73) AutoStore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Intellectual Property Department Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) ENTLADEANORDNUNG UND ENTLADESTATION SOWIE VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINES GEGENSTANDES AUS EINEM LAGERBEHÄLTER
(30) NO 2018 06 12 20180813
(30) NO 2018 07 19 20181005
(30) NO 2018 11 28 20181530
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
(72) HEGGEBØ, Jørgen, Djuve, 5580 Ølen, Dreganesveien 59 (NO)
(72) GRUENBECK, Uwe, 5576 Nedre Vats, Blikraveien 236 (NO)

B65H 1/26 **EN E-1959511** 2026 09 23 **4610205**
(86) 2025 02 27 2025160474

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BLATTZUFÜHRVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 02 29 2024029749
(72) Nakao, Masahiro, Osaka-shi, 540-8585 (JP)

B65H 19/18 **DE E-1959512** 2026 09 23 **4601979**
(86) EP23078144 2023 10 11 2023789897

(73) Windmöller & Hölscher SE & Co. KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MATERIALSCHLAUCHES
(30) DE 2022 10 11 102022210681
(72) MEMERING, Marius, 49525 Lengerich (DE)
(72) SCHUCKMANN, Florian, 49525 Lengerich (DE)
(72) SCHULTE, Gregor, 49525 Lengerich (DE)
(72) FELD, Karl-Heinz, 49525 Lengerich (DE)

B65H 23/032 **DE E-1959513** 2026 09 23 **4313817**
(86) EP22054180 2022 02 21 2022706624

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BANDBEHANDLUNGSANLAGE FÜR DIE VERARBEITUNG EINES BANDES, INSBESONDERE EINES METALLISCHEN BANDS ODER WALZGUTS
(30) DE 2021 04 01 102021203357
(72) DAUBE, Thomas, 47279 Duisburg (DE)
(72) KÜMMEL, Lutz, 41363 Jüchen (DE)
(72) BEHRENS, Holger, 40699 Erkrath (DE)

B65H 49/12 **EN E-1959514** 2026 09 23 **4414303**
(86) 2023 06 06 2024183015

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNZUFUHRSTÄNDER UND GARNZUFUHRVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 14 2022095634
(72) Yamamoto, Masato, 612-8686 Kyoto (JP)

B65H 59/10 **EN E-1959515** 2026 09 23 **4578809**
(86) 2024 12 23 2024222940

(73) ATS Corporation, Cambridge, ON N3H 4R7, 730 Fountain Street North, Building 1 (CA)
(54) VAKUUMBASIERTES SPANNSYSTEM FÜR ROHRE IN EINEM AUTOMATISIERTEN MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2023 12 28 202363615604 P
(72) Nordin, Paul, Gurnee, 60031 (US)
(72) Folx, Alex, Park Ridge, 60068 (US)
(72) de Camargo Jonas, Mateus, Chicago, 60618 (US)
(72) Aikens, Steve, Cambridge, ON N3H 4R7 (CA)

B65H 59/16 **FR E-1959516** 2026 09 23 **3852993**
(86) FR19052178 2019 09 18 2019794600

(73) Energiestro, 28200 Châteaudun, 6 Rue Des 13 Langues (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BINDEN EINES ZYLINDRISCHEN TEILS DURCH DAS GESPANNTE WICKELN VON FASERN
(30) FR 2018 09 18 1858422
(72) GENNESSEAUX, André, 28200 CONIE- MOLITARD, 1 rue du haut perreux (FR)

B66B 1/24 **EN E-1959517** 2026 09 23 **3472083**
(86) FI16050441 2016 06 17 2016905363

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) BERECHNUNG VON ZUWEISUNGSENTSCHEIDUNGEN IN EINEM AUFZUGSSYSTEM
(72) KUUSINEN, Juha-Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) RUOKOKOSKI, Mirko, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) HAKONEN, Henri, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) SORSA, Janne, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/24 **EN E-1959518** 2026 09 23 **4719949**
(86) FI23050293 2023 05 25 2023727626

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) STEUERUNG EINES AUFZUGSSYSTEMS
(72) KEMPPAINEN, Mika, 00330 Helsinki (FI)
(72) BELOV, Mika, 00330 Helsinki (FI)

B66B 5/02 **DE E-1959519** 2026 09 23 **4634101**
(86) EP23084290 2023 12 05 2023817766

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ABSCHALTEN DES BETRIEBS EINES AUFZUGS UND AUFZUGSSTEUERUNG
(30) EP 2022 12 13 22213155
(72) STUDER, Christian, 6010 Kriens (CH)

B66B 7/06 **EN E-1959520** 2026 09 23 **4640606**
(86) 2019 08 12 2025188250

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) LASTTRAGENDE TRAKTIONSELEMENTE UND VERFAHREN
(30) US 2018 08 10 201816101097
(72) ZHAO, Chen Qian, Farmington, 06032 (US)

B66B 9/08 **EN E-1959521** 2026 09 23 **3976521**
(86) US20034819 2020 05 28 2020814650

(73) Bruno Independent Living Aids, Inc., Oconomowoc, WI 53066, 1780 Executive Drive (US)
(54) TREPPENAUFZUGSSCHIENE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2019 05 31 201962855119 P
(30) US 2019 08 14 201962886620 P
(72) BROOK, Allen, Edward, Waterford, WI 53185, 28800 Cardinal Ct. (US)
(72) O'BRIEN, Terrence E., Oconomowoc, WI 53066, 138 E. Greenland Ave. (US)
(72) McDANIELS, Roy E. Jr., Watertown, WI 53094, N6294 Sunset Road (US)
(72) HALL, Scott, Martin, Sussex, WI 53089, W241 N7314 S. Woodsview Dr. (US)
(72) PETERSON, Matthew R., Brookfield, WI 53045, 19340 Glenview Dr. (US)
(72) MARCHESKE, Jeffrey, Franklin, Waukesha, WI 53189, S47W30125 State Rd. 59 (US)

B66B 13/16 **EN E-1959522** 2026 09 23 **4640608**
(86) 2025 04 17 2025171376

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND ENTRIEGELUNGSVERFAHREN FÜR AUFZUGSSCHACHTTÜR UND AUFZUGSSYSTEM
(30) CN 2024 04 23 202410495876
(72) Nan, Jingri, Shanghai, 200335 (CN)
(72) Luo, Jun, Shanghai, 200335 (CN)
(72) Zhao, Yong, Shanghai, 200335 (CN)
(72) Wang, Min, Shanghai, 200335 (CN)

B66B 25/00 **DE E-1959523** 2026 09 23 **4701972**
(86) EP24059077 2024 04 03 2024715621

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DES BREMSWEGES EINER FAHRTREPPE ODER EINES FAHRSTEIGES
(30) EP 2023 04 24 23169349
(72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Roßleithen (AT)
(72) KLEEWEIN, Gerhard, 3021 Pressbaum (AT)
(72) MAKOVEC, Christoph, 2700 Wiener Neustadt (AT)

B66B 31/00 **DE E-1959524** 2026 09 23 **4701973**
(86) EP24059079 2024 04 03 2024715622

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INSTALLIEREN EINER FAHRTREPPE ODER EINES FAHRSTEIGS AN EINER IN EINEM GEBÄUDE INTEGRIERTEN AUFNAHMESTRUKTUR
(30) EP 2023 04 28 23170521
(72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Roßleithen (AT)

B66C 23/42 **EN E-1959525** 2026 09 23 **4553029**
(86) 2024 10 17 2024000123

(73) TAJFUN PLANINA proizvodnja strojev, d.o.o., 3225 Planina pri Sevnici, Planina 41A (SI)
(54) MOBILE HYDRAULISCHE KRANTRÄGEREINHEIT MIT AUTOMATISCH SCHWENKBAREM TRÄGERBEIN UND MOBILER HYDRAULISCHER KRAN MIT SOLCH EINER TRÄGEREINHEIT
(30) SI 2023 11 10 202300143
(72) Gril, Branko, 6258 Prestranek (SI)

B66C 23/70 **EN E-1959526** 2026 09 23 **4640616**
(86) 2024 11 15 2024213398

(73) FASSI GRU S.p.A., 24021 Albino, BG, Via Roma, 110 (IT)
(73) O.ME.FA. S.p.A. Officina Meccanica Fassi, 24021 Albino (BG), Via Roma 110 (IT)
(54) TELESKOPAUSLEGER EINES KRANS
(30) IT 2024 04 24 202400009376
(72) CERESOLI, Rossano, 24020 Ranica (BG) (IT)
(72) PIANTONI, Giorgio, 24029 Vertova (BG) (IT)

B66D 1/22 **EN E-1959527** 2026 09 23 **4143125**
(86) FI21050321 2021 04 29 2021795940

(73) Konecranes Global Corporation, 05830 Hyvinkää, Koneenkatu 8 (FI)
(54) KRANHEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) FI 2020 04 29 20205438
(72) SÄKKINEN, Simo, 05830 Hyvinkää (FI)
(72) LUKKARI, Juhani, 05830 Hyvinkää (FI)
(72) PIEPER, Lukas, 05830 Hyvinkää (FI)
(72) HARTMANN, Kai, 05830 Hyvinkää (FI)

B66D 3/00 **EN E-1959528** 2026 09 23 **4495049**
(86) 2017 01 04 2024218690

(73) Grant Prideco, Inc., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) DRAHTGEGENSPANNUNGSVORRICHTUNG
(30) NO 2016 01 07 20160031
(72) Borøy, Yngvar, 4641 Søgne (NO)
(72) Orasanu, Adrian Mihai, Braila (RO)
(72) Strand, Thor, 4623 Kristiansand (NO)

B66F 7/06 **FR E-1959529** 2026 09 23 **4619333**
(86) FR23051657 2023 10 23 2023806354

(73) Marolotest, 49300 Cholet, Boulevard du Cormier Zone d'Activités du Cormier (FR)
(54) BLOCKIERVORRICHTUNG EINES RADS EINES RADFAHRZEUGS, UND HUBTISCH, DER EINE SOLCHE BLOCKIERVORRICHTUNG FÜR DAS RAD UMFASST
(30) FR 2022 11 16 2211894
(72) GIRARD, Raphaël, 49230 SEVREMOINE (FR)
(72) FRENEAU, Manuel, 44300 NANTES (FR)

B66F 9/06 **EN E-1959530** 2026 09 23 **4499558**
(86) NO23050064 2023 03 23 2023719919

(73) CASPER ROBOTICS AS, 4104 Jørpeland, Klovsteinsvegen 14 (NO)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINER LAST
(30) NO 2022 03 28 20220371
(72) VATHNE, Jørn, 4104 JØRPELAND (NO)
(72) IDSAL, Sveinung Andre, 4104 JØRPELAND (NO)

B66F 9/20 **DE E-1959531** 2026 09 23 **4230569**
(86) 2023 02 01 2023154425

(73) STILL S.p.A., 20020 Lainate (MI), Viale A. De Gasperi, 7 (IT)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINEM DEICHSELKOPF
(30) DE 2022 02 16 102022103614
(30) DE 2022 04 11 102022108750
(72) MARIOTTI, Fabio, 42016 Guastalla RE (IT)
(72) AGOSTI, Stefano, 46047 Porto Mantovano (IT)

B66F 9/24 **EN E-1959532** 2026 09 23 **4588881**
(86) 2024 07 24 2024190626

(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, 1-1, 2-Chome, Higashikotari, (JP)
(54) KOMMISSIONIERSTAPLER MIT SICHERHEITSEINRICHTUNG
(30) JP 2024 01 22 2024007157
(72) KOKURA, Kazumasa, Kyoto, 617-8585 (JP)

B67C 3/00 **DE E-1959533** 2026 09 23 **4001208**
(86) 2021 11 19 2021209178

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM FÜLLPRODUKT
(30) DE 2020 11 20 102020130740
(72) Oehmichen, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Laumer, Christina, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Justl, Johanna, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Hoeller, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Engel, Erwin, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Micko, Christoph, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Mueller, Holger, 93073 Neutraubling (DE)

B67C 3/24 **DE E-1959534** 2026 09 23 **4005970**
(86) 2021 11 25 2021210429

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) POSITIONSÜBERWACHUNG EINES KURVENELEMENTS IN EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2020 11 25 102020131266
(72) Fink, Josef, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Kapahnke, Rainer, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Knieling, Erwin, 93073 Neutraubling (DE)

B67C 3/28 **EN E-1959535** 2026 09 23 **3553022**
(86) 2019 04 03 2019167124

(73) Acmi Beverage S.p.a., 43058 Sorbolo (Parma), Via Enzo Ferrari 1 (IT)
(54) FÜLLMASCHINE
(30) IT 2018 04 13 201800004468
(72) MASSARI, Mirco, 43126 PARMA, VIA EMANUELE FRANCO, 14 (IT)
(72) MARCHESI, Luigi, 43044 COLLECCHIO PR, VIA VERDI, 2 (IT)

B67D 7/04 **DE E-1959536** 2026 09 23 **4119493**
(86) 2022 07 13 2022184770

(73) Trinity Cleantech Private Limited, Telangana, 9-1-83 & 84, Amarchand Sharma Complex S.D. Road Secunderabad 500003 (IN)
(54) LADESÄULE MIT KRAFTSTOFFTANK UND LÜFTERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 07 15 102021118322
(72) SOHL, Alexander, 12437 Berlin (DE)
(72) ADLER, Inès, 10783 Berlin (DE)

B67D 7/76 **EN E-1959537** 2026 09 23 **4271650**
(86) US22024279 2022 04 11 2022785597

(73) Schroeder Industries LLC, Leetsdale, PA 15056-1025, 580 West Park Road (US)
(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriegebiet (DE)
(54) WASSERSAMMELRAUM ZUR ABSCHEIDUNG VON WASSER AUS KRAFTSTOFFEN ODER HYDRAULIKFLÜSSIGKEITEN MIT INTEGRIERTEM UVC-BELEUCHTETEM WASSERSENSOR
(30) US 2021 04 09 202163173226 P
(30) US 2021 10 06 202163262154 P
(72) LEASURE, Chris, Sewickley, PA 15143 (US)
(72) COYNE, Kelly, Leetsdale, PA 15056 (US)

B68C 1/02 **EN E-1959538** 2026 09 23 **4638342**
(86) EP23087044 2023 12 20 2023837598

(73) Kempsell, David, Kingston, Canterbury, Kent CT4 6JS, c/o First Thought (Equine) Ltd Little Duskin Farm Covet Lane (GB)
(73) White, Margaret Lesley, Kingston, Canterbury, Kent CT4 6JS, c/o First Thought (Equine) Ltd Little Duskin Farm Covet Lane (GB)
(54) SATTELBÄUME
(30) GB 2022 12 20 202219261
(72) Kempsell, David, Kingston, Canterbury, Kent CT4 6JS, c/o First Thought (Equine) Ltd Little Duskin Farm Covet Lane (GB)
(72) White, Margaret Lesley, Kingston, Canterbury, Kent CT4 6JS, c/o First Thought (Equine) Ltd Little Duskin Farm Covet Lane (GB)

B81B 3/00 **EN E-1959539** 2026 09 23 **4296221**
(86) 2022 06 22 2022180506

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) BASAVANNA, Abhiraj, 81739 München (DE)
(72) BOGNER, Andreas, 80797 München (DE)
(72) BRETTHAUER, Christian, 81675 München (DE)

C01B 3/00 **DE E-1959540** 2026 09 23 **4326666**
(86) EP22060061 2022 04 14 2022723080

(73) HYDROGENIOUS LOHC TECHNOLOGIES GMBH, 91058 Erlangen, Weidenweg 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM BEREITSTELLEN VON WASSERSTOFFGAS
(30) DE 2021 04 19 102021203884
(72) WEISS, Alexander, 91096 Möhrendorf (DE)
(72) SEIDEL, Alexander, 91052 Erlangen (DE)
(72) PAETZ, Caspar, 91054 Erlangen (DE)
(72) BÜCH, Holger, 91056 Erlangen (DE)
(72) TEICHMANN, Daniel, 80804 München (DE)

C01B 3/38 **DE E-1959541** 2026 09 23 **4175909**
(86) EP21066856 2021 06 21 2021739269

(73) Messer Austria GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 5 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG VON INNERER ENERGIE AUS ABGASEN
(30) DE 2020 07 04 102020004045
(72) DEMUTH, Martin, 2353 Guntramsdorf (AT)
(72) SPOLJARIC, Davor, 2103 Langenzerdorf (AT)
(72) HOCHENAUER, Christoph, 8200 Eggersdorf bei Graz (AT)
(72) GABER, Christian, Erich, 2352 Gumpoldskirchen (AT)
(72) WACHTER, Philipp, 8012 Graz (AT)

C01B 25/22 **EN E-1959542** 2026 09 23 **4594251**
(86) EP24087585 2024 12 19 2024833682

(73) Prayon, 4480 Engis, Rue Joseph Wauters 144 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER PHOSPHORHALTIGEN QUELLE
(30) BE 2023 12 21 202306043
(72) DE BOIS, Kevin, 4480 Engis (BE)
(72) DETHIER, Thomas, 4480 Engis (BE)

C02F 1/30 **EN E-1959543** 2026 09 23 **4230589**
(86) JP21037531 2021 10 11 2021880037

(73) Clean Technology Co., Ltd., Izumisano-shi, Osaka 598-0021, 3209-1, Hineno (JP)
(54) VIRUSENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 14 2020172918
(30) JP 2020 11 10 2020187047
(30) JP 2021 09 08 2021145869
(72) AWAJI, Toshio, Izumisano-shi, Osaka 598-0021 (JP)

C02F 1/38 **EN E-1959544** 2026 09 23 **4046969**
(86) 2021 02 22 2021382141

(73) E-Watts Technologies, S.L., 08008 Barcelona, Passeig de Gràcia, 91, 3r 2a (ES)
(54) ELEKTROCHEMISCHES REAKTORSYSTEM MIT MITTELN ZUR WARTUNG UND REINIGUNG DAVON
(72) BLASI ROMA, Miquel, 17230 PALAMÓS (ES)

C02F 11/06 **EN E-1959545** 2026 09 23 **3472108**
(86) SE17050644 2017 06 15 2017813699

(73) Ulmert, Hans David Staffan, 224 67 Lund, Griffelvägen 9 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOAGULANZIEN AUS CHEMISCHEM ABWASSER AUS WASSER UND KLÄRANLAGEN
(30) SE 2016 06 16 1600196
(72) Ulmert, Hans David Staffan, 224 67 Lund, Griffelvägen 9 (SE)

C03B 5/235 **EN E-1959546** 2026 09 23 **4458781**
(86) CN22137993 2022 12 09 2022914160

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) VERWENDUNG EINER SCHMELZVORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN VON MATERIAL
(30) CN 2021 12 30 202111647596
(72) TSIAVA, Remi, 78350 Les Loges-en-Josas (FR)
(72) YAN, Tao, Shanghai 201108 (CN)

C03B 23/203 **EN E-1959547** 2026 09 23 **4201897**
(86) 2022 12 20 2022214859

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYNTHETISCHES QUARZGLASSUBSTRAT ZUR VERWENDUNG IN EINER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG, MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG AUS SYNTHETISCHEM QUARZGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2021 12 21 2021206939
(72) ANDO, Masao, Joetsu-shi, 942-8601 (JP)
(72) YAMAZAKI, Hiroyuki, Joetsu-shi, 942-8601 (JP)
(72) TAKEUCHI, Masaki, Joetsu-shi, 942-8601 (JP)

C03C 17/28 **EN E-1959548** 2026 09 23 **4565539**
(86) EP23070636 2023 07 25 2023748492

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) BORDOTIERTE SILIZIUMOXID-SCHUTZSCHICHT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN
(30) EP 2022 08 04 22188892
(72) MICHEL, Eric, 6041 Gosselies (BE)
(72) TIXHON, Eric, 6041 Gosselies (BE)

C03C 17/36 **EN E-1959549** 2026 09 23 **4516753**
(86) 2019 12 09 2024222438

(73) Pilkington Group Limited, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB)
(54) BESCHICHTETE GLASSCHEIBE
(30) GB 2018 12 07 201820002
(72) PAUL, Thomas, 44625 Herne (DE)
(72) BREIL, Tobias, 46282 Dorsten (DE)
(72) NÖTHE, Axel, 44575 Castrop-Rauxel (DE)

C03C 23/00 **EN E-1959550** 2026 09 23 **4107133**
(86) EP21052870 2021 02 05 2021703713

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(73) Euro-Multitel, 7000 Mons, Rue Pierre et Marie Curie 2 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN MINDESTENS EINES TEILS MINDESTENS EINES BESCHICHTUNGSSYSTEMS, DAS IN EINEM MEHRFACHVERGLASUNGSFENSTER VORHANDEN IST, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2020 02 18 20158008
(72) DUPUY, Julien, 7000 Mons, MULTITEL ASBL Rue Pierre et Marie Curie 2 (BE)
(72) HERNANDEZ, Yves, 7000 Mons, MULTITEL ASBL Rue Pierre et Marie Curie 2 (BE)
(72) HILY, Jérôme, 7000 Mons, EURO-MULTITEL Rue Pierre et Marie Curie 2 (BE)
(72) MORGANTE, Eric, 6041 Gosselies, AGC Glass Europe - Technovation Centre Rue Louis Blériot 12 (BE)

C04B 28/04 **FR E-1959551** 2026 09 23 **3956272**
(86) EP20060893 2020 04 17 2020717927

(73) Saint-Gobain Weber, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
(54) TROCKENMÖRTEL MIT AGGREGATEN AUS KÖRNIGER SCHLACKE MIT HOHEM ALUMINIUMOXIDGEHALT
(30) FR 2019 04 17 1904192
(72) LAMBERET, Séverine, 01320 CHALAMONT, 55 Le Clos des Dombes (FR)
(72) BERTRAND, Lionel, 78600 MAISONS-LAFFITTE, 152 Avenue du Général de Gaulle (FR)

C05G 3/00 **EN E-1959552** 2026 09 23 **3645483**
(86) IB17000847 2017 06 28 2017749213

(73) Niles agro OÜ, 74114 Maardu, Harju Maakond, Fosforiidi tn. 4 (EE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULIERTEN MINERALISCHEN UND ORGANISCHEN DÜNGEMITTELN, VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND ERHALTENES DÜNGEMITTEL
(72) KOPÕRIN, Nikolai, 74114 Maardu, Harju Maakond, Fosforiidi tn. 4 (EE)

C07C 69/716 **DE E-1959553** 2026 09 23 **4638411**
(86) EP23086780 2023 12 20 2023834186

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) WEICHMACHER
(30) EP 2022 12 21 22215338
(72) GRIMM, Axel, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) KASCHEL, Johannes, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) WITZEL, Sina, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) MORGENSTERN, Herbert, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) PFEIFFER, Matthias, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C07C 227/42 **EN E-1959554** 2026 09 23 **4301726**
(86) EP22055088 2022 03 01 2022709309

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFESTIGUNG VON HEXYL-2-[4-(DIETHYLAMINO)-2-HYDROXYBENZOYL]BENZOAT
(30) EP 2021 03 03 21160493
(72) SELZER, Daniel Ruben, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KLEINMANN, Eva, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BINDER, Axel, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KRONEMAYER, Helmut, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) STAEHLE, Philipp, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07D 213/80 **EN E-1959555** 2026 09 23 **4092013**
(86) 2018 06 18 2022169109

(73) Imbria Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02110, 265 Franklin Street, Suite 1702 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ DES HERZMETABOLISMUS
(30) US 2017 06 20 201762522214 P
(30) US 2017 06 23 201762524237 P
(30) US 2018 02 16 201862710316 P
(30) US 2018 03 02 201862637434 P
(30) US 2018 03 26 201862647926 P
(72) LEVIN, Andrew, Newton, 02458 (US)

C07D 237/32 **EN E-1959556** 2026 09 23 **4028388**
(86) US20050457 2020 09 11 2020781175

(73) Mirati Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 3545 Cray Court (US)
(54) MTA-COOPERATIVE PRMT5-INHIBITOREN
(30) US 2019 09 12 201962899575 P
(30) US 2019 12 03 201962942833 P
(30) US 2020 01 15 202062961371 P
(30) US 2020 03 26 202062994927 P
(30) US 2020 08 03 202063060261 P
(72) BOBINSKI, Thomas, P., San Diego, CA 92130, 12588 Carmel Creek Road 33 (US)
(72) SMITH, Christopher, Ronald, San Diego, CA 92130, 3316 Windbreak Court (US)
(72) MARX, Matthew, Arnold, San Diego, CA 92127, 10231 Lone Dove Street (US)
(72) KETCHAM, John, Michael, San Diego, CA 92111, 7447 Baltic Street (US)
(72) BURNS, Aaron, Craig, San Diego, CA 92128, 16954 Manresa Court (US)
(72) LAWSON, John, David, Carlsbad, CA 92009, 6755 Xana Way (US)
(72) KULYK, Svitlana, Redwood City, CA 94062, 735 Canyon Road (US)
(72) KUEHLER, Jon, San Diego, CA 92124, 5717 Amaro Drive (US)
(72) IVETAC, Anthony, San Diego, CA 92117, 4030 Forney Avenue (US)

C07D 239/91 **EN E-1959557** 2026 09 23 **4431497**
(86) 2020 02 13 2024171343

(73) Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin 24, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive (IE)
(54) OPHTHALMISCHE FORMULIERUNG VON 4-(7-HYDROXY-2-ISOPROPYL-4-OXO-4H-CHINAZOLIN-3-YL)-BENZONITRIL ZUR AUGENBEHANDLUNG
(30) US 2019 02 15 201962806697 P
(72) BULLOCK, Joseph Paul, Fort Worth, 76134 (US)
(72) MAHESHWARI, Chinmay, Mason, 45040 (US)
(72) MEDLEY, Quintus, Cambridge, 02139 (US)
(72) MOGI, Muneto, Cambridge, 02139 (US)
(72) MONTECCHI-PALMER, Michela, East Hanover, 07936 (US)
(72) MORANDI, Gregory, 4056 Basel (CH)
(72) MUTZ, Michael, 4002 Basel (CH)
(72) STASI, Kalliopi, Cambridge, 02139 (US)
(72) TOWLER, Christopher Stephen, Cambridge, 02139 (US)

C07D 277/66 **EN E-1959558** 2026 09 23 **3661505**
(86) US18044852 2018 08 01 2018840208

(73) Spinogenix, Inc., San Diego, California 92121, 9620 Towne Centre Drive, Suite 100 (US)
(54) BENZOTHIAZOLE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN
(30) US 2017 08 02 201762540311 P
(72) SARRAF, Stella, San Diego California 92121, c/o Spinogenix, Inc. 9620 Towne Centre Drive, Suite 100 (US)
(72) SIMMON, Vincent F., San Diego California 92121, c/o Spinogenix, Inc. 9620 Towne Centre Drive, Suite 100 (US)
(72) SWISS, Gerald F., San Diego California92121, c/o Spinogenix, Inc. 9620 Towne Centre Drive, Suite 100 (US)

C07D 295/108 **EN E-1959559** 2026 09 23 **4397652**
(86) 2018 01 19 2024161579

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, Office of The General Counsel (US)
(54) 3-(PHENYL)-2-(AMINOMETHYL)-1-PHENYL-2-PROPEN-1-ON-DERIVATE ALS INHIBITOREN DER N-TERMINALEN DOMÄNE DES ANDROGEN REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS
(30) US 2017 01 20 201762448729 P
(30) US 2017 09 22 201762562217 P
(72) RETTIG, Matthew, Los Angeles, 90026 (US)
(72) JUNG, Michael E, Los Angeles, 90064 (US)
(72) RALALAGE, D. Elshan Nakath G., Los Angeles, 90024 (US)
(72) AN, Jiabin, Los Angeles, 90025 (US)

C07D 319/12 **EN E-1959560** 2026 09 23 **4410781**
(86) CN22125901 2022 10 18 2022885743

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Sinopec Dalian Research Institute of Petroleum and Petrochemicals Co., Ltd., Lushunkou District Dalian, Liaoning 116045, No. 96-1, Nankai Street (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON LACTID DURCH SCHRITTSTEUERUNG
(30) CN 2021 10 31 202111279100
(72) SUN, Qimei, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) ZHOU, Feng, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) LI, Lanpeng, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) LIU, Laiwu, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) BAI, Fudong, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) ZHANG, Lei, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) BAI, Yuli, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) WANG, Pengxiang, Dalian, Liaoning 116045 (CN)
(72) LI, Xiuzheng, Dalian, Liaoning 116045 (CN)

C07D 401/14 **EN E-1959561** 2026 09 23 **3759094**
(86) US19020086 2019 02 28 2019710934

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045,, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) PIPERIDINYL-3-(ARYLOXY)PROPANAMIDE UND -PROPANOATE
(30) US 2018 03 01 201862637295 P
(72) CHERUVALLATH, Zacharia, San Diego, California 92121, Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) GREEN, Jason, San Diego, California 92121, Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) JOHNSON, Ben, San Diego, California 92121, Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) SCHLEICHER, Kristin, San Diego, California 92121, Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) SUN, Huikai, San Diego, California 92121, Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)
(72) TANG, Mingnam, San Diego, California 92121, Takeda California, Inc. 9625 Towne Centre Drive (US)

C07D 403/10 **EN E-1959562** 2026 09 23 **4446318**
(86) KR23017816 2023 11 08 2023889127

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 11 09 20220149074
(30) KR 2023 11 03 20230150901
(72) KIM, Hoon Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Min Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Miyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jungha, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Joongsuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Hye Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hojung, Daejeon 34122 (KR)
(72) HEO, Jeonghoe, Daejeon 34122 (KR)

C07D 403/12 **EN E-1959563** 2026 09 23 **3872075**
(86) 2014 12 11 2021168048

(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) INTERMEDIATE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIARYLVERBINDUNGEN
(30) US 2013 12 11 201361914886 P
(72) HOPKINS, Brian T, Cambridge Massachusetts, 02142 (US)
(72) MA, Bin, Cambridge Massachusetts, 02142 (US)
(72) CHAN, Timothy, Raymond, Cambridge Massachusetts, 02142 (US)
(72) SUN, Lihong, Cambridge Massachusetts, 02142 (US)
(72) ZHANG, Lei, Cambridge Massachusetts, 02142 (US)
(72) KUMARAVEL, Gnanasambandam, Cambridge Massachusetts, 02142 (US)
(72) LYSSIKATOS, Joseph, P, Cambridge Massachusetts, 02142 (US)
(72) KOCH, Kevin, Cambridge Massachusetts, 02142 (US)
(72) MIAO, Hua, Cambridge Massachusetts, 02142 (US)

C07D 413/04 **EN E-1959564** 2026 09 23 **3962911**
(86) US20030580 2020 04 30 2020726654

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) FESTE FORMEN EINES GLYT1-INHIBITORS
(30) US 2019 05 01 201962841401 P
(72) SIEGER, Peter, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) GAO, Joe Ju, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o, VP, IP, Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, PO Box 368 (US)
(72) YANG, Bing-Shiou, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, c/o VP, IP, Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road, PO Box 368 (US)

C07D 487/04 **EN E-1959565** 2026 09 23 **4335497**
(86) 2016 07 06 2023208076

(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby-Copenhagen, Ottiliavej 9 (DK)
(54) PDE9-INHIBITOR MIT IMIDAZOPYRAZINON-RÜCKGRAT ZUR BEHANDLUNG VON PERIPHEREN ERKRANKUNGEN
(30) DK 2015 07 07 PA201500393
(30) DK 2015 07 10 PA201500407
(30) DK 2016 04 07 PA201600209
(72) Svenstrup, Niels, Brookline, 02446 (US)
(72) Wen, Kate, Shanghai, 201203 (CN)
(72) Wang, Yazhou, Shanghai, 201299 (CN)

C07D 487/14 **EN** **E-1959566** 2026 09 23 **3960743**
(86) CN20086787 2020 04 24 2020794381

(73) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, Pudong, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road Zhang Jiang (CN)
(54) PYRIMIDO[5,4-B]PYRROLIZINVERBINDUNG, OPTISCHES ISOMER DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 04 24 201910334619
(72) ZHANG, Ao, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) DING, Jian, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) XIE, Hua, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) SONG, Zilan, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) XUE, Yu, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) XING, Li, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) TONG, Linjiang, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)
(72) GENG, Meiyu, Shanghai 201203, 555 Zu Chong Zhi Road, Zhang Jiang, Pudong (CN)

C07F 7/18 **EN** **E-1959567** 2026 09 23 **4410797**
(86) JP22033658 2022 09 08 2022875758

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CYCLISCHEN SILAZANVERBINDUNG
(30) JP 2021 09 29 2021158830
(72) KAWAKAMI Masato, Joetsu-shi, Niigata 942-8601 (JP)
(72) ICHII Shun, Joetsu-shi, Niigata 942-8601 (JP)

C07F 15/00 **EN** **E-1959568** 2026 09 23 **4291328**
(86) US22015912 2022 02 10 2022753314

(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE 4th Floor (US)
(54) DIARUTHENIUMKATALYSATORZUSAMMENSETZUNGEN UND DAMIT VERBUNDENE SYNTHETISCHE VERFAHREN
(30) US 2021 02 10 202163147800 P
(72) DAVIES, Huw M. L., Atlanta, Georgia 30322 (US)
(72) SAILER, Joshua, Atlanta, Georgia 30322 (US)
(72) SHARLAND, Jack C., Atlanta, Georgia 30322 (US)
(72) WEI, Bo, Atlanta, Georgia 30322 (US)

C07F 15/02 **EN** **E-1959569** 2026 09 23 **4596564**
(86) 2024 02 05 2024155705

(73) hubergroup Deutschland GmbH, 85551 Kirchheim, Sonnenallee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOMOGENEN LÖSUNG EINES METALLBISPIDONCHELATKOMPLEXES FÜR OXIDATIV TROCKNENDE SYSTEME
(72) KLAUSNITZER, Sylvia, 83052 Bruckmühl (DE)
(72) BACK, Justus, 81829 München (DE)

C07H 15/24 **EN** **E-1959570** 2026 09 23 **3336096**
(86) 2012 12 11 2017201202

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street Suite 200 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN GENETISCHEN IL-12-KONSTRUKTEN UND IMPFSTOFFEN, IMMUNTHERAPEUTIKA DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2011 12 12 201161569600 P
(72) WEINER, David B., Merion, Pennsylvania 19066, 717 Beacom Lane (US)
(72) MORROW, Matthew P., Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004, 7 Maple Avenue (US)
(72) YAN, Jian, Havertown, Pennsylvania 19083, 213 Clamar Avenue (US)

C07J 5/00 **EN** **E-1959571** 2026 09 23 **3521298**
(86) 2008 07 24 2019163462

(73) Cassiopea S.p.A., 20045 Lainate (MI), Via C. Colombo, 1 (IT)
(54) KRISTALLINE FORM III VON CORTEXOLON-17-ALPHA-PROPIONAT SOWIE SEINE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
(30) IT 2007 08 03 MI20071616
(72) AJANI, Mauro, I-20020 Lainate (MI), Cassiopea S.p.A. Via C. Colombo, 1 (IT)
(72) MORO, Luigi, I-20020 Lainate (MI), Cassiopea S.p.A. Via C. Colombo, 1 (IT)

C07K 16/28 **EN** **E-1959572** 2026 09 23 **3468995**
(86) EP17063916 2017 06 08 2017731090

(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) ANTI-IGE-ANTIKÖRPER
(30) GB 2016 06 10 201610198
(30) GB 2017 02 15 201702435
(72) ADAMS, Ralph, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) CESKA, Thomas Allen, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) DAVIES, Anna Marie, London SE1 1UL, King's College London Randall Division of Cell & Molecular Biophysics MRC & Asthma UK Centre in Allergic Mechanisms of Asthma New Hunt's House Guy's Hospital Campus (GB)
(72) HENRY, Alistair James, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) LIU, Xiaofeng, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) MCDONNELL, James Michael, London SE1 1UL, King's College London Randall Division of Cell & Molecular Biophysics MRC & Asthma UK Centre in Allergic Mechanisms of Asthma New Hunt's House Guy's Hospital Campus (GB)
(72) SUTTON, Brian John, London SE1 1UL, King's College London Randall Division of Cell & Molecular Biophysics MRC & Asthma UK Centre in Allergic Mechanisms of Asthma New Hunt's House Guy's Hospital Campus (GB)
(72) WESTWOOD, Marta Katarzyna, Slough Berkshire SL1 3WE, c/o IPD, UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07K 16/28 **EN** **E-1959573** 2026 09 23 **3638697**
(86) US18037101 2018 06 12 2018818122

(73) Bluefin Biomedicine, Inc., Beverly, MA 01915, 32 Tozer Road (US)
(54) ANTI-IL1RAP-ANTIKÖRPER UND ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE
(30) US 2017 06 12 201762518069 P
(72) GU, Tinglei, Andover, MA 01810, 67 Argilla Road (US)
(72) LONNING, Scott, Michael, Westford, MA 01886, 1 Grassy Lane (US)
(72) BEAUDET, Jason, G., Beverly, MA 01915, 2A Haskell Street (US)
(72) BEAUSOLEIL, Sean, A., Essex, MA 01929, 102 Choate Street (US)
(72) PEDERSON, Nels, Eric, Mansfield, MA 02048, 71 Pattys Road (US)
(72) MULHERN, Daniel, Somerville, MA 02145, 133 Heath Street Apt. 13 (US)

C07K 16/28 **EN** **E-1959574** 2026 09 23 **3929214**
(86) CN20092849 2020 05 28 2020815562

(73) Shandong Boan Biotechnology Co., Ltd., Yantai, Shandong 264670, IP Department LI, Ju No. 39 Keji Avenue Yantai High-Tech Zone (CN)
(54) ANTIKÖRPER ODER CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR, DER GEGEN CLAUDIN 18.2 GERICHTET IST
(30) CN 2019 05 30 201910459129
(30) CN 2019 05 30 201910459622
(72) SONG, Deyong, Yantai, Shandong 264670, No. 39, Keji Avenue, Yantai High-Tech Zone (CN)
(72) ZHOU, Li, Woburn, Massachusetts 01801, 19 Presidential Way, Suite 304 (US)
(72) DONG, Chuangchuang, Yantai, Shandong 264670, No. 39, Keji Avenue, Yantai High-Tech Zone (CN)
(72) NING, Zhenfei, Yantai, Shandong 264670, No. 39, Keji Avenue, Yantai High-Tech Zone (CN)

C08F 8/00 **EN** **E-1959575** 2026 09 23 **4130053**
(86) JP21014046 2021 03 31 2021780477

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) TEILCHENFÖRMIGES WASSERABSORBIERENDES MITTEL
(30) JP 2020 03 31 2020064626
(72) TAMAKI, Mariko, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) ONISHI, Keita, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) TAMURA, Yuika, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) TORII, Kazushi, Himeji-shi, Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)

C08F 14/26 **EN E-1959576** 2026 09 23 **3828208**
(86) JP19028926 2019 07 23 2019840194

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) POLYTETRAFLUORETHYLEN UND GESTRECKTER KÖRPER
(30) JP 2018 07 23 2018137567
(30) JP 2018 09 21 2018177519
(30) JP 2019 02 01 2019017364
(72) KATO, Taketo, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Yohei, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, cc/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Kenji, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) SATO, Hiroyuki, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) USAMI, Ryota, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) NANBA, Yoshinori, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Hirotoshi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) ITO, Kengo, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) OKUI, Chiaki, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) SUKEGAWA, Masamichi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) YAMANAKA, Taku, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) KISHIKAWA, Yosuke, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) AOYAMA, Hirokazu, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, cc/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) YONEDA, Satoru, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) ISHIHARA, Sumi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) NITTA, Shinnosuke, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)
(72) NAKANO, Marina, Osaka-Shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)

C08F 20/02 **EN E-1959577** 2026 09 23 **3640267**
(86) KR18008016 2018 07 16 2018832905

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN
(30) KR 2017 07 14 20170089866
(72) HUR, Yoon Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Je Gwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, No Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Eun Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KU, Se Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Mi Sook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Hyung Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Na Na, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Eung Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 210/06 **EN E-1959578** 2026 09 23 **4392469**
(86) EP22072854 2022 08 16 2022765113

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMER
(30) EP 2021 08 24 21192746
(72) TARTARI, Davide, 44122 Ferrara (IT)
(72) MOSCARDI, Gilberto, 44122 Ferrara (IT)
(72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara (IT)

C08F 220/04 **EN E-1959579** 2026 09 23 **4361187**
(86) JP22023716 2022 06 14 2022828259

(73) Sanyo Chemical Industries, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 605-0995, 11-1, Ikkyo Nomoto-cho Higashiyama-ku (JP)
(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) VISKOSITÄTSINDEXVERBESSERER, KÄLTEMASCHINENÖL UND ARBEITSFLUIDZUSAMMENSETZUNG FÜR KÄLTEMASCHINEN
(30) JP 2021 06 21 2021102534
(72) OGATA, Kazuki, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP)
(72) SUGIYAMA, Yoshimitsu, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP)
(72) TORII, Naohiro, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP)
(72) GOTO, Satoshi, Tokyo 100-8162 (JP)
(72) MIZUTANI, Yuya, Tokyo 100-8162 (JP)
(72) OGATA, Hidetoshi, Tokyo 100-8162 (JP)
(72) SEKI, Yuma, Tokyo 100-8162 (JP)
(72) NAKAJIMA, Tatsuki, Tokyo 100-8162 (JP)

C08G 18/48 **EN E-1959580** 2026 09 23 **4634261**
(86) EP23085506 2023 12 13 2023822374

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) DISKONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHERALKOHOLEN UNTER VERWENDUNG VON DOPPELMETALLCYANIDKATALYSATOREN
(30) IN 2022 12 14 202241072318
(72) DAVIS, Paul, Bangalore North, 562149 Karnataka (IN)
(72) TALWALKAR, Sandip Shripad, Bangalore North, 562149 Karnataka (IN)
(72) TATAKE, Prashant Anil, 1031 HW Amsterdam (NL)
(72) MALEPPAGARI, Saikiran, Bangalore North, 562149 Karnataka (IN)
(72) KARIPEDDI, Rama Tejaswi, Bangalore North, 562149 Karnataka (IN)
(72) DHANAPAL, Prem Kumar, Bangalore North, 562149 Karnataka (IN)
(72) KUMAR, Arvind, Bangalore North, 562149 Karnataka (IN)

C08G 59/18 **EN E-1959581** 2026 09 23 **4159785**
(86) JP21018450 2021 05 14 2021814371

(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(54) EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
(30) JP 2020 05 27 2020092513
(72) TAKEUCHI, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 554-8558 (JP)
(72) KATO, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 554-8558 (JP)

C08G 64/30 **EN E-1959582** 2026 09 23 **3683250**
(86) 2013 12 25 2020155465

(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) POLYCARBONATDIOL UND POLYURETHAN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2012 12 26 2012283163
(30) JP 2013 02 18 2013029212
(30) JP 2013 02 18 2013029213
(30) JP 2013 02 19 2013030250
(30) JP 2013 02 19 2013030251
(30) JP 2013 02 19 2013030252
(30) JP 2013 04 22 2013089345
(30) JP 2013 04 22 2013089346
(72) Kusano, Kazunao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Kanamori, Yoshikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Nakagawa, Yoko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) Yano, Kaori, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)

C08G 65/331 **EN E-1959583** 2026 09 23 **3981823**
(86) JP20020636 2020 05 26 2020818692

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUORPOLYETHERGRUPPENHALTIGES POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 06 06 2019105865
(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)

C08G 73/10 **EN E-1959584** 2026 09 23 **3702403**
(86) KR19009191 2019 07 24 2019886051

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, Yeouido-dong, 128 Yeoui-daero, Youngdungpo-gu (KR)
(54) VERNETZUNGSMITTELVERBINDUNG, LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND LICHTEMPFINDLICHES MATERIAL DAMIT
(30) KR 2018 12 21 20180167760
(72) KOO, Kichul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seongku, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JO, Jung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hangah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Soonho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hoonseo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 77/10 **DE E-1959585** 2026 09 23 **4650386**
(86) 2024 05 17 2024176575

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFFSILOXANEN
(72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen (DE)
(72) FERENZ, Michael, 45147 Essen (DE)
(72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen (DE)
(72) BRÖSGEN, Anja, 45478 Mühlheim an der Ruhr (DE)

C08J 3/24 **EN E-1959586** 2026 09 23 **4169972**
(86) KR21018473 2021 12 07 2021903813

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS
(30) KR 2020 12 07 20200169708
(30) KR 2021 12 06 20210173196
(72) MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Tae Yun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jungmin, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jae Hoon, Daejeon 34122 (KR)

C08J 5/18 **EN E-1959587** 2026 09 23 **3572451**
(86) 2018 08 15 2018189120

(73) Microworks Co., Ltd., Jincheon-gun, Chungcheonbuk-do 27818, 27, Godeung 1-gil Iwol-myeon (KR)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 05 21 20180057715
(72) KIM, Chul Kyu, 16338 Gyeonggi-do, 209-ho, 102, Jeongja-ro, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yongdeuk, 59662 Jeollanam-do, 502-1304, 204, Dowon-ro, Yeosu-si (KR)

C08J 5/22 **EN E-1959588** 2026 09 23 **3765551**
(86) US19021573 2019 03 11 2019716610

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)
(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802-7000, 304 Old Main (US)
(54) ANIONENAUSTAUSCHMEMBRANEN BASIEREND AUF DER POLYMERISATION VON LANGKETTIGEN ALPHA-OLEFINEN
(30) US 2018 03 12 201862641895 P
(72) YANDRASITS, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) LASKOWSKI, Carl A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) GILLARD, Timothy M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(72) HICKNER, Michael, Pennsylvania 16802-7000, c/o The Penn State Research Foundation 304 Old Main University Park (US)
(72) ZHU, Liang, Pennsylvania 16802-7000, c/o The Penn State Research Foundation 304 Old Main University Park (US)

C08J 9/00 **EN E-1959589** 2026 09 23 **3253817**
(86) US16016823 2016 02 05 2016747354

(73) Aerogel Technologies, LLC, Glendale, WI 53217, 1001 W. Brentwood Lane (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROGELMATERIALIEN
(30) US 2015 02 05 201562112241 P
(72) STEINER, Stephen A. III, Boston, MA 02139, 270 Dorchester Ave. (US)
(72) GRIFFIN, Justin S., Watertown, MA 02472, 134 Summer St (US)
(72) WUNSCH, Benjamin H., Mount Kisco, NY 10549, 175 Grove Street (US)
(72) SCHNEIDER, John N., Mahtomedi, MN 55115, 120 Birch Street (US)

C08J 11/00 **EN E-1959590** 2026 09 23 **4650324**
(86) CN24074951 2024 01 31 2024919132

(73) Jiangsu Jiocui Advanced Fiber Material Research Institute Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226000, Building 12A Zilang Science and Technology City 60 Chongzhou Avenue (CN)
(54) RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN FÜR POLYESTERGEWEBEWASCHABFALLFLÜSSIGKEIT
(72) ZHOU, Jialiang, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) WEI, Yanhong, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZUO, Weiwei, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) QU, Wenlin, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) FAN, Yaoyao, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) GU, Jiawei, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) SHEN, Ziliang, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)

C08J 11/08 **EN E-1959591** 2026 09 23 **4136149**
(86) US21027177 2021 04 14 2021722347

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter and Gamble Plaza (US)
(54) VERRINGERUNG DER OBERFLÄCHEN- UND VOLUMENVERSCHMUTZUNG IN KUNSTSTOFF
(30) US 2020 04 15 202063010078 P
(72) BROYLES, Norman, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) LAYMAN, John, Moncrief, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

C08J 11/24 **DE E-1959592** 2026 09 23 **3688081**
(86) EP18075971 2018 09 25 2018782901

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON HALOGENFREIEN THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFF-REZYKLATEN SOWIE STABILISIERTE KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND HIERAUS HERGESTELLTE FORMMASSEN UND FORMTEILE
(30) DE 2017 09 28 102017217312
(72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, Sackgasse 3 (DE)
(72) METZSCH-ZILLIGEN, Elke, 54597 Steffeln, In der Hardt 19 (DE)

C08K 3/22 **EN E-1959593** 2026 09 23 **4549519**
(86) JP24007512 2024 02 29 2024835739

(73) Fuji Polymer Industries Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-0002, FUJIPOLY Bldg. 21-1, Meieki 5-chome Nakamura-ku (JP)
(54) WÄRMELEITENDE ZUSAMMENSETZUNG, WÄRMELEITENDE FOLIE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2023 07 06 2023111523
(72) KATO, Takatsugu, Nagoya-shi Aichi 463-0026 (JP)

C08K 3/22 **EN E-1959594** 2026 09 23 **4668292**
(86) 2024 06 20 2024183490

(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) ZIRKONIUMPHOSPHAT ALS FLAMMHEMMUNGSVERSTÄRKER FÜR MDH-GEFÜLLTE SILANVERNETZTE SYSTEME
(72) GSCHNEIDTNER, Tina, 44486 Stenungsund (SE)
(72) THUNBERG, Johannes, 44486 Stenungsund (SE)
(72) CHOI, Eun Ho, Cheonan (KR)
(72) YUN, Jun Hyeong, Cheonan (KR)

C08K 3/36 **EN E-1959595** 2026 09 23 **4536742**
(86) IB23055771 2023 06 05 2023734364

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN FÜR REIFEN UND REIFEN DAMIT
(30) IT 2022 06 08 202200012146
(72) SUSANNA, Antonio, 20126 Milano (IT)
(72) DONETTI, Raffaella, 20126 Milano (IT)
(72) HANEL, Thomas, 20126 Milano (IT)
(72) MILANA, Paola, 20126 Milano (IT)
(72) SCOTTI, Roberto, 20126 Milano (IT)
(72) MOSTONI, Silvia, 20126 Milano (IT)
(72) DI CREDICO, Barbara, 20126 Milano (IT)
(72) D'ARIENZO, Massimiliano, 20126 Milano (IT)

C08K 5/12 **EN E-1959596** 2026 09 23 **4253463**
(86) KR21017322 2021 11 23 2021898570

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WEICHMACHERZUSAMMENSETZUNG AUF ISOPHTHALATBASIS UND HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2020 11 24 20200158965
(72) KIM, Hyun Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Jeong Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Joo Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Seok Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Eun Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) WOO, Seung Taek, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Woo Hyuk, Daejeon 34122 (KR)

C08K 5/3492 **EN E-1959597** 2026 09 23 **4204491**
(86) IL21051007 2021 08 18 2021860739

(73) State of Israel Prime Minister's Office Israel Institute for Biological Research, 7410001 Nes-Ziona, P.O. Box 19 (IL)
(54) HALOGENFREIE MULTIMELAMIN-FLAMMSCHUTZMITTEL UND SALZE DAVON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) IL 2020 08 26 27696420
(72) MIZRAHI, Dana, 7576417 Rishon LeZion (IL)

C08L 27/12 **EN E-1959598** 2026 09 23 **4545292**
(86) JP23023762 2023 06 27 2023831445

(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP)
(54) LAMINIERTES KAUTSCHUK-METALL-DICHTUNGSMATERIAL
(30) JP 2022 06 27 2022102360
(72) TAKEKAWA Daiki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP)

C08L 53/02 **EN E-1959599** 2026 09 23 **3521365**
(86) JP17034765 2017 09 26 2017856142

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PELLET SCHLEIER, DÄMPFUNGSMATERIAL, ISOLIERMATERIAL UND ZWISCHENFILM FÜR VERBUNDGLAS
(30) JP 2016 09 27 2016188170
(30) JP 2017 05 29 2017105674
(72) SENDA, Yasushi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO. LTD. 36 Towada (JP)
(72) OSHITA, Shinya, Kamisu-shi Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36 Towada (JP)
(72) ASANUMA, Yoshiaki, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)

C08L 63/00 **EN E-1959600** 2026 09 23 **4540317**
(86) CN22099181 2022 06 16 2022740279

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) EINKOMPONENTIGER HITZEHÄRTENDER EPOXIDKLEBSTOFF MIT VERBESSERTER HAFTUNG
(72) ZHANG, Weiming, Suzhou, Jiangsu 215121 (CN)
(72) JENDOUBI, Elyes, Tokyo 107--0051 (JP)
(72) LIN, Xuefang, Suzhou, Jiangsu 215121 (CN)

C08L 67/02 **EN E-1959601** 2026 09 23 **3844220**
(86) US19049060 2019 08 30 2019780042

(73) Celanese Polymers Holdings, Inc., Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(54) COPOLYETHERESTERFORMULIERUNG MIT VERBESSERTER WÄRMESTABILITÄT
(30) US 2018 08 30 201862724908 P
(72) SZEKELY, Peter Laszlo, 74370 Pringy, 290 Rue De L'etrivaz (FR)
(72) SOMMERS, Mark, Pennsville, New Jersey 08070, 66 Rutgers Road (US)

C08L 79/08 **EN E-1959602** 2026 09 23 **4083137**
(86) JP20044407 2020 11 30 2020907098

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) POLYIMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2019 12 23 2019232103
(72) SAKAI, Atsushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) SATO, Yuuki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)

C08L 83/04 **EN E-1959603** 2026 09 23 **4196533**
(86) EP21072380 2021 08 11 2021762418

(73) Soudal N.V., 2300 Turnhout, Everdongenlaan 20 (BE)
(54) SILIKONFORMULIERUNG MIT EINEN OXIMVERNETZER, GEHÄRTETE SILIKONFORMULIERUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2020 08 13 20190862
(72) GEBOES, Peter, 2630 Aartselaar (BE)
(72) WOUTERS, Dominique, 2275 Gierle (BE)
(72) DE BACKER, Evelien, 2580 Putte (BE)

C09D 1/02 **EN E-1959604** 2026 09 23 **3707212**
(86) IB18058632 2018 11 02 2018801052

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES DACHMATERIALS
(30) US 2017 11 10 201762584295 P
(72) SKORINA, Taisiya, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EVERMAN, Rebecca L.A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TANGEMAN, Jean A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BUDD, Kenton D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09D 5/00 **DE E-1959605** 2026 09 23 **3904463**
(86) 2020 04 30 2020172323

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR MATTIERUNG UND REDUZIERUNG VON ANTI-FINGERPRINT-EFFEKTEN VON OBERFLÄCHEN AUF TRÄGERMATERIALIEN
(72) Gier, Andreas, 66399 Mandelbachtal (DE)
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

C09D 5/24 **EN E-1959606** 2026 09 23 **3963013**
(86) FI20050261 2020 04 22 2020723181

(73) Turun Yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE
(30) FI 2019 05 02 20195357
(72) YEWALE, Rahul Balu, 20014 Turun yliopisto (FI)
(72) SALOMÄKI, Mikko, 21250 Masku, Lehtitie 21 (FI)
(72) DAMLIN, Pia, 20660 Littoinen, Verkaranta 3 F 108 (FI)
(72) KVARNSTRÖM, Carita, 20100 Turku, Puistokatu 5 D 47 (FI)

C09D 11/10 **EN E-1959607** 2026 09 23 **4074508**
(86) JP20044355 2020 11 27 2020899820

(73) artience Co., Ltd., Tokyo, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) TOYOCOLOR CO., LTD., Tokyo 104-8381, 2-1, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT, TINTENSATZ UND BEDRUCKTES MATERIAL
(30) JP 2019 12 09 2019222154
(72) SUGIHARA Masahiro, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TETSUKA Toshihiro, Tokyo 104-8378, c/o TOYO INK CO., LTD., 2-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C09D 11/40 **EN E-1959608** 2026 09 23 **4063462**
(86) 2022 03 18 2022162956

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TINTENSATZ, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 22 2021047385
(30) JP 2021 07 01 2021110160
(72) GOTOU, Hiroshi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KOBASHI, Toshiyuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) FURUKAWA, Juichi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) OZAKI, Daisuke, Tokyo, 143-8555 (JP)

C09D 11/52 **EN E-1959609** 2026 09 23 **3990383**
(86) US20039547 2020 06 25 2020833675

(73) Kansas State University Research Foundation, Manhattan, KS 66502, 2005 Research Park Circle (US)
(54) NANO-TINTEN AUS KOHLENSTOFF-NANOMATERIALIEN ZUM DRUCKEN UND BESCHICHTEN
(30) US 2019 06 25 201962866412 P
(30) US 2019 12 27 201962954118 P
(72) DAS, Suprem R., Manhattan, Kansas 66506, Carl R. Ice College of Engineering, 2061 Rathbone Hall, 1701B Platt St. (US)
(72) XIANG, Wenjun, Manhattan, Kansas 66506, Carl R. Ice College of Engineering, 2061 Rathbone Hall, 1701B Platt St. (US)
(72) GAUR, Anand P.S., Manhattan, Kansas 66506, Carl R. Ice College of Engineering, 2061 Rathbone Hall, 1701B Platt St. (US)

C09D 123/08 **EN E-1959610** 2026 09 23 **4638620**
(86) EP23084536 2023 12 06 2023820842

(73) Actega GmbH, 46483 Wesel, Abelstrasse 43 (DE)
(54) HEISSSIEGELLACK AUF BASIS EINER WACHSHALTIGEN DISPERSION
(30) EP 2022 12 20 22214944
(72) KROMKOWSKA, Karolina, 46483 Wesel (DE)
(72) DICKMANN, Markus, 46483 Wesel (DE)
(72) ASKEVOLD, Björn, 46483 Wesel (DE)
(72) LIEVEN, Friedhelm, 46483 Wesel (DE)

C09D 167/08 **DE E-1959611** 2026 09 23 **3744800**
(86) 2020 04 16 2020169991

(73) STO SE & Co. KGaA, 79780 Stühlingen, Ehrenbachstrasse 1 (DE)
(54) LÖSEMITTELHALTIGE EMULGIERTE ALKYDHARZ-BESCHICHTUNGSMASSE FÜR LASUR- UND LACKBESCHICHTUNGEN
(30) US 2019 05 29 201962853859 P
(72) MEHARI, Sem, 68163 Mannheim, Glücksteinallee 36 (DE)

C09J 7/40 **EN E-1959612** 2026 09 23 **3976723**
(86) IB20055041 2020 05 27 2020731963

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) TRENNBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HAFTKLEBSTOFFPRODUKTE UND VERFAHREN
(30) US 2019 06 03 201962856355 P
(72) LIU, Junkang Jacob, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MERTON, Christopher A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DODDS, Shawn C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LENG, Siwei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) APPEANING, Maria A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LACHMANSINGH, Garry W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TIPPING, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 123/22 **EN E-1959613** 2026 09 23 **3973029**
(86) IB20054744 2020 05 19 2020729195

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) POLYISOBUTYLENKLEBSTOFF MIT EINER MULTIFUNKTIONELLEN KOMPONENTE MIT (METH)ACRYL- ODER VINYLETHERGRUPPEN
(30) US 2019 05 22 201962851326 P
(72) SAHNI, Vasav, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CLAPPER, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCALLISTER, John W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) EVERAERTS, Albert I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JOHNSON, Jacob P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) CHEN, Zhong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ZHANG, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BENDING, Benjamin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09K 3/00 **EN E-1959614** 2026 09 23 **3431564**
(86) JP17010686 2017 03 16 2017766786

(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(54) MIKROPARTIKEL AUS NAHINFRAROTABSCHIRMENDEM MATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PARTIKELDISPERSION AUS NAHINFRAROTABSCHIRMENDEM MATERIAL
(30) JP 2016 03 16 2016052558
(30) JP 2016 03 16 2016052559
(72) NAKAYAMA, Hiroki, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
(72) TSUNEMATSU, Hirofumi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)
(72) CHONAN, Takeshi, Isa-shi Kagoshima 895-2501, C/O INK MATERIAL DEPT. OF OHKUCHI ELECTRONICS CO. LTD. 1755-2 Okuchi-Ushio (JP)

C09K 5/04 **EN E-1959615** 2026 09 23 **4599016**
(86) EP23077717 2023 10 06 2023785801

(73) Gases Research Innovation and Technology, S.L., 08279 Avinyó, Poligono Industrial El Punsic, parcela 8.3 (ES)
(54) KÜHLMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUM ERSETZEN VON R-23
(30) EP 2022 10 07 22382945
(72) MANZANO MATO, Víctor, 08018 Barcelona (ES)
(72) FERRER ENRÍQUEZ, Nabí, The Woodlands, Texas 77380 (US)
(72) GUTIÉRREZ ORTEGA, Angel Eduardo, 08005 Barcelona (ES)
(72) MUNTADAS CAMPRUBÍ, Sergi, 08500 Vic (ES)

C09K 11/06 **EN E-1959616** 2026 09 23 **3489323**
(86) CN17093270 2017 07 18 2017830454

(73) Fluorescence Diagnosis (shanghai) Biotech Company Ltd., Shanghai 200231, Room 412, Building 1, 2715 Longwu Road, Xuhui District, (CN)
(54) FLUORESZIERENDER FARBSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2016 07 20 201610573970
(72) ZHU, Linyong, Shanghai, Yangguang Green Garden, 799 Old Humin (CN)
(72) YANG, Yi, Shanghai, 1955, Luoxiu Road, Minhang District (CN)
(72) ZHANG, Dasheng, Shanghai 200237, Changcheng Yifu, 1068 Bainiu Road (CN)
(72) DU, Zengmin, Shanghai, Fen'anhuating 500 Fengwan Road (CN)
(72) BAO, Bingkun, Shanghai, Huagong Sicun, 975 Longzhou Road (CN)
(72) LIN, Qiuning, Shanghai, Xibanya Mingyuan, 1980 Luoxiu Road (CN)
(72) LI, Yan, S7 3F Shanghai, Pudong New Area Ben Giang Avenue, 1811 Building (CN)
(72) CHEN, Xianjun, Shanghai, Building 9, 2001, 266 Zhumei Road (CN)
(72) YANG, Lipeng, Liaoning Province 123005, 1-104 A-Jindai Village, Xinyue District Buxin (CN)
(72) BAO, Chunyan, Shanghai, Meilong Four, 975 Longzhou Road (CN)

C09K 11/06 **EN E-1959617** 2026 09 23 **4435048**
(86) JP22043512 2022 11 25 2022898647

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) PARTIKEL FÜR PROBENUNTERSUCHUNGEN
(30) JP 2021 11 26 2021192077
(30) JP 2022 11 21 2022185946
(72) SAKAKIBARA Teigo, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) KAKEGAWA Norishige, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) NAKAJIMA Ikuo, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) YAMAUCHI Fumio, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) KANAZAKI Kengo, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) MASUMURA Takahiro, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) NAKAMURA Tomohiro, Tokyo 146-8501 (JP)

C09K 11/06 **EN E-1959618** 2026 09 23 **4650414**
(86) 2024 07 25 2025205377

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, KONDENSIERTE POLYCYCLISCHE VERBINDUNG DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 08 24 20230110961
(72) SIM, Mun-Ki, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) MIYASHITA, Hirokazu, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) KIM, Taeil, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) PAK, Sun Young, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) PARK, Junha, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) JUNG, Minjung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) HUR, Seonhyoung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)

C09K 19/34 **EN E-1959619** 2026 09 23 **3814454**
(86) EP19066955 2019 06 26 2019733763

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) THIOPHENVERBINDUNG, FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT
(30) EP 2018 06 29 18180968
(72) MANABE, Atsutaka, 64625 BENSHEIM, Im Freiacker 14 (DE)
(72) BROCKE, Constanze, 64521 GROSS-GERAU, Gustav-Heinemann-Strasse 21 (DE)
(72) BARAN, Sven, 64832 Babenhausen, Altmuehlweg 1 (DE)
(72) HOFMEYER, Sebastian, 64732 BAD KOENIG, Kimbacher Strasse 97 (DE)
(72) HAHN, Alexander, 64584 Biebesheim, Albert-Hammann-Strasse 1 (DE)

C10G 31/10 **EN E-1959620** 2026 09 23 **4647477**
(86) 2024 05 08 2024174739

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BRENNSTOFFEN AN BORD EINES SCHIFFES
(72) DE WITTE, Henricus, 148 96 Sorunda (SE)

C10L 1/16 **EN E-1959621** 2026 09 23 **3417038**
(86) US16056544 2016 10 12 2016890875

(73) Monument Chemical Houston, LLC, Houston TX 77015, 16717 Jacintoport Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STUFE-3 - REFERENZBRENNSTOFF
(30) US 2016 02 19 201615048097
(72) MATHUR, Indresh, Sugar Land, TX 77479, 16 Queen Mary Court (US)
(72) OVERAKER, Mark, Hendron, Kingwood, TX 77345, 3807 Ash Glade Court (US)

C10L 1/19 **EN E-1959622** 2026 09 23 **4547798**
(86) GB23052088 2023 08 07 2023755471

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park, Oil Sites Road (GB)
(54) VERWENDUNG UND METHOD ZUR REDUZIERUNG VON ABLAGERUNGEN IN DIESELMOTOREN
(30) GB 2022 08 08 202211547
(72) ROBERTS, Martin, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY (GB)
(72) FABER, Alex, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY (GB)
(72) SWALLOW, Peter, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY (GB)

C10L 1/222 **EN E-1959623** 2026 09 23 **4514926**
(86) GB23051110 2023 04 26 2023722022

(73) Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park, Oil Sites Road (GB)
(54) VERWENDUNG EINES STICKSTOFFHALTIGEN DETERGENS ALS ADDITIV IN EINER DIESELKRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2022 04 26 202206073
(72) REID, Jacqueline, Cheshire CH65 4EY (GB)
(72) BROOM, Nigel John, Cheshire CH65 4EY (GB)

C10L 5/40 **EN E-1959624** 2026 09 23 **4347750**
(86) EP22064334 2022 05 25 2022730514

(73) Subcoal International B.V., 5854 PC Nieuw - Bergen, Siebengewaldseweg 24 (NL)
(54) PULVERFÖRMIGER ALTERNATIVER KRAFTSTOFF
(30) EP 2021 05 25 21175776
(72) JENNISSEN, Lars, 5854 HE Nieuw Bergen (NL)

C11C 5/02 **DE E-1959625** 2026 09 23 **4551678**
(86) EP23066837 2023 06 21 2023733986

(73) Herrhammer GmbH Spezialmaschinen, 97199 Ochsenfurt, Rudolf-Diesel-Straße 3 (DE)
(54) KERZENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 07 07 102022116922
(72) DIESSLIN, Ralf, 97074 Würzburg (DE)
(72) HARDUNG, Jonas, 97346 Iphofen-Dornheim (DE)
(72) GEBAUER, Christian, 97340 Marktbreit (DE)

C11D 1/83 **EN E-1959626** 2026 09 23 **3775126**
(86) EP19062577 2019 05 16 2019724494

(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) REINIGUNGSMITTEL
(30) EP 2018 06 14 18177814
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BENNETT, Julie, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) THORLEY, David, Christopher, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C11D 3/20 **EN E-1959627** 2026 09 23 **4277972**
(86) EP22050309 2022 01 10 2022700742

(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) WÄSCHEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 01 13 21151436
(72) BOARDMAN, Christopher, Wirral, CH63 3JW (GB)
(72) CONNELL-FIELDING, Louise Stephanie, Wirral, CH63 3JW (GB)
(72) CROSSMAN, Martin Charles, Wirral, CH63 3JW (GB)
(72) FERGUSON, Paul, Wirral, CH63 3JW (GB)
(72) HERBISON, Matthew Charles, Wirral, CH63 3JW (GB)
(72) JIMENEZ SOLOMON, Maria Fernanda, Wirral, CH63 3JW (GB)

C12M 1/22 **EN E-1959628** 2026 09 23 **3875572**
(86) 2020 12 06 2020212071

(73) Diversified Biotech, Inc., Dedham, MA 02026, 65 Commerce Way (US)
(54) POLYLACTID-ZELLKULTURBEHÄLTER UND VERWENDUNG IN DER ZELLKULTUR OHNE OBERFLÄCHENMODIFIKATION
(30) US 2019 12 06 201916705920
(72) PERLMAN, Daniel, Arlington, MA 02476, 94 Oakland Avenue (US)

C12N 9/00 **EN E-1959629** 2026 09 23 **3990628**
(86) US20039648 2020 06 25 2020832927

(73) Manus Bio Inc., Waltham, MA 02453, 43 Foundry Ave No. 230 (US)
(54) URIDINDIPHOSPHATABHÄNGIGES GLYCOSYLTRANSFERASEENZYM
(30) US 2019 06 25 201962866148 P
(72) DONALD, Jason, Eric, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Bio, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
(72) KUMARAN, Ajikumar, Parayil, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Bio, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
(72) LOVE, Aaron, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Bio, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
(72) TOOMEY, Christopher, Cambridge, MA 02138, c/o Manus Bio, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)
(72) SANTOS, Christine, Nicole S., Cambridge, MA 02138, c/o Manus Bio, Inc. 1030 Massachusetts Avenue (US)

C12N 9/04 **EN E-1959630** 2026 09 23 **4556561**
(86) 2024 11 13 2024212711

(73) CysBio ApS, 2970 Hørsholm, Agern Alle 1 (DK)
(54) EXPRESSION VON BIOMOLEKÜLEN MIT VERBESSERTEM PROMOTOR UND TIR
(30) EP 2023 11 14 23209914
(30) EP 2024 01 03 24150262
(30) EP 2024 01 15 24151865
(30) EP 2024 03 14 24163500
(72) Mundhada, Hemanshu, 2970 Hørsholm (DK)
(72) Chandrasekaran, Priyadharshini, 2970 Hørsholm (DK)
(72) Nielsen, Alex Toftgaard, 2970 Hørsholm (DK)

C12N 9/16 **EN E-1959631** 2026 09 23 **3569703**
(86) CN18072540 2018 01 15 2018738844

(73) Feed Research Institute Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, No. 12, Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
(54) PHYTASE-YEAPPA-MUTANTEN MIT VERBESSERTER GASTRISCHER PROTEINRESISTENZ UND SÄUREBESTÄNDIGKEIT UND ERHÖHTER KATALYTISCHER EFFIZIENZ
(30) CN 2017 01 15 201710027074
(72) NIU, Canfang, Beijing 100081, NO.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
(72) YANG, Peilong, Beijing 100081, NO.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
(72) YAO, Bin, Beijing 100081, NO.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
(72) LI, Yangyang, Beijing 100081, NO.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
(72) DU, Yongkai, Beijing 100081, NO.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
(72) LUO, Huiying, Beijing 100081, NO.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
(72) HUANG, Huoqing, Beijing 100081, NO.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)
(72) WANG, Yaru, Beijing 100081, NO.12 Zhongguancun Nandajie Haidian District (CN)

C12N 15/09 **EN E-1959632** 2026 09 23 **3800253**
(86) 2015 06 12 2020207829

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) KIT ODER VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON PROSTATAKREBS UND NACHWEISVERFAHREN
(30) JP 2014 06 12 2014121377
(30) JP 2015 03 31 2015071756
(72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center Toray Industries, Inc. 10-1 Tebiro 6-chome (JP)
(72) OCHIYA, Takahiro, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOSAKA, Nobuyoshi, Tokyo 104-0045, c/o National Cancer Center 1-1 Tsukiji 5-chome Chuo-ku (JP)

C12N 15/10 **EN E-1959633** 2026 09 23 **4545649**
(86) 2017 11 10 2024223411

(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, Hercules, CA 94547 (US)
(72) Patel, Pranav, Hercules, CA 94547 (US)

C12N 15/11 **EN E-1959634** 2026 09 23 **3796933**
(86) US19032855 2019 05 17 2019803740

(73) Han, Yiping, Paramus, NJ 07652, 235 Hoppers Ln (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, VORBEUGUNG UND DETEKTION DER PROGNOSE VON KOLOREKTALKREBS
(30) US 2018 05 17 201862672989 P
(30) US 2019 01 24 201962796349 P
(72) HAN, Yiping, New York, NY 10463, 3620 Oxford Ave. Apt. 9C (US)
(72) DALERBA, Piero, New York, NY 10027, 610 West 116 Street, Apt. 52 (US)

C12N 15/51 **EN E-1959635** 2026 09 23 **4273247**
(86) CN21106139 2021 07 14 2021913020

(73) Guangzhou Eighth People's Hospital Guangzhou Medical University, Guangzhou, Guangdong 510443, 8 Huaying Road Baiyun District (CN)
(54) NUKLEINSÄURE, VEKTOR UND WIRTSZELLE ZUR HERSTELLUNG VON HBV CCCDNA
(30) CN 2020 12 30 202011615935
(72) LI, Feng, Guangzhou, Guangdong 510443 (CN)
(72) FENG, Chengqian, Guangzhou, Guangdong 510443 (CN)

C12N 15/74 **EN E-1959636** 2026 09 23 **3498847**
(86) KR17008851 2017 08 14 2017839895

(73) Innovac, Chuncheon-si, Gangwon-do 24326, 2F 37 Useok-ro (KR)
(54) IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG VON PORCINEN MYCOPLASMA-INFEKTIONEN MIT REKOMBINANTEM PROTEIN
(30) KR 2016 08 12 20160103259
(72) HAHN, Tae Wook, Seoul 05119, 7-301 29, Gwangnaru-ro 56-gil Gwangjin-gu (KR)
(72) BARATE, Kashinath Abhijit, Chuncheon-si Gangwon-do 24341, Kangwon National University College of Veterinary Medicine 1, Gangwondaehak-gil (KR)
(72) KIM, Ki Ju, Chuncheon-si Gangwon-do 24311, 205-503 24, Huseok-ro 228beon-gil (KR)
(72) SHIN, Woo Sung, Chuncheon-si Gangwon-do 24341, Kangwon National University College of Veterinary Medicine 1, Gangwondaehak-gil (KR)

C12Q 1/02 **EN E-1959637** 2026 09 23 **4139472**
(86) PL21000025 2021 04 22 2021737203

(73) Uniwersytet Jana Dlugosza w Czestochowie, 42-200 Czestochowa, Ul. Jerzego Waszyngtona 4/8 (PL)
(73) Centrum Badan Molekularnych I Makromolekularnych PAN, 90-363 Lodz, Ul. Henryka Sienkiewicza 112 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR BIOPRÜFUNG VON STOFFEN IN KONDENSIERTER PHASE UND/ODER VON MISCHUNGEN, UMWELTFREUNDLICHE AUSRÜSTUNG UND VERWENDUNG DES VERFAHRENS
(30) PL 2020 04 22 43362320
(72) TUREK, Marika, 42-244 Mstow (PL)
(72) ROZYCKA-SOKOLOWSKA, Ewa, 42-200 Czestochowa (PL)
(72) BALCZEWSKI, Piotr, 91-225 Lodz (PL)
(72) KOPROWSKI, Marek, 91-117 Lodz (PL)
(72) OWSIANIK, Krzysztof, 95-200 Pabianice (PL)

C12Q 1/68 **EN E-1959638** 2026 09 23 **3841215**
(86) US19047412 2019 08 21 2019854963

(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)
(54) RÄUMLICH KOREGISTRIERTE GENOMISCHE UND BILDGEBENDE (SCORGI) DATENELEMENTE FÜR FINGERABDRUCK-MIKRODOMÄNEN
(30) US 2018 08 22 201862721018 P
(72) CHENNUBHOTLA, Srinivas C., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6334 Ebdy Street (US)
(72) GOUGH, Albert H., Glenshaw, Pennsylvania 15116, 2014 Louise Drive (US)
(72) STERN, Andrew M., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 6454 Living Place, Apt. 522 (US)
(72) BECICH, Michael J., Wexford, Pennsylvania 15090, 712 Rosecliff Road (US)
(72) TAYLOR, Douglass L., Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 910 Notre Dame Place (US)

C12Q 1/68 **EN E-1959639** 2026 09 23 **4477757**
(86) 2017 05 24 2024192701

(73) Integrated DNA Technologies, Inc., Coralville, IA 52241, 1710 Commercial Park (US)
(54) VERFAHREN ZUR VARIANTENERKENNUNG
(30) US 2017 04 13 201715487401
(72) DOBOSY, Joseph, Coralville, IA 52241 (US)
(72) CHEN, Caifu, Palo Alto, CA 94303 (US)
(72) BEHLKE, Mark, Coralville, IA 52241 (US)
(72) RETTIG, Garrett Richard, Coralville, IA 52241 (US)
(72) OWCZARZY, Richard, Coralville, IA 52241 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1959640** 2026 09 23 **4059948**
(86) JP20042416 2020 11 13 2020888429

(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) BIBLIOTHEK VON STRICHCODIERTEN EXTRAZELLULÄREN VESIKELN
(30) JP 2019 11 15 2019207329
(72) KOJIMA Ryosuke, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7 -chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) KUNITAKE Koki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) FURUTSUKI Sei, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) URANO Yasuteru, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7 -chome, Bunkyo-ku (JP)

C12Q 1/6825 **EN E-1959641** 2026 09 23 **4484570**
(86) JP23006708 2023 02 24 2023760098

(73) University Public Corporation Osaka, Osaka City 545-0051, 2-7-601, Asahimachi 1-chome Abeno-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN FÜR EINEN ANALYTEN UND DETEKTIONSSYSTEM FÜR EINEN ANALYTEN
(30) JP 2022 02 24 2022026950
(72) IIDA, Takuya, Sakai-shi, Osaka 599-8531 (JP)
(72) TOKONAMI, Shiho, Sakai-shi, Osaka 599-8531 (JP)
(72) TAKAGI, Yumiko, Sakai-shi, Osaka 599-8531 (JP)
(72) HAYASHI, Kota, Sakai-shi, Osaka 599-8531 (JP)
(72) TOYOUCHI, Shuichi, Sakai-shi, Osaka 599-8531 (JP)

C12Q 1/6869 **EN E-1959642** 2026 09 23 **4499871**
(86) EP23057956 2023 03 28 2023717838

(73) ILLUMINA, INC., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SPALTUNG VON OBERFLÄCHENGEBUNDENEN POLYNUKLEOTIDEN
(30) US 2022 03 30 202263325394 P
(72) MILLER, Oliver, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF (GB)
(72) MARAFINI, Pietro, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF (GB)
(72) KWASNIEWSKA, Alix, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6DF (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1959643** 2026 09 23 **3841220**
(86) EP19072312 2019 08 21 2019755383

(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S, 2970 Hørsholm, Fremtidsvej 3 (DK)
(54) MIKRORNA-134-BIOMARKER
(30) EP 2018 08 23 18190523
(72) KIELPINSKI, Lukasz, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)
(72) WORM, Jesper, 2970 Hørsholm, c/o Roche Innovation Center Copenhagen A/S Fremtidsvej 3 (DK)

C12Q 1/6886 **EN E-1959644** 2026 09 23 **3640346**
(86) 2011 11 30 2019206273

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Shatin, New Territories, Office Of Research And Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building (HK)
(54) ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE EINES ORGANISMUS AUF MIT KREBS ASSOZIIERTE CHROMOSOMALE DELETIONEN ODER AMPLIFIKATIONEN
(30) US 2010 11 30 41839110 P
(30) US 2011 08 31 201161529877 P
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin (HK)
(72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong, Flat A 13/F Block 34 Broadway Street Mei Foo Sun Chuen (HK)
(72) CHIU, Wai Kwun Rossa, New Territories, Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin (HK)
(72) JIANG, Peiyong, New Territories, Hong Kong, Flat 7, 1st Floor, Block B Kwong Lam Court 62-66 (no. 62) Siu Lek Yuen Road Shatin (HK)

C12Q 1/70 **EN E-1959645** 2026 09 23 **4012025**
(86) 2021 12 10 2021213792

(73) Univerzita Palackého v Olomouci, 779 00 Olomouc, Krízkovského 511/8 (CZ)
(73) Aumed, a.s., 14300 Praha 4, Komoranska 326/63 (CZ)
(54) TRANSPORTMEDIUM FÜR NUKLEINSÄUREN- UND/ODER PROTEINHALTIGE PROBEN
(30) CZ 2020 12 10 20200665
(30) CZ 2020 12 10 202038335 U
(72) Hajduch, Marian, 79305 Norbercany (CZ)
(72) Dzubak, Petr, 75103 Citov (CZ)
(72) Jaworek, Hana, 77900 Olomouc (CZ)
(72) Bouska, Ondrej, 53943 Otradov (CZ)
(72) Kubanova, Katerina, 70800 Ostrava (CZ)
(72) Vronka, Juraj, 16300 Praha 6 (CZ)

C21B 13/00 **EN E-1959646** 2026 09 23 **4367273**
(86) SE22050678 2022 07 04 2022743944

(73) HYBRIT Development AB, 111 64 Stockholm, Klarabergsviadukten 70 (SE)
(54) EISENBRIKETTS
(30) SE 2021 07 07 2150893
(72) KOJOLA, Niklas, 141 41 Huddinge (SE)
(72) SICHEN, Du, 187 75 Täby (SE)
(72) HUSS, Joar, 115 57 Stockholm (SE)
(72) VICKERFÄLT, Amanda, 121 32 Stockholm (SE)
(72) PEI, Martin, 113 24 Stockholm (SE)

C21D 1/02 **EN E-1959647** 2026 09 23 **3940103**
(86) JP20014612 2020 03 30 2020794425

(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DICKE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 04 22 2019081271
(30) JP 2020 01 21 2020007626
(72) NAKO, Hidenori, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd., 5-5, Takatsukadai 1-chome Nishi-ku (JP)

C21D 8/021 **EN E-1959648** 2026 09 23 **4257717**
(86) CN22128626 2022 10 31 2022897547

(73) Yanshan University, Qinhuangdao, Hebei 066004, FU, Zhiqing No. 438, West Section of Hebei Street (CN)
(54) HOCHENTROPISCHER AUSTENITISCHER EDELSTAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 11 23 202111396824
(72) SHEN, Tongde, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
(72) WEN, Kangkang, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
(72) SUN, Baoru, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)
(72) CAI, Xuecheng, Qinhuangdao, Hebei 066004 (CN)

C21D 9/02 **EN E-1959649** 2026 09 23 **4502194**
(86) JP22043525 2022 11 25 2022935665

(73) NHK Spring Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 3-10, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(54) HEIZVERFAHREN UND HEIZSYSTEM FÜR SCHRAUBENFEDERN
(30) JP 2022 03 30 2022057252
(30) JP 2022 03 30 2022057253
(72) TAKEDA, Kazuya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
(72) YASUDA, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)
(72) TSUKADA, Kouta, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)

C22C 14/00 **EN E-1959650** 2026 09 23 **4219779**
(86) 2019 06 17 2023153420

(73) ATI Properties LLC, Albany OR 97321, 1600 N.E. Old Salem Road (US)
(54) KRIECHBESTÄNDIGE TITANLEGIERUNGEN
(30) US 2018 08 28 201816114405
(72) MANTIONE, John V, Indian Trail, North Carolina, 28079 (US)
(72) BRYAN, David J, Indian Trail, North Carolina, 28079 (US)
(72) GARCIA-AVILA, Matias, Matthews, North Carolina, 28105 (US)

C22C 14/00 **EN E-1959651** 2026 09 23 **4442847**
(86) JP22041563 2022 11 08 2022901036

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) TITANMATERIAL
(30) JP 2021 11 30 2021194773
(72) NISHIYAMA, Norimasa, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
(72) TERAMOTO, Minori, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

C22C 38/44 **EN E-1959652** 2026 09 23 **4089198**
(86) CN21075734 2021 02 07 2021761014

(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) STAHL MIT KONTROLLIERTER STRECKGRENZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 02 28 202010130904
(72) ZHAO, Sixin, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) HUANG, Zongze, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) GAO, Jiaqiang, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)

C23C 4/00 **FR E-1959653** 2026 09 23 **4018009**
(86) EP20070776 2020 07 23 2020742288

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABREIBBAREN DICHTUNGSELEMENTES UND ABREIBBARES DICHTUNGSELEMENT
(30) FR 2019 07 23 1908330
(72) ILLAND, Hubert Jean-Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud Réau (FR)
(72) SELEZNEFF, Serge Georges Vladimir, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud Réau (FR)
(72) FRADET, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud Réau (FR)
(72) DUDON, Laurent Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN PI (AJI) Rond-point René Ravaud Réau (FR)

C25B 1/04 **EN E-1959654** 2026 09 23 **4547892**
(86) EP23068041 2023 06 30 2023738652

(73) thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA, 44269 Dortmund, Freie-Vogel-Str. 385 a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WASSERELEKTROLYSESTAPELS, BIPOLARE PLATTEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM ELEKTROLYSESTAPEL UND VERWENDUNG VON BIPOLAREN PLATTEN
(30) DK 2022 07 01 PA202200635
(72) NIELSEN, Morten Tvedskov, 6000 Kolding (DK)
(72) RASMUSSEN, Anders Rønne, 6000 Kolding (DK)
(72) SØRENSEN, Christian Buhl, 6000 Kolding (DK)

C25D 3/06 **EN E-1959655** 2026 09 23 **3931373**
(86) EP20054925 2020 02 25 2020704997

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHROM-CHROMOXIDBESCHICHTETEN RÜCKPLATTE
(30) EP 2019 02 25 19159093
(30) EP 2019 11 18 19209861
(72) WIJENBERG, Jacques, Hubert, Olga, Joseph, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) DE VOOYS, Arnoud, Cornelis, Adriaan, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) LITZ, Mark, Willem, 1970 CA IJmuiden, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V. - Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

C30B 29/04 **EN E-1959656** 2026 09 23 **4428274**
(86) 2023 03 09 2023160851

(73) Universität Ulm, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 16 (DE)
(54) FLACHE FARBZENTREN IN DIAMANT ZUR VERWENDUNG IN DER QUANTENTECHNOLOGIE
(72) Lang, Johannes, 89077 Ulm (DE)
(72) Findler, Christoph, 89077 Ulm (DE)
(72) Osterkamp, Christian, 70806 Kornwestheim (DE)
(72) Jelezko, Fedor, 89073 Ulm (DE)

D01F 4/00 **EN E-1959657** 2026 09 23 **3922763**
(86) JP20004966 2020 02 07 2020753263

(73) CRANE INC., Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICH STRUKTURIERTEN PROTEINFASERN
(30) JP 2019 02 07 2019021015
(72) ANDO Hirotada, Kariya-shi, Aichi 448-8651, c/o Toyota Boshoku Corporation, 1-1 Toyoda-cho (JP)
(72) ISHII Hideto, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)
(72) KOTAKA Koichi, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)
(72) SATO Ryoko, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)
(72) KANO Hiroshi, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)
(72) KOBAYASHI Jun, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)
(72) SATO Akito, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)
(72) ABE Yunosuke, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)

D01F 9/22 **EN E-1959658** 2026 09 23 **4538436**
(86) CN23078935 2023 03 01 2023828668

(73) Zhongfu Shenying Carbon Fiber Co., Ltd., Jiangsu 222069, North Of Nanhuan Road Dapu Industrial Zone Lianyungang Economic And Technological Development Zone (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOSTENGÜNSTIGE HOCHLEISTUNGS-KOHLENSTOFFFASER
(30) CN 2022 06 28 202210741252
(72) CHEN, Qiufei, Lianyungang, Jiangsu 222069 (CN)
(72) WANG, Chunhua, Lianyungang, Jiangsu 222069 (CN)
(72) CHEN, Xiaohan, Lianyungang, Jiangsu 222069 (CN)
(72) WANG, Xiaoxu, Lianyungang, Jiangsu 222069 (CN)
(72) LIU, Jie, Lianyungang, Jiangsu 222069 (CN)

D04B 1/08 **EN E-1959659** 2026 09 23 **4516977**
(86) 2018 06 26 2025153127

(73) Sheertex Inc., Montréal, QC H2A 2P3, 7401-7435 Avenue Leonard-de-Vinci (CA)
(54) REISSFESTE, NICHT PILLIERENDE FEINGESTRICKTE BEKLEIDUNG
(30) US 2017 06 26 201762524986 P
(72) HAGUE, Katherine, Port Carling (CA)
(72) REPATH, Sheena, Huntsville (CA)

D06F 33/00 **EN E-1959660** 2026 09 23 **4341477**
(86) EP22063191 2022 05 16 2022729545

(73) Airwallet ApS, 5000 Odense C, Vindegade 62, 1. 4 (DK)
(54) SYSTEM FÜR KOMMERZIELLE DIENSTE ODER EINRICHTUNGEN
(30) DK 2021 05 17 PA202100510
(72) WULFF, Juri, 5260 Odense S (DK)
(72) MORTENSEN, Christian Bonde, 5000 Odense C (DK)

D06F 37/22 **EN E-1959661** 2026 09 23 **4330460**
(86) KR22005912 2022 04 26 2022796088

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 04 27 20210054394
(30) KR 2021 09 07 20210118838
(72) KIM, Younghun, Seoul 08592 (KR)
(72) HWANG, Uikun, Seoul 08592 (KR)

D06F 58/00 **EN E-1959662** 2026 09 23 **3665323**
(86) EP17070161 2017 08 09 2017749713

(73) Electrolux Professional AB (publ), 112 51 Stockholm, Franzéngatan 6 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER
(72) BRISJÖ, Johan, 112 51 Stockholm (SE)
(72) NILSSON, Martin, 112 51 Stockholm (SE)
(72) PERSSON, Gunnar, Ingemar, 112 51 Stockholm (SE)

D06F 58/22 **EN E-1959663** 2026 09 23 **4339354**
(86) 2018 12 07 2024155706

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
(30) KR 2017 12 08 20170168512
(72) KANG, Hyungha, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jaehyung, 08592 Seoul (KR)
(72) JANG, Semin, 08592 Seoul (KR)
(72) JUNG, Joosik, 08592 Seoul (KR)

D06F 58/24 **EN E-1959664** 2026 09 23 **4428292**
(86) KR22021487 2022 12 28 2022916740

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE MIT TROCKNUNGSFUNKTION
(30) KR 2021 12 29 20210191818
(72) LEE, Songjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAHM, Jungyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Minhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Daehwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Donggeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Incheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

D06F 58/45 **EN E-1959665** 2026 09 23 **4379126**
(86) 2021 02 17 2024168011

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FASERVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 21 20200021775
(72) PARK, Yonghun, 08592 Seoul (KR)

D06F 75/28 **FR E-1959666** 2026 09 23 **4242370**
(86) 2016 05 12 2023185124

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTRISCHE HAUSHALTSBÜGELVORRICHTUNG MIT EINEM BÜGELEISEN MIT EINER SOHLE UND EINEM GRIFF, DER IN BEZUG AUF DIE SOHLE IN AUSLEGERWEISE MONTIERT IST
(30) FR 2015 05 13 1554286
(72) LEMAIRE, Stéphanie, 69620 Val D'Oingt (FR)
(72) MASSON, Antony Mickaël, 69009 Lyon (FR)

D06F 81/00 **EN E-1959667** 2026 09 23 **4555141**
(86) EP23054825 2023 02 27 2023708455

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) KLEIDERDÄMPFER MIT ABNEHMBARER ANDOCKEINHEIT
(30) EP 2022 07 14 22184917
(72) SOO, Mun Kong, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SHIN, Han Wei Kenny, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ZHAO, Lihong, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LEE, Lea Heng, 5656 AE Eindhoven (NL)

D06H 3/08 **EN E-1959668** 2026 09 23 **4528251**
(86) 2024 07 23 2024190411

(73) Zhejiang Hengyi Petrochemical Co., Ltd., Zhejiang 311200, Yaqian Town, Xiaoshan District Hangzhou (CN)
(73) Hangzhou Xinye Optoelectronic Engineering Co.,Ltd., Hangzhou Zhejiang, Room 1801, Kangxin Business Building 583 Wensan Road, Xihu District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FARBDIFFERENZ, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 09 19 202311216712
(72) WANG, Peng, Hangzhou 311200 (CN)
(72) YE, Xinyi, Hangzhou 311200 (CN)
(72) PENG, Xiantao, Hangzhou 311200 (CN)
(72) LIU, Mingyi, Hangzhou 311200 (CN)
(72) MAO, Zichun, Hangzhou 311200 (CN)
(72) ZHENG, Luhang, Hangzhou 311200 (CN)

D06M 11/44 **EN E-1959669** 2026 09 23 **4261342**
(86) 2023 04 17 2023168316

(73) Spora Cayman Holdings Limited, Vitacura, Avenida Padre Hurtado 2185 (CL)
(54) MYCOTEXTILIEN MIT AKTIVIERTEN SUBSTRATEN UND NANOPARTIKELVERNETZERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2022 04 15 202263331734 P
(30) WO 2023 04 14 PCT/IB2023/053847
(72) NARANJO-BRICEÑO, Leopoldo, 2940000 Rengo (CL)
(72) FUENTES, Keyla M., 2940000 Rengo (CL)
(72) BERMÚDEZ-PUGA, Stalin A., 2940000 Rengo (CL)
(72) REBOLLEDO, Hernán, 2940000 Rengo (CL)
(72) FIGUEROA, José Miguel, 2940000 Rengo (CL)
(72) ZAMORA, Pablo, 2940000 Rengo (CL)

D06M 13/224 **EN E-1959670** 2026 09 23 **4159914**
(86) JP21021316 2021 06 04 2021821921

(73) Takemoto Yushi Kabushiki Kaisha, Gamagori-shi, Aichi 443-8611, 2-5 Minato-machi (JP)
(54) KUNSTFASERBEHANDLUNGSMITTEL UND KUNSTFASERN
(30) JP 2020 06 11 2020101690
(72) MURAKAMI Suguru, Gamagori-shi, Aichi 443-8611 (JP)
(72) TSUBOTA Eri, Gamagori-shi, Aichi 443-8611 (JP)
(72) MURATA Hisanori, Gamagori-shi, Aichi 443-8611 (JP)

D06N 3/14 **EN E-1959671** 2026 09 23 **4053330**
(86) JP20040288 2020 10 27 2020880857

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) KUNSTLEDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 10 30 2019197790
(72) HIRONAKA, Daisuke, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) TADOKORO, Yoshiyuki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKATA, Keiichiro, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASAKI, Masaya, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Aguru, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) IKEBATA, Hisaki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1 -1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

D21D 99/00 **DE E-1959672** 2026 09 23 **4479587**
(86) EP21085695 2022 02 17 2021839429

(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON CELLULOSISCHEN FEINSTOFFEN AUS FASERSUSPENSIONEN UND/ODER FILTRATEN
(72) LEITNER, Johannes, 4060 Leonding (AT)
(72) ZANGL-JAGIELLO, Lukas, 9524 Villach (AT)
(72) FISCHER, Wolfgang Johann, 8010 Graz (AT)
(72) KOPACIC, Samir, 8010 Graz (AT)
(72) MANDLEZ, Daniel, 8055 Graz (AT)
(72) ECKHART, Rene, 8045 Graz (AT)
(72) BAUER, Wolfgang, 8042 Graz (AT)

D21J 3/00 **EN E-1959673** 2026 09 23 **3721011**
(86) NL18050812 2018 12 05 2018839918

(73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., 8938 AN Leeuwarden, Poolsterweg 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER 3-DIMENSIONALEN LEBENSMITTELVERPACKUNGSEINHEIT AUS EINEM GEFORMTEN ZELLSTOFFMATERIAL UND SO HERGESTELLTES LEBENSMITTELVERPACKUNGSPRODUKT
(30) NL 2017 12 06 2020028
(72) KUIPER, Harald John, 8445 SC Heerenveen, Heidemeer 15 (NL)

E01C 11/14 **EN E-1959674** 2026 09 23 **4450706**
(86) 2024 04 16 2024170516

(73) Peikko Group Oy, 15170 Lahti, Voimakatu 3 (FI)
(54) KREUZUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONBODENS SOWIE BETONBODEN
(30) FI 2023 04 21 20235445
(72) JUNES, Markus, 15170 Lahti (FI)

E01H 10/00 **DE E-1959675** 2026 09 23 **3940146**
(86) 2021 06 18 2021180295

(73) Bucher Municipal Wernberg GmbH, 92533 Wernberg-Köblitz, Weidachstraße 1 (DE)
(54) STREUVORRICHTUNG FÜR STREUFAHRZEUGE
(30) DE 2020 06 23 202020103614 U
(72) WALLNER, Johannes, 92714 Pleystein (DE)

E02B 17/02 **EN E-1959676** 2026 09 23 **4163440**
(86) 2016 06 13 2022209710

(73) GustoMSC B.V., 3115 JD Schiedam, Karel Doormanweg 35 (NL)
(54) OFFSHORE-STRUKTUR, STÜTZELEMENT, GLEITSCHUH, VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES AUSLEGERS
(30) NL 2015 06 12 2014966
(30) NL 2015 06 19 2015005
(30) NL 2015 07 10 2015157
(72) KREKEL, Michiel, 3115 JD Schiedam (NL)
(72) WOLDRING, Wilhelmus Coenradus Johannes Jozephus, 3115 JD Schiedam (NL)
(72) ROMMENS, Mark Cornelius Marinus Franciscus, 3115 JD Schiedam (NL)

E02B 17/02 **EN E-1959677** 2026 09 23 **4163441**
(86) 2016 06 13 2022209719

(73) GustoMSC B.V., 3115 JD Schiedam, Karel Doormanweg 35 (NL)
(54) OFFSHORE-STRUKTUR, STÜTZELEMENT, GLEITSCHUH, VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES AUSLEGERS
(30) NL 2015 06 12 2014966
(30) NL 2015 06 19 2015005
(30) NL 2015 07 10 2015157
(72) KREKEL, Michiel, 3115 JD Schiedam (NL)
(72) WOLDRING, Wilhelmus Coenradus Johannes Jozephus, 3115 JD Schiedam (NL)
(72) ROMMENS, Mark Cornelius Marinus Franciscus, 3115 JD Schiedam (NL)

E02B 17/02 **EN E-1959678** 2026 09 23 **4321688**
(86) 2023 08 03 2023189493

(73) Iv-Groep B.V., 3351 LD Papendrecht, Noordhoek 37 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BAU EINER OFFSHORE-ÖL-, -GAS- ODER WINDPARKPLATTFORM
(30) NL 2022 08 11 2032730
(72) VAN KERCHOVE, Petrus, 3328 KC DORDRECHT (NL)

E02B 17/02 **EN E-1959679** 2026 09 23 **4636162**
(86) 2025 04 03 2025168376

(73) Aker Solutions AS, 1325 Lysaker, Postboks 94 (NO)
(54) KONSTRUKTION VON MANTELWINDTURBINENFUNDAMENTEN
(30) GB 2024 04 16 202405378
(72) REBERG, Andreas, 7630 Åsen (NO)

E02D 3/08 **DE E-1959680** 2026 09 23 **4065774**
(86) EP20083491 2020 11 26 2020824461

(73) Jammy Life GmbH, 10719 Berlin, Kurfürstendamm 11 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LAGENWEISEN VERFÜLLUNG UND VERDICHTUNG VON BINDIGEN BAUSTOFFEN IN BOHRLÖCHERN
(30) DE 2019 11 29 202019004885 U
(30) DE 2020 06 29 202020002792 U
(30) DE 2020 10 06 102020212614
(72) DALLWIG, Rainer, 14476 Potsdam, Landhausstraße 1 (DE)

E02D 17/12 **FR E-1959681** 2026 09 23 **3712333**
(86) 2019 03 19 2019305330

(73) SUEZ Groupe, 92040 Paris la Défense Cedex, Tour CB21 16 place de l'Iris (FR)
(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUSHUBMATERIAL
(72) ROY, Arnaud, 72000 Le Mans, 8 rue des Falotiers (FR)
(72) SERCLERAT, Ivan, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)

E02D 29/09 **EN E-1959682** 2026 09 23 **3631095**
(86) NL18050340 2018 05 23 2018731218

(73) Baggermaatschappij Boskalis B.V., 3356 LK Papendrecht, Rosmolenweg 20 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDUNG VON STRUKTUREN IN FLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE UNTER WASSER
(30) NL 2017 05 23 2018969
(72) VISCH, Guido Luuc, 3356 LK Papendrecht, Rosmolenweg 20 (NL)

E02D 29/12 **EN E-1959683** 2026 09 23 **4726109**
(86) 2024 10 11 2024206251

(73) EJ Ireland Access Solutions Limited, Offaly, R42 X009 Birr County, Roscrea Road (IE)
(54) STAPELBARER RING UND MODULARER SCHACHT
(72) Cooper, Vincent, Birr (IE)

E02F 3/36 **EN E-1959684** 2026 09 23 **3947827**
(86) KR19003604 2019 03 27 2019922046

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) SCHNELLKUPPLUNGSSCHALTUNG EINER BAUMASCHINE MIT AUTOMATISCHEM DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSSYSTEM
(72) YUN, Seonggeun, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51372, 201-1401, 104-9, Bangye-ro, Uichang-gu (KR)
(72) HWANG, Dongjin, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51563, 3-504, 9, Sinchon-ro 134beon-gil, Seongsan-gu (KR)

E02F 3/43 **EN E-1959685** 2026 09 23 **4202129**
(86) JP21025698 2021 07 07 2021858064

(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) ZIELWEGÄNDERUNGSSYSTEM FÜR ANBAUELEMENT
(30) JP 2020 08 19 2020138452
(30) JP 2020 10 13 2020172462
(72) AKIYAMA, Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)
(72) NODA, Daisuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)
(72) YAMASHITA, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)

E02F 3/43 **EN E-1959686** 2026 09 23 **4575100**
(86) 2024 12 18 2024221295

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FERTIGSTELLUNG EINER MISSION EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ODER ARBEITSFAHRZEUGS UND STEUERUNGSEINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2023 12 21 202300027705
(72) Liberti, Stefano, 10156 Turin (IT)
(72) Venezia, Antonio, 10156 Turin (IT)
(72) Gravili, Andrea, 10156 Turin (IT)
(72) De Giorgi, Simone, 10156 Turin (IT)
(72) Nistler, Jonathan, 10156 Turin (IT)

E02F 9/00 **EN E-1959687** 2026 09 23 **4269706**
(86) JP21044834 2021 12 07 2021910275

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2020 12 22 2020212336
(72) OTSUKA Yosuke, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0055 (JP)

E02F 9/22 **EN E-1959688** 2026 09 23 **4189181**
(86) EP21025285 2021 07 26 2021749768

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) FAHRSTEUERUNG FÜR ARBEITSMASCHINEN
(30) US 2020 07 31 202063059670 P
(72) LOWMAN, Roger, D., Simpsonville, SC 29681 (US)
(72) LARISH, Chad Anthony, Dublin D04 Y0C2 (IE)
(72) SMITH, Stephen, Dublin D04 Y0C2 (IE)
(72) NEWBAUER, Sam, Dublin D04 Y0C2 (IE)

E02F 9/26 **EN E-1959689** 2026 09 23 **4382681**
(86) 2022 12 09 2022212576

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) STEUERUNG EINES ZUSTANDS VON MINDESTENS EINER BETRIEBSZONE FÜR EIN BERGBAUFAHRZEUG
(72) CUMINI, Lauso, 33330 Tampere (FI)
(72) VAARA, Juho, 33330 Tampere (FI)
(72) HEIKKILÄ, Janne, 33330 Tampere (FI)

E02F 9/28 **EN E-1959690** 2026 09 23 **4139529**
(86) US21025029 2021 03 31 2021721267

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES VERSCHLEISSTEILS AN EINEM ARBEITSGERÄT
(30) US 2020 04 24 202016857511
(72) KUNZ, Phillip J., Morton, IL 61550, 51 Saint Marks Circle (US)
(72) CAMPOMANES, Patrick S., Washington, Illinois 61571, 812 Patricia Street (US)

E03C 1/04 **DE E-1959691** 2026 09 23 **4431667**
(86) 2024 03 06 2024161667

(73) BLANCO GmbH + Co KG, 75038 Oberderdingen, Flehinger Strasse 59 (DE)
(54) ARMATUR
(30) DE 2023 03 15 102023202353
(72) Kuch, Oliver, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) Kaya, Özkan, 76703 Kraichtal (DE)
(72) Moritz, Marcel, 75038 Oberderdingen (DE)

E03D 3/00 **DE E-1959692** 2026 09 23 **4317623**
(86) 2023 07 17 2023185761

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR DRUCKSPÜLUNG EINES WC-BECKENS
(30) DE 2022 08 01 102022119234
(72) Droste, Stefan, 57439 Attendorn (DE)
(72) Koch, Tobias, 35745 Herborn (DE)
(72) Arndt, Johannes, 57439 Attendorn (DE)
(72) Dietermann, Patrick, 57368 Lennestadt (DE)

E03F 5/12 **DE E-1959693** 2026 09 23 **4119735**
(86) 2022 07 12 2022184238

(73) APA Abwassertechnik GmbH, 74629 Pfedelbach, Meisenstraße 27 (DE)
(54) WASSERANLAGE SOWIE SIEBRECHENANORDNUNG HIERFÜR
(30) DE 2021 07 13 102021118079
(72) GÖHRE, Karl-Heinz, 74629 Pfedelbach (DE)

E04B 1/24 **EN E-1959694** 2026 09 23 **3864230**
(86) US19055344 2019 10 09 2019797868

(73) Simpson Strong-Tie Company, Inc., Pleasanton, CA 94588, 5956 W. Las Positas Blvd (US)
(54) MOMENTRAHMEN MIT SEITLICHER AUSSTEIFUNG UND GEKERBTEM BALKEN
(30) US 2018 10 09 201862743176 P
(30) US 2019 10 08 201916595940
(72) PRYOR, Steven E., Pleasanton, California 94588, 5956 W. Las Positas Blvd. (US)

E04B 1/343 **EN E-1959695** 2026 09 23 **4417758**
(86) 2021 11 11 2024184477

(73) Buildz, LLC, Forest City NC 28043, 2015 US Highway 221 South (US)
(54) VERBINDER ZUR MONTAGE MODULARER BAUEINHEITEN
(30) US 2020 11 11 202063112484 P
(72) BELLISSIMO, Mark, Forest City, NC 28043 (US)
(72) KELSCH, Robert, Forest City, NC 28043 (US)
(72) BEARD, Stanley, Forest City, NC 28043 (US)
(72) HUNSINGER, Jason, Forest City, NC 28043 (US)

E04C 2/06 **EN E-1959696** 2026 09 23 **3999695**
(86) EP20070235 2020 07 16 2020743645

(73) James Hardie Technology Limited, Dublin 2, D02 FD79, 1st Floor, Block A One Park Place Upper Hatch Street (IE)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON FASERZEMENTABFÄLLEN UND DARAUS HERGESTELLTE FASERZEMENTPRODUKTE
(30) US 2019 07 16 201962874847 P
(72) BRUNTON, Greg, Rosehill, New South Wales 2142, 10 Colquhoun Street (AU)
(72) PAGONES, Peter, Rosehill, New South Wales 2142, 10 Colquhoun Street (AU)
(72) RICHARDS, Sagarika, Rosehill, New South Wales 2142, 10 Colquhoun (AU)

E04D 13/14 **DE E-1959697** 2026 09 23 **4435196**
(86) 2023 03 22 2023163398

(73) Geaplan Folien GmbH, 26188 Edewecht, Industriestraße 7 (DE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG
(72) KROL, Stefan, 23843 Bad Oldesloe (DE)

E04F 11/108 **EN E-1959698** 2026 09 23 **3819441**
(86) 2020 11 09 2020206525

(73) Rubner Holzbau S.r.l., 39042 Bressanone (Bolzano), Via Alfred Ammon 12 (IT)
(54) HOLZSTUFE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2019 11 11 201900020811
(72) Modena, Roberto, 38027 Malè (Trento), Via Brescia 32/A (IT)
(72) Rainer, Oskar, 39042 Bressanone (Bolzano), Via Castelliere 3 (IT)
(72) Accorrà, Paolo, 39042 Bressanone (Bolzano), c/o Rubner Holzbau S.r.l. Via Alfred Ammon 12 (IT)
(72) Grossi, Paolo, 39042 Bressanone (Bolzano), c/o Rubner Holzbau S.r.l. Via Alfred Ammon 12 (IT)
(72) Endrizzi, Gianluca, 39042 Bressanone (Bolzano), c/o Rubner Holzbau S.r.l. Via Alfred Ammon 12 (IT)
(72) Grömminger, Oswald, 39042 Bressanone (Bolzano), c/o Rubner Holzbau S.r.l. Via Alfred Ammon 12 (IT)

E04F 13/08 **DE E-1959699** 2026 09 23 **4134500**
(86) 2021 08 12 2021191138

(73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) PROFILELEMENTE UND FASSADENBEFESTIGUNGSSYSTEM MIT SOLCHEN PROFILELEMENTEN
(72) Kuster, Hanspeter, 9436 Balgach (CH)
(72) Mair, Roland, 6840 Götzis (AT)
(72) Kemp, Ben, Hatfield Broak Oak, CM22 7HG (GB)

E04H 15/06 **EN E-1959700** 2026 09 23 **4505026**
(86) EP23059264 2023 04 06 2023717550

(73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
(54) HECKMONTAGE-ZELT
(30) EP 2022 04 08 22167392
(72) FALK, Hannes, 523 40 Ulricehamn (SE)
(72) PETERSSON, Maja, 331 33 Värnamo (SE)
(72) VIKINGSDÓTTIR, Sigrún, 57034 Bruzaholm (SE)
(72) ALMA, Jord, 51997 Öxnevalla (SE)
(72) GISELSON, Mathias, 331 30 Värnamo (SE)
(72) POULSEN, Jonas, 33191 Värnamo (SE)
(72) HELMERSSON, Simon, 33137 Värnamo (SE)
(72) WEBERG, Ellen, 554 52 Jönköping (SE)
(72) TESKERA, Ivana, 217 44 Malmö (SE)
(72) MILOJEVIC, Sasa, 567 31 Vaggeryd (SE)
(72) ANDERSSON, Filip, 231 53 Trelleborg (SE)
(72) STRUDWICK, Thomas, 243 93 Höör (SE)
(72) ADNER, Johanna, 168 73 Bromma (SE)
(72) GÖHLIN, Victor, 554 74 Jönköping (SE)
(72) ARDMAR, David, 56436 Bankeryd (SE)

E05B 9/02 **EN E-1959701** 2026 09 23 **4464860**
(86) 2024 05 02 2024173900

(73) Robust Ellåsning i Malmö AB, 21374 Malmö, Östra Hindbyvägen 20 (SE)
(54) HAUPTGEHÄUSETEIL EINES SCHLOSSGEHÄUSES, SCHLOSSGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSETEILS
(30) SE 2023 05 05 2350548
(72) Sjöholm, Jan, 216 18 Limhamn (SE)
(72) Larsson, Fredrik, 254 71 Hasslarp (SE)
(72) Finnhult, Mikael, 212 36 Malmö (SE)

E05B 47/00 **EN E-1959702** 2026 09 23 **4018060**
(86) US20042761 2020 07 20 2020753607

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERTIKALE TÜRVERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) US 2019 08 19 201962888651 P
(72) LUEBECK, Jon Marc, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

E05B 47/00 **DE E-1959703** 2026 09 23 **3971372**
(86) 2021 09 20 2021197693

(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE)
(54) SCHLOSS-SCHLÜSSEL-SYSTEM
(30) DE 2020 09 18 102020124367
(72) Matschke, Steffen, 14167 Berlin (DE)
(72) Gürtler, Jens, 15834 Rangsdorf (DE)

E05B 63/20 **EN E-1959704** 2026 09 23 **4345233**
(86) 2020 09 03 2024158392

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) SE 2019 09 26 1951087
(72) HOLST-LARSEN, Erik, Oslo (NO)
(72) VESTØL, Harald, Kolbotn (NO)
(72) KOLSTAD, Bjørn, Råde (NO)
(72) OMVIK, Erlend, Skotbu (NO)

E05B 65/10 **EN E-1959705** 2026 09 23 **4446532**
(86) 2024 04 03 2024168339

(73) Schlage Lock Company LLC, Carmel, IN 46032, 11819 N. Pennsylvania Street (US)
(54) AUSGANGSVORRICHTUNG-BAUGRUPPE
(30) US 2023 04 03 202363493851 P
(72) ARLINGHAUS, Paul R., Fishers, IN 46038 (US)
(72) LEHNER, Jack R., Indianapolis, IN 46327 (US)
(72) KUMBHAR, Suraj, 591108 Belagavi (IN)
(72) EAGIN, Chad, Carmel, IN 46032 (US)
(72) HOILAND, Eric, Carmel, IN 46074 (US)

E05B 85/10 **DE E-1959706** 2026 09 23 **4092235**
(86) 2022 05 19 2022174413

(73) HS Products Engineering GmbH, 82216 Maisach, Frauenstraße 43 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG EINER FUNKTIONSBEWEGUNG EINER SEKUNDÄRFUNKTION EINES ELEKTRISCHEN TÜRGRIFFS SOWIE ELEKTRISCHER TÜRGRIFF
(30) DE 2021 05 20 102021205151
(72) GRÖVER, Niklas Christopher, 80636 München (DE)

E05D 5/02 **DE E-1959707** 2026 09 23 **4187049**
(86) 2022 11 24 2022209350

(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG SOWIE GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 11 25 102021213289
(72) Altweger, Tobias, 71093 Weil im Schönbuch (DE)
(72) Unseld, Nils, 71088 Holzgerlingen (DE)
(72) Gonser, Manuel, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)

E05D 7/04 **DE E-1959708** 2026 09 23 **4119754**
(86) 2022 04 29 2022170921

(73) Simonswerk GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Bosfelder Weg 5 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSPLATTENANORDNUNG UND TÜRZARGENANORDNUNG
(30) DE 2021 07 16 102021118419
(72) Ellefred, Jörg, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Gorenbacher, Sergei, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

E05D 15/06 **DE E-1959709** 2026 09 23 **4421274**
(86) 2024 02 22 2024159181

(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) SCHIEBETÜR MIT EINEM SCHIEBEFLÜGEL
(30) DE 2023 02 27 102023104713
(72) WILKER, Burkhard, 32760 Detmold (DE)
(72) BALZER, Harry, 33719 Bielefeld (DE)

E05F 15/622 **EN E-1959710** 2026 09 23 **4700199**
(86) 2025 05 20 2025177649

(73) Ningbo Powernice Intelligent Technology Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang Province 315506, No. 398 Binhai Ave Fenghua New District (CN)
(54) ELEKTRISCHES HECKKLAPPENSYSTEM FÜR FAHRZEUGE MIT EINEM MOTOR UND DOPPELTER SCHUBSTANGE
(30) CN 2024 08 19 202411135334
(30) CN 2024 08 19 202422004441 U
(30) CN 2024 08 22 202422040308 U
(30) CN 2024 08 22 202422040310 U
(30) US 2024 11 08 202418941234
(72) YANG, Yong, Ningbo City, Zhejiang Province 315506 (CN)
(72) WEI, Mengliang, Ningbo City, Zhejiang Province 315500 (CN)
(72) LU, Peng, Ningbo City, Zhejiang Province 315506 (CN)
(72) Osca, Fernando, Ningbo City, Zhejiang Province 315506 (CN)

E06B 3/66 **EN E-1959711** 2026 09 23 **4709955**
(86) US25010471 2025 01 06 2025704036

(73) Luxwall, Inc., Ypsilanti, MI 48197, 1130 James L. Hart Parkway (US)
(54) VAKUUMISOLIERTE PLATTE ZUR MESSUNG VON DRUCK IN EINEM EVAKUIERTEN SPALT
(30) US 2024 07 29 202418786810
(72) LINGLE, Philip J., Temperance, Michigan 48182 (US)
(72) THOMSEN, Scott V., Glen Arbor, Michigan 49636 (US)

E06B 11/02 **FR E-1959712** 2026 09 23 **4613968**
(86) 2025 03 03 2025161221

(73) Goessens, Kevin, 7830 Bassilly, Rue du Monument P.O.Box 29 bte1 (BE)
(54) TOR MIT EINEM MEHRFLÜGELIGEN FLÜGEL
(30) BE 2024 03 05 202405129
(72) Goessens, Kevin, 7830 Bassilly, Rue du Monument P.O.Box 29 bte1 (BE)

E06C 1/30 **EN E-1959713** 2026 09 23 **4600459**
(86) 2025 02 01 2025155445

(73) Neppel, Edson Marcos, Irineopolis, Santa Catarina, Estrada Sao Sebastiao Do Timbozinho S/N - Bairro: Zona Rural (BR)
(54) IN EINER MULTIFUNKTIONSLEITER EINGEFÜHRTE BAUANORDNUNG
(30) BR 2024 02 07 202024002547 U
(72) Neppel, Edson Marcos, Irineopolis, Santa Catarina, Estrada Sao Sebastiao Do Timbozinho S/N - Bairro: Zona Rural (BR)

E06C 7/08 **EN E-1959714** 2026 09 23 **4579056**
(86) KR24006785 2024 05 20 2024737663

(73) iKamper Co., Ltd., Paju-si, Gyeonggi-do 10858, 541-44, Bangchon-ro Tanhyeon-myeon (KR)
(54) LEITER
(30) KR 2023 11 06 20230151529
(30) KR 2024 02 27 20240027706
(72) YUN, Jae Hyung, Paju-si, Gyeonggi-do 10858 (KR)
(72) PARK, Soon Kyu, Paju-si, Gyeonggi-do 10858 (KR)

E21B 10/18 **EN E-1959715** 2026 09 23 **4623180**
(86) EP23082057 2023 11 16 2023805622

(73) SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION OY, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) KOMPLETT ABGEDICHTETER BOHRLOCHHAMMER
(30) EP 2022 11 21 22208586
(72) BRUANDET, Olivier, 33330 Tampere (FI)

E21B 21/06 **EN E-1959716** 2026 09 23 **4330510**
(86) SE22050414 2022 04 28 2022796272

(73) Rototec AB, 194 92 Upplands Väsby, Vallentunavägen 411 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON DURCH BOHRUNGEN IM BODEN ANFALLENDEM WASSER
(30) SE 2021 04 30 2150553
(72) OJANNE, Mikko, 176 76 JÄRFÄLLA (SE)
(72) PUOLITAIVAL, Hannu Mikael, 01740 VANTAA (FI)

E21B 23/14 **EN E-1959717** 2026 09 23 **4251847**
(86) EP21082654 2021 11 23 2021816433

(73) Welltec A/S, 3450 Allerød, Gydevang 25 (DK)
(54) BOHRLOCHPACKERANORDNUNG
(30) EP 2020 11 24 20209615
(72) ANDERSEN, Tomas Sune, 3450 Allerød (DK)

E21B 33/05 **EN E-1959718** 2026 09 23 **4479624**
(86) US23018368 2023 04 12 2023721542

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) UNTERIRDISCHE STECKERFREIGABEANORDNUNG
(30) US 2022 06 20 202217844467
(72) MASSEY, Travis, Houston, Texas 77056 (US)
(72) SYMMS, Joshua V., Houston, Texas 77056 (US)
(72) BOCK, Mike, Houston, Texas 77056 (US)

E21B 33/14 **EN E-1959719** 2026 09 23 **3662135**
(86) GB18052202 2018 08 01 2018759675

(73) Expro North Sea Limited, Reading, Berkshire RG1 3EU, Second Floor, Davidson House Forbury Square (GB)
(54) BOHRLOCHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2017 08 01 201712362
(30) GB 2018 04 27 201806937
(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) HORN, Tristam Paul, Aberdeen Aberdeenshire AB15 8XJ, 5 Callum Park Kingswells (GB)

E21B 43/112 **EN E-1959720** 2026 09 23 **4623184**
(86) EP23082005 2023 11 16 2023805982

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES PERMANENTEN BOHRLOCHSENSORS
(30) EP 2022 11 22 22208729
(72) STAM, Walter, 1031 HW Amsterdam (NL)

E21B 47/18 **EN E-1959721** 2026 09 23 **4384691**
(86) US22074755 2022 08 10 2022890939

(73) Halliburton Energy Services Inc., Houston, Texas 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(73) SDG LLC, Minden, Nevada 89423, c/o Corporate Direct, Inc. 2248 Meridian Boulevard Suite H. (US)
(54) IMPULSLEISTUNGSBOHRANORDNUNGSTRANSFORMATOR MIT EINEM KERN MIT EINEM NICHTLEITENDEN MATERIAL
(30) US 2021 11 04 202117453626
(72) FINKE, Michael D., Houston, Texas 77032-3219 (US)
(72) WIECEK, Boguslaw, Houston, Texas 77032-3219 (US)
(72) MOENY, William M., New Mexico 87004 (US)

E21D 9/00 **EN E-1959722** 2026 09 23 **3470622**
(86) CN18082763 2018 04 12 2018821101

(73) Tongji University, Shanghai 200092, No.1239 Siping Road (CN)
(54) BEWEGLICHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHUTZTUNNELWANDNACHVERPRESSUNG FÜR EINEN FAHRZEUGAUFBAU
(30) CN 2017 06 21 201710472728
(72) XIE, Xiongyao, Shanghai, Room 1502, No.16 Lane 1888 Songhu Road (CN)
(72) ZHOU, Biao, Shanghai, Room 1502, No.16 Lane 1888 Songhu Road (CN)
(72) ZHOU, Yunxiang, Shanghai, Room 1502, No.16 Lane 1888 Songhu Road (CN)
(72) QIN, Hui, Shanghai, Room 1502, No.16 Lane 1888 Songhu Road (CN)
(72) CHEN, Yifan, Shanghai, Room 1502, No.16 Lane 1888 Songhu Road (CN)

F01D 5/28 **EN E-1959723** 2026 09 23 **4001592**
(86) 2021 10 29 2021205653

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) CMC-SCHAUFELBOGENSEGMENT MIT FREITRAGENDEM HOLM
(30) US 2020 11 02 202017086893
(72) WHITE, III, Robert A., Meriden, 06450 (US)

F01D 25/30 **EN E-1959724** 2026 09 23 **4339445**
(86) 2019 04 24 2024155708

(73) FCS Finland Oy, 21250 Masku, Vähäkorventie 7 B (FI)
(54) DÜSE UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES STRAHLTRIEBWERKS ZUR WARTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES STRAHLTRIEBWERKS
(30) FI 2018 05 02 20185402
(72) HOTANEN, Pauli, 21290 Rusko (FI)
(72) LAHTONEN, Ville-Veikko, 21270 Nousiainen (FI)

F01M 11/04 **EN E-1959725** 2026 09 23 **3717754**
(86) EP17080993 2017 11 30 2017821799

(73) ABB Robotics Schweiz AG, 8050 Zürich, Affolternstrasse 44 (CH)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG, TEILESATZ UND VERFAHREN
(72) CARLSSON BOHM, Henrik, 725 95 Västerås, Aberga Byväg 18 (SE)
(72) OLSSON, Mats, 722 31 Västerås, Isblocksvägen 5 (SE)
(72) DANIELSSON, Stefan, 725 97 Västerås, Boskapsvägen 31 (SE)

F01M 11/10 **DE E-1959726** 2026 09 23 **4464876**
(86) 2024 05 15 2024175933

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES KURBELGEHÄUSESYSTEMS, KURBELGEHÄUSESYSTEM, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2023 05 17 102023204666
(72) Hauptvogel, Mathias, 39356 Weferlingen (DE)
(72) Wassmann, Stephan, 38550 Isenbüttel (DE)
(72) Berski, Fabian, 30163 Hannover (DE)

F01M 11/10 **EN E-1959727** 2026 09 23 **4484721**
(86) 2023 06 26 2023181423

(73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
(54) ERKENNUNG DER LEITUNGSABLÖSUNG EINES KURBELGEHÄUSEGASABSCHEIDERS
(72) POGÉN, Mats-Örjan, SE-268 74 BILLEBERGA (SE)
(72) VEBERG, Joakim, SE-246 51 LÖDDEKÖPINGE (SE)
(72) STJERNSWÄRD, Per, SE-120 55 ÅRSTA (SE)

F01N 3/20 **EN E-1959728** 2026 09 23 **4180642**
(86) 2021 11 11 2021207745

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) NICHT-INTRUSIVE VERSTOPFUNGSDETEKTION EINES REDUKTIONSMITTELINJEKTORS
(72) GIATTI, Samuel, 423 61 GÖTEBORG (SE)
(72) RIZZI, Davide, 444 93 SPEKERÖD (SE)

F01N 3/28 **EN E-1959729** 2026 09 23 **4467783**
(86) JP24006554 2024 02 22 2024735461

(73) IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 1, Kandacho 2-chome (JP)
(54) DURCH EIN PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTE MATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DURCH EIN PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTEN MATTE
(30) JP 2023 04 03 2023060457
(30) JP 2023 09 11 2023147008
(72) MATSUDA, Wataru, Takahama-shi, Aichi 444-1301 (JP)
(72) YAMAZAKI, Tomohisa, Takahama-shi, Aichi 444-1301 (JP)
(72) MAEDA, Toshiyuki, Takahama-shi, Aichi 444-1301 (JP)

F01N 3/28 **EN E-1959730** 2026 09 23 **4471260**
(86) JP24006546 2024 02 22 2024735462

(73) IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 1, Kandacho 2-chome (JP)
(54) BLATTBILDUNGSMATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BLATTBILDUNGSMATTE
(30) JP 2023 04 03 2023060456
(30) JP 2023 09 11 2023147007
(72) MATSUDA, Wataru, Takahama-shi Aichi 4441301 (JP)
(72) YAMAZAKI, Tomohisa, Takahama-shi Aichi 4441301 (JP)
(72) MAEDA, Toshiyuki, Takahama-shi Aichi 4441301 (JP)

F02B 25/02 **EN E-1959731** 2026 09 23 **4230860**
(86) 2023 02 08 2023155526

(73) Everllence, filial af Everllence SE, Tyskland, 2450 Copenhagen SV, Teglholmsgade 41 (DK)
(54) BRENNSTOFFVENTIL FÜR EINEN GROSSEN TURBOGELADENEN ZWEITAKT-KREUZKOPFVERBRENNUNGSMOTOR
(30) DK 2022 02 18 PA202200135
(72) Mayer, Stefan, Nivå (DK)

F02C 6/06 **EN E-1959732** 2026 09 23 **4273383**
(86) 2023 05 04 2023171716

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON PARTIKELN AUS EINEM ABLASSGAS
(30) US 2022 05 06 202217738384
(72) GIRARD, Julien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) LAMARRE, Sylvain, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) LIU, Xiaoliu, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) KOO, David, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) NGUYEN, Kevin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) McPHERSON, Liam, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) UNNIPPILLIL, AnnMarie, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 6/20 **EN E-1959733** 2026 09 23 **3985239**
(86) 2021 10 18 2021203243

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON UMKEHRSCHUB FÜR EIN FLUGZEUG WÄHREND DES FLUGES
(30) US 2020 10 16 202017072477
(72) CORMIER, Charles, Longueuil (01BE5), J4G 1A1 (CA)
(72) COUTU, Daniel, Longueuil (01BE5), J4G 1A1 (CA)

F02C 7/06 **EN E-1959734** 2026 09 23 **3587768**
(86) 2019 06 13 2019179979

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) GASTURBINE
(30) DE 2018 06 27 102018115406
(72) FONTANA, Luca, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) HOEFGEN, Mathias, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) JAHIC, Hana, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) FELSCHER, Patrick, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)
(72) HERZOG, Christoph, 15827 Blankenfelde-Mahlow, c/o Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG Eschenweg 11 (DE)

F02D 9/16 **EN E-1959735** 2026 09 23 **4214406**
(86) EP21025309 2021 08 11 2021762344

(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) DREHSCHIEBER
(30) GB 2020 08 21 202013055
(72) SNUIS, Hans-Bernhard, 68167 Mannheim (DE)

F02D 19/02 **EN E-1959736** 2026 09 23 **4483049**
(86) US23012934 2023 02 13 2023711226

(73) General Atomics Aeronautical Systems, Inc., San Diego, California 92121, 3550 General Atomics Court (US)
(54) WASSERSTOFFGEGENKOLBENMOTOR
(30) US 2022 02 21 202263312248 P
(72) REDON, Fabien, G., San Diego, CA 92124 (US)
(72) HUO, Ming, Novi, MI 48374 (US)

F02K 1/60 **EN E-1959737** 2026 09 23 **4337849**
(86) US22072257 2022 05 11 2022731030

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) SCHUBUMKEHRERBETÄTIGUNG MIT BEGRENZTEM DURCHFLUSS
(30) US 2021 05 13 202117319916
(72) KOPECEK, Joseph Thomas, Fort Collins, Colorado 80524 (US)

F02M 21/02 **DE E-1959738** 2026 09 23 **3713654**
(86) EP18082191 2018 11 22 2018811179

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KATALYTISCHEN VERDAMPFERS UND ANWENDUNGEN DES VERFAHRENS
(30) DE 2017 11 24 102017127847
(30) DE 2018 03 23 102018204456
(72) SZOLAK, Robert, 79111 Freiburg, Heimenhauserweg 4 (DE)
(72) SUSDORF, Alexander, 79206 Breisach, Vogesenstraße 21 (DE)
(72) RÜMMELE, Florian, 79102 Freiburg, Talstraße 3 (DE)

F02M 61/14 **EN E-1959739** 2026 09 23 **4269781**
(86) JP21039248 2021 10 25 2021914980

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 5-54, Ofukacho Kita-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHER DIESELMOTOR MIT KRAFTSTOFFEINSPRITZUNG
(30) JP 2020 12 28 2020218646
(72) OSO, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP)
(72) TAGASHIRA, Yuki, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP)
(72) TAMURA, Akira, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP)
(72) KANEKO, Rina, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP)
(72) SUEHIRO, Kiichi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP)

F03B 13/14 **EN E-1959740** 2026 09 23 **4553315**
(86) 2024 06 17 2024182649

(73) Newbury, James, 4059 Red Hill QLD, Michael Buck IP PO Box 78 (AU)
(54) SCHWIMMENDE OFFSHORE-WELLENGENERATORANORDNUNG
(30) AU 2023 11 13 2023903638
(72) Newbury, James, 4059 Red Hill QLD, Michael Buck IP PO Box 78 (AU)

F03B 13/18 **EN E-1959741** 2026 09 23 **3885569**
(86) 2021 03 16 2021162990

(73) Ocean Power Technologies, Inc., Monroe Township NJ 08831, 28 Engelhard Drive, Suite B (US)
(54) ZWEIPUNKTABSORBER EINER INSTALLATIONSVERBINDUNG
(30) US 2020 03 26 202063000269 P
(30) US 2021 03 12 202117200173
(72) PARSA, Kourosh, Monroe Township, NJ New Jersey 08831, 28 Engelhard Drive, Suite B (US)
(72) WILLIAMS, Neil, Monroe Township, NJ New Jersey 08831, 28 Engelhard Drive, Suite B (US)

F03B 17/06 **EN E-1959742** 2026 09 23 **4565782**
(86) EP23071261 2023 08 01 2023751292

(73) Peyton, Ciaran, Arklow, Wicklow Y14XD85, Summerhill Seabank (IE)
(54) STROMGENERATOR
(30) IE 2022 08 03 S20220128
(72) Peyton, Ciaran, Arklow, Wicklow Y14XD85, Summerhill Seabank (IE)

F03D 7/02 **EN E-1959743** 2026 09 23 **4158187**
(86) DK21050141 2021 05 05 2021725697

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) AUF ENERGIEERZEUGUNGSVORHERSAGE BASIERENDE WINDTURBINENSTEUERUNG
(30) DK 2020 05 29 PA202070348
(72) WEI, Mu, 8355 Solbjerg (DK)
(72) MAHMOUD, Thair, Hoppers Crossing, Victoria 3029 (AU)
(72) KIDMOSE, Jacob Quan, 8240 Risskov (DK)
(72) PATANKAR, Manas, Glen Huntly, Vlictoria 3163 (AU)
(72) MCKENZIE, Hugh, Middle Park, Victoria 3206 (AU)
(72) MARTINEZ, Antonio, Oakleigh South, Victoria 3167 (AU)

F03D 7/04 **EN E-1959744** 2026 09 23 **3971414**
(86) 2021 08 31 2021194041

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) NETZBILDENDE STEUERUNG EINER WECHSELRICHTERBASIERTEN RESSOURCE MITHILFE VIRTUELLER IMPEDANZ
(30) US 2020 09 16 202017022535
(72) Howard, Dustin, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) Einar, Vaughn Larsen, Schenectady, NY 12345 (US)

F03D 13/20 **EN E-1959745** 2026 09 23 **3779188**
(86) 2019 08 12 2019191267

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) WINDTURBINENTURMABSCHNITT
(72) Lühn, Holger, 48499 Salzbergen (DE)

F03D 15/00 **EN E-1959746** 2026 09 23 **4571104**
(86) 2024 01 05 2024150458

(73) RE Technologies GmbH, 22083 Hamburg, Hamburger Strasse 11 (DE)
(54) ROTORDREHANTRIEB FÜR WINDTURBINENGENERATOR UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2023 12 15 202311085820
(72) M, Raghavendra, 560087 Bangalore (IN)
(72) Khan, Yousuff, 560045 Bangalore (IN)

F03D 17/00 **EN E-1959747** 2026 09 23 **4528617**
(86) JP23022048 2023 06 14 2023823944

(73) NTN Corporation, Osaka-shi Osaka 530-0005, 3-6-32, Nakanoshima, Kita-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 06 16 2022097400
(72) SUZUKI, Katsuyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)

F04B 1/26 **EN E-1959748** 2026 09 23 **4160011**
(86) 2022 10 03 2022199338

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BETÄTIGUNGSSYSTEME FÜR PUMPEN MIT VARIABLER POSITIVER VERDRÄNGUNG
(30) US 2021 10 04 202117493390
(72) SUSCA, Ryan, Windsor (US)
(72) O'RORKE, Morgan, West Hartford (US)
(72) SHOOK, Ryan, Rockford (US)
(72) RUTAR, Matej, Manchester (US)

F04B 9/111 **DE E-1959749** 2026 09 23 **4634526**
(86) EP23084473 2023 12 06 2023821195

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) DOSIERPUMPE ZUM ZUFÜHREN EINES FADENFIXIERFLUIDS
(30) DE 2022 12 16 102022004729
(72) WINKHAUS, Jonas, 58553 Halver (DE)
(72) OESTERWIND, Roland, 42897 Remscheid (DE)
(72) OSTHUES, Elmar, 59368 Werne (DE)

F04B 39/00 **EN E-1959750** 2026 09 23 **4536965**
(86) IB23055700 2023 06 02 2023734742

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) EINLASSSCHALLDÄMPFER FÜR EINEN VOLUMETRISCHEN VERDICHTER UND VOLUMETRISCHER VERDICHTER DAMIT
(30) BE 2022 06 13 202205458
(72) GUARIGLIA, Daniel, 2610 Wilrijk (BE)

F04C 2/14 **EN E-1959751** 2026 09 23 **4479650**
(86) US23061445 2023 01 27 2023707626

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-6450, 100 NE Adams Street - AB6450 (US)
(54) NIEDERDRUCK-ZAHNRADPUMPE
(30) US 2022 02 16 202217672906
(72) MORK, David A., Yorkville, Illinois 60560 (US)
(72) ENGLISH, Paul R., Washington, Illinois 61571 (US)

F04C 2/344 **EN E-1959752** 2026 09 23 **4394182**
(86) JP22031966 2022 08 24 2022861423

(73) Hayase, Isao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, Room711, LebentsukubaCORIS, 2-1 Takezono 1-chome (JP)
(54) VERDRÄNGERMASCHINE MIT ROTIERENDER FLÜGELMASCHINE MIT KONSTANTEM DURCHFLUSS/NICHTPULSIERENDEM DURCHFLUSS
(30) JP 2021 08 25 2021157265
(72) Hayase, Isao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0032, Room711, LebentsukubaCORIS, 2-1 Takezono 1-chome (JP)

F04C 18/344 **EN E-1959753** 2026 09 23 **4438901**
(86) 2024 03 26 2024166169

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ROTATIONSVERDICHTER
(30) KR 2023 03 27 20230039949
(72) SEOL, Seseok, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Joonhong, 08592 Seoul (KR)
(72) NOH, Kiyoul, 08592 Seoul (KR)

F04C 28/12 **EN E-1959754** 2026 09 23 **4481201**
(86) 2017 08 01 2024208995

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VOLUMENINDEXVENTILS EINES KOMPRESSORS UND DIAGNOSESYSTEM
(30) US 2016 08 02 201662369816 P
(72) LUDWIG, Tyler Joseph, Eastv Syracuse, New York 13057 (US)
(72) MITRA, Biswajit, Charlotte, North Carolina 28269 (US)

F04D 1/00 **DE E-1959755** 2026 09 23 **4370799**
(86) EP22069590 2022 07 13 2022743821

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) GERÄUSCHOPTIMIERTE KREISELPUMPE
(30) DE 2021 07 15 102021118378
(72) JANJIC, Boris, 67227 Frankenthal (DE)
(72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal (DE)
(72) LAUE, Stefan, 67227 Frankenthal (DE)
(72) SCHAAB, Jochen, 67227 Frankenthal (DE)

F04D 5/00 **DE E-1959756** 2026 09 23 **4491878**
(86) 2024 06 10 2024181112

(73) Fink Chem + Tec GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Gutenbergstr. 4 (DE)
(54) KREISELPUMPE
(30) DE 2023 07 10 102023118148
(72) Redl, Moritz, 70178 Stuttgart (DE)

F04D 7/04 **EN E-1959757** 2026 09 23 **4305309**
(86) EP22055813 2022 03 08 2022711523

(73) Metso Sweden AB, 215 37 Malmö, Pulpetgatan 20 (SE)
(54) SCHLAMMPUMPE
(30) EP 2021 03 09 21161588
(72) TUOMISALO, Aki, 002230 Espoo (FI)

F04D 29/041 **EN E-1959758** 2026 09 23 **4146943**
(86) US21031052 2021 05 06 2021799707

(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(54) DRUCKLÄUFER FÜR ABRIEBFESTES LAGER EINER KREISELPUMPE
(30) US 2020 05 06 202063020913 P
(30) US 2021 05 04 202117307934
(72) YE, Zheng, Houston, Texas 77073 (US)
(72) MARTINEZ, Ignacio, Houston, Texas 77073 (US)
(72) RUTTER, Risa, Houston, Texas 77073 (US)
(72) PAQUETTE, Mark, Houston, Texas 77073 (US)

F04D 29/32 **EN E-1959759** 2026 09 23 **4283133**
(86) JP21047267 2021 12 21 2021921324

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) AXIALLÜFTER UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2021 01 21 2021007660
(72) TOMIOKA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YAMASAKI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F04D 29/42 **EN E-1959760** 2026 09 23 **4137703**
(86) 2022 08 22 2022191559

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) LAUFRADMANTEL-FREQUENZABSTIMMUNGSRIPPE
(30) US 2021 08 20 202117407277
(72) HOULE, Nicola, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) CHOW, Bernard, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F04D 29/66 **DE E-1959761** 2026 09 23 **3839264**
(86) 2020 12 17 2020214963

(73) Systemair GmbH, 97944 Windischbuch, Seehöfer Straße 45 (DE)
(54) SCHALLGEDÄMMTE VENTILATORANORDNUNG
(30) DE 2019 12 17 202019107056 U
(72) Rudelgass, Harald, 97922 Lauda-Königshofen, Buchrainstr. 12 (DE)

F15B 11/028 **EN E-1959762** 2026 09 23 **4317706**
(86) JP22012346 2022 03 17 2022780188

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) FLUIDKREISLAUF
(30) JP 2021 03 31 2021059974
(72) SHIMADA, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo 105-8587 (JP)
(72) SATO, Koji, Minato-ku, Tokyo 105-8587 (JP)
(72) OKAMOTO, Yuta, Minato-ku, Tokyo 105-8587 (JP)
(72) SEKI, Tomoki, Minato-ku, Tokyo 105-8587 (JP)
(72) ARIKAWA, Tatsuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-8587 (JP)

F15B 11/036 **DE E-1959763** 2026 09 23 **4299919**
(86) 2023 06 21 2023180514

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG VON HYDRAULISCHEN KOMPONENTEN
(30) DE 2022 06 28 102022206535
(72) Beck, Sebastian, 97833 Frammersbach (DE)
(72) Sendelbach, Thomas, 97816 Lohr (DE)
(72) Engber, Arnold, 63768 Hoesbach (DE)

F16B 11/00 **EN E-1959764** 2026 09 23 **4188653**
(86) US21040332 2021 07 02 2021850495

(73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
(54) STRAHLUNGSAKTIVIERTE HALTEMERKMALE ZUR BEFESTIGUNGSLOSEN MONTAGE VON KNOTENBASIERTEN STRUKTUREN
(30) US 2020 07 28 202016940754
(72) CZINGER, Lukas Philip, Los Angeles, California 90502 (US)
(72) BUROKAS, Vincent Arunas, Los Angeles, California 90502 (US)
(72) GALLAGHER, Jason Vincent, Los Angeles, California 90502 (US)
(72) OKOLI, Chukwubuikem Marcel, Los Angeles, California 90502 (US)
(72) MILLER, Samuel Noah, Los Angeles, California 90502 (US)

F16B 15/06 **EN E-1959765** 2026 09 23 **4585812**
(86) 2024 01 11 2024151476

(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ENTFERNBARER STIFT UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES SOLCHEN STIFTS
(72) DEMIRCIOGLU, Orhan, 35394 Gießen (DE)
(72) MATHIA, Steffen, 35394 Gießen (DE)
(72) REIS, Christian, 35394 Gießen (DE)
(72) SARTISSON, Vadim, 35394 Gießen (DE)
(72) STOCK, Maximilian, 35394 Gießen (DE)

F16B 19/08 **DE E-1959766** 2026 09 23 **4461973**
(86) 2024 03 19 2024164370

(73) Profil Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, 61381 Friedrichsdorf, Otto-Hahn-Strasse 22-24 (DE)
(54) SELBSTSTANZENDES FUNKTIONSELEMENT
(30) DE 2023 05 11 102023112481
(72) Sowa, Christian, 63165 Mühlheim a. Main (DE)
(72) Mahlme, Amer, 61352 Bad Homburg (DE)

F16B 31/02 **EN E-1959767** 2026 09 23 **4244492**
(86) US21056558 2021 10 26 2021892559

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) KUPPLUNG ZUM VERBINDEN VON ROHRELEMENTEN
(30) US 2020 11 11 202063112194 P
(72) BOWMAN, Matthew, A., Palmer, PA 18045 (US)
(72) MADARA, Scott, D., Nazareth, PA 18064 (US)

F16B 33/00 **DE E-1959768** 2026 09 23 **3712448**
(86) 2020 03 13 2020162965

(73) Hydac Fluidtechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Justus-von-Liebig-Strasse (DE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 03 16 102019001871
(72) Bill, Markus, 66571 Eppelborn, Waldwies 33 (DE)
(72) Ries, Steven, 66125 Dudweiler, St. Ingberterstr. 141 (DE)

F16B 35/04 **EN E-1959769** 2026 09 23 **4623211**
(86) US23078638 2023 11 03 2023818196

(73) Raytheon Company, Arlington, VA 22209, 1100 Wilson Blvd. (US)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM EINRASTEN VON GEWINDEÖFFNUNGEN
(30) US 2022 11 22 202263427328 P
(30) US 2023 05 30 202318203362
(72) CARPER, Brent, Tucson, Arizona 85715 (US)
(72) HUELSMANN, Eric, P., Tucson, Arizona 85743-9699 (US)

F16B 37/00 **DE E-1959770** 2026 09 23 **4784912**
(86) EP24079483 2024 10 18 2024794356

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstraße 26 (DE)
(54) MONTAGESYSTEM FÜR EINE ACHSVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2023 10 18 102023128621
(72) STEGMANN, Rainer, 63768 Hösbach (DE)
(72) KATZKE, André, 63879 Weibersbrunn (DE)

F16C 11/04 **EN E-1959771** 2026 09 23 **4556726**
(86) CN23073983 2023 01 31 2023864239

(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) KLAPPMECHANISMUS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG SOWIE DEMONTAGE- UND MONTAGESTRUKTUR
(30) CN 2022 09 15 202222447995 U
(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YU, Dengpan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

F16C 17/18 **FR E-1959772** 2026 09 23 **4368845**
(86) 2019 07 03 2024164968

(73) HYDROMECANIQUE ET FROTTEMENT, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 69 Avenue Benoît Fourneyron (FR)
(54) GELENKKOMPONENTE UND SOLCHE ENTHALTENDES MECHANISCHES SYSTEM
(30) FR 2018 07 10 1856323
(72) PROST, Fabrice, 42000 SAINT-ETIENNE (FR)
(72) PAVAILLER, Pierrick, 42120 PERREUX (FR)

F16C 27/04 **EN E-1959773** 2026 09 23 **4596910**
(86) 2025 01 31 2025155398

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) LAGER MIT AUSSENHÜLLE ZUR QUETSCHFILMDÄMPFUNG
(30) US 2024 02 02 202418431064
(72) SANZARI, Lorenzo, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) BANVILLE, Rose-Elizabeth, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) FONTAINE, Mike, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16C 29/06 **EN E-1959774** 2026 09 23 **4528120**
(86) JP23017753 2023 05 11 2023823571

(73) Nippon Thompson Co., Ltd., Tokyo 108-8586, 19-19, Takanawa 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LINEARFÜHRUNGSEINHEIT
(30) JP 2022 06 17 2022097975
(72) KAWASHIMA Takafumi, Mino-shi, Gifu 501-3763 (JP)
(72) NAKAMURA Tomoaki, Mino-shi, Gifu 501-3763 (JP)

F16C 33/66 **DE E-1959775** 2026 09 23 **4414578**
(86) 2024 01 17 2024152279

(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) SCHMIERRING ZUM TRANSPORTIEREN EINES SCHMIERMITTELS, LAGER, SOWIE PUMPE
(30) EP 2023 02 08 23155553
(72) Baumgärtner, Benedict, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE)
(72) Kiesecker, Pascal, 76646 Bruchsal (DE)

F16D 1/08 **DE E-1959776** 2026 09 23 **4426956**
(86) DE22100797 2022 10 27 2022817074

(73) Schenck RoTec GmbH, 64293 Darmstadt, Landwehrstrasse 55 (DE)
(54) BAUTEIL ZUR AUFNAHME UND ZUM SPANNEN EINES ROTORS
(30) DE 2021 11 01 102021128423
(72) BINSACK, Volker, 64331 Weiterstadt (DE)

F16D 27/00 **DE E-1959777** 2026 09 23 **4357634**
(86) 2022 03 17 2024162237

(73) KEB Automation KG, 32683 Barntrup, Südstrasse 38 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE BREMSE ODER KUPPLUNG
(72) Fliedner, Jan Berent, 32756 Detmold (DE)

F16D 65/38 **EN E-1959778** 2026 09 23 **4722556**
(86) 2024 10 02 2024204227

(73) Dellner Bubenzer AB, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
(54) BREMSANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(72) LUNDELL, Anders, 443 32 LERUM (SE)

F16F 9/19 **EN E-1959779** 2026 09 23 **4571141**
(86) 2023 12 11 2023215610

(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) DÄMPFER ZUR DÄMPFUNG EINER SCHLIESSBEWEGUNG EINES SCHARNIERVERSCHLUSSELEMENTS
(72) SIX, Ivo, 8550 Zwevegem (BE)

F16F 9/32 **EN E-1959780** 2026 09 23 **3992492**
(86) 2021 10 26 2021204685

(73) Fox Factory, Inc., Duluth, GA 30097, 2055 Sugarloaf Circle Suite 300 (US)
(54) STOSSDÄMPFUNGSANORDNUNG MIT EINEM SCHWIMMENDEN KOLBEN UND EINEM INTERNEN HUBSENSOR
(30) US 2020 10 27 202063106131 P
(30) US 2021 10 21 202117507169
(72) RANDALL, Connor, Duluth, GA 30097 (US)

F16F 9/49 **DE E-1959781** 2026 09 23 **4702263**
(86) EP24061348 2024 04 25 2024722198

(73) thyssenkrupp Bilstein GmbH, 58256 Ennepetal, August-Bilstein-St. 4 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2023 04 27 102023110915
(30) LU 2023 04 27 103106
(72) ROBRECHT, Jens, 53947 Nettersheim (DE)

F16F 15/14 **DE E-1959782** 2026 09 23 **3759375**
(86) DE19100121 2019 02 05 2019705926

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) FLIEHKRAFTPENDELEINRICHTUNG; KUPPLUNGSSCHEIBE SOWIE ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2018 03 01 102018104652
(72) FRIETSCH, Thomas, 77815 Bühl, An der Kiesgrube 4 (DE)
(72) FRANZ, Evgenij, 76437 Rastatt, Augustastrasse 3 (DE)
(72) MATTES, Julian, 78600 Kolbingen, Steinstraße 4 (DE)
(72) RUSCH, Alain, 67760 Gambsheim, 18 rue des Chanvriers (FR)
(72) HÄSSLER, Martin, 76676 Graben-Neudorf, Werderstraße 2 (DE)
(72) KESSLER, Michael, 77815 Bühl, Alter Winzerkeller 5 (DE)
(72) THERIOT, Laurent, 67000 Strasbourg, 18 Rue Jean Hermann (FR)
(72) KUEN, Gerhard, 77731 Willstätt, Krämersacker 3 (DE)
(72) MAIER, Evgeni, 76437 Rastatt, Ottersdorfer Str. 8 (DE)
(72) MEIER, Christian, 77855 Achern-Önsbach, Schwarzwaldstr. 86 (DE)

F16F 15/31 **EN E-1959783** 2026 09 23 **4636279**
(86) 2024 06 05 2024180133

(73) Chen, Feng-Tien, Taichung City 407, No. 194, Zhonggong 2nd Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) SCHWUNGRADVORRICHTUNG FÜR ENERGIEUMWANDLUNGSAUSRÜSTUNG
(30) US 2024 04 19 202418640192
(72) Chen, Feng-Tien, Taichung City 407, No. 194, Zhonggong 2nd Rd. Xitun Dist. (TW)

F16G 13/16 **DE E-1959784** 2026 09 23 **4655517**
(86) EP24051286 2024 01 19 2024701401

(73) igus SE & Co. KG, 51147 Köln, Spicher Straße 1a (DE)
(54) LEITUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG MIT EINTEILIGEN LÄNGSABSCHNITTEN UND FÜHRUNGSSTÜCK HIERFÜR
(30) DE 2023 01 24 202023100342 U
(72) DOMMNIK, Jörg, 51147 Köln (DE)

F16G 15/06 **EN E-1959785** 2026 09 23 **4638984**
(86) NO23060130 2023 12 19 2023844130

(73) AUSTHEIM HOLDING AS, 5058 Bergen, Damsgårdsveien 71 (NO)
(54) KAPPE ZUM EINSCHLIESSEN EINES TEILS EINES SCHÄKELS, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) NO 2022 12 20 20221368
(72) RABBEN, Joachim Norstrøm, 5058 Bergen (NO)

F16H 3/089 **EN E-1959786** 2026 09 23 **4592552**
(86) 2024 01 29 2024154335

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GETRIEBE FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Mayoux, Sylvain, 69008 Lyon (FR)
(72) Barillot, Thomas, 69440 Mornant (FR)

F16H 55/14 **EN E-1959787** 2026 09 23 **4141290**
(86) 2018 08 22 2022193486

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) EXZENTERGETRIEBE MIT REDUZIERTEM SPIEL
(30) US 2017 08 22 201715682923
(72) HUNKLINGER, Herbert, 83313 Siegsdorf (DE)
(72) ALBRECHT, Rudolf, 83043 Bad Aibling (DE)

F16H 57/04 **EN E-1959788** 2026 09 23 **3683474**
(86) 2019 01 16 2019425002

(73) GE Avio S.r.l., 10040 Rivalta di Torino (TO), Via I Maggio, 99 (IT)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SCHMIERUNG EINER GETRIEBEANORDNUNG
(72) Piazza, Andrea, 10040 Rivalta di Torino (TO), c/o GE Avio S.r.l., Via I Maggio 56/108 (IT)

F16H 57/04 **FR E-1959789** 2026 09 23 **4448985**
(86) FR22052360 2022 12 14 2022847546

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) ÖLVERTEILER FÜR EIN MECHANISCHES UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINES TURBINENMOTORS
(30) FR 2021 12 16 2113695
(72) MARCOS IZQUIERDO, Juan-Luis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PENNACINO, Antoine, Jacques, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16H 57/04 **EN E-1959790** 2026 09 23 **4526580**
(86) US23022336 2023 05 16 2023730294

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) ELEKTROFAHRZEUGGETRIEBE
(30) US 2022 05 17 202263342738 P
(72) CAMPTON, Calahan, B., Royal Oak, MI 48073 (US)
(72) BOURN, James, Oxford, MI 48371 (US)

F16H 57/04 **EN E-1959791** 2026 09 23 **4526579**
(86) US23022332 2023 05 16 2023730291

(73) BorgWarner Inc., Auburn Hills, MI 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) ELEKTROFAHRZEUGGETRIEBE
(30) US 2022 05 17 202263342735 P
(72) CAMPTON, Calahan, B., Royal Oak, MI 48073 (US)

F16H 57/04 **DE E-1959792** 2026 09 23 **4656909**
(86) 2025 05 15 2025176617

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) SCHMIEREINHEIT FÜR EIN FÜGEMODUL UND VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINES FÜGEMODULS MIT EINER SOLCHEN SCHMIEREINHEIT
(30) EP 2024 05 27 24178188
(72) Liu, Chang, 73072 Donzdorf (DE)

F16J 15/02 **EN E-1959793** 2026 09 23 **3948031**
(86) EP19058031 2019 03 29 2019715867

(73) ABB Robotics Schweiz AG, 8050 Zürich, Affolternstrasse 44 (CH)
(54) GELENK, MOTOR, INDUSTRIEROBOTER UND VERFAHREN ZUM EINBAU EINER DICHTUNG
(72) MARTINI, Harald, 722 18 Västerås, Föreningsgatan 12B (SE)
(72) ZHAO, Su, 723 56 Västerås, Öster Mälarstrands Allé 136-1201 (SE)

F16K 3/08 **EN E-1959794** 2026 09 23 **4249780**
(86) CN21130143 2021 11 11 2021893819

(73) Nanjing Hanshu Environmental Protection Equipment Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 211500, Liu Guo No. 96 Shidai Avenue, Liuhe District. (CN)
(54) REGELVENTIL FÜR KONZENTRIERTES WASSER
(30) CN 2020 11 23 202011317964
(72) LIU, Guo, Nanjing, Jiangsu 211500 (CN)
(72) LIU, Xiaohan, Nanjing, Jiangsu 211500 (CN)

F16K 3/12 **EN E-1959795** 2026 09 23 **4641053**
(86) 2024 06 27 2024185148

(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) VAKUUMVENTIL
(30) US 2024 04 25 202418645475
(72) Hadley, Jeff, Yreka, 96097 (US)
(72) Huerta, Angel, Yreka, 96097 (US)
(72) Crone, David, Yreka, 96097 (US)
(72) Regennitter, Randy, Yreka, 96097 (US)
(72) Allen, Kinte, Yreka, 96097 (US)

F16K 3/18 **EN E-1959796** 2026 09 23 **4174346**
(86) 2022 10 07 2022200169

(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHIEBERVENTIL
(30) JP 2021 10 28 2021176259
(72) NISHIKAWA, Takeshi, Ibaraki, 3002493 (JP)

F16K 7/04 **EN E-1959797** 2026 09 23 **4522896**
(86) US23021293 2023 05 08 2023728930

(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) KANALWAHLVENTIL
(30) US 2022 05 11 202217741712
(72) GETSY, Andrew, P., Kirtland, OH 44094 (US)

F16K 7/17 **EN E-1959798** 2026 09 23 **3144570**
(86) JP15063256 2015 05 08 2015793026

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) VENTIL UND FLÜSSIGKEITSREGELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 05 13 2014099906
(30) JP 2015 01 28 2015014517
(72) KURIHARA, Kiyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)
(72) TAKEUCHI, Susumu, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1 Higashikotari 1-chome (JP)

F16K 11/00 **DE E-1959799** 2026 09 23 **4630714**
(86) EP23083414 2023 11 28 2023814187

(73) Grohe AG, 58675 Hemer, Industriepark Edelburg (DE)
(54) KUNSTSTOFFWASSERFÜHRUNG FÜR EINE MISCHARMATUR, MISCHARMATUR MIT EINER KUNSTSTOFFWASSERFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFWASSERFÜHRUNG
(30) DE 2022 12 07 102022132585
(72) VOELLER, Martin, 58675 Hemer (DE)
(72) LUIG, Frank-Thomas, 58708 Menden (DE)

F16K 11/00 **DE E-1959800** 2026 09 23 **4630715**
(86) EP23083413 2023 11 28 2023817324

(73) Grohe AG, 58675 Hemer, Industriepark Edelburg (DE)
(54) KUNSTSTOFFWASSERFÜHRUNG FÜR EINE MISCHARMATUR, MISCHARMATUR MIT EINER KUNSTSTOFFWASSERFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KUNSTSTOFFWASSERFÜHRUNG
(30) DE 2022 12 07 102022132584
(72) VOELLER, Martin, 58675 Hemer (DE)
(72) LUIG, Frank-Thomas, 58708 Menden (DE)

F16K 11/07 **EN E-1959801** 2026 09 23 **4594660**
(86) US23029317 2023 08 02 2023873406

(73) Copeland Comfort Control LP, St. Louis, Missouri 63136, 8100 West Florissant Ave. (US)
(54) VENTILE FÜR FILTERTROCKNER UND ZWEISTROMFILTERTROCKNER DAMIT
(30) US 2022 09 26 202217952660
(72) ARENSMEIER, Jeffrey N., St. Louis, Missouri 63136 (US)
(72) SCHROEDER, Christopher J., St. Louis, Missouri 63136 (US)

F16K 11/22 **DE E-1959802** 2026 09 23 **3721121**
(86) EP18083207 2018 11 30 2018814549

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) STELLVENTILANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER STELLVENTILANORDNUNG
(30) DE 2017 12 08 102017129246
(72) KOLBENSCHLAG, Stefan, 64291 Darmstadt, Ettester Straße 31 (DE)

F16K 31/04 **EN E-1959803** 2026 09 23 **4273428**
(86) CN21142349 2021 12 29 2021914466

(73) Zhejiang Sanhua Commercial Refrigeration Controls Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312500, Damingshi, Zhejiang Xinchang Economic Development Zone, Xinchang County (CN)
(54) ELEKTRISCHES VENTIL
(30) CN 2020 12 30 202011627567
(72) ZHANG, Xingkui, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
(72) LAN, Yunzhi, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)
(72) ZHU, Zhenshan, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)

F16K 31/08 **DE E-1959804** 2026 09 23 **4599177**
(86) EP23077561 2023 10 05 2023786034

(73) Grohe AG, 58675 Hemer, Industriepark Edelburg (DE)
(54) VENTIL MIT VENTILEINHEIT UND DRUCKTASTENGEHÄUSE MIT BETÄTIGUNGSKNOPF
(30) DE 2022 10 05 102022125635
(72) BUCHMUELLER, Janik, 44141 Dortmund (DE)

F16K 31/58 **EN E-1959805** 2026 09 23 **4127533**
(86) US21022983 2021 03 18 2021776803

(73) Dresser, LLC, Houston, Texas 77079, 575 N. Dairy Ashford, Suite 100 (US)
(54) VORGESTEUERTE DRUCKENTLASTUNGSVENTILDÜSE
(30) US 2020 03 27 202016832682
(72) KLIMAS, Richard J., Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) KRITHIVASAN, Rajesh, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) VAN DORAN, Orie Woodman, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) WALI, Vigneshwar Shaliwan, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)

F16L 3/12 **EN E-1959806** 2026 09 23 **4390201**
(86) 2013 08 08 2024161346

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VERBINDUNGSSTÜCK FÜR EINE ATEMSCHLAUCHANORDNUNG
(30) US 2012 08 08 201261681083 P
(72) MILLER, Jeremy Livingston, 2013 Auckland (NZ)
(72) D'ANDREA, Dominique Richard, 2013 Auckland (NZ)

F16L 5/14 **EN E-1959807** 2026 09 23 **4513074**
(86) CN23107300 2023 07 13 2023869917

(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) BEFESTIGUNGSKOPF FÜR EINE FAHRZEUGLEITUNG, LEITUNGSSTRUKTUR UND FAHRZEUG
(30) CN 2022 09 29 202211204149
(72) QIN, Chao, Ningbo, Zhejiang 315899 (CN)

F16L 23/032 **EN E-1959808** 2026 09 23 **4575292**
(86) 2023 12 22 2023220122

(73) F.I.P. Formatura Iniezione Polimeri S.p.A, 16015 Casella (Genova), Località Pian di Parata (IT)
(54) STÜTZRINGFLANSCH
(72) CORSARO, Matteo, I-16015 CASELLA, GENOVA (IT)
(72) COSTA, Stefano, I-16015 CASELLA, GENOVA (IT)
(72) GIACHERO, Davide, I-16015 CASELLA, GENOVA (IT)

F16L 33/30 **DE E-1959809** 2026 09 23 **4692623**
(86) 2024 08 08 2024193726

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) LASERSCHWEISSEN
(72) Tempel, Marc, 79111 Freiburg (DE)
(72) Schürle, Holger, 79379 Müllheim (DE)
(72) Kury, Werner, 79379 Müllheim (DE)
(72) Oechsle, Daniel, 79379 Müllheim (DE)

F16L 57/00 **EN E-1959810** 2026 09 23 **4191115**
(86) 2021 12 06 2021212589

(73) Tenaris Connections B.V., 1019 GM Amsterdam, Piet Heinkade 55 (NL)
(54) SCHUTZANORDNUNG
(72) CARBALLO, Angel Andrés, 1019 GM Amsterdam (NL)
(72) EGGER, Pablo, 1019 GM Amsterdam (NL)
(72) ZABALOY, Julian Ignacio, 1019 GM Amsterdam (NL)
(72) MANTOVANO, Luciano Omar, 1019 GM Amsterdam (NL)
(72) MAZZAFERRO, Gaston Mauro, 1019 GM Amsterdam (NL)

F16M 11/04 **DE E-1959811** 2026 09 23 **4596946**
(86) 2025 01 20 2025152789

(73) Displine GmbH, 65189 Wiesbaden, Mainzer Strasse 97 (DE)
(54) HALTERUNGSSYSTEM FÜR EIN TABLET
(30) DE 2024 01 26 202024100408 U
(72) Stanczyk, Piotr, 65189 Wiesbaden (DE)
(72) Nedzi, Bartlomiej, 26-600 Radom (PL)

F16N 7/30 **EN E-1959812** 2026 09 23 **4308844**
(86) US22020968 2022 03 18 2022772297

(73) BG MC US Holdings, LLC, Wilmington, New Castle County, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) SCHMIERZERSTÄUBUNG FÜR EINE GASZYLINDERANORDNUNG
(30) US 2021 03 19 202163163483 P
(72) SASAK, Russell D., Highland Heights, OH 44143 (US)
(72) SASAK, Richard W., Aurora, OH 44202 (US)

F17C 3/02 **EN E-1959813** 2026 09 23 **4261119**
(86) KR21018985 2021 12 14 2021907059

(73) Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Ulsan 44032, 1000, Bangeojinsunhwando-ro Dong-gu (KR)
(54) FLÜSSIGGASSPEICHERTANK UND SCHIFF DAMIT
(30) KR 2020 12 14 20200174789
(30) KR 2021 04 08 20210046140
(30) KR 2021 04 09 20210046751
(30) KR 2021 06 02 20210071792
(30) KR 2021 11 26 20210165922
(72) HEO, Won Seok, Ulsan 44032 (KR)
(72) PARK, Seong Bo, Ulsan 44032 (KR)
(72) CHO, Hye Min, Ulsan 44032 (KR)
(72) KIM, Ki Joong, Ulsan 44032 (KR)
(72) PARK, Cheon Jin, Ulsan 44032 (KR)
(72) PARK, Min Kyu, Ulsan 44032 (KR)
(72) PARK, Jung Kyu, Ulsan 44032 (KR)
(72) JEONG, Byeong Jin, Ulsan 44032 (KR)
(72) KIM, Dong Woo, Ulsan 44032 (KR)
(72) HONG, Sung Kyu, Ulsan 44032 (KR)
(72) GO, Gwang Soo, Ulsan 44032 (KR)
(72) HEO, Jee Yeon, Ulsan 44032 (KR)

F17C 3/02 **EN E-1959814** 2026 09 23 **4585845**
(86) 2024 01 11 2024151396

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON WASSERSTOFFABDAMPFVERLUSTEN
(72) DESAI, Parthav, 417 28 Göteborg (SE)

F17C 5/00 **DE E-1959815** 2026 09 23 **4363758**
(86) EP22068008 2022 06 30 2022741216

(73) EDAG Engineering GmbH, 65205 Wiesbaden, Kreuzberger Ring 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BEFÜLLEN VON FLUIDBEHÄLTERN
(30) DE 2021 06 30 102021206794
(72) KOCH, Marius, 53881 Euskirchen (DE)
(72) JARMER, Florian, 28816 Stuhr (DE)

F17C 7/00 **EN E-1959816** 2026 09 23 **4506612**
(86) 2024 08 07 2024193403

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ELEKTRONISCH BETÄTIGTER, FEDERGETRIEBENER ZÜNDER
(30) US 2023 08 08 202318446158
(72) FREDRICH, Jeremy John, West Allis, WI 53214 (US)

F17C 13/12 **DE E-1959817** 2026 09 23 **4558755**
(86) EP23025336 2023 07 18 2023747993

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) ANSCHLUSSRAUM UND WASSERSTOFFVERSORGUNGSANORDNUNG
(30) EP 2022 07 19 22020346
(72) WELLENHOFER, Anton, 82049 Pullach (DE)
(72) ZENZ, Harald, 82049 Pullach (DE)
(72) TONEVA, Petya, 82049 Pullach (DE)

F21K 9/232 **EN E-1959818** 2026 09 23 **4684159**
(86) EP24056518 2024 03 12 2024709778

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-FILAMENT UND LED-FILAMENTLAMPE
(30) EP 2023 03 20 23162769
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21K 9/62 **EN E-1959819** 2026 09 23 **4045839**
(86) EP20078595 2020 10 12 2020789596

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT EINER MISCHKAMMER
(30) EP 2019 10 18 19203981
(72) ZAREMA, Krzysztof, Cesary, 5656AE Eindhoven (NL)

F21K 9/62 **EN E-1959820** 2026 09 23 **4085219**
(86) EP20086300 2020 12 15 2020821303

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 01 02 20150036
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 2/00 **EN E-1959821** 2026 09 23 **3543592**
(86) JP17041219 2017 11 16 2017872503

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 11 17 2016224364
(30) JP 2017 05 23 2017101919
(72) KURASHIGE Makio, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(72) NISHIO Shumpei, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-Kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

F21S 41/141 **EN E-1959822** 2026 09 23 **3995736**
(86) KR20007502 2020 06 10 2020827856

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 06 17 20190071623
(72) KO, Kwang Hyun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

F21S 41/24 **EN E-1959823** 2026 09 23 **4530523**
(86) 2023 09 27 2023200163

(73) Hella Autotechnik Nova, s.r.o., 78985 Mohelnice, Druzstevni 16 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINER LICHTEINKOPPELFLÄCHE EINES LICHTLEITERS
(72) Hasek, Michal, 789 83 Lostice (CZ)
(72) Hradil, Milan, 779 00 Olomouc (CZ)
(72) Kutac, Martin, 78985 Mohelnice (CZ)
(72) Tucek, Pavel, 779 00 Olomouc (CZ)

F21V 5/00 **FR E-1959824** 2026 09 23 **4200556**
(86) EP21072845 2021 08 17 2021762698

(73) Maquet SAS, 45074 Orléans, Cedex 2, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin CS 10008 (FR)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR OPERATIONEN
(30) FR 2020 08 24 2008640
(72) VU THI, Minh-Hong, 45074 Orléans, cedex 2 (FR)
(72) BRETON, Jean-Philippe, 45074 Orléans, cedex 2 (FR)
(72) SENELIER, Gregory, 45074 Orléans, cedex 2 (FR)

F21V 5/04 **EN E-1959825** 2026 09 23 **3913281**
(86) CN20080497 2020 03 20 2020784190

(73) Suzhou Opple Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLE Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(73) Opple Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) OPTISCHES ELEMENT UND LICHTVERTEILUNGSMODUL
(30) CN 2019 03 29 201920428628 U
(72) BU, Chenxi, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of Opple Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
(72) XIAO, Yisheng, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of Opple Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

F21V 21/30 **EN E-1959826** 2026 09 23 **4253834**
(86) 2023 03 22 2023163367

(73) Daxtor A/S, 8600 Silkeborg, Brorsonsvej 5 (DK)
(54) SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES DOWNLIGHTS
(30) DK 2022 03 30 PA202200272
(72) DAHL, Torben, 8600 Silkeborg (DK)

F23N 1/00 **EN E-1959827** 2026 09 23 **4477950**
(86) JP22045091 2022 12 07 2022933643

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) VERBRENNUNGSSYSTEM
(30) JP 2022 03 25 2022049708
(72) ITO, Shintaro, Tokyo 135-8710 (JP)
(72) UCHIDA, Masahiro, Tokyo 135-8710 (JP)

F23R 3/14 **EN E-1959828** 2026 09 23 **4575318**
(86) 2024 12 20 2024222607

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KRAFTSTOFFEINSPRITZANORDNUNG FÜR TURBINENMOTOREN
(30) US 2023 12 20 202318390479
(72) SNYDER, Timothy S., Farmington, 06032 (US)

F24C 7/08 **DE E-1959829** 2026 09 23 **4166850**
(86) 2018 03 20 2022206109

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS
(30) DE 2017 04 10 102017206056
(72) Eiter, Hans-Martin, 84558 Kirchweidach (DE)
(72) Schürf, Stefan, 83313 Siegsdorf (DE)

F24C 7/08 **EN E-1959830** 2026 09 23 **4290136**
(86) KR21018065 2021 12 02 2021924979

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 02 04 20210015942
(72) PARK, Yunsik, Seoul 08592 (KR)
(72) NAM, Taeheon, Seoul 08592 (KR)
(72) RO, Kyungtae, Seoul 08592 (KR)

F24C 7/08 **DE E-1959831** 2026 09 23 **4317789**
(86) 2023 08 01 2023189037

(73) WELBILT Deutschland GmbH, 82436 Eglfing, Talstraße 35 (DE)
(54) GARGERÄT
(30) DE 2022 08 03 102022119502
(72) BÖTTINGER, Eric, 82390 Eberfing (DE)
(72) KORTHALS, Dominik, 82496 Oberau (DE)
(72) WILD, Hannes, 82418 Riegsee (DE)

F24C 15/04 **EN E-1959832** 2026 09 23 **4034814**
(86) TR19050919 2019 11 02 2019950533

(73) Femas Metal San. Ve Tic. A.S., 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)
(54) HAUSHALTSOFEN MIT EINER TÜR MIT ABNEHMBARER HALTEKAPPE
(72) GOCER, Mehmet Baris, 34590 Silivri/Istanbul, Selimpasa OSB Merkez Mah. 705. Cad. 5008. Sok. No: 11 (TR)
(72) AKKUS, Yahya, 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)
(72) EROGLU, Erdem, 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)
(72) DUZGUN, Ogun, 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)
(72) TURAN, Burhanettin, 38070 Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bolgesi 9. Cadde No:17 (TR)

F24D 3/18 **DE E-1959833** 2026 09 23 **4658954**
(86) AT24060005 2024 01 12 2024701535

(73) Aschauer, Johann, 4362 Bad Kreuzen, Unterdörfl 49 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN VON GEBÄUDERÄUMEN
(30) AT 2023 01 31 500532023
(72) Aschauer, Johann, 4362 Bad Kreuzen, Unterdörfl 49 (AT)

F24D 19/10 **DE E-1959834** 2026 09 23 **3740719**
(86) EP19050891 2019 01 15 2019701310

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2018 01 16 102018200653
(72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) SCHULLERER, Joachim, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F24F 11/89 **EN E-1959835** 2026 09 23 **4102147**
(86) 2022 05 30 2022176165

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) HVAC SYSTEM UND VORRICHTUNGEN ZUR GASLECKDETEKTION
(30) US 2021 06 11 202117345694
(72) FOSTER, Philip, Charlotte, 28202 (US)
(72) CELORIA, Aoife, Charlotte, 28202 (US)
(72) WILLETT, Martin, Charlotte, 28202 (US)

F24F 13/14 **EN E-1959836** 2026 09 23 **4538611**
(86) 2024 10 07 2024204897

(73) Sifa Technology S.r.l., 60041 Sassoferrato (AN), Località Fornaci, 15 (IT)
(54) LUFTDICHTER LADEN
(30) IT 2023 10 09 202300020946
(72) FEDELI, Federico, 60040 GENGA (AN) (IT)
(72) BATTISTONI, Andrea, 60044 FABRIANO (AN) (IT)

F24F 13/14 **EN E-1959837** 2026 09 23 **4624824**
(86) 2024 11 27 2024472019

(73) Klapa.bg Ltd., 1000 Sofia, zh.k. Dragalevtsi, 4B Valshebno bile str., fl. 4, apt 13 (BG)
(54) BELÜFTUNGSVENTIL ZUR VERHINDERUNG DES DURCHGANGES VON GERÜCHEN
(72) Tsekov, Vladislav Viktorov, 1592 Sofia (BG)
(72) Vu, Hristiyan Long, 1220 Sofia (BG)

F24F 13/24 **EN E-1959838** 2026 09 23 **4332475**
(86) CN22071989 2022 01 14 2022794195

(73) CHONGQING HAIER REFRIGERATION ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD., Jiangbei District Chongqing 400026, No. 1 Gangcheng South Road (CN)
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(54) VERDICHTERBEHÄLTER UND KÜHLVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2021 04 28 202120903583 U
(72) WAN, Yanbin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) CHEN, Jianquan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LV, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) WANG, Haijuan, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F24S 23/30 **EN E-1959839** 2026 09 23 **4318605**
(86) CN21085104 2021 04 01 2021934033

(73) Boly Media Communications (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518109, 4/F & 5/F West, 2nd Building, Pengtengda Industrial Park, Huarong Rd. Dalang Subdistrict, Longhua District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR NUTZUNG VON SONNENENERGIE
(72) HU, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)
(72) JIANG, Guoluan, Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)

F24S 40/10 **EN E-1959840** 2026 09 23 **4602304**
(86) NL23050540 2023 10 16 2023790423

(73) Ubbink B.V., 6984 AA Doesburg, Verhuellweg 9 (NL)
(54) SCHUTZSCHIRM ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM SOLARPANEEL
(30) NL 2022 10 14 2033312
(72) ANDERSON, Kiernan, 6984 AA Doesburg (NL)

F25B 1/00 **EN E-1959841** 2026 09 23 **4191162**
(86) JP21028482 2021 07 30 2021851133

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEMITTELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DAVON, KÜHLSCHRANK DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KÜHLSCHRANKS
(30) JP 2020 07 30 2020129434
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TOKUNO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F25B 7/00 **EN E-1959842** 2026 09 23 **3884218**
(86) US19062560 2019 11 21 2019887390

(73) Solstice Advanced Materials US, Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) NICHTENTFLAMMBARE KÄLTEMITTEL MIT NIEDRIGEM GWP SOWIE SYSTEME ZUR KÄLTEVERSORGUNG
(30) US 2018 11 21 201862770522 P
(30) US 2019 11 20 201916690030
(72) YANA MOTTA, Samuel F., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) HULSE, Ryan, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) CLOSE, Joshua, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) SETHL, Ankit, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) POTTKER, Gustavo, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

F25B 21/02 **EN E-1959843** 2026 09 23 **4141351**
(86) 2021 08 23 2021461578

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US)
(54) WÄRMEPUMPENANORDNUNG
(72) STRZA KA, Bogus aw, 51-317 Wroc aw (PL)
(72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL)

F25B 39/02 **EN E-1959844** 2026 09 23 **4437291**
(86) IB22061341 2022 11 23 2022813755

(73) Mitsubishi Electric Hydronics & IT Cooling Systems S.p.A., 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), Via Caduti di Cefalonia 1 (IT)
(54) VERBESSERTE HYBRIDVERDAMPFERANORDNUNG
(30) IT 2021 11 26 202100029945
(72) TREVISAN, Marco, 36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) (IT)
(72) DAL FARRA, Federico, 36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) (IT)

F25C 1/04 **EN E-1959845** 2026 09 23 **4253879**
(86) 2019 10 02 2023192691

(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
(30) KR 2019 09 17 20190114211
(72) LEE, Donghoon, 22009 Incheon (KR)
(72) LEE, Wookyong, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Chongyoung, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Donghoon, 07798 Seoul (KR)
(72) YEOM, Seungseob, 08592 Seoul (KR)
(72) BAE, Yongjun, 08592 Seoul (KR)
(72) SON, Sunggyun, 08592 Seoul (KR)

F25D 11/00 **EN E-1959846** 2026 09 23 **4455584**
(86) 2020 04 03 2024197084

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KÜHLEINHEIT MIT ATMOSPHÄRENSTEUERSYSTEM
(30) US 2019 04 12 201962833066 P
(72) POSTGATE, Farley William, East Syracuse, 13057 (US)
(72) SPEARING, Robert C., East Syracuse, 13057 (US)
(72) FLEMING, Malcolm N., Syracuse, 13221 (US)
(72) CRESSWELL, Kenneth E., Syracuse, 13221 (US)
(72) HOFSDAL, Gilbert B., Syracuse, 13221 (US)
(72) KRAUSE, Paul J., Syracuse, 13221 (US)

F25D 23/02 **DE E-1959847** 2026 09 23 **3992555**
(86) 2021 10 11 2021201844

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) TÜR MIT EINER SPEZIFISCH FARBIG GESTALTETEN GRIFFMULDE AN EINER RANDSEITE DER TÜR, SOWIE HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN
(30) DE 2020 11 03 102020213797
(72) Heisswolf, Tobias, 89428 Syrgenstein (DE)
(72) Kling, Sandra, 89537 Giengen (DE)
(72) Scherer, Jürgen, 89231 Neu-Ulm (DE)
(72) Schmid, Christian, 89231 Neu-Ulm (DE)
(72) Kessler, Andreas, 81827 München (DE)
(72) Staud, Ralph, 81667 München (DE)
(72) Tischer, Thomas, 85540 Haar (DE)

F25D 23/06 **DE E-1959848** 2026 09 23 **4184096**
(86) 2022 10 26 2022203756

(73) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, 88416 Ochsenhausen, Memminger Str. 77-79 (DE)
(54) KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT UND VERFAHREN ZUM FÜGEN EINES INNENBEHÄLTERS AN EINEN AUSSENBEHÄLTER EINES SOLCHEN KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄTS
(30) DE 2021 11 17 102021130051
(72) KERSTNER, Martin, 97080 Würzburg (DE)
(72) HERTLE, Sebastian, 88416 Ochsenhausen (DE)
(72) GÖPPEL, Martin, 88416 Erlenmoos (DE)

F25D 25/02 **EN E-1959849** 2026 09 23 **4502514**
(86) 2019 03 14 2024219442

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 03 16 20180030980
(72) KANG, Daekil, 08592 Seoul (KR)

F25D 29/00 **DE E-1959850** 2026 09 23 **4198427**
(86) 2022 11 22 2022208710

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT MIT EINER UMGEBUNGSLICHTERFASSUNGSEINHEIT UND VERFAHREN
(30) DE 2021 12 20 102021214674
(30) DE 2021 12 20 102021214672
(30) DE 2021 12 20 102021214671
(30) DE 2021 12 20 102021214673
(72) Schimmele, Martin, 73485 Unterschneidheim (DE)
(72) Weber, Armin, 73466 Lauchheim (DE)

F25D 29/00 **EN E-1959851** 2026 09 23 **4491987**
(86) 2016 06 29 2024208406

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (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)

F25J 1/02 **EN E-1959852** 2026 09 23 **3280963**
(86) US16026924 2016 04 11 2016777478

(73) Chart Energy & Chemicals, Inc., The Woodlands, TX 77381, 8665 New Trails Drive, Suite 100 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFLÜSSIGUNG VON GASEN MIT HILFE VON GEMISCHTEN KÄLTEMITTELN
(30) US 2015 04 10 201562145929 P
(30) US 2015 09 08 201562215511 P
(72) DUCOTE, Douglas A., The Woodlands, TX 77382, 42 Marquise Oaks Place (US)
(72) GUSHANAS, Timothy P., Pearland, TX 77584, 3304 West Magnollia Elms Drive (US)
(72) GLANVILLE, Mark R., The Woodlands, TX 77381, c/o Chart Energy&Chemicals Inc. 8665 New Trails Drive (US)

F26B 15/20 **EN E-1959853** 2026 09 23 **4314681**
(86) EP22058250 2022 03 29 2022718948

(73) PRTC NV, 2830 Tisselt, Bormstraat 24 (BE)
(73) Etex Building Performance International SAS, 84915 Avignon, 500 rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc (FR)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON PLATTEN
(30) EP 2021 03 30 21166075
(72) VANLEUVEN, Patrick, 9310 Meldert (BE)
(72) RIGAUDON, Michel, 84210 Pernes les Fontaines (FR)

F27B 7/20 **EN E-1959854** 2026 09 23 **4481309**
(86) 2023 06 19 2023180086

(73) Alite GmbH, 31535 Neustadt, Brauerhof 1 (DE)
(54) IDC- INDIREKTER CALCINATOR
(72) Hammerich, Jörg, 31535 Neustadt (DE)

F27D 99/00 **EN E-1959855** 2026 09 23 **4158267**
(86) US21034498 2021 05 27 2021742936

(73) Metso USA Inc., Brookfield, WI 53045, 275 N Corporate Drive (US)
(54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR EINE MASCHINE ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON SCHÜTTGUT
(30) US 2020 05 28 202016885510
(72) PANCHER, Jeffrey M., Coal Township, PA 17866 (US)
(72) DOCK, Neil R., Selinsgrove, PA 17870 (US)
(72) MORGAN, Brian, Watsontown, PA 17777 (US)
(72) KOERBER, David, Lancaster, PA 17603 (US)
(72) WISNER, Andrew, Gainesville, GA 30506 (US)

F28D 1/053 **EN E-1959856** 2026 09 23 **4352438**
(86) US22029990 2022 05 19 2022805462

(73) Intergalactic Spaceworx, LLC, St. George, UT 84790, 3172 E. Deseret Drive South (US)
(54) KÄLTEMITTELWÄRMETAUSCHER MIT INTEGRIERTER MEHRFLUTIGER UND STRÖMUNGSVERTEILENDER TECHNOLOGIE
(30) US 2021 05 20 202163190843 P
(72) SORENSEN, Cole, Hurricane, UT 84737 (US)
(72) KERLIN, Andrew, St. George, UT 84790 (US)

F28D 7/00 **EN E-1959857** 2026 09 23 **4438985**
(86) 2024 03 28 2024167380

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2023 03 31 202318129584
(72) DUROCHER, Eric S., (01BE5) Longueuil J4G 1A1 (CA)

F28D 7/16 **EN E-1959858** 2026 09 23 **4006476**
(86) KR20008987 2020 07 09 2020843243

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) KR 2019 07 25 20190090541
(72) CHOI, Jiwon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Sukyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hanchoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F28D 7/16 **FR E-1959859** 2026 09 23 **4435367**
(86) 2024 03 20 2024164708

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG , UM DEN LADESTATUS EINES WÄRMESPEICHERS ZU ERMITTELN
(30) FR 2023 03 22 2302700
(72) BENTIVOGLIO, Fabrice, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) SORIANO, Olivier, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) MATRINGE, Gilles, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

F28D 9/00 **EN E-1959860** 2026 09 23 **4464967**
(86) 2023 05 16 2023173645

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) TRENNPLATTE
(72) Debevc, Martin, 6430 Nordborg (DK)

F28D 9/00 **EN E-1959861** 2026 09 23 **4627277**
(86) FI23050651 2023 11 28 2023817791

(73) Vahterus Oy, 23600 Kalanti, Pruukintie 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERDAMPFEN UND ÜBERHITZEN EINER SUBSTANZ
(30) FI 2022 12 01 20226070
(72) HAAVISTO, Valtteri, 21290 Rusko (FI)
(72) RITMANN, John, 8660 Skanderborg (DK)
(72) VIINIKKALA, Reima, 23450 Lokalahti (FI)
(72) RANTASALO, Lauri, 23600 Uusikaupunki (FI)
(72) VÄHÄTALO, Kalle, 23310 Taivassalo (FI)

F28D 15/02 **EN E-1959862** 2026 09 23 **4669922**
(86) SE23050167 2023 02 24 2023710485

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) THERMOSIPHON-KÜHLKÖRPER
(72) VAN WYK, Stevin, 187 72 TÄBY (SE)
(72) HELLSTRÖM, Georg, 117 67 Stockholm (SE)
(72) RABHI, Achref, 177 54 Järfälla (SE)
(72) GALLEGO MARCOS, Ignacio, 183 30 Täby (SE)
(72) SANDMAN, Maria, 754 23 Uppsala (SE)

F28D 20/00 **DE E-1959863** 2026 09 23 **4603781**
(86) 2025 01 28 2025154439

(73) Schaub, Thomas, 26607 Aurich, Robert Koch Straße 11 (DE)
(73) Wessels, Marcel, 26340 Zetel, Zollweg 36 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ABGEBEN VON WÄRMEENERGIE UNTER EINSATZ EINES SPEICHERS
(30) DE 2024 01 30 102024102595
(30) DE 2024 05 22 102024114326
(72) Schaub, Thomas, 26607 Aurich, Robert Koch Straße 11 (DE)
(72) Wessels, Marcel, 26340 Zetel, Zollweg 36 (DE)

F28D 21/00 **EN E-1959864** 2026 09 23 **4589237**
(86) 2025 01 17 2025152542

(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) CH 2024 01 18 602024
(72) HIRSCH, Christian, 08309 Eibenstock (DE)

F28F 1/02 **EN E-1959865** 2026 09 23 **4549866**
(86) 2022 03 16 2025160668

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) MIKROKANALWÄRMETAUSCHER
(30) US 2021 03 17 202163162332 P
(72) JOARDAR, Arindom, Syracuse, 13221 (US)
(72) SIENEL, Tobias H., Syracuse, 13221 (US)

F28F 3/00 **EN E-1959866** 2026 09 23 **4464971**
(86) 2023 05 16 2023173647

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) Debevc, Martin, 6430 Nordborg (DK)
(72) Satosek, Roman, 6430 Nordborg (DK)
(72) Svoljsak, Gregor, 6430 Nordborg (DK)

F28F 9/26 **EN E-1959867** 2026 09 23 **4517248**
(86) CN23095113 2023 05 18 2023807046

(73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji, (CN)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND WÄRMETAUSCHER DAMIT
(30) CN 2022 05 20 202221217630 U
(72) YANG, Yuanzhe, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)
(72) DING, Ergang, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)
(72) CAO, Ronghui, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)

F41A 25/02 **FR E-1959868** 2026 09 23 **4664056**
(86) 2025 06 09 2025181555

(73) KNDS France, 78034 Versailles Cedex, 13 Route de la Minière (FR)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINE WAFFE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSPEGELS IN DEM RÜCKSTOSSDÄMPFERSYSTEM EINER SOLCHEN VERSCHLUSSANORDNUNG
(30) FR 2024 06 12 2406156
(72) HUMMEL, Boris, 18023 Bourges (FR)
(72) HUBSCHWERLEN, Frédéric, 18023 Bourges (FR)
(72) BALBO, Patrick, 18023 Bourges (FR)
(72) SABOURIN, Pascal, 18023 Bourges (FR)
(72) LATROYE, Antoine, 18023 Bourges (FR)

F41C 33/02 **EN E-1959869** 2026 09 23 **3583377**
(86) US17066394 2017 12 14 2017896972

(73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale, AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN WAFFENDETEKTOR
(30) US 2017 02 14 201762458941 P
(72) WAGNER, Daniel Joseph, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
(72) SHEKARRI, Nache D., Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
(72) SOPER, William James, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
(72) HATCHER, Jon, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
(72) KRAFT, Lucas, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
(72) PIQUETTE, Brian, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
(72) WILLIAMS, Zach, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
(72) COVEY, Jason, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
(72) WEBER, Elliot, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)
(72) HAENSLY, Jason, Scottsdale, Arizona 85255, 17800 N. 85th Street (US)

G01B 3/10 **EN E-1959870** 2026 09 23 **4474759**
(86) 2018 03 20 2024200199

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BANDMASS MIT UMLAUFGETRIEBEANTRIEB ZUM BANDEINZUG
(30) US 2017 03 22 201762474872 P
(30) US 2017 12 14 201762598890 P
(72) VITAS, Jonathan F., Wisconsin, 53150 (US)
(72) HERRITZ, Devin W., Wisconsin, 53223 (US)
(72) MCKINSTER, Scott Earl, Wisconsin, 53094 (US)

G01B 3/1041 **EN E-1959871** 2026 09 23 **4491996**
(86) 2024 06 12 2024181765

(73) TOOLS PLATFORM LLC, Davie, FL 33328, 3040 West Lake Vista Circle (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES LASERBANDES
(30) US 2023 06 23 202318340801
(72) ELIYAHU, Menachem, Davie, 33328 (US)

G01B 7/16 **EN E-1959872** 2026 09 23 **4265999**
(86) JP21045417 2021 12 09 2021906501

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN, SCHÄTZPROGRAMM UND LERNMODELLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 18 2020210737
(72) WAKAO, Yasumichi, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) SAKURAI, Ryo, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) NAKAJIMA, Kohei, Tokyo 113-8654 (JP)

G01B 9/02004 **EN E-1959873** 2026 09 23 **4335363**
(86) 2017 06 22 2024151435

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) BERECHNUNG EINER REDUNDANTEN BIEGUNG IN EINER MEHRKERNFASER ZUR SICHERHEIT
(30) US 2016 07 08 201662359716 P
(72) ROYE, Patrick, Sunnyvale 94086 (US)
(72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale 94086 (US)
(72) GIFFORD, Dawn, Sunnyvale 94086 (US)

G01B 11/02 **EN E-1959874** 2026 09 23 **4253901**
(86) 2022 03 29 2022165186

(73) Ammann Schweiz AG, 4900 Langenthal, Eisenbahnstrasse 25 (CH)
(73) Vinci Construction SAS, 92000 Nanterre, 1973, boulevard de la Défense (FR)
(54) STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITERFASSUNG DER UNGLEICHMÄSSIGKEIT EINES PLANUMS
(72) MAHLER, Anton, 30974 Wennigsen (DE)
(72) LINDEMANN, Henrik, 31582 Nienburg (DE)
(72) GOURIMATE, Aymane, 33703 Merignac (FR)
(72) BERRADA, Kamal, 33703 Merignac (FR)

G01B 11/14 **DE E-1959875** 2026 09 23 **4264178**
(86) DE22200038 2022 03 09 2022720921

(73) Micro-Epsilon Messtechnik GmbH & Co. KG, 94496 Ortenburg, Königbacher Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG UND DARSTELLUNG EINES MESSPROZESSES
(30) DE 2021 05 06 102021204614
(72) LOFERER, Hannes, 94496 Ortenburg (DE)
(72) LIEBL, Andreas, 94474 Vilshofen (DE)
(72) WISSPEINTNER, Thomas, 94496 Ortenburg (DE)

G01B 11/24 **EN E-1959876** 2026 09 23 **4500106**
(86) US22022838 2022 03 31 2022724516

(73) Hewlett-Packard Development Company L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN TOPOGRAPHISCHEN OBERFLÄCHE EINER PROBE
(72) THOMAS III, Fred Charles, Fort Collins, Colorado 80528 (US)
(72) ST. JOHN, Joshua Alan, San Diego, California 92127 (US)
(72) GARCIA-REYERO VINAS, Santiago, San Diego, California 92127 (US)
(72) COLUMBUS, Owen P., Spring, Texas 77389 (US)
(72) DAMIR, Christian M., Fort Collins, Colorado 80528 (US)

G01B 11/26 **DE E-1959877** 2026 09 23 **4483132**
(86) EP23054532 2023 02 23 2023708177

(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG DER AUSRICHTUNG UND/ODER ORIENTIERUNG VON SEGMENTEN DER ENERGIEZELLEN PRODUZIERENDEN INDUSTRIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEGMENTEN
(30) DE 2022 02 24 102022104471
(72) LOHSE, Stefan, 21483 Dalldorf (DE)
(72) SACHER, Dirk, 21465 Wentorf (DE)
(72) HROCH, Ronald, 22946 Trittau (DE)
(72) IBEL, Michael, 25469 Halstenbek (DE)

G01C 3/00 **EN E-1959878** 2026 09 23 **3561450**
(86) JP17045034 2017 12 15 2017886573

(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEREOKAMERA
(30) JP 2016 12 26 2016250956
(72) AOKI, Toshiyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OSATO, Takuma, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGASAKI, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) TADA, Naoya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G01C 11/06 **EN E-1959879** 2026 09 23 **4045872**
(86) US20055827 2020 10 15 2020877157

(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)
(54) NAVIGATION UNTER VERWENDUNG VON AUSGEWÄHLTEN VISUELLEN LANDMARKEN
(30) US 2019 10 15 201962915278 P
(30) US 2020 07 14 202063051611 P
(72) KERZNER, Daniel Todd, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
(72) REZVANI, Babak, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
(72) TOURNIER, Glenn, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
(72) MEYER, Timon, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
(72) SEYFI, Ahmad, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)
(72) MADDEN, Donald Gerard, Tysons, Virginia 22102, 8281 Greensboro Drive Suite 100 (US)

G01C 15/00 **EN E-1959880** 2026 09 23 **4092380**
(86) JP21000621 2021 01 12 2021740657

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2020 01 16 2020005076
(72) MIYAJIMA Motohiro, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G01C 15/00 **EN E-1959881** 2026 09 23 **4042104**
(86) EP19077599 2019 10 11 2019786957

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) METROLOGIESYSTEM
(72) REDGEWELL, Duncan, 5015 Nieder Erlinsbach, Birkenweg 16 (CH)
(72) STEINER, Markus, 5722 Gränichen, Suhrzelgweg 15 (CH)
(72) LÜTHI, Thomas, 5000 Aarau, Wiesenstrasse 8a (CH)
(72) MAKSIMOVIC, Veroljub, 4562 Biberist, Dahlienweg 3 (CH)
(72) LOSER, Raimund, 79713 Bad Säckingen, Hornsteinweg 2/1 (DE)

G01C 21/00 **EN E-1959882** 2026 09 23 **4386319**
(86) 2022 12 14 2022213401

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER REFERENZKARTE UND EINE STEUEREINHEIT UND SOFTWARE DAFÜR
(72) POREBSKI, Jakub, Dublin, 2 (IE)

G01C 21/20 **EN E-1959883** 2026 09 23 **3745086**
(86) 2019 11 26 2019211413

(73) Beijing Xiaomi Intelligent Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER INNENRAUMUMGEBUNGSKARTE
(30) CN 2019 05 31 201910472868
(72) ZANG, Yutong, Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe Haidian District (CN)
(72) CHANG, Binglin, Beijing 100085, Room 101-103, Floor 1, Unit 2, Building F No. 66, Zhufang Road, Qinghe Haidian District (CN)

G01C 21/34 **EN E-1959884** 2026 09 23 **3931529**
(86) US19024917 2019 03 29 2019745330

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) PERSONALISIERTE ROUTE BASIEREND AUF EINER FAHRERERMÜDUNGSKARTE
(72) JIA, Chengcheng, Shenzhen, Guangdong 51829, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 51829, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (US)
(72) YU, Hai, Shenzhen, Guangdong 51829, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (US)
(72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 51829, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (US)

G01C 21/36 **EN E-1959885** 2026 09 23 **4551904**
(86) US23024451 2023 06 05 2023736514

(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) KARTENELEMENT-CLUSTERSTEUERUNG
(30) US 2022 07 06 202217858237
(72) DYER, Douglas, M., Melbourne, FL 32940 (US)
(72) DEVLIN, Verner, Keith, Melbourne, FL 32904 (US)
(72) SMITH, William, Robert, Melbourne, FL 32940 (US)

G01D 5/14 **EN E-1959886** 2026 09 23 **4386327**
(86) KR22010232 2022 07 13 2022890123

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STRUKTUR ZUR ERFASSUNG DER ROTATIONSMENGE EINES MOTORS
(30) KR 2021 11 02 20210148817
(30) KR 2021 12 06 20210173251
(72) KIM, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOU, Jaehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Hyunggwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Wonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Jaedeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Hyoungtak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Yangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jookwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Soyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G01D 5/14 **DE E-1959887** 2026 09 23 **4310458**
(86) 2020 11 06 2023215062

(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, Werkstättenstraße 18 (DE)
(73) Quantum Technologies GmbH, 04103 Leipzig, Alte Messe 6 (DE)
(54) SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MAGNETISCHEN FLUSSDICHTE UND ANDERER PARAMETER MITTELS EINER VIELZAHL VON NV-ZENTREN
(30) DE 2019 11 07 102019130114
(72) Burchard, Bernd, 45276 Essen (DE)
(72) Meijer, Jan, 44801 Bochum (DE)

G01F 1/32 **DE E-1959888** 2026 09 23 **4627295**
(86) EP23080670 2023 11 03 2023801717

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) KAPAZITIVE SENSORBAUGRUPPE FÜR EIN FELDGERÄT UND FELDGERÄT
(30) DE 2022 11 30 102022131694
(72) HÖCKER, Rainer, 79761 Waldshut (DE)
(72) RIEGER, Anton, 79737 Herrischried (DE)

G01F 1/58 **DE E-1959889** 2026 09 23 **4722662**
(86) 2025 10 02 2025206393

(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES VERBUNDMESSGERÄTS
(30) DE 2024 10 04 102024128730
(72) Förster, Jan, 45149 Essen (DE)

G01F 1/84 **DE E-1959890** 2026 09 23 **3640606**
(86) 2010 11 25 2019208439

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSAUFNEHMER VOM VIBRATIONSTYP SOWIE DAMIT GEBILDETES MESSSYSTEM
(30) DE 2009 12 21 102009055069
(30) DE 2010 08 20 102010039627
(72) Bitto, Ennio, 4147 Aesch, A.v. Blarerweg 11 (CH)
(72) Braun, Marcel, 79594 Inzlingen, In der Au 9 (DE)
(72) Huber, Christof, 3007 Bern, Eigerstraße 54 (CH)
(72) Rieder, Alfred, 84032 Landshut, Buchenstraße 9 (DE)
(72) Schütze, Christian, 4055 Basel, Habsburger Str. 34 (CH)

G01H 11/08 **EN E-1959891** 2026 09 23 **4485012**
(86) 2023 06 06 2024213081

(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, Lilleakerveien 4C P.O.BOX 251 Lilleaker (NO)
(54) MARINE SENSOREN MIT GERINGER QUERSPEISUNG
(30) US 2022 06 28 202263356095 P
(30) US 2023 05 12 202318196789
(72) FERNIHOUGH, Robert Alexis Peregrin, Houston, 77079 (US)

G01H 15/00 **EN E-1959892** 2026 09 23 **4508399**
(86) FI23050172 2023 03 28 2023718005

(73) Sonai Health Oy, 69100 Kannus, Tokoinkatu 1 as. 1 (FI)
(54) AUDIOKOPF, SENSORKOPF, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER EIGENSCHAFT EINES ZIELS DAMIT
(30) FI 2022 04 11 20225315
(72) SEPPÄ, Heikki, 02300 Espoo (FI)

G01J 1/02 **DE E-1959893** 2026 09 23 **4702322**
(86) EP24061009 2024 04 23 2024722136

(73) LMT Lichtmesstechnik GmbH Berlin, 10587 Berlin, Helmholtzstr. 2-9 (DE)
(54) GONIORADIOMETER UND VERFAHREN ZUR RICHTUNGSABHAENGIGEN MESSUNG MINDESTENS EINER LICHTTECHNISCHEN ODER RADIOMETRISCHEN KENNGROESSE EINER OPTISCHEN STRAHLUNGSQUELLE
(30) DE 2023 04 27 102023110897
(72) REINERS, Thomas, 10589 Berlin (DE)
(72) DIEM, Carsten, 13505 Berlin (DE)
(72) HAMMER, Raymund, 14057 Berlin (DE)
(72) RADEWALDT, Konstantin, 14089 Berlin (DE)

G01J 3/02 **EN E-1959894** 2026 09 23 **3548854**
(86) US17063807 2017 11 29 2017875650

(73) Photothermal Spectroscopy Corp., Santa Barbara, CA 93101, 325 Chapala Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE FOTOTHERMISCHE BILDGEBUNG UND SPEKTROSKOPIE
(30) US 2016 11 29 201662427671 P
(30) US 2017 05 12 201762505533 P
(30) US 2017 08 01 201762540008 P
(30) US 2017 08 06 201762541749 P
(30) US 2017 10 02 201762567037 P
(30) US 2017 10 09 201762569944 P
(72) PRATER, Craig, Santa Barbara, CA 93101, c/o Anasys Instruments Corporation 325 Chapala Street (US)
(72) KJOLLER, Kevin, Santa Barbara, CA 93101, c/o Anasys Instruments Corporation 325 Chapala Street (US)
(72) SHETTY, Roshan, Santa Barbara, CA 93101, c/o Anasys Instruments Corporation 325 Chapala Street (US)

G01J 5/08 **DE E-1959895** 2026 09 23 **4325183**
(86) 2013 08 16 2024150772

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SENSORSYSTEM ZUM ERKENNEN EINER BEWEGUNG EINER INFRAROTLICHTQUELLE
(30) DE 2012 08 22 102012107739
(72) Wojtczuk, Piotr, Edinburgh, EH11 1DY (GB)
(72) Giebeler, Carsten, Edinburgh, EH32 0PE (GB)
(72) Binnie, David, Edinburgh, EH10 5UY (GB)

G01K 1/14 **EN E-1959896** 2026 09 23 **4507065**
(86) KR23009762 2023 07 10 2023843238

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT TEMPERATURSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2022 07 18 20220088571
(72) KO, Dong Wan, Daejeon 34122 (KR)

G01L 1/14 **EN E-1959897** 2026 09 23 **4127635**
(86) IB21052403 2021 03 23 2021714681

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) HOCHEMPFINDLICHER KAPAZITIVER DEHNUNGSSENSOR MIT ELEKTRODENFRAGMENTIERUNG
(30) US 2020 03 31 202063002850 P
(72) LUBINEAU, Gilles, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) NESSER, Hussein, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

G01L 1/14 **EN E-1959898** 2026 09 23 **4386343**
(86) JP23002289 2023 01 25 2023746984

(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)
(54) ELEKTROSTATISCHER WANDLER
(30) JP 2022 01 27 2022011227
(72) NAKANO, Katsuhiko, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) TAHARA, Shinya, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)
(72) NASU, Masaki, Komaki-shi, Aichi 485-8550 (JP)

G01L 1/18 **EN E-1959899** 2026 09 23 **4377649**
(86) EP22069894 2022 07 15 2022757492

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, Churerstrasse 120 (CH)
(54) DÜNNFILMSENSOR MIT ERHÖHTER EMPFINDLICHKEIT
(30) US 2021 07 26 202163225677 P
(72) KOLEHMAINEN, Jukka, 02260 Espoo (FI)
(72) TERVAKANGAS, Sanna, 02210 Espoo (FI)
(72) HAIKOLA, Juha, 02880 Kirkkonummi (FI)
(72) BECKER, Juergen, 65366 Geisenheim (DE)
(72) GIES, Astrid, 7306 Flaesch (CH)
(72) SCHOLZ, Christian, 55413 Weiler (DE)
(72) HAIKOLA, Esa, 02880 Kirkkonummi (FI)

G01L 19/00 **DE E-1959900** 2026 09 23 **4538666**
(86) 2024 08 19 2024195234

(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74653 Ingelfingen, Fritz-Müller-Strasse 6-8 (DE)
(54) VORRICHTUNG DER PROZESSFLUIDTECHNIK ZUR LECKAGEÜBERWACHUNG
(30) DE 2023 10 09 102023127545
(72) Rupp, Martin, 74673 Mulfingen (DE)

G01M 11/02 **EN E-1959901** 2026 09 23 **4273530**
(86) 2023 03 21 2023163100

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) KAMERAFOKUSSIERUNG MIT LINSENZENTRIERUNGSSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG VON PHASENGESTEUERTEN METALLENEN MIT VARIABLER BRENNWEITE
(30) US 2022 05 03 202217661908
(72) Taylor, Ronald M., Greentown, IN, 46936 (US)
(72) Murphy, Morgan Daniel, Kokomo, IN, 46901 (US)

G01M 11/02 **EN E-1959902** 2026 09 23 **4275030**
(86) US21064377 2021 12 20 2021918067

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) INTERFERENZUNEMPFINDLICHES LITTROW-SYSTEM ZUR STRUKTURMESSUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2021 01 06 202163134442 P
(72) SUN, Yangyang, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) FU, Jinxin, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) GODET, Ludovic, Santa Clara, California 95054 (US)

G01M 13/04 **EN E-1959903** 2026 09 23 **4509814**
(86) JP23008686 2023 03 07 2023788077

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER LAGERVORRICHTUNG, ERKENNUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2022 04 13 2022066449
(72) MARUYAMA, Taisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) HORII, Yoji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) NIWA, Misaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) IWASE, Shunsuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

G01M 17/02 **EN E-1959904** 2026 09 23 **4141405**
(86) 2022 08 22 2022191563

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SEITENWANDZÄHIGKEITSINDEX
(30) US 2021 08 25 202117411754
(72) DRISCOLL, Michael Thomas, Norton 44203 (US)
(72) GUBA, Steven Emery, Akron 44313 (US)
(72) GULLATTA, Nicholas Anthony, North Canton 44720 (US)

G01N 1/12 **EN E-1959905** 2026 09 23 **3884258**
(86) DK19050356 2019 11 19 2019887519

(73) Ejlskov A/S, 8200 Aarhus N, Jens Olsens Vej 3 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLÜSSIGKEITSUMGEBUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER FLÜSSIGKEITSUMGEBUNG
(30) DK 2018 11 19 PA201870758
(30) DK 2018 11 19 PA201870760
(72) JENSEN, Palle Ejlskov, 8200 Aarhus N, C/O Jens Olsens Vej 3 (DK)
(72) VELA, Ivan Yélamos, 8200 Aarhus N, C/O Jens Olsens Vej 3 (DK)
(72) ELMOSE, Jens, 8200 Aarhus N, C/O Jens Olsens Vej 3 (DK)

G01N 1/28 **EN E-1959906** 2026 09 23 **4517291**
(86) 2024 08 28 2024196952

(73) FEI COMPANY, Hillsboro, OR 97124, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) TEM-GITTER MIT FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSSPUREN
(30) US 2023 08 28 202363579244 P
(72) DE RUITER, Jolet, Eindhoven (NL)
(72) HENDRIKSEN, Bas, Eindhoven (NL)

G01N 1/36 **EN E-1959907** 2026 09 23 **4261522**
(86) 2022 04 11 2022167712

(73) Array Science, LLC, Sausalito, CA 94965, 475 Gate Five Road, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNEN MIT HOHER AUSBEUTE ZUR VERWENDUNG IN EINEM MIKROARRAYBLOCK
(72) FULTON, Regan Spencer, Sausalito 94965 (US)
(72) CRAWFORD, William Scott, Dublin 94568 (US)
(72) HOAC, Trinh Kiet, Santa Clara 95054 (US)

G01N 7/10 **DE E-1959908** 2026 09 23 **4545933**
(86) 2023 10 23 2023205365

(73) DILO Armaturen und Anlagen GmbH, 87727 Babenhausen, Frundsbergstrasse 36 (DE)
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, Willhelm-Johnen-Strasse (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VEFAHREN ZUR TAU- BZW. FROSTPUNKTTEMPERATURBESTIMMUNG EINES GASES
(72) Jostschulte, Klaus, 87727 Babenhausen (DE)
(72) Pilzecker, Peter, 87727 Babenhausen (DE)
(72) Dreier, Niklas, 87727 Babenhausen (DE)
(72) Hoven, Carsten, 52428 Jülich (Forschungszentrum Jülich GmbH) (DE)

G01N 15/075 **EN E-1959909** 2026 09 23 **4196987**
(86) US21045625 2021 08 11 2021856679

(73) Wyatt Technology, LLC, Goleta, CA 93117, 6300 Hollister Avenue (US)
(54) MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN EINER VIRUSGENABGABEVEHIKELPROBE DURCH TRENNUNG
(30) US 2020 08 11 202016991016
(72) CHEN, Michelle, Goleta, California 93117 (US)
(72) PURCHEL, Anatolii, Goleta, California 93117 (US)

G01N 15/14 **EN E-1959910** 2026 09 23 **3570005**
(86) 2014 06 18 2019182993

(73) ABS Global, Inc., DeForest, WI 53532, 1525 River Road (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT VORRICHTUNG MIT FOKUSSIERTER ENERGIE
(30) US 2013 10 30 201361897743 P
(72) APPLEYARD, David, Waunakee, WI Wisconsin 53597, c/o ABS Global Inc. 202 Moravian Valley Road (US)
(72) BETTHAUSER, Jeff, Waunakee, WI Wisconsin 53597, c/o ABS Global Inc. 202 Moravian Valley Road (US)
(72) FAUST, Marjorie, Waunakee, WI Wisconsin 53597, c/o ABS Global Inc. 202 Moravian Valley Road (US)
(72) LARSEN, John, Waunakee, WI Wisconsin 53597, c/o ABS Global Inc. 202 Moravian Valley Road (US)
(72) SHAO, Guocheng, Waunakee, WI Wisconsin 53597, c/o ABS Global Inc. 202 Moravian Valley Road (US)
(72) XIA, Zheng, Waunakee, WI Wisconsin 53597, c/o ABS Global Inc. 202 Moravian Valley Road (US)
(72) ZHOU, Yu, Waunakee, WI Wisconsin 53597, c/o ABS Global Inc. 202 Moravian Valley Road (US)

G01N 15/1429 **EN E-1959911** 2026 09 23 **3797282**
(86) US19033419 2019 05 21 2019806981

(73) Cytek Biosciences, Inc., Fremont, CA 94538, 46107 Landing Parkway (US)
(54) SCHNELLER ERNEUTER AUSGLEICH VON DURCHFLUSSZYTOMETRIEDATEN FÜR ÜBERLAUFNEUANPASSUNGEN
(30) US 2018 05 21 201862674273 P
(72) ZHANG, Zhenyu, Fremont, California 94538, 46107 Landing Parkway (US)

G01N 21/25 **EN E-1959912** 2026 09 23 **4711746**
(86) 2025 08 09 2025195017

(73) Shenzhen Dikai Industrial Co., Ltd., Shenzhen, 9F, Building 10, Gang Zai Industrial Park Xinqiao Shajing Baoan District (CN)
(54) EDELSTEINTESTVORRICHTUNG
(30) CN 2024 09 14 202411293180
(72) Peckham, Gary Bruce, Shenzhen (CN)
(72) ZHU, Xiuling, Shenzhen, (CN)

G01N 21/31 **EN E-1959913** 2026 09 23 **4230997**
(86) JP21037472 2021 10 08 2021880023

(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1 Hirosawa (JP)
(54) MOBILE VORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON LEBENSMITTELEIGENSCHAFTEN, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON LEBENSMITTELEIGENSCHAFTEN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 10 13 2020172779
(72) YUMOTO, Masaki, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)
(72) WADA, Satoshi, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)
(72) OGAWA, Takayo, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)
(72) MURAKAMI, Takeharu, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)
(72) SAKASHITA, Michio, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)
(72) SHINJO, Atsushi, Wako-shi, Saitama 351-0198 (JP)

G01N 21/31 **DE E-1959914** 2026 09 23 **4569312**
(86) CH22000005 2022 08 08 2022772405

(73) Uster Technologies AG, 8610 Uster, Sonnenbergstrasse 10 (CH)
(54) UNTERSUCHUNG EINES ZWEI BESTANDTEILE ENTHALTENDEN TEXTILEN FASERGEBILDES
(72) JACOB, Rainer, 8320 Fehraltorf (CH)

G01N 21/3504 **EN E-1959915** 2026 09 23 **4652444**
(86) US23036493 2023 10 31 2023814298

(73) Aerodyne Research, Inc., Billerica, MA 01821-3976, 45 Manning Road (US)
(54) SCHNELLER EMPFINDLICHER WASSERSTOFFDETEKTOR MIT KOMPENSATION DER FLIESSWEGDIFFERENZ
(30) US 2023 01 20 202318099468
(72) NELSON, David D., Billerica, Massachusetts 01821-3976 (US)
(72) HERNDON, Scott C., Billerica, Massachusetts 01821-3976 (US)
(72) SHORTER, Joanne H., Billerica, Massachusetts 01821-3976 (US)
(72) ROSCIOLI, Joseph R., Billerica, Massachusetts 01821-3976 (US)

G01N 21/3563 **DE E-1959916** 2026 09 23 **4327074**
(86) EP22059463 2022 04 08 2022721744

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KLEBSTOFF-PENETRATION IN HOLZ MITTELS NAH-INFRAROT-SPEKTROSKOPIE
(30) EP 2021 04 19 21169141
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

G01N 21/39 **EN E-1959917** 2026 09 23 **4567406**
(86) 2024 11 13 2024212830

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) FAHRZEUGBASIERTE DOPPELKAMMSPEKTROMETERMESSUNGEN
(30) US 2023 12 08 202363607912 P
(30) US 2023 12 13 202363609777 P
(30) US 2024 06 11 202418740290
(72) DOBBINS, Thomas, Charlotte, 28202 (US)
(72) HOYT, Chad, Charlotte, 28202 (US)
(72) CONRY, Patrick, Charlotte, 28202 (US)
(72) WIEBOLD, Matthew, Charlotte, 28202 (US)

G01N 21/552 **EN E-1959918** 2026 09 23 **4605729**
(86) EP23078194 2023 10 11 2023786107

(73) Indigo Diabetes N.V., 9052 Zwijnaarde, Bollebergen 2B (BE)
(54) MEHRSCHICHTIGE SCHUTZSTRUKTUR IN EINEM IMPLANTIERBAREN OPTISCHEN SENSOR
(30) EP 2022 10 18 22202320
(72) ORDONEZ ORELLANA, Juan Sebastian, 9000 Gent (BE)
(72) DELBEKE, Danaë, 9050 Gentbrugge (BE)

G01N 21/63 **EN E-1959919** 2026 09 23 **3132467**
(86) US15026263 2015 04 16 2015779557

(73) Femtometrix, Inc., Irvine, CA 92614, 2815 McGaw Avenue (US)
(54) WAFERMETROLOGIETECHNOLOGIEN
(30) US 2014 04 17 201461980860 P
(72) KOLDIAEV, Viktor, deceased, "-" (US)
(72) KRYGER, Marc, Irvine, CA 92618, 9267 Research Drive (US)
(72) CHANGALA, John, Irvine, CA 92618, 9267 Research Drive (US)

G01N 21/64 **EN E-1959920** 2026 09 23 **4361605**
(86) 2023 09 13 2023197084

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KEGELFÖRMIGE 3D-NANOKAVITÄTEN MIT OPTISCHER UND MOLEKULARER KONZENTRATION AUF EINEM CHIP ZUR EINZELMOLEKÜLDIAGNOSE
(30) US 2022 10 24 202263418957 P
(30) US 2022 12 05 202218075302
(72) KUMAR, Shailabh, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) HANANIA, Haeri Park, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) SIDDIQUE, Radwanul Hasan, San Jose, CA, 95134 (US)

G01N 21/64 **EN E-1959921** 2026 09 23 **4235154**
(86) 2022 03 23 2022163923

(73) Stanos Inc., Seoul 08511, Rm 508, 254, Beotkkot-ro, Geumcheon-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BIOMARKERN
(30) KR 2022 02 25 20220025049
(72) LEE, Jong Jin, 28124 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)

G01N 21/67 **EN E-1959922** 2026 09 23 **4361610**
(86) 2022 10 25 2022203570

(73) Hitachi High-Tech Analytical Science GmbH, 47589 Uedem, Wellesweg 31 (DE)
(54) PLASMAKAMMER FÜR EIN OPTISCHES EMISSIONSSPEKTROSKOPIEINSTRUMENT
(72) PETERS, André, 47533 KLEVE-WARBEYEN (DE)

G01N 21/71 **EN E-1959923** 2026 09 23 **4562409**
(86) EP23070224 2023 07 20 2023744800

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) ABSCHÄTZUNG VON ELEMENTENANTEIL IN FLÜSSIGEM MATERIAL AN ÖFFNUNGEN METALLURGISCHER BEHÄLTER
(30) LU 2022 07 25 502564
(72) VAN DORPE, Pierre, 6700 Arlon (BE)
(72) MICAK, Juraj, 2410 Strassen (LU)
(72) SCHOCKAERT, Cédric, 9542 Wiltz (LU)

G01N 21/78 **EN E-1959924** 2026 09 23 **3617694**
(86) CN18084598 2018 04 26 2018791660

(73) Leadway (HK) Limited, Hong Kong 999077, No.99 Queen's Road Central The Center (HK)
(54) DETEKTOR ZUM VISUELLEN LESEN VON TESTERGEBNISSEN
(30) CN 2017 04 28 201710297068
(30) CN 2017 04 28 201710296044
(72) FEI, Feng qin, Hangzhou Zhejiang 310030, WANG, Zhongping 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)
(72) ZHANG, Chunxia, Hangzhou Zhejiang 310030, WANG, Zhongping 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)
(72) SHANG, Tao, Hangzhou Zhejiang 310030, WANG, Zhongping 210 Zhenzhong Road West Lake Science and Technology Park (CN)

G01N 21/90 **DE E-1959925** 2026 09 23 **4498072**
(86) 2024 03 27 2024166622

(73) ibea Ingenieurbüro für Elektronik und Automatisation GmbH, 22525 Hamburg, Kleine Bahnstr. 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION MINDESTENS EINER AUSSENFLÄCHE VON BEHÄLTERN
(30) DE 2023 07 24 102023119491
(72) Newger, Michael, 22397 Hamburg (DE)
(72) Börding, Tobias, 21435 Stelle (DE)
(72) An Luo, Hans, 21075 Hamburg (DE)

G01N 21/90 **EN E-1959926** 2026 09 23 **4403907**
(86) 2019 12 16 2024180443

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) FLÄCHENBELEUCHTUNG ZUR PARTIKELDETEKTION IN ARZNEIMITTELPRODUKTBEHÄLTERN
(30) US 2018 12 17 201862780542 P
(72) PEARSON, Thomas Clark, Thousand Oaks, 91320-1799 (US)
(72) MILNE, Graham, F., Thousand Oaks, 91320-1799 (US)
(72) FRADKIN, Dmitry, Thousand Oaks, 91320-1799 (US)
(72) FREUND, Erwin, Thousand Oaks, 91320-1799 (US)

G01N 21/95 **EN E-1959927** 2026 09 23 **3816614**
(86) KR19004557 2019 04 16 2019826924

(73) Koh Young Technology Inc, Seoul 08588, 14F, 53, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON OBJEKTEN DAMIT
(30) US 2018 06 29 201862692079 P
(72) JUNG, Choung Min, Siheung-si Gyeonggi-do 14916, 105-1802, 122, Eunhaeng-ro (KR)
(72) LEE, Ho Jun, Bucheon-si Gyeonggi-do 14583, 817-1902, 135, Jomaru-ro (KR)
(72) PARK, Nam Kyu, Namyangju-si Gyeonggi-do 12267, 703-201, 78, Gaun-ro 2-gil (KR)
(72) KIM, Han Rim, Seoul 08528, 207, 23, Nambusunhwan-ro 108-gil Geumcheon-gu (KR)

G01N 22/02 **DE E-1959928** 2026 09 23 **4560298**
(86) 2024 11 08 2024211794

(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) RIEMENTRIEB, VORZUGSWEISE TRANSPORTBANDANLAGE
(30) DE 2023 11 27 102023211820
(72) Reck, Siegfried, 30175 Hannover (DE)

G01N 23/04 **EN E-1959929** 2026 09 23 **4130723**
(86) JP21012284 2021 03 24 2021776862

(73) System Square Inc., Nagaoka-shi, Niigata 940-2121, 157, Kanawa, Kitamachi (JP)
(54) TRAININGSDATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2020 03 24 2020053241
(72) NAKAGAWA, Sachihiro, Nagaoka-shi, Niigata 940-2121, c/o System Square Inc. 157, Kanawa, Kitamachi (JP)

G01N 23/203 **EN E-1959930** 2026 09 23 **4298433**
(86) US22070799 2022 02 23 2022760615

(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON ÜBERSPRECHEN IN ABTASTSYSTEMEN MIT MEHREREN RÖNTGENQUELLEN
(30) US 2021 02 23 202163152721 P
(72) CARRINGTON, Neil Duncan, Manchester M20 5ND (GB)

G01N 23/223 **EN E-1959931** 2026 09 23 **4425160**
(86) JP22027113 2022 07 08 2022886393

(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) PROGRAMM ZUR SPITZENWERTIDENTIFIZIERUNGSANALYSE UND SPEKTROMETER ZUR FLUORESZENZRÖNTGENANALYSE
(30) JP 2021 10 28 2021176268
(72) MATSUDA, Wataru, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)
(72) KATAOKA, Yoshiyuki, Takatsuki-shi, Osaka 569-1146 (JP)

G01N 24/08 **DE E-1959932** 2026 09 23 **4627331**
(86) EP23082950 2023 11 24 2023813627

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) NMR MESSUNGEN AN ELEKTRISCHEN BAUTEILEN WIE INSBESONDERE BATTERIEN UND KONDENSATOREN
(30) DE 2022 11 28 102022131403
(72) SCHLEKER, Peter Philipp Maria, 52249 Eschweiler (DE)
(72) GRANWEHR, Josef Karl, 52428 Jülich (DE)
(72) JAKES, Peter, 52428 Jülich (DE)
(72) HELLENBRANDT, Christian, 52441 Linnich (DE)
(72) EICHEL, Rüdiger-A., 52428 Jülich (DE)

G01N 27/20 **EN E-1959933** 2026 09 23 **4441495**
(86) EP22084169 2022 12 02 2022830698

(73) Innosen Limited, Hong Kong, 11th Floor, Dah Sing Life Building 99 Des Voeux Road Central (HK)
(54) GEFÄSSPLATTE FÜR EMAILLE-PRÜFER
(30) GB 2021 12 02 202117426
(72) NELEN, Lucien, Hong Kong, Hong Kong (CN)

G01N 27/327 **EN E-1959934** 2026 09 23 **4081792**
(86) US20066826 2020 12 23 2020851399

(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) KETONSENSOREN UND NACHWEISVERFAHREN FÜR NIEDERPOTENTIAL NACHWEIS
(30) US 2019 12 23 201962952558 P
(72) LATOUR, John, V., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Rd. (US)
(72) MCCANLESS, Jonathan, D., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Rd. (US)
(72) OJA, Stephen, Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Rd. (US)
(72) OUYANG, Tianmei, Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Rd. (US)
(72) WALLIS, Kevin, Paul, Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Rd. (US)
(72) FELDMAN, Benjamin, J., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Rd. (US)
(72) HOSS, Udo, Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Rd. (US)
(72) QIAN, Suyue, Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Rd. (US)

G01N 27/622 **EN E-1959935** 2026 09 23 **3961202**
(86) 2015 06 10 2021200802

(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
(54) ÜBERWACHUNG DER IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETRIEUMGEBUNG FÜR VERBESSERTE KOLLISIONSQUERSCHNITTSGENAUIGKEIT UND -PRÄZISION
(30) GB 2014 06 11 201410369
(30) GB 2014 08 20 201414753
(30) EP 2014 08 20 14181504
(72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen, BB3 3PS (GB)
(72) SALARZAEI, Farnoush, Altrincham, WA15 7QH (GB)
(72) TOMCZYK, Nicholas, Altrincham, WA15 8WE (GB)
(72) WILDGOOSE, Jason Lee, Stockport, SK4 3PJ (GB)

G01N 27/83 **EN E-1959936** 2026 09 23 **3985386**
(86) JP20019232 2020 05 14 2020821990

(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER VERSCHLECHTERUNG MAGNETISCHER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER VERSCHLECHTERUNG MAGNETISCHER KÖRPER
(30) JP 2019 06 14 2019111571
(72) YAMASHITA, Mitsuo, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara- cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) KODAMA, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara- cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) NOJI, Taketoshi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara- cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Makoto, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara- cho, Nakagyo-ku (JP)

G01N 29/02 **EN E-1959937** 2026 09 23 **3667310**
(86) 2019 12 13 2019215975

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER KONZENTRATION VON MIKRO- UND NANOPARTIKELN IN EINER FLUIDUMGEBUNG
(30) IN 2018 12 14 201821047466
(72) DESHPANDE, Parijat Dilip, 411013 Pune Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited Tata Research Development & Design Centre 54-B, Hadapsar Industrial Estate Hadapsar (IN)
(72) DUTTA, Jayita, 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)

G01N 29/22 **EN E-1959938** 2026 09 23 **3928091**
(86) US19018788 2019 02 20 2019710521

(73) Tankbots, Inc., Houston, TX 77057, 6363 Woodway, Suite 1000 (US)
(54) VERFAHREN ZUR INHÄRENT SICHEREN DURCHFÜHRUNG VON AUFGABEN IN EINEM BEHÄLTER, DER GEFÄHRLICHE SUBSTANZEN ENTHÄLT
(72) MEYERS, John, W., Houston, TX 77005, 12 Remington Lane (US)
(72) EFFINGER, Robert, T., Houston, TX 77042, 10806 Candlewood Dr. (US)
(72) PONTRELLI, Donald, A., Houston, TX 77054, 8300 El Mundo St., Apt. 507 (US)

G01N 30/60 **EN E-1959939** 2026 09 23 **3759479**
(86) US19019690 2019 02 26 2019756798

(73) Brigham Young University, Provo, UT 84602, 3760 Harold B. Lee Library (US)
(54) INTEGRIERTE SÄULE UND DETEKTOR IN EINEM MODUL FÜR FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAFIE
(30) US 2018 02 26 201862635418 P
(72) XIE, Xiaofeng, Provo, UT 84604, 241 Wymount Terrace (US)
(72) TOLLEY, Luke, T., Mapleton, UT 84664, 1317 East 1500 South (US)
(72) FARNSWORTH, Paul, B., Orem, UT 84058, 564 West 530 South (US)
(72) TOLLEY, H., Dennis, Mapleton, UT 84664, 1317 East 1500 South (US)
(72) LEE, Milton, L., Pleasant Grove, UT 84062, 2400 North 180 West (US)

G01N 30/88 **EN E-1959940** 2026 09 23 **4053549**
(86) JP20040979 2020 10 30 2020881003

(73) KIRIN HOLDINGS KABUSHIKI KAISHA, Nakano-ku, Tokyo 164-0001, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STRUKTUR EINER SUBSTANZ IN EINER MEHRKOMPONENTENPROBE
(30) JP 2019 11 01 2019200020
(30) JP 2020 01 30 2020014066
(72) TANIGUCHI Yoshimasa, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku (JP)
(72) MIWA Mayuka, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku (JP)
(72) KITADA Naoya, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, 10-2, Nakano 4-chome, Nakano-ku (JP)
(72) SANDA Hotaka, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) NISHIMURA Takayuki, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKESHI Eriko, Tokyo 100-0004, c/o Head Office, Kyowa Kirin Co., Ltd., 1-9-2, Otemachi, Chiyoda-ku (JP)

G01N 33/00 **EN E-1959941** 2026 09 23 **4443157**
(86) 2024 02 23 2024159481

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER LUFTQUALITÄT
(30) US 2023 04 03 202318194918
(72) AVASTHI, Rahul, Charlotte, 28202 (US)

G01N 33/487 **EN E-1959942** 2026 09 23 **4177606**
(86) 2022 10 31 2022204657

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) NANOPORENSYSTEM ZUR ERFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON IDENTIFIKATIONSMOLEKÜLEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2021 11 04 21206484
(72) Veugelers, Mark, 9820 Merelbeke (BE)
(72) Martens, Koen, 9880 Aalter (BE)
(72) Van Dorpe, Pol, 3510 Spalbeek (BE)

G01N 33/487 **EN E-1959943** 2026 09 23 **4327945**
(86) 2017 01 20 2023202885

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) GEGOSSENER STRÖMUNGSKANAL
(30) US 2016 01 21 201662281663 P
(30) US 2016 01 21 201662281662 P
(30) US 2016 01 25 201662286826 P
(72) YUAN, Robert A., San Jose, 95128 (US)
(72) WÓJTOWICZ, Janusz B., Sunnyvale, 94086 (US)
(72) LIU, Edward, Saratoga, 95070 (US)
(72) STOTHERS, Kenneth, San Jose, 95125 (US)
(72) WALLGREN, Markus, Los Altos, 94022 (US)

G01N 33/543 **DE E-1959944** 2026 09 23 **4290235**
(86) 2022 06 10 2022178270

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NEUTRALISATION EINER BIOTININTERFERENZ IN BINDUNGSTESTEN
(72) Balouschek, Carolin, 35091 Cölbe (DE)
(72) Schwarz, Herbert, 35102 Lohra (DE)
(72) Zander, Norbert, 35039 Marburg (DE)
(72) Ehm, Matthias, 35094 Lahntal/ Sterzhausen (DE)

G01N 33/543 **EN E-1959945** 2026 09 23 **4163632**
(86) CN21113725 2021 08 20 2021865843

(73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)
(54) MIKROFLUIDISCHER IMMUNDETEKTIONSCHIP UND MIKROFLUIDISCHES LINEARES IMMUNDETEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2020 09 08 202010934760
(72) ZHENG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) CHENG, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) WEI, Daoshun, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) QIAN, Chungen, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) HU, Kunhui, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)

G01N 33/575 **EN E-1959946** 2026 09 23 **3589952**
(86) US18019925 2018 02 27 2018760507

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Giuseppe di Vittorio, 21 B/3 (IT)
(54) VERBESSERTE KITS UND TESTS ZUM NACHWEIS ZIRKULIERENDER MULTIPLER MYELOMZELLEN AUS BLUT
(30) US 2017 02 28 201762464585 P
(72) FOULK, Brad, Chalfont, Pennsylvania 18914, 112 Circle Drive (US)
(72) RAO, Galla Chandra, Princeton Jct., New Jersey 08550, 9 Haverford Road (US)
(72) GROSS, Steven, Ambler, Pennsylvania 19002, 2002 Lincoln Drive East (US)
(72) MORANO, Carrie Capps, Hatfield, Pennsylvania 19440, 744 Quail Circle (US)

G01N 33/66 **EN E-1959947** 2026 09 23 **3526606**
(86) US17055784 2017 10 09 2017859544

(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) WEGWERFBARER GLUCOSEBIOSENSOR MIT EINEM AKTIVITÄTSSENSOR
(30) US 2016 10 13 201662407670 P
(30) US 2017 10 05 201715725562
(72) BIEDERMAN, William, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
(72) DRUMOND, Miguel, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)

G01N 33/68 **EN E-1959948** 2026 09 23 **4441507**
(86) EP22083223 2022 11 25 2022822388

(73) Biognosys AG, 8952 Schlieren, Wagistrasse 21 (CH)
(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 ETH Transfer (CH)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUGE ZUR BESTIMMUNG VON KONFORMATIONEN UND KONFORMATIONSÄNDERUNGEN VON PROTEINEN UND DEREN DERIVATE
(30) EP 2021 12 03 21212313
(72) PICOTTI, Paola, 8049 Zürich (CH)
(72) VIZOVISEK, Matej, 8052 Zürich (CH)
(72) RINNER, Oliver, 8046 Zürich (CH)
(72) REITER, Lukas, 8800 Thalwil (CH)
(72) BEATON, Nigel, Framingham, MA 01702 (US)
(72) BRUDERER, Roland, 8406 Winterthur (CH)
(72) SABINO, Fabio Mira Rocha, 2850 Nærum (DK)

G01N 33/68 **EN E-1959949** 2026 09 23 **4548992**
(86) 2016 09 28 2025162558

(73) Quest Diagnostics Investments LLC, Secaucus, NJ 07094, 500 Plaza Drive (US)
(54) AMYLOID-BETA-DETEKTION DURCH MASSENSPEKTROMETRIE
(30) US 2015 09 28 201562234027 P
(30) US 2016 01 12 201662277772 P
(72) TRAN, Diana, Garden Grove, CA 92843 (US)
(72) WEBER, Darren, Laguna Niguel, CA 92677 (US)
(72) CLARKE, Nigel, Vista, CA 92084 (US)

G01N 33/68 **EN E-1959950** 2026 09 23 **3545312**
(86) IB17057422 2017 11 27 2017840441

(73) Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L., 95121 Catania, Ottava Strada 5 Zona Industriale (IT)
(54) KONFORMATIONALE MIMOTOPE ZUM NACHWEIS SPEZIFISCHER ANTIKÖRPER
(30) IT 2016 11 28 201600120204
(72) GUGLIELMINO, Salvatore, I-95121 Catania, c/o Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L. Ottava Strada 5 Zona Industriale (IT)
(72) DE PLANO, Laura Maria, I-95121 Catania, c/o Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L. Ottava Strada 5 Zona Industriale (IT)
(72) CARNAZZA, Santina, I-95121 Catania, c/o Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L. Ottava Strada 5 Zona Industriale (IT)
(72) FRANCO, Domenico, I-95121 Catania, c/o Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L. Ottava Strada 5 Zona Industriale (IT)
(72) NICOLETTI, Alessandra, I-95121 Catania, c/o Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L. Ottava Strada 5 Zona Industriale (IT)
(72) ZAPPIA, Mario, I-95121 Catania, c/o Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L. Ottava Strada 5 Zona Industriale (IT)
(72) CONOCI, Sabrina, I-95121 Catania, c/o Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L. Ottava Strada 5 Zona Industriale (IT)
(72) PETRALIA, Salvo, I-95121 Catania, c/o Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.A.R.L. Ottava Strada 5 Zona Industriale (IT)

G01N 33/68 **EN E-1959951** 2026 09 23 **3480598**
(86) KR17005766 2017 06 02 2017807046

(73) AIMED BIO INC., Seoul, 05835, 11th FL. MK Bldg., 67, Jeongui-ro Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM ANTIKÖRPER-SCREENING ANHAND VON ZELLEN AUS PATIENTEN
(30) KR 2016 06 03 20160069355
(72) NAM, Do-Hyun, Seoul 06334, 102-203 69 Gaepo-ro 109-gil Gangnam-gu (KR)

G01N 35/00 **EN E-1959952** 2026 09 23 **4519691**
(86) EP23061220 2023 04 28 2023723860

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERDÜNNUNGSFAKTORS EINER PROBE
(30) EP 2022 05 02 22171214
(72) VONDENHOFF, Gaston Hubertus Maria, 81477 München Süd (DE)

G01N 35/00 **EN E-1959953** 2026 09 23 **4289510**
(86) 2019 12 27 2023198468

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) KLINISCHES ANALYSEGERÄT ZUR AUTOMATISIERTEN SYSTEMDIAGNOSE
(30) US 2018 12 28 201862785863 P
(72) MIZUTANI, Takayuki, Brea, California, 92821-6232 (US)
(72) KUBOTA, Kiyotaka, Brea, California, 92821-6232 (US)
(72) ERICKSON, Carl, Brea, California, 92821-6232 (US)
(72) MAIK, Scott, Brea, California, 92821-6232 (US)
(72) SOVDE, Nicole, Brea, California, 92821-6232 (US)

G01N 35/02 **EN E-1959954** 2026 09 23 **4365601**
(86) 2014 03 14 2024161732

(73) Abbott Laboratories, Abbott Park, IL 60064-3500, 100 Abbott Park Road (US)
(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi, 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(54) AUTOMATISIERTE DIAGNOSTISCHE ANALYSATOREN MIT RÜCKWÄRTIG ZUGÄNGLICHEN FÜHRUNGSSPURSYSTEMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2013 03 15 201361794311 P
(72) OCHRANEK, Brian L., Abbott Park, 60064 (US)
(72) ARNQUIST, David C., Abbott Park, 60064 (US)
(72) OONUMA, Takehiko, Otawara-shi, 324-8550 (JP)
(72) TAHARA, Hirotoshi, Otawara-shi, 324-8550 (JP)
(72) SATO, Naoto, Otawara-shi, 324-8550 (JP)
(72) SMITH, Bradley P., Abbott Park, 60064 (US)

G01N 35/04 **EN E-1959955** 2026 09 23 **3687688**
(86) AU18050928 2018 08 29 2018861662

(73) Aim Lab Automation Technologies Pty Ltd, Virginia, Queensland 4014, LTD15 Lisgar Street (AU)
(54) APPLIKATOR ODER APPLIKATORSYSTEM FÜR VERSCHLUSSKAPPEN VON PROBENGEFÄSSEN
(30) AU 2017 09 26 2017903895
(30) US 2017 10 27 201762577921 P
(72) BRAUN, Damien, Virginia, Queensland 4014, 15 Lisgar St (AU)
(72) HARVEY, Francis, Virginia, Queensland 4014, 15 Lisgar St (AU)
(72) MUIR-MCCAREY, David, Virginia, Queensland4014, 15 Lisgar St (AU)
(72) KNIGHT, Thomas, Virginia, Queensland 4014, 15 Lisgar St (AU)
(72) FISHER, Robert, Virginia, Queensland 4014, 15 Lisgar St (AU)
(72) SHERRY, Sandy, Virginia, Queensland 4014, 15 Lisgar St (AU)
(72) YAO, Zisui, Virginia, Queensland 4014, 15 Lisgar St (AU)
(72) NOVY, Rainer, Virginia, Queensland 4014, 15 Lisgar St (AU)
(72) GRANT, Matthew, Virginia, Queensland 4014, 15 Lisgar St (AU)
(72) DALMAN, Peter, Virginia, Queensland 4014, 15 Lisgar St (AU)

G01N 35/10 **EN E-1959956** 2026 09 23 **4196800**
(86) IB21057533 2021 08 16 2021758794

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) NADELWASCHSYSTEM MIT DOPPELTER ABGABE
(30) US 2020 08 17 202063066393 P
(72) SOLOW, Rose, Newark, New Jersey 07102 (US)
(72) SIMPSON, David A., Hopkinton, Massachusetts 01748 (US)
(72) FREDETTE, Colin F., Ashland, Massachusetts 01721 (US)
(72) LEMELIN, Marc E., Douglas, Massachusetts 01516 (US)
(72) BURNETT, Joshua A., Taunton, Massachusetts 02780 (US)

G01P 15/02 **EN E-1959957** 2026 09 23 **4102234**
(86) 2016 04 28 2022189348

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) TRÄGHEITSMESSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 04 29 201562154384 P
(30) US 2015 11 04 201514931939
(72) ZOTOV, Sergey Alexandrovich, Niskayuna, 12309-1027 (US)
(72) KEIMEL, Christopher Fred, Niskayuna, 12309-1027 (US)
(72) MILLER, Todd Frederick, Niskayuna, 12309-1027 (US)
(72) LIN, Yizhen, Niskayuna, 12309-1027 (US)

G01P 15/093 **EN E-1959958** 2026 09 23 **3928103**
(86) NL20050094 2020 02 18 2020713393

(73) Somni Corporation B.V., 2497 GC Den Haag, Laan van Ypenburg 108 (NL)
(54) GLASFASERBESCHLEUNIGUNGSMESSER
(30) NL 2019 02 18 2022593
(30) NL 2019 05 29 2023232
(72) MEIJER, Eric, 2497 GC DEN HAAG, Laan van Ypenburg 108 (NL)
(72) KNOPPERS, Germán Enrique, 2497 GC DEN HAAG, Laan van Ypenburg 108 (NL)
(72) KOUMANS, Yorick, 2497 GC DEN HAAG, Laan van Ypenburg 108 (NL)
(72) MEULBLOK, Bastiaan, 2497 GC DEN HAAG, Laan van Ypenburg 108 (NL)

G01R 15/18 **DE E-1959959** 2026 09 23 **4652463**
(86) EP24050887 2024 01 16 2024700975

(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) SICHERUNGSMITTEL FÜR EINEN BAJONETTVERSCHLUSS
(30) BE 2023 01 16 202305020
(72) HOBEIN, Jürgen, 31789 Hameln (DE)

G01R 19/00 **EN E-1959960** 2026 09 23 **4478058**
(86) 2023 06 15 2023179559

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR STROMMESSUNG DURCH EINEN DURCHGANGS-FET
(72) Zeelen, Patrick, Nijmegen (NL)
(72) Lookman, Paulo, Nijmegen (NL)
(72) Shammugasamy, Balasubramaniam, Penang (MY)
(72) Philpott, Justin, Bedford (US)

G01R 19/165 **EN E-1959961** 2026 09 23 **4439089**
(86) 2024 02 22 2024159124

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(54) SPANNUNGSMESSLEITERPLATTE UND STROMSPEICHERSYSTEM
(30) JP 2023 03 27 2023050051
(72) NAKAYAMA, Masato, Tokyo, 103-0022 (JP)

G01R 19/25 **EN E-1959962** 2026 09 23 **4636408**
(86) 2025 04 08 2025169115

(73) Tokin Corporation, Shiroishi-shi, Miyagi 989-0223, 1-1, Asahi-cho 7-chome, (JP)
(54) STROMSENSORVORRICHTUNG
(30) JP 2024 04 18 2024067404
(72) MORI, Masashi, Shiroishi-shi, Miyagi, 989-0223 (JP)
(72) CHIBA, Mitsuharu, Shiroishi-shi, Miyagi, 989-0223 (JP)
(72) URATA, Junetsu, Shiroishi-shi, Miyagi, 989-0223 (JP)
(72) SAITO, Masuto, Shiroishi-shi, Miyagi, 989-0223 (JP)
(72) YOSHINARI, Tetsuya, Shiroishi-shi, Miyagi, 989-0223 (JP)
(72) CHANG, Kang-Shuo, 221432 New Taipei City (TW)
(72) LI, Chao Tsung, 221432 New Taipei City (TW)

G01R 22/06 **EN E-1959963** 2026 09 23 **4498100**
(86) 2024 07 03 2024186343

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 N. Molter Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER UMLEITUNG EINES ELEKTRISCHEN ZÄHLERS
(30) US 2023 07 28 202318361209
(72) DRISCOLL, Timothy James, Liberty Lake (US)
(72) GOPINATHAN, Gopakumar, Liberty Lake (US)

G01R 29/08 **EN E-1959964** 2026 09 23 **4602380**
(86) US23021040 2023 05 04 2023729545

(73) ETS-Lindgren Inc., Cedar Park, TX 78613, 1301 Arrow Point Drive (US)
(54) SCHNELLE ABTASTUNG VON STRAHLUNGSMUSTERN UNTER VERWENDUNG VON ORTHOGONALER CODIERUNG
(30) US 2022 10 14 202263416387 P
(72) FOEGELLE, Michael David, Bertram, Texas 78605 (US)

G01R 31/08 **EN E-1959965** 2026 09 23 **4487131**
(86) EP23053171 2023 02 09 2023703460

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PHASENAUSWAHL
(30) EP 2022 03 01 22159484
(72) WANG, Jianping, 724 60 Västerås (SE)
(72) LI, YouYi, 722 19 Västerås (SE)
(72) HOHN, Fabian, 722 26 Västerås (SE)

G01R 31/27 **EN E-1959966** 2026 09 23 **4421503**
(86) 2024 02 19 2024158332

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) ANALOGES EINGEBAUTES SELBSTTESTSCHEMA FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGSPRODUKTE MIT HOHER LEISTUNGSVERWALTUNG
(30) US 2023 02 23 202318113547
(72) Li, Shengyuan, Irvine, 92618 (US)
(72) Jiang, Xicheng, Irvine, 92612 (US)

G01R 31/28 **EN E-1959967** 2026 09 23 **4075154**
(86) CN20133240 2020 12 02 2020898474

(73) Shandong Caiju Electronic Technology Co., Ltd, Zibo, Shandong 255000, Area A, Building 4, Innovation Industrial Park Economic Development Zone (CN)
(54) CHIPDETEKTIONSVORRICHTUNG, CHIPDETEKTIONSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN
(30) CN 2019 12 13 201911284507
(30) CN 2019 12 13 201911284104
(72) MENG, Meng, Zibo Economic Development Zone Shandong 255000, Area A, Building 4, Innovation Industrial Park (CN)
(72) LI, Xiangdong, Zibo Economic Development Zone Shandong 255000, Area A, Building 4, Innovation Industrial Park (CN)

G01R 31/28 **EN E-1959968** 2026 09 23 **3647800**
(86) 2019 10 21 2019204360

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE, EINSCHLIESSLICH EINES TEST PADS
(30) KR 2018 10 26 20180129137
(72) LEE, Hyuek Jae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Hun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Ji Hwan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Ji Hoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Ji Seok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G01R 31/3835 **EN E-1959969** 2026 09 23 **4449142**
(86) IB22056465 2022 07 13 2022748440

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) BATTERIEZUSTANDSÜBERPRÜFUNG
(30) US 2021 12 16 202117553351
(72) CHEN, Kaimin, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) DONAKOWSKI, Martin D., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

G01R 31/3842 **EN E-1959970** 2026 09 23 **4455695**
(86) CN22139035 2022 12 14 2022909847

(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR DES LADESTATUS EINER BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 24 202111604024
(72) WANG, Yin, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) KANG, Wenrong, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) HE, Jiaxin, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) XU, Guangjie, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) ZHANG, Junwei, Baoding, Hebei 071000 (CN)

G01R 31/392 **EN E-1959971** 2026 09 23 **4481415**
(86) KR23000509 2023 01 11 2023756519

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 02 17 20220021121
(72) KIM, Min Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jang Hyeok, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Tae Youn, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/396 **EN E-1959972** 2026 09 23 **4484984**
(86) KR23001311 2023 01 27 2023807734

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN UND BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG SOWIE BATTERIESYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2022 05 20 20220061921
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/396 **EN E-1959973** 2026 09 23 **4481417**
(86) KR23001309 2023 01 27 2023799524

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN UND BATTERIESYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DAVON
(30) KR 2022 05 04 20220055702
(72) HONG, Sung Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) AN, Hyo Seong, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Geon, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/42 **EN E-1959974** 2026 09 23 **4450989**
(86) 2023 04 21 2023275067

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) GESUNDHEITSÜBERWACHUNG EINES EINGANGSFILTERS ZUR DEGRADATIONSERKENNUNG
(72) AL-KARAGHOULI, Ali, Solihull, B90 4XL (GB)
(72) MANN, Jaspreet Kaur, Birmingham, B90 1JQ (GB)

G01R 33/00 **EN E-1959975** 2026 09 23 **4328607**
(86) 2023 08 22 2023192554

(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) MAGNETSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2022 08 22 22191540
(72) VAN DER WIEL, Appo, 3980 Tessenderlo (BE)

G01R 33/34 **DE E-1959976** 2026 09 23 **4374184**
(86) EP22073268 2022 08 22 2022785923

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, 221 West Philadelphia Street (US)
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) LOKALSPULE UND MAGNETRESONANZVORRICHTUNG MIT EINEM SICHERHEITSMECHANISMUS ZUR VERHINDERUNG EINER KOLLISION MIT EINEM PATIENTEN
(30) DE 2021 09 17 102021210304
(30) DE 2022 02 28 102022202052
(72) GREISER, Andreas, 91054 Erlangen (DE)
(72) GEISSNER, Marco, 97230 Estenfeld (DE)
(72) ODOJ, Florian, 97209 Veitshöchheim (DE)
(72) ULRICI, Johannes, 64285 Darmstadt (DE)

G01R 33/58 **EN E-1959977** 2026 09 23 **4010721**
(86) EP20072156 2020 08 06 2020750674

(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Tours, 37000 Tours, 60 Rue du Plat d'Etain (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional Universitaire de Tours, 37000 Tours, 2 Boulevard Tonnellé (FR)
(54) QUALITÄTSKONTROLLVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEME
(30) EP 2019 08 07 19306008
(72) DESTRIEUX, Christophe, 37044 TOURS CEDEX 9, UMR 1253 iBrain 2 Boulevard Tonnellé (FR)
(72) BARANTIN, Laurent, 37044 TOURS CEDEX 9, UMR 1253 iBrain 2 Boulevard Tonnellé (FR)

G01S 1/02 **EN E-1959978** 2026 09 23 **3443375**
(86) GB17000046 2017 03 30 2017718569

(73) Statsports Group Limited, Newry, Co. Down BT35 8QS, Drumalane Mill, The Quays (GB)
(54) SYSTEM FÜR INNEN- UND AUSSENPOSITIONSMESSUNG
(30) GB 2016 04 11 201606167
(72) STROIESCU, Florin, Skerries Co. Dublin K34 EY46, 13 Kelly's Bay Tower (IE)
(72) CLARKE, Alan, Bessbrook Co. Armagh BT35 7FB, 10 Brookview Close (GB)
(72) O'CONNOR, Sean, Bellurgan Co. Louth, Marsh Road (IE)
(72) IONITA, Valeriu, Emmanuel, Riverstown Co. Louth A91 XV10, Maddoxland (IE)

G01S 5/02 **EN E-1959979** 2026 09 23 **3671252**
(86) 2018 12 20 2018214705

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON POTENZIELL MANIPULIERTEN FUNKSIGNALEN UND/ODER FUNKSIGNALPARAMETERN AUF BASIS DER INFORMATIONEN EINER ERSTEN FUNKKARTE UND DER INFORMATIONEN EINER ZWEITEN FUNKKARTE
(72) WIROLA, Lauri, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) SYRJÄRINNE, Jari, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)

G01S 5/02 **EN E-1959980** 2026 09 23 **4193164**
(86) US21044284 2021 08 03 2021759475

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKTIONEN NEURONALER NETZE ZUR POSITIONIERUNG VON MESSDATENVERARBEITUNG AN EINEM BENUTZERGERÄT
(30) US 2020 08 04 202063061044 P
(30) US 2021 08 02 202117391373
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAMGOONG, June, 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)

G01S 5/02 **EN E-1959981** 2026 09 23 **4207838**
(86) CN21122912 2021 10 09 2021879312

(73) Chery Automobile Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241006, 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone (CN)
(54) FAHRZEUG UND VORRICHTUNGSPOSITIONIERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 10 14 202011099321
(72) XIA, Cui, Wuhu, Anhui 241006 (CN)
(72) WEI, Aoting, Wuhu, Anhui 241006 (CN)
(72) WANG, Fei, Wuhu, Anhui 241006 (CN)
(72) WANG, Chuansu, Wuhu, Anhui 241006 (CN)

G01S 5/18 **EN E-1959982** 2026 09 23 **3732498**
(86) IB18060666 2018 12 27 2018845410

(73) Sonitor Technologies AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM MIT EINEM DEKONVOLUTIONSDECODER UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN SNR-ANKUNFTSZEIT-ANSATZES
(30) US 2017 12 29 201715858683
(72) BOOIJ, Wilfred Edwin, 0283 Oslo, c/o SONITOR TECHNOLOGIES AS Drammensveien 288 (NO)
(72) ANTILLE, Cyril, 0283 Oslo, c/o SONITOR TECHNOLOGIES AS Drammensveien 288 (NO)
(72) BAKKA, Endre, 0283 Oslo, c/o SONITOR TECHNOLOGIES AS Drammensveien 288 (NO)
(72) OPLENSKEDAL, Magnus, 0283 Oslo, c/o SONITOR TECHNOLOGIES AS Drammensveien 288 (NO)

G01S 7/00 **EN E-1959983** 2026 09 23 **4381321**
(86) IB22057655 2022 08 16 2022857980

(73) Vayyar Imaging Ltd., 5623108 Yehud, 26 Shabazi St. (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MEHRERER RADARSENSOREN ZUR VERFOLGUNG VON ZIELEN ÜBER ERWEITERTE BEREICHE
(30) US 2021 08 16 202163233340 P
(30) US 2022 01 20 202263301105 P
(72) KHAZAN, Alexei, 4840000 Rosh HaAyin (IL)
(72) ZIMMERMAN, Tomer, 6743041 Tel Aviv (IL)
(72) EINAV, Idan, 5329215 Giv´atayim (IL)
(72) SHEM TOV, Shir, 5592643 Ganney Tikva (IL)
(72) HIRSCH, Benjamin, 43210 Raanana (IL)

G01S 7/02 **EN E-1959984** 2026 09 23 **3679398**
(86) CA18050078 2018 01 23 2018872956

(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) BEWEGUNGSDETEKTION AUF DER BASIS VON GRUPPIERUNGEN VON STATISTISCHEN PARAMETERN DRAHTLOSER SIGNALE
(30) US 2017 10 31 201715799768
(72) PIAO, Yunfeng, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) OLEKAS, Christopher Vytautas, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

G01S 7/02 **EN E-1959985** 2026 09 23 **4537130**
(86) US23016796 2023 03 30 2023721795

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPPORTUNISTISCHE HF-MESSUNG IN ZELLULAREN SYSTEMEN
(30) US 2022 06 06 202217833692
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LEE, Hyojin, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 7/35 **EN E-1959986** 2026 09 23 **3993271**
(86) 2021 10 18 2021203215

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) BANDBREITENANPASSBARKEIT IN EINEM FMCW-PLL-SYSTEM
(30) US 2020 10 29 202017083968
(72) SARIC, Tarki, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) GIBAS, Piotr, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) ZONG, Zhirui, 5656AG Eindhoven (NL)

G01S 7/36 **EN E-1959987** 2026 09 23 **4130781**
(86) CN20086408 2020 04 23 2020932103

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON RADARFREQUENZSPRÜNGEN, RADARGESCHWINDIGKEITSMESSVERFAHREN UND RADAR
(72) SONG, Sida, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MA, Sha, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G01S 7/40 **EN E-1959988** 2026 09 23 **4163673**
(86) 2019 10 17 2022211940

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF INTELLIGENTEN VORRICHTUNGEN BASIERENDES RADARSYSTEM FÜR FAHRZEUGOPERATIONEN
(72) CHEN, Chih Yu, Mountainview, 94043 (US)
(72) CHANG, YungSheng, Mountain View, 94043 (US)
(72) POUPYREV, Ivan, Mountain View, 94043 (US)

G01S 7/4863 **EN E-1959989** 2026 09 23 **4394439**
(86) 2023 12 27 2023220247

(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd, Shenzhen City Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) LASERDETEKTOR UND LIDAR
(30) CN 2022 12 29 202211703207
(72) LUO, Jie, Shenzhen City (CN)
(72) CHEN, Huazhou, Shenzhen City (CN)
(72) JIANG, Shen, Shenzhen City (CN)

G01S 7/52 **EN E-1959990** 2026 09 23 **4328623**
(86) 2023 08 16 2023191619

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) WELLENFORMGENERATOR MIT EINEM WELLENFORMCODIERUNGSSCHEMA FÜR LANGE ZUSTÄNDE UND UMSCHALTZUSTÄNDE
(30) US 2022 08 25 202217895671
(72) PASSI, Stefano, 27100 PAVIA (IT)
(72) BARDELLI, Roberto Giorgio, 22073 FINO MORNASCO (CO) (IT)

G01S 13/00 **EN E-1959991** 2026 09 23 **4227709**
(86) 2023 02 08 2023155630

(73) Agency For Defense Development, Daejeon 34060, 160 Bugyuseong-daero 488beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON BELEUCHTUNGSQUELLEN, DIE ZUM PASSIVEN STÖREN VON RADAREN GESTÖRT WERDEN SOLLEN
(30) KR 2022 02 10 20220017383
(72) JEONG, Inhwan, Daejeon (KR)
(72) KIM, Sanhae, Daejeon (KR)
(72) KWAK, Hyungyu, Daejeon (KR)
(72) LEE, Jonghwan, Daejeon (KR)
(72) SONG, Kyuha, Daejeon (KR)
(72) LEE, Byungnam, Daejeon (KR)

G01S 13/42 **EN E-1959992** 2026 09 23 **3955023**
(86) 2020 08 13 2020190817

(73) Stichting IMEC Nederland, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 31 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION DER RAUM/GESCHWINDIGKEITSAUFLÖSUNG EINES RADARS MIT EINZELEINGABE UND EINZELAUSGABE
(72) Hornung, Rainer Oliver, 3001 Leuven (BE)
(72) Zhang, Peng, 3001 Leuven (BE)
(72) Mercuri, Marco, 3001 Leuven (BE)
(72) Mateman, Paul, 3001 Leuven (BE)
(72) Yao, Lichen, 3001 Leuven (BE)

G01S 13/58 **EN E-1959993** 2026 09 23 **4530667**
(86) CN24107406 2024 07 24 2024824742

(73) Calterah Semiconductor Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201210, Room 901, Building E No.666 Shengxia Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) ZIELERKENNUNGSVERFAHREN, INTEGRIERTE SCHALTUNG, SENSOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND ENDGERÄT
(30) CN 2023 07 24 202310913653
(72) WANG, Zhifei, Shanghai 201210 (CN)
(72) CHEN, Jiashu, Shanghai 201210 (CN)

G01S 13/76 **EN E-1959994** 2026 09 23 **3679401**
(86) CA18051447 2018 11 14 2018878193

(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, ON N2I 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(54) BEWEGUNGSDETEKTION AUF DER GRUNDLAGE VON DYNAMISCHEN STRAHLFORMUNGSINFORMATIONEN VON DRAHTLOSEN STANDARD-CLIENT-GERÄTEN
(30) US 2017 11 15 201762586824 P
(30) US 2018 02 22 201862633789 P
(30) US 2018 03 26 201862648110 P
(30) US 2018 11 08 201816184729
(72) KRAVETS, Oleksiy, Waterloo Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) OMER, Mohammad, Waterloo Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) ITUAH, Stanley, Waterloo Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) CHATTHA, Karanvir, Waterloo Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) MANKU, Tajinder, Waterloo Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

G01S 13/87 **FR E-1959995** 2026 09 23 **4323803**
(86) EP22060177 2022 04 15 2022723133

(73) Apitrak, 38240 Meylan, 29 Chemin du Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG ÜBER EINE MOBILE BAKE
(30) FR 2021 04 16 2103948
(72) ANTOLINOS, Luc, 31200 TOULOUSE (FR)
(72) BONNAL, Julien, 31200 TOULOUSE (FR)
(72) POMARES, Yoni, 31200 TOULOUSE (FR)
(72) MARTIN, Frédéric, 31200 TOULOUSE (FR)

G01S 19/20 **EN E-1959996** 2026 09 23 **3913403**
(86) 2021 04 28 2021171059

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) DREIDIMENSIONALES LAGEBESTIMMUNGSSYSTEM MIT VIELSEITIGER INTEGRITÄTSLÖSUNG
(30) US 2020 05 21 202016880768
(72) SCHIPPER, Brian, Charlotte, 28202 (US)
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, 28202 (US)
(72) MORTON, Blaise, Charlotte, 28202 (US)

G01T 1/164 **EN E-1959997** 2026 09 23 **4455735**
(86) 2024 04 10 2024169547

(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FOKUSPUNKTVERFOLGUNG UND REDUZIERUNG VON STREUÜBERSPRECHUNG IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(30) US 2023 04 26 202318307426
(72) SAXENA, Shefali, Pewaukee, 53188 (US)
(72) ADAMAK, Mark, Pewaukee, 53188 (US)
(72) JACOB, Biju, Niskayuna, 12309 (US)

G01T 1/167 **EN E-1959998** 2026 09 23 **4182730**
(86) IB21056349 2021 07 14 2021756038

(73) Caen Technologies, Inc., Staten Island, NY 10305, 1 Edgewater Street Suite 101 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON NUKLEAREN BEDROHUNGEN
(30) US 2020 07 14 202063051408 P
(72) MORICHI, Massimo, Madison, Connecticut 06443 (US)

G01T 1/169 **DE E-1959999** 2026 09 23 **4202500**
(86) 2022 12 09 2022212543

(73) RWE Nuclear GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 2 (DE)
(54) BEWERTUNG VON RADIONUKLIDVERHÄLTNISSEN
(30) DE 2021 12 22 102021134369
(72) Bolz, Jürgen Friedrich, 45141 Essen (DE)
(72) Börner, Prashantha Jonathan Benjamin, 45141 Essen (DE)

G01T 1/17 **EN E-1960000** 2026 09 23 **4558845**
(86) EP23070234 2023 07 20 2023745140

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON PARTIKELN AUF EINEM DETEKTOR WÄHREND DER INSPEKTION
(30) US 2022 07 21 202263391200 P
(30) US 2023 03 28 202363455251 P
(72) JANSEN, Sven, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) RAMACHANDRA RAO, Padmakumar, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) PELLEMANS, Henricus Petrus Maria, 5500 AH Veldhoven (NL)

G01T 1/20 **EN E-1960001** 2026 09 23 **4636441**
(86) 2025 04 03 2025168369

(73) Neusoft Medical Systems Co., Ltd., Hunnan District Shenyang Liaoning 110167, No. 177-1 Chuangxin Road (CN)
(54) UNTERMODUL MIT VORGESPANNTEM DETEKTOR, DETEKTORMODUL, DETEKTOR UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2024 04 16 202410459917
(72) YU, Jun, Shenyang, 110167 (CN)
(72) CUI, Shifeng, Shenyang, 110167 (CN)

G01T 1/29 **EN E-1960002** 2026 09 23 **3265852**
(86) EP16054429 2016 03 02 2016708122

(73) Maad, Kristofer, 741 43 Knivsta, Forsbyvägen 37 (SE)
(73) C-Rad Imaging AB, 753 09 Uppsala, Sjukhusvägen 12 K (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG IONISIERENDER STRAHLUNG
(30) US 2015 03 02 201514635325
(72) MAAD, Kristofer, 741 43 Knivsta, Forsbyvägen 37 (SE)
(72) ANDERSSON, Mauritz, SE-757 52 Uppsala, Yllevägen 13 (SE)

G01T 1/29 **EN E-1960003** 2026 09 23 **3715914**
(86) 2020 03 27 2020166349

(73) Symetrica Limited, Southampton SO16 7NS, 1st Floor, Kenneth Dibben House, Enterprise Road Southampton Science Park (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON KERNSTRAHLUNG
(30) GB 2019 03 29 201904397
(72) PRICE, Andrew Robert, Southampton, SO16 7NS (GB)
(72) MORALES RUEDA, Luisa, Southampton, SO16 7NS (GB)
(72) DERMODY, Geraint, Southampton, SO16 7NS (GB)

G01T 3/08 **EN E-1960004** 2026 09 23 **3749982**
(86) US19015768 2019 01 30 2019747438

(73) Rhombus Holdings LLC, Mountain View, CA 94040, 2400 W. El Camino Real 709 (US)
(54) PHYSIKALISCHE STRUKTUR FÜR EIN ABSTIMMBARES SENSORSYSTEM ZUR TEILCHENDETEKTION
(30) US 2018 02 05 201862626513 P
(30) US 2018 08 09 201816059959
(30) US 2018 08 09 201816100043
(30) US 2018 08 09 201816100024
(72) ROY, Anshuman, Mountain View, CA 94043, 1555 W. Middlefield Road, 116 (US)

G01V 3/12 **EN E-1960005** 2026 09 23 **4381328**
(86) EP21075712 2021 09 17 2021778444

(73) Proceq SA, 8603 Schwerzenbach, Ringstrasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SONDIERUNG EINER UNTERIRDISCHEN STRUKTUR
(72) LEHNER, Samuel, 8050 Zürich (CH)
(72) POSER, Marcel, 9242 Oberuzwil (CH)

G01V 5/00 **EN E-1960006** 2026 09 23 **4187286**
(86) CN21100168 2021 06 15 2021846235

(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan, (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) FAHRZEUGMONTIERTES CT-SICHERHEITSINSPEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2020 07 22 202010710971
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084 (CN)
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084 (CN)
(72) HUANG, Qingping, Beijing 100084 (CN)
(72) LIANG, Jinning, Beijing 100084 (CN)
(72) HONG, Mingzhi, Beijing 100084 (CN)
(72) CHENG, Yi, Beijing 100084 (CN)

G01V 20/00 **EN E-1960007** 2026 09 23 **4222535**
(86) US21050052 2021 09 13 2021876197

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(73) Three Cliffs Geomechanical Analysis Limited, Swansea SA3 2EN, Roseleigh, 115 Sandy Lane Parkmill (GB)
(54) MODELLIERUNG VON UNTERGRUNDEIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 09 29 202017036459
(72) CROOK, Anthony, James, Lister, Swansea SA3 2EN (GB)
(72) THORNTON, Dean, Andrew, San Ramon, CA 94583-0806 (US)
(72) ADACHI, Jose, I., San Ramon, CA 94583-0806 (US)

G02B 1/00 **EN E-1960008** 2026 09 23 **4001973**
(86) 2021 04 06 2021166917

(73) VisEra Technologies Company Limited, Hsinchu 300-78, No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park (TW)
(54) OPTISCHE STRUKTUR
(30) US 2020 11 19 202016952498
(72) HSIEH, Chin-Chuan, 30078 Hsin-Chu City (TW)
(72) LIN, Kuo-Feng, 804 Kaohsiung City (TW)
(72) HO, Shih-Yu, 300 Hsinchu City (TW)

G02B 1/11 **EN E-1960009** 2026 09 23 **4471465**
(86) 2024 05 22 2024177498

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ABDECKFENSTER UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 05 31 20230069857
(72) Oh, Yuseok, 10845 Paju-si (KR)
(72) Lee, Ju-Yeob, 10845 Paju-si (KR)
(72) Lee, Euijun, 10845 Paju-si (KR)
(72) Kim, Yongsoo, 10845 Paju-si (KR)
(72) Park, Eungchul, 10845 Paju-si (KR)

G02B 1/14 **EN E-1960010** 2026 09 23 **4524096**
(86) 2022 03 09 2025154517

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) GEKAPPTE SPERRBESCHICHTUNG FÜR LASEROPTIK
(30) US 2021 03 23 202163164755 P
(72) COX, Gerald Philip, New York, 14420 (US)
(72) GEBO, Thomas Edward, New York, 14546 (US)

G02B 1/18 **EN E-1960011** 2026 09 23 **4332179**
(86) KR22011278 2022 08 01 2022870135

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, (Magok-dong)110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BESCHICHTUNGSFILM, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 09 14 20210122469
(72) AHN, Sang-Hyun, Seoul 07793 (KR)
(72) YANG, Pil Rye, Seoul 07793 (KR)

G02B 5/02 **EN E-1960012** 2026 09 23 **4502668**
(86) JP23016901 2023 04 28 2023811562

(73) KEIWA Incorporated, Tokyo 103-0025, 10-5, Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTSTREUENDE FOLIE, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 05 25 2022085568
(30) JP 2023 04 27 2023073458
(72) FURUTA, Akira, Tokyo 103-0025 (JP)
(72) HAYASHI, Nobuyuki, Tokyo 103-0025 (JP)
(72) SUKIGARA, Masayuki, Tokyo 103-0025 (JP)
(72) TAKAYAMA, Kazuya, Tokyo 103-0025 (JP)
(72) TSAI, Chengheng, Tokyo 103-0025 (JP)

G02B 5/04 **DE E-1960013** 2026 09 23 **4423547**
(86) EP22078654 2022 10 14 2022801161

(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER OBJEKTSZENE
(30) DE 2021 10 30 102021005406
(72) THOLL, Hans Dieter, 88682 Salem (DE)
(72) MUNDINGER, Rebekka, 88662 Überlingen (DE)

G02B 5/08 **EN E-1960014** 2026 09 23 **4078251**
(86) EP20086578 2020 12 16 2020824263

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) HEAD-UP-ANZEIGESYSTEM
(30) EP 2019 12 16 19216653
(72) HUBERT, Julie, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)
(72) HEVESI, Kadosa, 6041 Gosselies, Technovation Centre, IP Department Rue Louis Blériot 12 (BE)
(72) AYOUB, Patrick, 1348 Louvain-La-Neuve, Rue de Bonne Espérance 2 (BE)

G02B 5/08 **EN E-1960015** 2026 09 23 **4320467**
(86) EP22056931 2022 03 17 2022716189

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIEGELS EINER MIKROLITHOGRAPHISCHEN PROJEKTIONSBELICHTUNGSANLAGE
(30) DE 2021 04 08 102021203475
(72) ZACZEK, Christoph, 73540 Heubach (DE)
(72) LOOPSTRA, Erik, 86739 Ederheim Huernheim (DE)
(72) EVA, Eric, 73434 Aalen (DE)

G02B 5/10 **EN E-1960016** 2026 09 23 **4231063**
(86) 2016 11 14 2023168291

(73) Lumenco, LLC, Englewood, CO 80110, 3600 South Huron Street (US)
(54) ANORDNUNGEN VON INDIVIDUELL AUSGERICHTETEN MIKROSPIEGELN ZUR VERWENDUNG IN BILDGEBENDEN SICHERHEITSVORRICHTUNGEN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON WÄHRUNGEN UND MARKEN
(30) US 2015 12 03 201562262767 P
(30) US 2016 05 23 201615162113
(72) RAYMOND, Mark A., Englewood 80110 (US)
(72) PORRAS SOTO, Hector Andres, Englewood 80110 (US)
(72) LANGE, Howard G., Englewood 80110 (US)

G02B 5/128 **EN E-1960017** 2026 09 23 **3140684**
(86) US15028394 2015 04 30 2015724411

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) FARBIGE RÜCKSTRAHLENDE ARTIKEL
(30) US 2014 05 09 201461990989 P
(72) NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCCOY, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) XIA,Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G02B 5/18 **EN E-1960018** 2026 09 23 **3730978**
(86) 2010 10 29 2020179611

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ANZEIGE UND ETIKETTIERTER ARTIKEL
(30) JP 2009 12 01 2009273406
(30) JP 2010 02 05 2010023976
(30) JP 2010 03 29 2010074744
(30) JP 2010 04 08 2010089381
(72) NAGANO, Akira, Taito-ku,, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, (JP)
(72) NISHIHARA, Takashi, Taito-ku,, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, (JP)
(72) MITSUI, Kazunari, Taito-ku,, Tokyo 110-0016, c/o Toppan Printing Co., Ltd. 5-1, Taito 1-chome, (JP)

G02B 5/18 **EN E-1960019** 2026 09 23 **4130810**
(86) 2022 04 08 2022167360

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) META-OPTISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT
(30) KR 2021 08 06 20210104211
(72) PARK, Hyunsung, 16678, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Hyeonsoo, 16678, Suwon-si (KR)
(72) HAN, Seunghoon, 16678, Suwon-si (KR)

G02B 5/28 **EN E-1960020** 2026 09 23 **3864447**
(86) CN18109711 2018 10 10 2018936414

(73) Schott Glass Technologies (Suzhou) Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215009, No.79 Huoju Road Science&Technology Industrial Park New Destrict (CN)
(54) BANDPASSFILTER IM NAHEN INFRAROT (NIR), VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NIR-BANDPASSFILTERS UND VERFAHREN
(72) XIAO, Wei, Shanghai 201210, No. 58, Xijiazhai Zhongxin Village Zhangjiang (CN)
(72) LI, Yigang, Shanghai 200010, No. 3, Lane 576, Road Yuyuan (CN)
(72) ZHANG, Guangjun, Shanghai 200331, Room 302, No. 355, Gulang Road Putuo District (CN)

G02B 5/28 **EN E-1960021** 2026 09 23 **4490556**
(86) US23063904 2023 03 08 2023714971

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) OPTISCHER INTERFERENZFILTER
(30) US 2022 03 08 202263269018 P
(30) US 2023 03 03 202318178046
(72) HOUCK, William D., Santa Rosa, California 95404 (US)

G02B 5/30 **EN E-1960022** 2026 09 23 **3480635**
(86) JP17024245 2017 06 30 2017820350

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
(30) JP 2016 06 30 2016131089
(72) GOTO, Takumi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) INABA, Tsuyoshi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02B 6/02 **EN E-1960023** 2026 09 23 **4112664**
(86) JP21001508 2021 01 18 2021767883

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) GLASFASERBAND UND GLASFASERKABEL
(30) JP 2020 03 09 2020039642
(72) IWAGUCHI, Noriaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJII, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Fumiaki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)

G02B 6/34 **EN E-1960024** 2026 09 23 **4036620**
(86) 2017 11 08 2022160360

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) LICHTLEITERVORRICHTUNG MIT OPTISCHER ABSCHALTKANTE UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2016 11 08 201662418919 P
(30) US 2017 05 22 201762509369 P
(30) US 2017 07 23 201762535890 P
(30) WO 2017 09 12 PCT/IL2017/051028
(72) DANZIGER, Yochai, Kfar Vradim (IL)
(72) FRIEDMAN, Edgar, Sdey-Avraham (IL)

G02B 6/38 **EN E-1960025** 2026 09 23 **4314917**
(86) US22023219 2022 04 03 2022718493

(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)
(54) FERRULENHALTER FÜR MINIATUR-MT-FERRULE UND ADAPTERSCHNITTSTELLE ZUR VERBINDUNG MIT GLASFASERSTECKERN
(30) US 2021 04 02 202163170092 P
(72) HIGLEY, Jason, Hickory, North Carolina 28601 (US)
(72) CHILDERS, Darrell R., Hickory, North Carolina 28601 (US)

G02B 6/42 **EN E-1960026** 2026 09 23 **3911986**
(86) US20013994 2020 01 17 2020741611

(73) Samtec Inc., New Albany, IN 47150, 520 Park East Boulevard (US)
(54) ABGEDICHTETER OPTISCHER SENDER-EMPFÄNGER
(30) US 2019 01 18 201962794353 P
(30) US 2019 09 06 201962897105 P
(30) US 2019 11 08 201962933158 P
(72) PUFFER, Matthew Brian, New Albany, IN 47150, 520 Park East Boulevard (US)
(72) LEE, Raymond, New Albany, IN 47150, 520 Park East Boulevard (US)
(72) BETTMAN, R., Brad, New Albany, IN 47150, 520 Park East Boulevard (US)
(72) LOY, Edwin, New Albany, IN 47150, 520 Park East Boulevard (US)
(72) SEVILLE-JONES, Dyan, New Albany, IN 47150, 520 Park East Boulevard (US)
(72) MARTIN, Arlon, New Albany, IN 47150, 520 Park East Boulevard (US)
(72) GIRLANDO, Stephen Michael, New Albany, IN 47150, 520 Park East Boulevard (US)
(72) BANDFIELD, Christopher Alan, New Albany, IN 47150, 520 Park East Boulevard (US)

G02B 6/44 **EN E-1960027** 2026 09 23 **3889657**
(86) 2021 03 16 2021162944

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) SPLEISSSCHALE FÜR OPTISCHE FASERSPLEISSE UND OPTISCHE ABSCHLUSSBOX MIT DIESER SPLEISSSCHALE
(30) IT 2020 04 02 202000007045
(72) PADDICK, Nathan, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) CROUCHER, Ben, 20126 Milano, Prysmian S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

G02B 6/44 **EN E-1960028** 2026 09 23 **4513244**
(86) 2019 12 03 2024209536

(73) CommScope Connectivity Belgium BVBA, 3010 Kessel-Lo, Diestsesteenweg 692 (BE)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSTAFEL
(30) US 2018 12 04 201862775170 P
(72) KEUSTERMANS, Eric Marcel M., Hickory, 28602 (US)
(72) BLEUS, Heidi, Hickory, 28602 (US)

G02B 6/44 **EN E-1960029** 2026 09 23 **3447555**
(86) 2018 08 21 2018189840

(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Shanghai Guangdong, F/G Section, 1/F, Building 15 999 Yinglun Road (CN)
(54) FASEROPTISCHER VERBINDER
(30) CN 2017 08 23 201710729354
(72) ZHANG, Haibo, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin, High Tech Park (CN)
(72) SONG, Zhigang, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin, High Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Jinqiang, Shanghai, 200233, c/o Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., No. 668, Gui Ping Rd Cao He Jin, High Tech Park (CN)
(72) ZHONG, Zhiyun, Dongguan, 523071, c/o Tyco Electronics (Shangai)Co., Ltd., No. 1 Tyco Road, Houjie Industry City, Houjie Town (CN)

G02B 7/04 **EN E-1960030** 2026 09 23 **4481457**
(86) 2016 03 10 2024210840

(73) LG INNOTEK CO., LTD., SEOUL 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LINSENBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL
(30) KR 2015 03 19 20150037953
(30) KR 2015 05 28 20150074759
(72) PARK, Tae Bong, 04637 SEOUL (KR)
(72) HAN, Jin Suk, 04637 SEOUL (KR)
(72) KIM, Jung Cheol, 04637 SEOUL (KR)

G02B 7/09 **EN** **E-1960031** 2026 09 23 **4113184**
(86) 2022 05 30 2022176083

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KAMERA MIT NEIGUNGSKOMPENSATION
(30) US 2021 06 30 202163217256 P
(30) US 2022 05 20 202217664351
(72) YANG, Qiang, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) HUBERT, Aurelien R., Cupertino, CA, 95014 (US)

G02B 19/00 **EN** **E-1960032** 2026 09 23 **3123214**
(86) EP15056554 2015 03 26 2015717105

(73) IQS Group a.s., 250 68 Husinec - Rez, Hlavni 130 (CZ)
(54) OPTISCHE ZONENELEMENTE
(30) GB 2014 03 26 201405462
(72) BEHOUNEK, Tomas, 373 41 Hluboka nad Vltavou, Fugnerova 688 (CZ)

G02B 21/00 **EN** **E-1960033** 2026 09 23 **4388362**
(86) GB22052135 2022 08 17 2022765180

(73) Universitetet I Tromsø - Norges Arktiske Universitet, 9019 Tromsø, Hansine Hansens veg 18 (NO)
(54) VOLUMETRISCHE BILDGEBUNG
(30) GB 2021 08 17 202111782
(30) GB 2022 05 12 202206966
(72) STRÖHL, Florian, 9019 Tromsø (NO)

G02B 21/00 **DE** **E-1960034** 2026 09 23 **3874311**
(86) EP19078095 2019 10 16 2019790487

(73) Leibniz-Institut für Neurobiologie, 39118 Magdeburg, Brenneckestraße 6 (DE)
(54) BILDERFASSUNGSEINRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG
(30) DE 2018 11 01 102018127339
(72) LIPPERT, Michael, 39104 Magdeburg, Warschauer Straße 3 (DE)
(72) DECKERT, Martin, 39104 Magdeburg, Otto-von-Guericke-Strasse 58 (DE)
(72) OHL, Frank W., 39171 Osterweddingen, Hemmsack 9 (DE)
(72) SCHMIDT, Bertram, 78052 Villingen-Schwenningen, Pfarrer-Hefter-Weg 15 (DE)

G02B 21/16 **DE** **E-1960035** 2026 09 23 **3326019**
(86) EP16067033 2016 07 18 2016739180

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) LICHTBLATTMIKROSKOP ZUM GLEICHZEITIGEN ABBILDEN MEHRERER OBJEKTEBENEN
(30) DE 2015 07 17 102015111698
(30) DE 2016 05 25 102016109717
(72) KNEBEL, Werner, 76709 Kronau, Hebelstrasse 17/1 (DE)
(72) FAHRBACH, Florian, 69115 Heidelberg, Cambridgestrasse 8 (DE)

G02B 21/16 **EN** **E-1960036** 2026 09 23 **4453629**
(86) EP22086358 2022 12 16 2022839728

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte Ltd, Singapore 608924, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2021 12 21 102021133997
(72) THEMELIS, George, Singapore 608924 (SG)

G02B 23/12 **EN** **E-1960037** 2026 09 23 **3959558**
(86) FI20050262 2020 04 22 2020722630

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON GETARNTER SICHT
(30) FI 2019 04 23 20195323
(72) SEPPÄ, Santeri Jeremias, 02044 VTT, VTT, Santeri Jeremias Seppä PL 1000 (FI)
(72) KÄÄRIÄINEN, Teemu, 02044 VTT, VTT, Teemu Kääriäinen PL 1000 (FI)
(72) FORDELL, Thomas, 02044 VTT, VTT, Thomas Fordell PL 1000 (FI)

G02B 25/00 **EN** **E-1960038** 2026 09 23 **3809184**
(86) CN19098202 2019 07 29 2019910933

(73) Shenzhen Nade Optical Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room W101, 1st Floor, West Block Shenzhen-Hong Kong Research Institute No. 15 Gaoxin Nanqi Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
(54) OPTISCHES OKULARSYSTEM UND AM KOPF MONTIERTE ANZEIGE
(72) CAO, Hongpeng, Shenzhen, Guangdong 518000, Room W101, 1st Floor West Block Shenzhen-Hong Kong Research Institute No. 15 Gaoxin Nanqi Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
(72) GUO, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518000, Room W101, 1st Floor West Block Shenzhen-Hong Kong Research Institute No. 15 Gaoxin Nanqi Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
(72) PENG, Huajun, Shenzhen, Guangdong 518000, Room W101, 1st Floor West Block Shenzhen-Hong Kong Research Institute No. 15 Gaoxin Nanqi Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)

G02B 26/10 **EN** **E-1960039** 2026 09 23 **3942344**
(86) US20023397 2020 03 18 2020774405

(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, (US)
(54) KAMMGESTEUERTER MEMS-RESONANZSCANNER MIT UMLAUFENDEM BEREICH UND GROSSER EBENENVERSETZTER TRANSLATORISCHER BEWEGUNG
(30) US 2019 03 18 201962820032 P
(72) LI, Haijun, Ann Arbor, MI 48105, 2747 Arrowwood Trail (US)
(72) WANG, Thomas, D., Ann Arbor, MI 48105, 2880 Chaseway Drive (US)

G02B 27/00 **EN** **E-1960040** 2026 09 23 **4123357**
(86) 2021 07 23 2021382678

(73) Ficosa Adas, S.L.U., 08028 Barcelona, Gran Via Carlos III, 98, 5a Planta (ES)
(54) LINSENANORDNUNG, KAMERAMODUL MIT EINER LINSENANORDNUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN LINSENANORDNUNG
(72) CASTILLA GONZALEZ, Pau, 08232 VILADECAVALLS (ES)
(72) CHAMADOIRA, Sara, 08232 VILADECAVALLS (ES)
(72) CABALLERO ARIAS, Javier, 08232 VILADECAVALLS (ES)
(72) SALINAS ARIZ, Iñigo, 50018 ZARAGOZA (ES)
(72) CARRETERO CHAMARRO, Enrique, 50018 ZARAGOZA (ES)
(72) HERAS VILA, Carlos, 50018 ZARAGOZA (ES)

G02B 27/01 **EN** **E-1960041** 2026 09 23 **4193215**
(86) US21045110 2021 08 06 2021853337

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) OKULAR FÜR KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM MIT ABSTIMMBAREN ZYLINDRISCHEN LINSEN
(30) US 2020 08 07 202063062746 P
(72) RUSSELL, Andrew Ian, Plantation, Florida 33322 (US)
(72) HADDOCK, Joshua Naaman, Plantation, Florida 33322 (US)

G02B 27/01 **EN** **E-1960042** 2026 09 23 **3665524**
(86) GB18051998 2018 07 13 2018749055

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOPFMONTIERBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2017 08 08 201712690
(72) GODAR, Anthony William, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) FORSTER, Richard James, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G02B 27/01 **EN** **E-1960043** 2026 09 23 **3827297**
(86) CN18097174 2018 07 26 2018927573

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT FAHRZEUG
(72) BRUCKMEIER, Robert, Shanghai 200020, No. 18, Gaolan Road (CN)
(72) ZHU, Qi, Shanghai 201100, No. 17, Lane 81, Xinzhu Road (CN)

G02B 27/01 **EN** **E-1960044** 2026 09 23 **4215980**
(86) 2018 07 19 2023157962

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) LCOS-BELEUCHTUNG ÜBER LOE
(30) US 2017 07 19 201762534226 P
(72) SHARLIN, Elad, 7684100 Mishmar David (IL)
(72) DANZIGER, Yochay, 2514700 Kfar Vradim (IL)

G02B 27/09 **EN** **E-1960045** 2026 09 23 **4024122**
(86) 2021 12 23 2021217520

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) LASERKRISTALLISATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 01 05 20210000898
(72) SANGU, Akifumi, Hwaseong-si (KR)
(72) RYU, Je Kil, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Cheol Ho, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hae Sook, Hwaseong-si (KR)
(72) JEUN, Jin Hong, Hwaseong-si (KR)
(72) CHAE, Young Su, Asan-si (KR)
(72) HAN, Gyoo Wan, Yongin-si (KR)

G02B 27/09 **EN** **E-1960046** 2026 09 23 **4176304**
(86) US21049683 2021 09 09 2021787138

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR RAUSCHMINDERUNG
(30) US 2020 09 09 202063076249 P
(72) ARBORE, Mark Alan, Cupertino, California 95014 (US)
(72) TERREL, Matthew A., Cupertino, California 95014 (US)

G02B 30/56 **EN E-1960047** 2026 09 23 **4485048**
(86) 2024 06 05 2024180273

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2023 06 29 2023106787
(72) Yuza, Shingo, Iwaki-city (JP)
(72) Oshima, Chihiro, Iwaki-city (JP)

G02C 5/00 **EN E-1960048** 2026 09 23 **4323831**
(86) US22021241 2022 03 22 2022722914

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADDITIV GEFERTIGTER METALLRAHMEN
(30) US 2021 04 13 202117229702
(72) POULAD, Navid, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G02C 7/02 **EN E-1960049** 2026 09 23 **3467576**
(86) JP17020944 2017 06 06 2017810297

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWERFEN EINES BRILLENGLASES
(30) JP 2016 06 06 2016112990
(72) HATANAKA Takashi, Tokyo 161-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) ODAIRA Tomohiro, Tokyo 161-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02C 7/04 **EN E-1960050** 2026 09 23 **3622344**
(86) EP18067589 2018 06 29 2018735297

(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) NICHTWIEDERHOLENDE ECHELETTEN UND ZUGEHÖRIGE INTRAOKULARLINSEN ZUR BEHANDLUNG VON PRESBYOPIE
(30) US 2017 06 30 201762527720 P
(72) WEEBER, Hendrik A., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) ROSEN, Robert, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)

G02C 7/06 **EN E-1960051** 2026 09 23 **3685218**
(86) JP18035824 2018 09 19 2018792549

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) BRILLENGLÄSER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 09 19 17191925
(72) ASAMI, Hiroshi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) IZAWA,Yasunori, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/13 **EN E-1960052** 2026 09 23 **4143043**
(86) US21029954 2021 04 29 2021796860

(73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)
(54) RICHTUNGSANZEIGEGERÄT
(30) US 2020 04 30 202063017714 P
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90212 (US)
(72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90212 (US)
(72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, California 90212 (US)
(72) RAMSEY, Robert A., Beverly Hills, California 90212 (US)
(72) IHAS, Benjamin, Beverly Hills, California 90212 (US)

G02F 1/13 **EN E-1960053** 2026 09 23 **4143631**
(86) US21029937 2021 04 29 2021795524

(73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)
(54) GERÄT MIT GERICHTETER ANZEIGE
(30) US 2020 04 30 202063017712 P
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, California 90212 (US)
(72) ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, California 90212 (US)
(72) RAMSEY, Robert A., Beverly Hills, California 90212 (US)

G02F 1/133 **EN E-1960054** 2026 09 23 **4187434**
(86) CN20109244 2020 08 14 2020883673

(73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) LICHTEMPFINDLICHER SENSOR, ARRAYSUBSTRAT UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2020 07 21 202010706950
(72) YUAN, Jianfeng, Wuhan Hubei 430079 (CN)
(72) GONG, Fan, Wuhan Hubei 430079 (CN)
(72) AI, Fei, Wuhan Hubei 430079 (CN)
(72) SONG, Jiyue, Wuhan Hubei 430079 (CN)
(72) SONG, Dewei, Wuhan Hubei 430079 (CN)
(72) LONG, Shiyu, Wuhan Hubei 430079 (CN)

G02F 1/133 **EN E-1960055** 2026 09 23 **4603897**
(86) 2025 01 17 2025152434

(73) Carux Technology Pte. Ltd., Singapore 339510, 10 Kallang Avenue, 09-16/18, Aperia (SG)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2024 02 14 202463553574 P
(30) CN 2024 08 22 202411160547
(72) SU, Ching-Tsung, Tainan 74147 (TW)
(72) HU, Che-Chang, Tainan 74147 (TW)
(72) SU, Pao-Chuan, Tainan 74147 (TW)
(72) CHEN, Ting-Sheng, Tainan 74147 (TW)

G02F 1/1333 **EN E-1960056** 2026 09 23 **3894949**
(86) EP18084834 2018 12 13 2018825625

(73) Stoneridge Electronics AB, 16903 Solna, Box 3133 (SE)
(54) ANZEIGELINSE FÜR ANZEIGECLUSTER EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) MÖLLER, Jon, 19147 Sollentuna, Pionvägen 10 (SE)

G02F 1/1335 **EN E-1960057** 2026 09 23 **4603880**
(86) JP23046575 2023 12 26 2023914798

(73) KEIWA Incorporated, Tokyo 103-0025, 10-5, Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTSTREUENDE FOLIE, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 01 05 2023000424
(30) JP 2023 12 25 2023217551
(72) TSAI, Chengheng, Tokyo 103-0025 (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1960058** 2026 09 23 **4375738**
(86) KR22017631 2022 11 10 2022924332

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 01 28 20220013556
(72) JANG, Naewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Kihyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SOHN, Sanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1960059** 2026 09 23 **4513263**
(86) 2019 11 08 2024223597

(73) KEIWA Incorporated, Tokyo 103-0025, 10-5, Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTEN AUS LICHTDIFFUSOREN, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 13 2019045609
(72) TSAI, Chengheng, Tokyo, 103-0025 (JP)
(72) SUKIGARA, Masayuki, Tokyo, 103-0025 (JP)
(72) OKABE, Motohiko, Tokyo, 103-0025 (JP)
(72) TSUJI, Takahiro, Tokyo, 103-0025 (JP)

G02F 1/13357 **EN E-1960060** 2026 09 23 **4235284**
(86) CN21129496 2021 11 09 2021905373

(73) Maanshan -Jingzhi Technology Co Ltd, Ma 'anshan, Anhui 243000, No. 9 and 10, Guangna Standardized Factory Building, Zhengpu Port New District (CN)
(54) ANTI-PEEPING-RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL
(30) CN 2020 12 15 202011473055
(72) LI, Tong, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) WU, Peng, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) CHEN, Yimin, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)

G02F 1/155 **FR E-1960061** 2026 09 23 **4602434**
(86) FR23051572 2023 10 10 2023793448

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) ELEKTROCHROME VERGLASUNG
(30) FR 2022 10 13 2210516
(72) PENILLARD, Anne, 93300 Aubervilliers (FR)
(72) NAEL, Pascal, 93300 Aubervilliers (FR)
(72) CHEMIN, Nicolas, 93300 Aubervilliers (FR)
(72) GUIMARD, Denis, 93300 Aubervilliers (FR)
(72) PATISSIER, Amaury, 93300 Aubervilliers (FR)

G02F 1/1676 **EN E-1960062** 2026 09 23 **4781247**
(86) US24061985 2024 12 26 2024847319

(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US)
(54) PIEZOELEKTRISCHE FILME UND ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2023 12 31 202363616721 P
(72) MATUS, Yuriy Borisovich, Fremont, California 94538 (US)
(72) GU, Haiyan, Fremont, California 94538 (US)

G03B 3/10 **EN E-1960063** 2026 09 23 **4459373**
(86) 2022 08 24 2024194496

(73) Largan Digital Co., Ltd., Taichung City 407, No. 18, Gongyequ 7th Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 04 13 202263330692 P
(72) CHANG, Lin An, Taichung City (TW)
(72) TSENG, Te-Sheng, Taichung City (TW)
(72) CHOU, Ming-Ta, Taichung City (TW)

G03B 17/12 **EN E-1960064** 2026 09 23 **4571382**
(86) 2021 05 27 2025174045

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Gangseo-gu Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 09 14 20200117815
(72) LEE, Jun Taek, 07796 Seoul (KR)
(72) YOO, Kyoung Ho, 07796 Seoul (KR)

G03B 17/56 **EN E-1960065** 2026 09 23 **4080280**
(86) 2022 04 21 2022169168

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND SEIN STEUERVERFAHREN SOWIE ZUBEHÖR UND SEIN STEUERVERFAHREN
(30) JP 2021 04 23 2021073178
(72) KOHNO, Toru, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03B 21/608 **EN E-1960066** 2026 09 23 **4377747**
(86) US22038738 2022 07 28 2022850342

(73) WET, Sun Valley, CA 91352, 10847 Sherman Way (US)
(54) SYSTEM ZUR PROJEKTION VON BILDERN IN EIN GEWÄSSER
(30) US 2021 07 28 202163226680 P
(72) Fuller, Mark, W., Sun Valley, CA 91352 (US)
(72) Doyle, James, W., Sun Valley, CA 91352 (US)

G03F 7/004 **EN E-1960067** 2026 09 23 **3274768**
(86) EP16056726 2016 03 25 2016713836

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Haute Alsace, 68093 Mulhouse Cedex, 2, Rue des Frères Lumière (FR)
(54) METALL-POLYMER-VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) EP 2015 03 26 15305444
(72) BALAN, Lavinia Maria, 68720 Hochstatt, 6 Rue des Frenes (FR)

G03F 7/20 **EN E-1960068** 2026 09 23 **4078159**
(86) US21015144 2021 01 26 2021747096

(73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) VERBUNDWERKSTOFF-OVERLAY-METROLOGIEZIEL
(30) US 2020 01 30 202062967951 P
(30) US 2020 05 29 202063032217 P
(30) US 2020 08 18 202016996254
(72) GOLOTSVAN, Anna, 36015 Qiryat Tivon, Sitvanit 11 (IL)
(72) TARSHISH-SHAPIR, Inna, 3269855 Haifa, Derech Yad Levanim 198/13 Neve Shaanan (IL)
(72) GHINOVKER, Mark, 20692 Yoqneam Ilit, 69 HaTsayalim Street Apt 2 (IL)
(72) DIRAWI, Rawi, 1613101 Nazareth, 6122/10 Nazareth (IL)

G03F 7/40 **EN E-1960069** 2026 09 23 **3961680**
(86) CN21101257 2021 06 21 2021777190

(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 VON INDIUM-PFEILERLOT, CHIPSUBSTRAT UND CHIP
(30) CN 2020 07 01 202010624967
(72) ZHANG, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YANG, Chuhong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHENG, Yarui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G03G 15/00 **EN E-1960070** 2026 09 23 **4571419**
(86) 2024 10 24 2024208529

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue, Pingsha town, Jinwan District, (CN)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2023 12 12 202311711024
(30) CN 2024 07 15 202410947445
(72) BU, Fuwei, Zhuhai, Guangdong (CN)
(72) GONG, Haifei, Zhuhai, Guangdong (CN)

G03G 15/01 **EN E-1960071** 2026 09 23 **4641306**
(86) 2025 04 15 2025170538

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue, Pingsha town, Jinwan District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FARBKORREKTURMUSTERN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2024 04 22 202410488210
(72) LI, Shiyan, Zhuhai (CN)
(72) SHAO, Zhe, Zhuhai (CN)

G03G 15/043 **EN E-1960072** 2026 09 23 **4657171**
(86) 2025 05 28 2025179293

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue, Pingsha town, Jinwan District, (CN)
(54) LASERABTASTEINHEIT UND ABTASTSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2024 05 31 202410702452
(72) NIE, Yongchao, Zhuhai (CN)
(72) FU, Zhiliang, Zhuhai (CN)

G03G 15/08 **EN E-1960073** 2026 09 23 **4113212**
(86) 2022 06 29 2022181800

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 07 02 2021110887
(72) HAYASHI, Kodai, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) IMAMURA, Issei, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) AGATA, Shinichi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) OKA, Takuya, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 15/16 **EN E-1960074** 2026 09 23 **4607282**
(86) 2020 08 25 2025179981

(73) Hewlett-Packard Development Company L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKVORRICHTUNG
(72) PATLA, Israel, 7403619 Ness Ziona (IL)
(72) ZIGDON, Chen, 7403619 Ness Ziona (IL)
(72) KOGAN, Faina, 7403619 Ness Ziona (IL)
(72) ELIAV, Aviad, 7403619 Ness Ziona (IL)

G03G 15/20 **EN E-1960075** 2026 09 23 **4215990**
(86) 2022 11 16 2022207847

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2022 01 21 2022007851
(72) Nanno, Shigeo, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1960076** 2026 09 23 **4379472**
(86) 2023 11 29 2023213014

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) NIP-ERZEUGUNGSEINHEIT, HEIZVORRICHTUNG, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 12 01 2022192890
(72) FURUICHI, Yuusuke, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) FUJIWARA, Hitoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1960077** 2026 09 23 **4394520**
(86) 2023 12 21 2023219145

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) FIXIEREINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 12 27 2022210817
(72) TSURUYA, Takaaki, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 21/18 **EN E-1960078** 2026 09 23 **4370978**
(86) US22070030 2022 01 05 2022865664

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) STRUKTUR ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DREHKRAFT
(30) KR 2021 09 01 20210116309
(72) PARK, Seungchan, SuWon-Si KyungGi-Do Suwon Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Junhui, SuWon-Si KyungGi-Do Suwon Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIN, Youngkwang, SuWon-Si KyungGi-Do Suwon Gyeonggi-do 16677 (KR)

G03G 21/18 **EN E-1960079** 2026 09 23 **4474917**
(86) JP23002042 2023 01 24 2023746929

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) RECYCLINGVERFAHREN FÜR ENTWICKLERKARTUSCHEN
(30) JP 2022 01 31 2022013017
(72) IWASA, Go, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)
(72) HATANO, Shuhei, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)

G03H 1/00 **DE E-1960080** 2026 09 23 **3865947**
(86) 2021 02 05 2021155388

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) HOLOGRAMMBELICHTUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINER HOLOGRAMMBELICHTUNGSMASCHINE
(30) DE 2020 02 12 102020103618
(72) Langgaßner, Michael, 81245 München, Schubaurstrasse 8a (DE)
(72) Richter, Werner, 80999 München, Eversbuschstrasse 36g (DE)

G03H 1/02 **DE E-1960081** 2026 09 23 **3865950**
(86) 2021 02 08 2021155717

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) HOLOGRAMMBELICHTUNGSMASCHINE ZUM EINBRINGEN EINES VOLUMENREFLEXIONSHOLOGRAMM IN EINEN HOLOGRAMMFILM
(30) DE 2020 02 12 102020103615
(72) Langgaßner, Michael, 81245 München, Schubaurstrasse 8a (DE)
(72) Richter, Werner, 80999 München, Eversbuschstrasse 36g (DE)

G03H 1/04 **EN E-1960082** 2026 09 23 **4632497**
(86) 2025 03 12 2025163271

(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) HYBRIDE HINTERGRUNDEXTRAKTION IN DER ELEKTRONENHOLOGRAPHIE
(30) US 2024 04 09 202418630277
(72) BALASHOV, Konstantin, Hillsboro, 97124 - 5793 (US)
(72) BAHM, Alan S., Hillsboro, 97124 - 5793 (US)

G03H 1/20 **DE E-1960083** 2026 09 23 **3865952**
(86) 2021 02 05 2021155386

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) HOLOGRAMMBELICHTUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN MEHRERER VOLUMENREFLEXIONSHOLOGRAMME IN EINEN HOLOGRAMMFILM
(30) DE 2020 02 12 102020103617
(72) Richter, Werner, 80999 München, Eversbuschstrasse 36g (DE)
(72) Langgaßner, Michael, 81245 München, Schubaurstrasse 8a (DE)
(72) Karvounis, Gerasimos, 80993 München, Eggmühler Strasse 56 (DE)

G03H 1/22 **EN E-1960084** 2026 09 23 **4246244**
(86) 2017 12 01 2023190326

(73) Dualitas Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
(54) HOLOGRAPHISCHER PROJEKTOR
(30) GB 2016 12 02 201620540
(30) GB 2016 12 02 201620539
(30) GB 2016 12 02 201620537
(30) GB 2016 12 02 201620538
(72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)

G04B 1/10 **EN E-1960085** 2026 09 23 **4630884**
(86) EP23084720 2023 12 07 2023820885

(73) Rolex S.A., 1211 Genève 26, 3-5-7, rue François Dussaud (CH)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR EINE MECHANISCHE UHR
(30) NL 2022 12 09 2033701
(72) MAK, Robin, 2629 JD Delft (NL)
(72) GIUFFRE, Eola Jessica, 2629 JD Delft (NL)
(72) GERLACH, Robyn Frances Louise, 2629 JD Delft (NL)

G04B 9/00 **EN E-1960086** 2026 09 23 **4050425**
(86) 2022 02 25 2022158712

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) UHR
(30) JP 2021 02 26 2021029745
(72) NAKAZAWA, Toshinori, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

G04B 11/02 **FR E-1960087** 2026 09 23 **3765918**
(86) EP19056133 2019 03 12 2019712151

(73) Hublot S.A., Genève, 1204 Genève, 30, Rue du Rhône (CH)
(54) SYSTEM ZUM VERRIEGELN EINES SPERRRADS FÜR EIN UHRENFEDERHAUS
(30) CH 2018 03 12 3062018
(72) LYNER, Christophe, 1278 La Rippe, rue du Carroz 20 (CH)

G04B 15/10 **FR E-1960088** 2026 09 23 **4338015**
(86) EP22062883 2022 05 12 2022728852

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, Rue François-Dussaud, 3-5-7 (CH)
(54) KONSTANTENERGIEHEMMUNG FÜR UHR
(30) CH 2021 05 12 5422021
(72) TU, Xuan Mai, 1024 ECUBLENS (CH)

G04B 18/06 **FR E-1960089** 2026 09 23 **4432020**
(86) 2023 03 14 2023161901

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) UHRWERK
(72) COLPO, Fabiano, 1004 Lausanne (CH)
(72) MUSY, Grégory, 1052 Le Mont-sur-Lausanne (CH)

G04B 19/06 **FR E-1960090** 2026 09 23 **4533184**
(86) IB23055623 2023 06 01 2023733459

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM VERZIEREN EINES BAUTEILS FÜR EINE UHR
(30) EP 2022 06 03 22177156
(72) PONSOT, Nicolas, 1273 Arzier-Le Muids (CH)

G04B 21/08 **FR E-1960091** 2026 09 23 **4416556**
(86) EP22078483 2022 10 13 2022801467

(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., 2400 Le Locle, Rue du Jardin 3 (CH)
(54) UHR MIT SCHLAGWERK
(30) EP 2021 10 14 21202706
(72) NAGUEL, Romain, 2000 Neuchâtel (CH)

G04B 37/14 **FR E-1960092** 2026 09 23 **4551990**
(86) IB23056764 2023 06 29 2023742431

(73) PATEK PHILIPPE SA GENEVE, 1204 Genève, 41, rue du Rhône (CH)
(54) DRUCKSTIFT FÜR EIN UHRENARMBAND
(30) CH 2022 07 04 8042022
(72) LE GALL, Eric, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04G 17/04 **EN E-1960093** 2026 09 23 **4369114**
(86) KR23015089 2023 09 27 2023773159

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LAUTSPRECHERMODUL
(30) KR 2022 09 30 20220125638
(30) KR 2022 10 24 20220137637
(30) KR 2023 08 29 20230113640
(72) KANG, Junghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Dongheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G05B 13/02 **EN E-1960094** 2026 09 23 **4273646**
(86) KR22005973 2022 04 27 2022796115

(73) SK Gas Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, (Sampyeong-dong) 332 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES PROZESSSCHLÜSSELFAKTORS IN EINEM KOMMERZIELLEN CHEMISCHEN PROZESS
(30) KR 2021 04 28 20210055072
(72) HONG, Ung Gi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) YEO, Sung Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) KONG, Seung Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) KIM, Min Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) SHIN, Hae Bin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) CHOI, Hee Dong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) KYE, Young Gook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)

G05B 15/02 **EN E-1960095** 2026 09 23 **4016203**
(86) 2021 12 16 2021214971

(73) Valaa Technologies Oy, 33200 Tampere, Hämeenpuisto 35 B 39 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) FI 2020 12 17 20206325
(72) Ilkkala, Ville, 33500 Tampere (FI)
(72) Sokka, Henri, 33800 Tampere (FI)

G05B 15/02 **EN E-1960096** 2026 09 23 **4200676**
(86) US21047464 2021 08 25 2021773222

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, Georgia 30005-4437, 100 Technology Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KENNZEICHNUNG VON BMS-PUNKTEN
(30) US 2020 10 30 202017084869
(72) WANG, Qinpeng, Chicago, Illinois 60611 (US)
(72) CONTE, Gregory, Gulf Breeze, Florida 32561 (US)

G05B 19/042 **EN E-1960097** 2026 09 23 **4036667**
(86) 2022 01 26 2022153413

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 01 27 2021011237
(30) JP 2021 10 20 2021171937
(72) NAKAZAWA, Kazuya, Nagoya-shi, 450-6424 (JP)
(72) NAITO, Takahiro, Nagoya-shi, 450-6424 (JP)
(72) WATANABE, Mitsuaki, Nagoya-shi, 450-6424 (JP)
(72) KAWAGUCHI, Tomoyoshi, Nagoya-shi, 450-6424 (JP)
(72) SOGO, Naoya, Nagoya-shi, 450-6424 (JP)

G05B 19/042 **EN E-1960098** 2026 09 23 **4099109**
(86) JP21002502 2021 01 25 2021747397

(73) Opton Co. Ltd., Seto-shi Aichi 489-8645, 3-24 Akatsuki-cho (JP)
(54) STEUERPROGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 01 28 2020011386
(72) YOGO, Teruaki, Seto-shi, Aichi 489-8645, 3-24, Akatsuki-cho (JP)

G05B 19/05 **DE E-1960099** 2026 09 23 **4235324**
(86) 2022 02 24 2022305208

(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE
(72) RÖSCH, Ulrich, Triefenstein (DE)

G05B 19/401 **EN E-1960100** 2026 09 23 **3644150**
(86) 2019 10 15 2019203331

(73) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd., Ishikawa 920-2195, Ro 15 Netsuno, Hakusan, (JP)
(54) WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG UND LADEVORRICHTUNG, DIE DIE WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG VERWENDET
(30) JP 2018 10 18 2018196259
(30) JP 2018 10 18 2018196258
(72) SAWADA, Manabu, Hakusan, Ishikawa 920-2195, c/o Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd. Ro 15 Netsuno (JP)
(72) NISHIMURA, Naotsugu, Hakusan, Ishikawa 920-2195, c/o Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd. Ro 15 Netsuno (JP)

G05B 19/404 **EN E-1960101** 2026 09 23 **4517455**
(86) JP23015668 2023 04 19 2023796209

(73) DGSHAPE Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-1-2 Shinmiyakoda Hamana-ku (JP)
(54) KORREKTURVERFAHREN FÜR EINE ZAHNÄRZTLICHE SCHNEIDEMASCHINE UND ZAHNÄRZTLICHE SCHNEIDEMASCHINE
(30) JP 2022 04 28 2022075072
(72) UEDA Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP)
(72) DODO Shinpei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP)
(72) SATO Ryo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP)
(72) MOCHIZUKI Ryusuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP)
(72) NIUISHI Keiichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP)
(72) NITTA Kenji, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103 (JP)

G05B 19/4069 **DE E-1960102** 2026 09 23 **3921708**
(86) EP20053127 2020 02 07 2020706395

(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) BEARBEITUNGSSYSTEM UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) DE 2019 02 08 102019103152
(72) AXT, Jochen, 72610 Horb, Kühlwiesenstr. 56 (DE)
(72) HAHN, Andreas, 77761 Schiltach, Hans-Grohe-Str. 51 (DE)
(72) ZIMMERMANN, Timo, 72160 Horb/Dettingen, Mühlacker 8 (DE)

G05B 19/4099 **EN E-1960103** 2026 09 23 **4016213**
(86) CN20081109 2020 03 25 2020927527

(73) Chengdu Aircraft Industrial (Group) Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610091, No. 88 Wieyi Road Huangtianba Qingyang (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ZAHNBAHN FÜR EIN BIDIREKTIONALES SCHNEIDKANTENWERKZEUG
(72) MOU, Wenping, Chengdu, Sichuan 610091, No. 88 Weiyi Road, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) SUI, Shaochun, Chengdu, Sichuan 610091, No. 88 Weiyi Road, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) WANG, Pengcheng, Chengdu, Sichuan 610091, No. 88 Weiyi Road, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) SHEN, Xin, Chengdu, Sichuan 610091, No. 88 Weiyi Road, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) GAO, Xin, Chengdu, Sichuan 610091, No. 88 Weiyi Road, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) ZHANG, Hongjin, Chengdu, Sichuan 610091, No. 88 Weiyi Road, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) CAO, Xiang, Chengdu, Sichuan 610091, No. 88 Weiyi Road, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) HUANG, Mingcong, Chengdu, Sichuan 610091, No. 88 Weiyi Road, Huangtianba, Qingyang (CN)

G05B 19/418 **EN E-1960104** 2026 09 23 **4300226**
(86) 2022 06 30 2022182139

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GATEWAY UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES DATENMODELLS EINER FERTIGUNGSPROZESSANLAGE
(72) Anicic, Darko, 81379 München (DE)

G05B 19/418 **DE E-1960105** 2026 09 23 **4589397**
(86) 2024 11 28 2024216188

(73) Hoffmann Engineering Services GmbH, 81241 München, Haberlandstr. 55 (DE)
(54) MESSDATENÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNG, MESSDATENÜBERMITTLUNGSVERFAHREN UND MESSWERKZEUGSYSTEM
(30) DE 2024 01 22 102024101716
(72) BARTH, Wolfram, 80337 München (DE)
(72) KÜNSTLER, Marko, 80634 München (DE)
(72) LIPPACH, Freddy, 81475 München (DE)

G05B 19/418 **EN E-1960106** 2026 09 23 **4535103**
(86) JP23017592 2023 05 10 2023811623

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) PLANUNGSVORRICHTUNG, PLANUNGSVERFAHREN UND PLANUNGSPROGRAMM
(30) JP 2022 05 24 2022084347
(72) KADOTANI, Goro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

G05B 23/02 **DE E-1960107** 2026 09 23 **4348369**
(86) EP22071798 2022 08 03 2022761136

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN VON LASTKREISEN EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(30) EP 2021 08 11 21190766
(72) PAL, Markus, 7400 Oberwart (AT)

G05B 23/02 **EN E-1960108** 2026 09 23 **4160339**
(86) JP21019802 2021 05 25 2021812645

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ANOMALEN IRREGULARITÄTSURSACHEN
(30) JP 2020 05 29 2020095040
(72) OKA, Hiroki, Tokyo 108-8230 (JP)
(72) YAMANO, Koichi, Tokyo 108-8230 (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroharu, Tokyo 108-8230 (JP)

G05B 23/02 **EN E-1960109** 2026 09 23 **4462214**
(86) 2024 04 08 2024168918

(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxborough, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) TAG-TO-BILD-STATUSBILDERZEUGUNG
(30) US 2023 04 17 202318135230
(72) Redmond, James, Richmond, K0A2Z0 (CA)
(72) Sobin, Zackery, Raleigh (US)

G05D 1/00 **EN E-1960110** 2026 09 23 **4250042**
(86) 2021 09 23 2023191513

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) STEUERUNG EINES FAHRZEUGS BASIEREND AUF DER ERFASSTEN BEWEGUNG EINES OBJEKTS
(30) US 2020 09 23 202063081991 P
(30) US 2021 09 22 202117481607
(72) ZARRIN, CHUA, 60606-1596 Chicago (US)
(72) KEARNEY-FISCHER, Martin, 60606-1596 Chicago (US)

G05D 1/229 **EN E-1960111** 2026 09 23 **4521064**
(86) CN23108624 2023 07 21 2023845456

(73) Shenzhen Pudu Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 501, Building A, Block 1, Phase 1, Shenzhen International Inno Valley, Dashi 1st Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG EINER VIRTUELLEN WAND SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 07 29 202210908256
(72) LIU, Bingren, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G05D 1/24 **EN E-1960112** 2026 09 23 **4560425**
(86) 2024 10 24 2024208526

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) SELBSTFAHRENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 11 21 202311564654
(30) CN 2023 11 21 202311563346
(30) CN 2023 11 22 202323168749 U
(30) CN 2023 11 22 202323161804 U
(72) ZHAO, Dan, Nanjing (CN)
(72) SHI, Lingjian, Nanjing (CN)
(72) ZHANG, Peng, Nanjing (CN)
(72) LI, Feng, Nanjing (CN)
(72) YAO, Surui, Nanjing (CN)

G05D 1/242 **EN E-1960113** 2026 09 23 **4557034**
(86) 2023 11 20 2023210867

(73) Hexagon Geosystems Services AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTONOMEN ERKUNDUNG UND LASER ABTASTUNG
(72) JÄGER, Andreas, 8053 Zürich (CH)
(72) SCHMID, Lukas, 8048 Zürich (CH)
(72) PANJEK, Marko, 8050 Zürich (CH)
(72) DE CROUSAZ, Cédric, 8064 Zürich (CH)
(72) MANZONI, Giacomo, 8006 Zürich (CH)

G05D 1/242 **EN E-1960114** 2026 09 23 **4594834**
(86) SE23050606 2023 06 16 2023734774

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
(30) SE 2022 09 30 2251131
(72) JOHANSSON, Marcus, 55308 Jönköping (SE)
(72) JANSSON, Viktor, 55320 Jönköping (SE)
(72) FRÖLING, Douglas, 554 53 Jönköping (SE)
(72) KARA, Dilen, 55632 Jönköping (SE)
(72) LILJEDAHL, Dan, 55459 Jönköping (SE)
(72) SVENSSON, Erica, 55320 Jönköping (SE)

G05D 1/246 **EN E-1960115** 2026 09 23 **4650901**
(86) 2024 05 17 2024176647

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) AUTONOMES FAHRZEUGVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) OGATA, Takehito, 85445 Schwaig-Oberding (DE)
(72) YAMADA, Hiroyuki, Tokyo 100-8280 (JP)

G05D 1/49 **DE E-1960116** 2026 09 23 **4385934**
(86) 2023 11 29 2023212878

(73) Linde Material Handling GmbH, 63743 Aschaffenburg, Carl-von-Linde-Platz (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG
(30) DE 2022 12 13 102022133111
(72) BODIN, Lucien, 86100 Châtellerault (FR)

G05D 1/606 **EN E-1960117** 2026 09 23 **4703837**
(86) 2025 08 27 2025198326

(73) CPAC Systems AB, 401 23 Göteborg, Box 217 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN DARIN ZUR LENKSTEUERUNGSSTABILISIERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS
(30) EP 2024 08 29 24197423
(72) LUND, Erik, 534 34 Vara (SE)

G05D 1/639 **EN E-1960118** 2026 09 23 **4459406**
(86) CN22138849 2022 12 14 2022914249

(73) Qfeeltech (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100191, Room 909 Quantum Silver Plaza No.23 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) AUTONOME MOBILE VORRICHTUNG UND HINDERNISÜBERQUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 28 202111627965
(72) XU, Sichen, Beijing 100191 (CN)

G05D 9/02 **EN E-1960119** 2026 09 23 **4669611**
(86) CA23051482 2023 11 07 2023923233

(73) Premier Tech Eau et Environnement LTEE, Rivière-Du-Loup, Québec G5R 6C1, 1, Avenue Premier Campus Premier Tech (CA)
(54) VORRICHTUNG MIT EINER SCHWIMMENDEN PLATTE UND EINEM AUSZIEHBAREN ROHR ZUR KONTROLLIERTEN ABGABE VON FLÜSSIGKEIT
(30) US 2023 02 21 202363447343 P
(72) PANACCIO, Beatrice, Québec G0L 2H0 (CA)
(72) CÔTÉ, Colin, Québec G5R 1G2 (CA)
(72) DAIGLE, Jean-Pierre, Québec G5R 3J6 (CA)
(72) LAVOIE, Samuel, Québec G5R 2B9 (CA)
(72) PAQUET, Antonin, Sherbrooke, Québec J1H 5C7 (CA)
(72) GILBERT, Yan, Québec G5R 6J5 (CA)

G05G 5/03 **DE E-1960120** 2026 09 23 **3748459**
(86) 2020 05 29 2020177594

(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)
(54) MANUELL BEDIENBARE STEUERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 06 06 102019115329
(72) KRIVENKOV, Konstantin, 92224 Amberg, GRAMMER AG Georg-Grammer-Straße 2 (DE)
(72) NUTZ, Andreas, 92224 Amberg, GRAMMER AG Georg-Grammer-Straße 2 (DE)

G06F 1/16 **EN E-1960121** 2026 09 23 **3491481**
(86) US17042955 2017 07 20 2017746288

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SELBSTAUSRICHTENDES MEHRTEILIGES KAMERASYSTEM
(30) US 2016 07 28 201615222898
(72) EROMÄKI, Marko, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KONTTORI, Urho, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) TUULOS, Eero, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1960122** 2026 09 23 **3686710**
(86) 2020 01 14 2020151707

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 01 22 20190008157
(72) Ha, Seung Hwa, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 405, 21, Hyohaeng-ro 1040beon-gil (KR)
(72) Jung, Seung-Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 320-406, 39, Dongtanmunhwasenteo-ro (KR)

G06F 1/16 **EN E-1960123** 2026 09 23 **4413439**
(86) US21053932 2021 10 07 2021802482

(73) Fitbit LLC, San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
(54) TRAGBARE COMPUTERVORRICHTUNG MIT EINER AUF EINER BILDSCHIRMABDECKUNG POSITIONIERTEN UND ALS ANTENNE BETREIBBAREN BIOMETRISCHEN SENSORELEKTRODE
(72) LI, Kevin, San Francisco, California 94105 (US)
(72) VERMA, Ritu, San Francisco, California 94105 (US)
(72) KAIPONEN, Teemu Taneli Raafael, San Francisco, California 94105 (US)
(72) BERREITTER, Pieris, San Francisco, California 94105 (US)

G06F 1/16 **EN E-1960124** 2026 09 23 **4542366**
(86) CN23091972 2023 05 04 2023829692

(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) ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 30 202210760138
(72) ZHANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1960125** 2026 09 23 **4703844**
(86) 2025 08 26 2025198220

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2024 09 02 20240118730
(72) LEE, Sang Wol, 17113 Yongin-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1960126** 2026 09 23 **4246282**
(86) 2023 03 07 2023160341

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 03 16 2022041753
(72) Shimizu, Kanta, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Satoh, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Nakamura, Naoto, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) Ogata, Koretaka, Tokyo, 143-8555 (JP)

G06F 1/16 **EN E-1960127** 2026 09 23 **4546081**
(86) 2024 04 23 2024171895

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) MODULARES LAPTOP-COMPUTERSCHARNIER
(30) TW 2023 10 27 112141304
(72) WANG, Yu-Shih, c/o Acer Incorporated, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) TAI, Wen-Chieh, c/o Acer Incorporated, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) LIU, Chih-Chun, c/o Acer Incorporated, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) WU, Dong-Sheng, c/o Acer Incorporated, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) LIN, Tzu-Wei, c/o Acer Incorporated, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)
(72) CHANG, Yi-Mu, c/o Acer Incorporated, New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.) (TW)

G06F 1/20 **EN E-1960128** 2026 09 23 **4571460**
(86) 2024 03 28 2024167741

(73) Flytech Technology Co., Ltd., Taipei City 11494, No. 168, Sing-ai Rd. Neihu District (TW)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS
(30) TW 2023 12 12 112148306
(72) CHOU, Li-Chun, 11494 Taipei City (TW)
(72) TSAI, Shui-Chin, 11494 Taipei City (TW)
(72) LEE, Chi-Wei, 11494 Taipei City (TW)

G06F 1/20 **EN E-1960129** 2026 09 23 **4749394**
(86) 2024 11 20 2024214105

(73) Rolling Wireless S.À R.L., 1717 Luxembourg, 8-10, rue Mathias Hardt (LU)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(72) ZHANG, Chen, L-1717 Luxembourg (LU)
(72) XU, Wei, L-1717 Luxemburg (LU)

G06F 3/00 **EN E-1960130** 2026 09 23 **3469453**
(86) IL17050234 2017 02 23 2017809830

(73) Walkme Ltd., 6789903 Tel-Aviv, 3 Kremenetski Street (IL)
(54) AUTONOME VERHALTENSSCHLUSSFOLGERUNGSANALYSE
(30) US 2016 06 08 201662347214 P
(72) ADIKA, Dan, 9662547 Jerusalem, 44 Costa Rica Street (IL)
(72) SWEARY, Rephael, 52340 Ramat-Gan, 8 Petaya Street (IL)
(72) ILIEVSKY, David, 6789903 Tel-Aviv, 3 Kremenetski Street (IL)
(72) BIEN, Gal, 3658200 Kfar-Yehoshua, Meshek 6 (IL)
(72) EILAND , Ilan, 5322920 Givataim, 18 Bloch Street (IL)
(72) EYAL, Omri, 4486400 Kochav Yair, 57 Bet-El Street P.O. Box 851 (IL)

G06F 3/01 **EN E-1960131** 2026 09 23 **4715528**
(86) 2024 10 21 2024207936

(73) TRU Simulation + Training, Lutz, Florida 33558, 1827 Northpointe Parkway, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER VERZÖGERUNG BEI DER DARSTELLUNG VON KÖRPERBEWEGUNGEN IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
(30) US 2024 09 19 202418890607
(72) LAWSON, Matthew Edward, Lutz, FL 33558 (US)
(72) LONGO, Rafael Antonio, Lutz, FL 33558 (US)
(72) CORRAO, Joseph Michael, Lutz, FL 33558 (US)

G06F 3/01 **EN E-1960132** 2026 09 23 **4481541**
(86) JP23003529 2023 02 03 2023756196

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2022 02 15 2022021246
(72) KONDO, Masao, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) SHIMIZU, Junichi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) IWAFUNE, Miyu, Tokyo 108-0075 (JP)

G06F 3/01 **EN E-1960133** 2026 09 23 **4606444**
(86) 2020 10 20 2025181726

(73) Bhaptics Inc., Daejeon 34047, (KT Daedeok 2 Research Center, Jeonmin-dong) 3Dong-503Ho, 70, Yuseong-daero 1689beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES TAKTILEN STIMULUS
(30) KR 2020 01 06 20200001697
(72) CHOI, Sang Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 14070 (KR)
(72) GWAK, Ki Uk, Yuseong-gu, Daejeon 34052 (KR)

G06F 3/01 **EN E-1960134** 2026 09 23 **4413444**
(86) US22041286 2022 08 24 2022769841

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RF-GESICHTSBEWEGUNGSDETEKTIONSSCHEMA MIT NIEDRIGER LEISTUNGSEFFIZIENZ
(30) US 2021 10 05 202163252595 P
(30) US 2021 12 10 202117548441
(72) PARK, Chang Joon, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GALINSKI, Martin Francis, III, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/01 **EN E-1960135** 2026 09 23 **4004878**
(86) KR20014721 2020 10 27 2020897014

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INTERAKTIVES SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) KR 2019 12 03 20190159394
(72) KIM, Yongsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAN, Daehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dongwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hongpyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) ZHANG, Lei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1960136** 2026 09 23 **4109221**
(86) 2022 02 24 2022158647

(73) Artheia Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu, Room 102, Building C2 No. 218 Xinghu Street (CN)
(54) AM KOPF MONTIERTE ELEKTRONISCHE SEHHILFEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER VISUELLEN VERZERRUNG
(30) CN 2021 06 25 202110712434
(72) JIANG, Haotian, Suzhou (CN)

G06F 3/0354 **EN E-1960137** 2026 09 23 **3844599**
(86) US19038806 2019 06 25 2019737953

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANPASSBARER DIGITALER STIFT UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG
(30) US 2018 08 31 201816119406
(72) ABZARIAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KOH, Jerry K., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WEINS, Connor, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/038 **EN E-1960138** 2026 09 23 **4437404**
(86) SG21050728 2021 11 26 2021965813

(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 One-North Crescent No. 02-01 (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER DATENKOMMUNIKATION
(72) LEE, Kah, Yong, Singapore 138538 (SG)
(72) LIEN, Jian, Yao, Singapore 138538 (SG)

G06F 3/039 **EN E-1960139** 2026 09 23 **4546095**
(86) 2024 10 18 2024207468

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(54) EINGABEANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2023 10 23 2023181557
(72) Amano, Takashi, Iwaki-city Fukushima (JP)

G06F 3/041 **EN E-1960140** 2026 09 23 **4579405**
(86) 2024 10 22 2024208140

(73) Himax Technologies Limited, Tainan City 744092, No. 26, Zilian Road Xinshi District (TW)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2023 12 28 202318398180
(72) Lin, Chang-Hui, 744092 Tainan City (TW)
(72) Chang, Yaw-Guang, 744092 Tainan City (TW)
(72) He, Jia-Ming, 744092 Tainan City (TW)

G06F 3/041 **EN E-1960141** 2026 09 23 **4355054**
(86) 2019 08 19 2024160453

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) Shi, Yongxiang, Beijing, 100176 (CN)
(72) Tsai, Paoming, Beijing, 100176 (CN)
(72) Shi, Shiming, Beijing, 100176 (CN)
(72) Bu, Dejun, Beijing, 100176 (CN)

G06F 3/045 **EN E-1960142** 2026 09 23 **4066091**
(86) US21017951 2021 02 12 2021754081

(73) Valve Corporation, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(54) REGLER MIT EINSTELLBAREN MERKMALEN
(30) US 2020 02 14 202062977046 P
(30) US 2021 02 11 202117174216
(72) VANWYK, Eric Judson, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) WHIPPLE, Lucas Allen, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) IKEDA, John, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(72) COLLETTE, Benoit, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)

G06F 3/045 **EN E-1960143** 2026 09 23 **4664251**
(86) 2025 04 16 2025171107

(73) FCL Components Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES BERÜHRUNGSBILDSCHIRMS
(30) JP 2024 06 10 2024093938
(72) ICHIKAWA, Daisuke, Shinagawa-ku, 140-0002 (JP)

G06F 3/048 **EN E-1960144** 2026 09 23 **4539515**
(86) 2018 05 03 2024223369

(73) ndustrial.io, Inc., Raleigh, NC 27603, 311 S. Harrington St., STE 200 (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SENSORBEREITSTELLUNG
(30) US 2017 05 03 201762500546 P
(72) KRUSE, Bret, Raleigh, 27601 (US)
(72) CRAWFORD, John, Raleigh, 27601 (US)
(72) BROWN, Taylor, Raleigh, 27601 (US)
(72) MASSEY, Jason, Raleigh, 27601 (US)
(72) TUCK, Charles, Raleigh, 27601 (US)
(72) HUNT, John, Raleigh, 27601 (US)
(72) ADHVARYU, Chinmay, Raleigh, 27601 (US)
(72) ANDREWS, Robert Marvin, Raleigh, 27601 (US)

G06F 3/06 **EN E-1960145** 2026 09 23 **4521223**
(86) CN23106822 2023 07 11 2023925604

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR SPEICHERSYSTEM, SPEICHERSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(72) FU, Hai, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) WANG, Hongbo, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G06F 3/06 **EN E-1960146** 2026 09 23 **4575743**
(86) CN23098484 2023 06 06 2023861932

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou, 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) DATENSPEICHERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 05 202211078657
(72) WU, Yanzan, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)
(72) WEI, Mingchang, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)

G06F 3/14 **EN E-1960147** 2026 09 23 **3885892**
(86) 2021 03 25 2021165010

(73) Atlassian Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, Level 6, 341 George Street (AU)
(73) Atlassian US, Inc., San Francisco, CA 94104, 350 Bush Street Floor 13 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AKTUALISIERUNGEN AN CLIENT-VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 03 26 202016830398
(72) GÜLSOY, Kadir Türker, San Francisco, CA California 94104, 350 Bush Street (US)

G06F 3/14 **EN E-1960148** 2026 09 23 **4049126**
(86) US20057098 2020 10 23 2020880238

(73) Sentiar, Inc., St. Louis MO 63108, 212 N. Kingshighway Blvd. Ste 115 (US)
(54) ANNOTATIONSSYSTEM FÜR ELEKTROGRAMM
(30) US 2019 10 25 201962926422 P
(72) BLUME, Walter, St. Louis, MO 63108, c/o SentiAR, Inc. 212 N. Kingshighway Blvd. Ste. 115 (US)
(72) SOUTHWORTH, Michael, K., St. Louis, MO 63108, c/o SentiAR, Inc. 212 N. Kingshighway Blvd. Ste. 115 (US)
(72) SILVA, Jennifer, N., Avari, St. Louis, MO 63108, c/o SentiAR, Inc. 212 N. Kingshighway Blvd. Ste. 115 (US)
(72) SILVA, Jonathan, R., St. Louis, MO 63108, c/o SentiAR, Inc. 212 N. Kingshighway Blvd. Ste. 115 (US)
(72) SORIANO, Ignacio, St. Louis, MO 63108, c/o SentiAR, Inc. 212 N. Kingshighway Blvd. Ste. 115 (US)

G06F 3/147 **EN E-1960149** 2026 09 23 **4025990**
(86) US20049239 2020 09 03 2020771958

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) MIT BETRACHTER SYNCHRONISIERTE BELEUCHTUNGSMESSUNG
(30) EP 2019 09 05 19195627
(30) US 2019 09 05 201962896203 P
(72) KUNKEL, Timo, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G06F 3/16 **EN E-1960150** 2026 09 23 **4244711**
(86) FI21050787 2021 11 19 2021914757

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FUSION EINER VIRTUELLEN SZENENBESCHREIBUNG UND EINER HÖRERRAUMBESCHREIBUNG
(30) GB 2020 12 29 202020673
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere (FI)

G06F 8/34 **EN E-1960151** 2026 09 23 **4058886**
(86) US20060006 2020 11 11 2020887297

(73) AVEVA Software, LLC, Lake Forest, CA 92630, 26561 Rancho Parkway South (US)
(54) COMPUTERISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VERTEILTE LOW-CODE/NO-CODE-RECHNERUMGEBUNG
(30) US 2019 11 11 201962933831 P
(72) KANE, Douglas, Paul, Lake forest, CA 92630, 26561 Rancho Parkway S (US)

G06F 8/38 **EN E-1960152** 2026 09 23 **3918460**
(86) KR20002384 2020 02 19 2020759044

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DES AUSFÜHRUNGSBILDSCHIRMS EINER ANWENDUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
(30) KR 2019 02 19 20190019240
(72) KIM, Seokwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jinseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Dami, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 8/41 **EN E-1960153** 2026 09 23 **3979068**
(86) JP20020541 2020 05 25 2020812818

(73) CONNECTFREE CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, 83, Kankoboko-cho, Shijokarasuma-nishiiru Shimogyo-ku (JP)
(54) SOFTWAREENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND SOFTWAREENTWICKLUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 05 31 2019103138
(72) TATE, Kristopher Andrew, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009, c/o connectFree Corporation, 83, Kankoboko-cho, Shijokarasuma-nishiiru, Shimogyo-ku (JP)

G06F 8/65 **DE E-1960154** 2026 09 23 **4500322**
(86) EP23057462 2023 03 23 2023713652

(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) VERWALTUNGS- UND AKTUALISIERUNGSSYSTEM FÜR AN EIN OT-NETZWERK ANGESCHLOSSENE AUTOMATISIERUNGSGERÄTE EINER AUTOMATISIERUNGSANLAGE
(30) LU 2022 03 24 501705
(72) FAST, Arno Martin, 32791 Lage (DE)
(72) WALDECK, Boris, 32120 Hiddenhausen (DE)
(72) WEGENER, Friedrich, 37647 Vahlbruch (DE)

G06F 8/65 **EN E-1960155** 2026 09 23 **4443295**
(86) CN21142378 2021 12 29 2021969395

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) ZHAO, Junxu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 8/71 **EN E-1960156** 2026 09 23 **3698241**
(86) US18055121 2018 10 10 2018796535

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG SEMANTISCHER ANNOTATIONEN ZUR STEUERUNG VON KOMPATIBILITÄTSVERHALTEN
(30) US 2017 10 17 201715785453
(72) GHIONDEA, Gabriel Alexandru, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MILLER, Mark Allen, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KRISHNA, Preeti Vijay, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/76 **EN E-1960157** 2026 09 23 **4266172**
(86) 2023 04 20 2023168943

(73) UiPath, Inc., New York NY 10017, 1 Vanderbilt Avenue, 60th Floor, (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSATZ VON ROBOTERPROZESSAUTOMATISIERUNGEN ÜBER MEHRERE BETRIEBSSYSTEME HINWEG
(30) US 2022 04 20 202217725270
(72) TAPUS, Florin-Radu, 10017 New York (RO)
(72) OANCEA, Radu, 10017 New York (RO)
(72) BOANTA, Danut, 10017 New York (RO)

G06F 9/4401 **EN E-1960158** 2026 09 23 **3786788**
(86) 2020 08 28 2020193502

(73) Nutanix, Inc., San Jose, California 95110, 1740 Technology Drive Suite 150 (US)
(54) HYPERVISOR-RUHEZUSTAND
(30) US 2019 08 30 201962894674 P
(30) US 2019 11 22 201962939573 P
(30) US 2020 01 31 202016778909
(72) GILL, Binny Sher, San Jose, CA 95131, 1712 Feasel Court (US)

G06F 9/445 **EN E-1960159** 2026 09 23 **4511735**
(86) EP22060757 2022 04 22 2022725402

(73) Mov.AI Ltd, London EC1V 2NX, Kemp House 152 - 160 City Road (GB)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND KONFIGURATIONSDATEI FÜR VERBESSERTEN AUFBAU, KONFIGURATION UND BETRIEB VON ROBOTERSYSTEMEN
(72) SCHWEITZER, Limor, 2765-421 Estoril (PT)

G06F 9/451 **EN E-1960160** 2026 09 23 **4425330**
(86) CN22136942 2022 12 06 2022909733

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) INHALTSANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 22 202111576598
(30) CN 2022 01 20 202210076929
(72) HUA, Tong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Gong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Zhongbiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1960161** 2026 09 23 **4439263**
(86) 2021 05 11 2024194707

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR VERWALTUNG DER GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) US 2020 05 11 202063023149 P
(30) US 2020 10 23 202017078896
(30) US 2021 01 28 202163142926 P
(72) GUZMAN, Aurelio, San Jose (US)
(72) AGNOLI, Giovanni M., San Mateo (US)
(72) BIDDULPH, Matthew, San Francisco (US)
(72) CHAO, Edward, Palo Alto (US)
(72) CHEN, Kevin Will, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHENG, Jamie, Burlingame (US)
(72) NIE, Yiqiang, San Francisco (US)
(72) PAUL, Grant, San Francisco (US)
(72) RADU, Cezar Mihai, Dublin (US)
(72) LYNCH, Kevin M., Woodside (US)

G06F 9/46 **EN E-1960162** 2026 09 23 **4354290**
(86) JP22023375 2022 06 09 2022820329

(73) Ultimatrust Co., Ltd., Tokyo 101-0062, 1-7-10 Kandasurugadai Chiyoda-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 06 09 2021096721
(72) FUKUHARA Ichiro, Tokyo 101-0062 (JP)

G06F 9/46 **FR E-1960163** 2026 09 23 **3851960**
(86) 2021 01 13 2021151324

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG VON GRAPHISCHEN FLÄCHEN ZUM ANZEIGEN AUF EINEM BILDSCHIRM UND ENTSPRECHENDER GRAPHIKPROZESSOR
(30) FR 2020 01 15 2000365
(72) FINE, Alexandre, 33700 Merignac, c/o THALES AVIONICS 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)
(72) LEVASSEUR, Nicolas, 33700 Merignac, c/o THALES AVIONICS 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)
(72) BREUIL, Yannik, 33700 Merignac, c/o THALES AVIONICS 75-77 avenue Marcel Dassault (FR)

G06F 9/50 **EN E-1960164** 2026 09 23 **4506819**
(86) 2024 06 06 2024180514

(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(73) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) DIENSTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES DIENSTCLUSTERS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 07 28 202310949968
(72) CHEN, Zhanghao, Beijing, 100028 (CN)
(72) ZHANG, Yifan, Beijing, 100028 (CN)
(72) WANG, Meng, Beijing, 100028 (CN)
(72) ZHANG, Guanghui, Beijing, 100028 (CN)
(72) FANG, Yong, Beijing, 100028 (CN)
(72) SHI, Rui, Beijing, 100028 (CN)
(72) MA, Tianbai, 119077 Singapore (SG)
(72) MAO, Yancan, 119077 Singapore (SG)

G06F 9/50 **EN E-1960165** 2026 09 23 **4322002**
(86) CN22084880 2022 04 01 2022783970

(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 ZUR VERARBEITUNG VON INFORMATIONEN EINES KANTENKONFIGURATIONSSERVERS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 06 202110369395
(72) ZHENG, Shaowen, Beijing 100053 (CN)
(72) WANG, Dan, Beijing 100053 (CN)
(72) DU, Zongpeng, Beijing 100053 (CN)
(72) FU, Yuexia, Beijing 100053 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1960166** 2026 09 23 **4535753**
(86) 2020 11 06 2025158751

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER ALTERNATIVEN BETRIEBSMITTELEINSATZFÜHRUNG ZUR VERWENDUNG MIT CLOUD-DIENSTEN
(30) US 2019 12 09 201916707897
(72) BHASKARA, Gowri, Redmond (US)
(72) ZOU, Wei, Redmond (US)
(72) JENSEN, Brent Michael, Redmond (US)
(72) MOSTAFA, Ahmed Ragab Nabhan, Redmond (US)
(72) CHOKSHI, Bhaumik, Redmond (US)
(72) HAKIM, Zainab, Redmond (US)
(72) KEMBURU, Shanti, Redmond (US)
(72) LIU, Ning, Redmond (US)
(72) MARTENS, Benjamin Walter, Redmond (US)
(72) SWANSON, Nicholas Anthony, Redmond (US)

G06F 9/50 **EN E-1960167** 2026 09 23 **3652646**
(86) IB18055091 2018 07 11 2018756282

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABONNEMENT-BASIERTEN RESSOURCENDROSSELUNG IN EINER CLOUD-UMGEBUNG
(30) US 2017 07 12 201762531492 P
(30) US 2017 12 15 201715844377
(72) ALFIERI, James Daniel, Palmer Township, Pennsylvania 18045, 26 Midland Drive (US)
(72) TOBEY, Paula, Freehold, New Jersey 07728, Nine Wildflower Court (US)
(72) DELUCA, Robert V., Flemington, New Jersey 08822, 10 Aberdeen Circle (US)
(72) KUZMAN, George, Skillman, New Jersey 08558, 71 Brandywine Road (US)
(72) BALLMAN, Paul, Monroe Township, New Jersey 08831, 18 Patricia Place (US)

G06F 11/10 **EN E-1960168** 2026 09 23 **3953937**
(86) US20027318 2020 04 08 2020788179

(73) SunRise Memory Corporation, San Jose, CA 95131, 225 Charcot Avenue (US)
(54) QUASI-FLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT RÜCKKANALVERWENDUNG
(30) US 2019 04 09 201962831611 P
(30) US 2019 06 27 201962867604 P
(72) NORMAN, Robert, Pendleton, Oregon 97801, 41044 Birch Creek Road (US)
(72) HARARI, Eli, Saratoga, California 95070, 20238 Hill Avenue (US)

G06F 12/02 **EN E-1960169** 2026 09 23 **4341817**
(86) US22029225 2022 05 13 2022729901

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(54) FARBLOSE ROOTS-IMPLEMENTIERUNG IN EINEM Z-GARBAGE-KOLLEKTOR
(30) US 2021 05 19 202163190617 P
(30) US 2021 05 19 202163190621 P
(30) US 2021 05 19 202163190625 P
(30) US 2021 06 03 202117303634
(72) ÖSTERLUND, Erik, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) LIDEN, Per, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KARLSSON, Stefan Mats Rikard, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 12/02 **EN E-1960170** 2026 09 23 **4521229**
(86) 2021 08 19 2025153414

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LOKALES LÖSCHEN EINES FLASH-SPEICHERS
(30) US 2020 09 08 202063075435 P
(30) US 2021 08 18 202117405946
(72) MUTHUKUMARAN, Baranidharan, San Diego, California, 92121-1714 (US)
(72) VUONG, Hung, San Diego, California, 92121-1714 (US)
(72) ANAND, Satish, San Diego, California, 92121-1714 (US)
(72) BABU, Benish, San Diego, California, 92121-1714 (US)

G06F 12/02 **EN E-1960171** 2026 09 23 **4521256**
(86) 2024 08 07 2024193320

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN VORAUSLADEN FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2023 08 30 202363579563 P
(30) US 2023 08 30 202363579556 P
(30) US 2023 08 30 202363579568 P
(30) US 2024 04 17 202418637710
(72) PHAM, Tung, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) CHANG, Andrew, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 12/0868 **EN E-1960172** 2026 09 23 **4435613**
(86) 2024 03 18 2024164257

(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(54) AUTONOME KOPIE ZWISCHEN EINEM EXTERNEN SPEICHER UND EINEM INTERNEN SPEICHER
(30) US 2023 03 24 202363491965 P
(30) US 2024 01 09 202418407990
(72) KUO, Pao-Hung, Hsinchu City (TW)
(72) FAN, Po-Chun, Hsinchu City (TW)
(72) YANG, Sheng-Yen, Hsinchu City (TW)

G06F 12/0871 **EN E-1960173** 2026 09 23 **4312129**
(86) 2023 06 22 2023180942

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ADAPTIVE CACHE-INDEXIERUNG FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2022 07 25 202263391850 P
(30) US 2022 08 18 202217890604
(72) LI, Zongwang, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) SALAMAT, Sahand, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 16/00 **EN E-1960174** 2026 09 23 **3690637**
(86) 2015 07 20 2019214844

(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) VERWALTUNG VON PARAMETERSÄTZEN
(30) US 2014 07 18 201462026228 P
(72) BACH, Edward, Melrose, MA 02176, 111 Vinton Street (US)
(72) OBERDORF, Richard, Lexington, MA 02421, c/o Ab Initio 201 Spring Street (US)
(72) LARSON, Brond, Sharon, MA 02067, 49 Lantern Lane (US)

G06F 16/16 **EN E-1960175** 2026 09 23 **4343566**
(86) 2023 07 17 2023185779

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) CLIENT-SEITIGES MASSENDATENAUSWAHLSYSTEM
(30) US 2022 09 20 202217949009
(72) Pflueger, Jens, Walldorf (DE)
(72) Christoph, Georg, Walldorf (DE)
(72) Escalier, Vincent, Walldorf (DE)
(72) Deutschmann, Alexander, Walldorf (DE)
(72) Barbhaiya, Jay, Walldorf (DE)
(72) Becker, Dirk, Walldorf (DE)

G06F 16/21 **EN E-1960176** 2026 09 23 **4365751**
(86) 2022 11 03 2022205405

(73) Cumulocity GmbH, 40477 Düsseldorf, Marc-Chagall-Straße 2 (DE)
(54) DYNAMISCHE DATENRETENTIONSRICHTLINIEN FÜR IOT-PLATTFORMEN
(72) Heinz, Christoph, 35096 Weimar (DE)

G06F 16/2458 **EN E-1960177** 2026 09 23 **3956778**
(86) US20026488 2020 04 03 2020722753

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ERSTELLUNG EINER DATENSCHUTZ-PIPELINE UND VERTRAGSVEREINBARUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN
(30) US 2019 04 18 201916388696
(30) US 2019 10 28 201916665916
(72) TURGEMAN, Tomer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TABER, Yisroel Gershon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ROZENBAUM, Lev, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) OPHIR, Ittay Levy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/27 **EN E-1960178** 2026 09 23 **4295243**
(86) EP22053728 2022 02 16 2022710319

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) VERTEILUNG VON TABELLENZEILEN IN EINEM VERTEILTEN DATENBANKSYSTEM
(30) US 2021 02 18 202117178618
(72) STOLZE, Knut, 71032 Boeblingen (DE)
(72) OLIVEIRA, Luis, 71032 Boeblingen (DE)
(72) GEISELHART, Reinhold, 71032 Boeblingen (DE)
(72) BEIER, Felix, 71032 Boeblingen (DE)

G06F 16/27 **EN E-1960179** 2026 09 23 **4359953**
(86) US22030455 2022 05 23 2022730001

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PLATZIERUNG EINER MANDANTENDATENBANK IN EINEM ÜBERBESCHREIBTEN DATENBANK-ALS-DIENST-CLUSTER
(30) US 2021 06 23 202117355891
(72) KÖNIG, Arnd Christian, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) NARASAYYA, Vivek Ravindranath, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SHAN, Yi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ZIEGLER, Tobias, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KAKARAPARTHY, Aarati, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 16/535 **EN E-1960180** 2026 09 23 **4237969**
(86) US21057558 2021 11 01 2021887718

(73) Shutterstock, Inc., New York, NY 10118, 350 Fifth Avenue, 21st Floor (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN, COMPUTERPLATTFORMEN UND SPEICHERMEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDEMPFEHLUNGEN
(30) US 2020 11 02 202063108808 P
(72) LEMMONS, Mark, Arvada, Colorado 80004 (US)
(72) CARDELLO, Frank, Littleton, Colorado 80120 (US)

G06F 16/835 **EN E-1960181** 2026 09 23 **3948586**
(86) US20025833 2020 03 30 2020725263

(73) Unitedhealth Group Incorporated, Minnetonka, Minnesota 55343, 9900 Bren Road East (US)
(54) VERWALTUNG VON DATENOBJEKTEN FÜR GRAPHENBASIERTE DATENSTRUKTUREN
(30) US 2019 04 03 201962828517 P
(30) US 2019 04 03 201962828526 P
(30) US 2019 05 08 201962845084 P
(30) US 2019 05 08 201962845085 P
(30) US 2019 05 08 201962845089 P
(30) US 2019 05 08 201962845109 P
(30) US 2019 06 11 201962860031 P
(30) US 2019 06 11 201962860047 P
(30) US 2019 06 11 201962860050 P
(30) US 2019 07 12 201962873217 P
(30) US 2019 07 16 201962874638 P
(30) US 2020 03 26 202016830635
(72) KORPMAN, Ralph, A., Nashville, TN 37221, 908 Riverbend Road (US)
(72) HILADO, Rudy, R., Leesburg, VA 20176, 1408 Garrison Ct Ne (US)
(72) CLEGG, W., Randal, Yucalpa, CA 92399, 36152 Sharron Way (US)
(72) POST, Cindy, A., Colton, CA 92324, 3077 Canyon Vista Drive (US)

G06F 16/955 **EN E-1960182** 2026 09 23 **4154130**
(86) US21032688 2021 05 17 2021730430

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) ANWENDUNGSBASIERTES VERKAUFSSTELLENSYSTEM IN MOBILEN BETRIEBSSYSTEMEN
(30) US 2020 05 18 202016876473
(72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102 (US)
(72) LUNATI, Stephane, McLean, Virginia 22102 (US)

G06F 18/214 **EN E-1960183** 2026 09 23 **4115331**
(86) US21020901 2021 03 04 2021719307

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) KLASSENDISPARATE VERLUSTFUNKTION ZUR ADRESSIERUNG FEHLENDER ANMERKUNGEN BEI TRAININGSDATEN
(30) US 2020 03 06 202062986176 P
(72) PATIL, Jasmine, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

G06F 21/32 **EN E-1960184** 2026 09 23 **4092550**
(86) 2016 04 07 2022184555

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999, M1-11F, (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ASSOZIATION EINES BENUTZERS MIT EINER WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) ZA 2015 04 08 201502325
(72) HUXHAM, Horatio Nelson, Cape Town (ZA)

G06F 21/32 **EN E-1960185** 2026 09 23 **3669292**
(86) US18044823 2018 08 01 2018855376

(73) Schneider, David, Lyle, Hong Kong, G/F 4A Wo Tong Kong Lot 1539 IN DD243 Sai Kung N.T. (CN)
(54) SAMMELVORRICHTUNG UND SAMMELVERFAHREN
(30) US 2017 09 18 201715707431
(72) Schneider, David, Lyle, Hong Kong, G/F 4A Wo Tong Kong Lot 1539 IN DD243 Sai Kung N.T. (CN)

G06F 21/33 **EN E-1960186** 2026 09 23 **3777016**
(86) US19024257 2019 03 27 2019776293

(73) Workday, Inc., Pleasanton, CA 94588, 6110 Stoneridge Mall Road (US)
(54) DIGITALE ZUGANGSDATEN FÜR PRIMÄRFAKTORAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2018 03 27 201862648854 P
(30) US 2018 06 28 201816021240
(30) US 2018 06 28 201816021243
(30) US 2018 06 28 201816021234
(30) US 2019 01 29 201962798387 P
(30) US 2019 01 29 201962798393 P
(30) US 2019 01 29 201962798404 P
(30) US 2019 01 29 201962798389 P
(30) US 2019 01 29 201962798403 P
(30) US 2019 01 29 201962798402 P
(30) US 2019 01 29 201962798397 P
(30) US 2019 01 29 201962798391 P
(30) US 2019 01 29 201962798400 P
(30) US 2019 01 29 201962798398 P
(30) US 2019 03 26 201916365381
(72) HAMEL, Bjorn, Pleasanton, CA 94588, 6110 Stoneridge Mall Road (US)
(72) RUGGIERO, Jonathan, David, Pleasanton, CA 94588, 6110 Stoneridge Mall Road (US)

G06F 21/33 **EN E-1960187** 2026 09 23 **4086792**
(86) KR20019401 2020 12 30 2020845770

(73) Secuve Co., Ltd., Seoul 08390, Guro-dong JNK DigitalTower 801 802 803ho 111, Digital-ro 26-gil Guro-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG MIT ERWEITERTER HANDSCHRIFTLICHER UNTERSCHRIFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DIE DASSELBE UNTERSTÜTZT
(30) KR 2019 12 31 20190179597
(72) HONG, Ki-yoong, Seoul 06966, 113-601, 9, Jangseungbaegi-ro 4-gil Dongjak-gu (KR)

G06F 21/35 **EN E-1960188** 2026 09 23 **4304400**
(86) GB22050625 2022 03 10 2022712604

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) SICHERHEIT FÜR EIN AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 03 12 202103483
(72) KERSEY, Robert, Preston (GB)
(72) YOUNOSSI, Najeeb, London WC2R 3LA (GB)
(72) BAKER, Darryl, LONDON WC2R 3LA (GB)

G06F 21/36 **EN E-1960189** 2026 09 23 **4391442**
(86) JP22028249 2022 07 20 2022858234

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) ENERGIESPEICHERPACK, MOBILES ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSPROGRAMM
(30) JP 2021 08 17 2021132802
(72) HAMAMOTO Katsuaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) MORIMOTO Naohisa, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) YAMANAKA Koki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

G06F 21/53 **DE E-1960190** 2026 09 23 **4630946**
(86) EP23084492 2023 12 06 2023828690

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON MINDESTENS EINEM UNBEFUGTEN ZUGRIFF AUF MINDESTENS EINE GEMEINSAME RESSOURCE DURCH MINDESTENS EINE CONTAINERINSTANZ
(30) EP 2023 01 31 23154229
(72) KNIERIM, Christian, 81373 München (DE)

G06F 21/55 **EN E-1960191** 2026 09 23 **3798881**
(86) 2020 06 17 2020180412

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HARDWARE ZUR AUSLASSUNG VON SICHERHEITSPRÜFUNGEN, WENN SIE WÄHREND DER SPEKULATIVEN AUSFÜHRUNG ALS SICHER ERACHTET WERDEN
(30) US 2019 09 27 201916585964
(72) LeMay, Michael, Hilsboro, OR Oregon 97123, 917 SE 56th Ave. (US)

G06F 21/57 **EN E-1960192** 2026 09 23 **3994598**
(86) IB20000490 2020 06 18 2020834834

(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(54) FIRMWARE-ANTIROLLBACK
(30) US 2019 07 03 201916502733
(72) NADARAJAH, Kathirkamanathan, Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Dr. East (CA)
(72) CHIEN, Benedict, Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Dr. East (CA)

G06F 21/57 **EN E-1960193** 2026 09 23 **4232927**
(86) US21045458 2021 08 11 2021763464

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE TECHNIKEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON EINSATZUMGEBUNGEN UND ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT DAVON
(30) US 2020 10 26 202017080204
(72) KARIN, Omer, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MAGEN, Amit, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SALMAN, Tamer, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/60 **EN E-1960194** 2026 09 23 **4485256**
(86) 2024 06 26 2024184801

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ZENTRALER UND EDGE-VERARBEITUNGSKNOTEN IDENTIFIZIERUNG
(30) US 2023 06 26 202318214047
(72) DUKE, Brian Michael, 4 Dublin (IE)
(72) VADLAMANI, Surya Raghavendra, 4 Dublin (IE)
(72) DABI, Sanju Ganeshprasad, 4 Dublin (IE)
(72) DAS, Jagaran, 4 Dublin (IE)
(72) BISTRICEANU, Bogdan Petru, 4 Dublin (IE)
(72) SMITH Jr., Peter Royer, 4 Dublin (IE)

G06F 21/62 **EN E-1960195** 2026 09 23 **4430499**
(86) US22041788 2022 08 29 2022777776

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWALTUNG VON DATEN ZUR PRIVATSPHÄRE IN VERTEILTEN RECHNERSYSTEMEN
(30) US 2021 11 12 202117525548
(30) US 2021 12 03 202117542017
(72) MAINER, Michael Emanuel, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/62 **EN E-1960196** 2026 09 23 **4538985**
(86) 2021 04 27 2025160956

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) EINLADUNGSMEDIENÜBERLAGERUNGEN FÜR PRIVATE SAMMLUNGEN VON MEDIENINHALTSELEMENTEN
(30) US 2020 04 27 202062704187 P
(30) US 2020 05 21 202016880728
(72) TAITZ, David Phillip, Santa Monica, 90405 (US)

G06F 21/62 **EN E-1960197** 2026 09 23 **3617924**
(86) 2019 08 27 2019193873

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) AUTHENTIFIZIERTE KOMPONENTENBERECHTIGUNGSRAHMEN
(30) US 2018 08 31 201862725866 P
(30) US 2019 08 22 201916548771
(72) VARGHESE, Eugine Thomas, Stamford, CT Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(72) GOPINATH, Sreejit, Stamford, CT Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)

G06F 21/64 **DE E-1960198** 2026 09 23 **4374274**
(86) EP22073027 2022 08 18 2022765857

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SICHERES BETREIBEN EINER INDUSTRIELLEN STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUSAMMEN MIT EINEM AI-MODUL
(30) EP 2021 08 27 21193450
(72) FISCHER, Renè, 09212 Limbach-Oberfrohna (DE)
(72) FRANK, Johannes, 81673 München (DE)
(72) KESSLER, Alexander, 90408 Nürnberg (DE)
(72) SOLER GARRIDO, Josep, 41080 Sevilla (ES)
(72) THON, Ingo, 85630 Grasbrunn (DE)

G06F 21/64 **EN E-1960199** 2026 09 23 **4485261**
(86) 2023 06 27 2023306033

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON FOTOS UND VIDEOS
(72) Cruz, Vitorino, 81539 Muenchen (DE)

G06F 21/77 **EN E-1960200** 2026 09 23 **4236204**
(86) 2015 03 19 2023176865

(73) Bluefin Payment Systems, LLC, Atlanta, GA 30350, 8200 Roberts Drive Suite 150 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTSCHLÜSSELUNG ALS DIENST
(30) US 2014 03 19 201461955739 P
(30) US 2015 01 07 201514591171
(30) US 2015 01 07 201514591223
(30) US 2015 01 07 201514591218
(30) WO 2015 01 07 PCT/US2015/010405
(72) BARNETT, Timothy William, Roswell, 30075 (US)
(72) KASATKIN, Alexander I., Alpharetta, 30004 (US)
(72) MIYATA, Christopher Hozumi, Tulsa, 74105 (US)
(72) RUEHLE, Daniel, Smyrna, 30082 (US)

G06F 21/86 **FR E-1960201** 2026 09 23 **4241192**
(86) EP21080403 2021 11 02 2021806168

(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28/32 Boulevard de Grenelle (FR)
(54) SICHERHEITSMODUL, ELEKTRONISCHES ZAHLUNGSENDGERÄT, ENTSPRECHENDES DETEKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2020 11 04 2011312
(72) GRANDDIDIER, Yann, 07610 Lemps (FR)
(72) ANDRE, Jérôme, 26800 Montoison (FR)

G06F 30/20 **FR E-1960202** 2026 09 23 **4636640**
(86) 2025 04 08 2025169235

(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG UND VERWENDUNG EINES DIAGNOSESINSTRUMENTS, DAS EIN EXTREMES TEMPERATURREAKTIONSSPEKTRUM UMFASST
(30) FR 2024 04 17 2403910
(72) LE CORRE, Frédéric, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)

G06F 30/39 **EN E-1960203** 2026 09 23 **3465757**
(86) US17024801 2017 03 29 2017716728

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON GETEILTEN N-WELL-ZELLEN IN EINEM ZUSAMMENGELEGTEN N-WELL-BLOCK, UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2016 06 06 201615174684
(72) PANT, Harshat, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHARIFF, Mohammed Yousuff, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAJDESAMII, Parissa, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VILANGUDIPITCHAI, Ramaprasath, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHAN, Divjyot, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

G06F 40/30 **EN E-1960204** 2026 09 23 **4586134**
(86) 2024 12 31 2024223887

(73) Asapp, Inc., New York, New York 10007, One World Trade Center 80th Floor Suite A (US)
(54) AUTOMATISIERTES ANTWORTSYSTEM MIT API-ANRUFEN UND MENSCH-AGENT-INTERAKTION ÜBER SPRACHMODELLAUFFORDERUNGEN
(30) US 2024 01 12 202463620500 P
(30) US 2024 02 12 202463552285 P
(30) US 2024 04 11 202463632635 P
(30) US 2024 06 28 202418759536
(30) US 2024 06 28 202418759571
(30) US 2024 06 28 202418759589
(72) MA, Tao, New York, 10007 (US)
(72) PERKINS, Hugh Nicholas, New York, 10007 (US)
(72) MORGAN, Mitchell Steven, New York, 10007 (US)
(72) GRIFFITHS, Michael, New York, 10007 (US)
(72) BRANAVAN, Satchuthananthavale Rasiah Kuhan, New York, 10007 (US)
(72) WEINBERGER, Killian Quirin, New York, 10007 (US)

G06K 7/10 **EN E-1960205** 2026 09 23 **4449299**
(86) FI22050818 2022 12 08 2022826128

(73) Voyantic OY, 00380 Helsinki, Takomotie 1-3 (FI)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM TESTEN VON HOCHFREQUENZTRANSPONDERN
(30) FI 2021 12 16 20216282
(72) TUOMINEN, Jesse, 00380 Helsinki (FI)

G06K 7/10 **EN E-1960206** 2026 09 23 **4139830**
(86) US21028138 2021 04 20 2021792137

(73) Avid Identification Systems, Inc., Norco, CA 92860-1937, 3185 Hamner Avenue (US)
(54) STUMMSCHALTUNG FÜR ANALOGE FILTER IN RFID-SYSTEMEN
(30) US 2020 04 23 202016857046
(30) US 2021 02 01 202117164818
(72) BLAIR, Mark, Norco, California 92860, 3185 Hamner Avenue (US)
(72) MA, Martin S.H., Norco, California 92860, 3185 Hamner Avenue (US)

G06K 19/06 **EN E-1960207** 2026 09 23 **4234436**
(86) 2017 02 23 2023174421

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) CODE UND BEHÄLTER EINES SYSTEMS ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS ODER LEBENSMITTELS
(30) EP 2016 02 23 16156864
(30) EP 2016 02 23 16156870
(30) EP 2016 11 02 16196877
(72) NOTH, André, 1009 Pully (CH)
(72) JARISCH, Christian, 1095 Lutry (CH)

G06K 19/07 **EN E-1960208** 2026 09 23 **4515449**
(86) EP23061046 2023 04 26 2023722556

(73) Smart Packaging Solutions, 13790 Rousset, 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)
(54) CHIPKARTE-FRÄSVERFAHREN
(30) GB 2022 04 27 202206141
(72) LAVARENNE, Rémi, 2316 Les Ponts-de-Martel (CH)

G06N 3/00 **EN E-1960209** 2026 09 23 **3985564**
(86) 2020 10 16 2020202319

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON BEZIEHUNGEN IN EINEM WISSENSDIAGRAMM, DAS EIN INDUSTRIELLES SYSTEM DARSTELLT, ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DES INDUSTRIELLEN SYSTEMS
(72) Hildebrandt, Marcel, 80634 München (DE)
(72) Joblin, Mitchell, 81825 München (DE)
(72) Liu, Yushan, 81737 München (DE)
(72) Ringsquandl, Martin, 83022 Rosenheim (DE)

G06N 3/006 **EN E-1960210** 2026 09 23 **4189606**
(86) US21053247 2021 10 01 2021806867

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NEURONALE ARCHITEKTUR UND HARDWAREBESCHLEUNIGERSUCHE
(30) US 2020 10 02 202063087143 P
(72) ZHOU, Yanqi, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) YAZDANBAKHSH, Amir, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) AKIN, Berkin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PENG, Daiyi, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHU, Yuxiong, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) TAN, Mingxing, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) DONG, Xuanyi, Mountain View, CA 94043 (US)

G06N 3/02 **EN E-1960211** 2026 09 23 **4276690**
(86) 2016 04 29 2023197533

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VEKTORBERECHNUNGSEINHEIT IN EINEM PROZESSOR MIT NEURONALEM NETZWERK
(30) US 2015 05 21 201562165022 P
(30) US 2015 09 03 201514845117
(72) THORSON, Gregory Michael, Mountain View, 94043 (US)
(72) CLARK, Christopher Aaron, Mountain View, 94043 (US)
(72) LUU, Dan, Mountain View, 94043 (US)

G06N 3/045 **EN E-1960212** 2026 09 23 **4609318**
(86) US24040407 2024 07 31 2024758417

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MISCHUNG AUS NEURONALEN EXPERTS NETZWERKEN MIT WEICHEM ROUTING
(30) US 2023 07 31 202363516789 P
(72) MUSTAFA, Basil, Mountain View, California 94043 (US)
(72) RIQUELME RUIZ, Carlos, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PUIGCERVER I PEREZ, Joan, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HOULSBY, Neil Matthew Tinmouth, Mountain View, California 94043 (US)

G06N 3/0475 **EN E-1960213** 2026 09 23 **4643272**
(86) US24016929 2024 02 22 2024713297

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPEN-VOCABULARY-ROBOTERSTEUERUNG UNTER VERWENDUNG VON MULTIMODALEN SPRACHMODELLEN
(30) US 2023 02 22 202363447596 P
(72) XIAO, Teddey Ming, Mountain View, California 94043 (US)
(72) FINN, Chelsea Breanna, Mountain View, California 94043 (US)
(72) STONE, Austin Charles, San Francisco, California 94102 (US)
(72) LU, Yao, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) XIA, Fei, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LEE, Kuang-Huei, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HAUSMAN, Karol, Mountain View, California 94043 (US)
(72) P G, Keerthana, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WOHLHART, Paul, Mountain View, California 94043 (US)
(72) VUONG, Quan Ho, Mountain View, California 94043 (US)

G06N 3/048 **EN E-1960214** 2026 09 23 **4485278**
(86) 2024 06 25 2024184300

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) RECHNERVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES NEURONALEN SPIKING-NETZWERKS UND BETRIEBSVERFAHREN DER RECHNERVORRICHTUNG
(30) KR 2023 06 29 20230084107
(30) KR 2023 10 24 20230143294
(72) Kim, Sangbum, Seoul 08826 (KR)
(72) Lee, Sung Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 16875 (KR)
(72) Lee, Hoonroe, Seoul 08208 (KR)
(72) Moon, Hyunin, Seoul 08786 (KR)

G06N 3/0495 **EN E-1960215** 2026 09 23 **3937089**
(86) 2021 05 05 2021172345

(73) Acer Incorporated, Taipei County 221, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPRESSION EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS
(30) TW 2020 05 15 109116293
(72) HUANG, Juinn-Dar, 221 New Taipei City (TW)
(72) CHANG, Ya-Chu, 10002 Taipei City (TW)
(72) LIN, Wei-Chen, 221 New Taipei City (TW)

G06N 3/065 **EN E-1960216** 2026 09 23 **4008024**
(86) US20043796 2020 07 28 2020850352

(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) REKONFIGURIERBARE KÜNSTLICHE NEURON- UND SYNAPSENVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 08 02 201916530714
(72) PESIC, Milan, Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)

G06N 3/08 **EN E-1960217** 2026 09 23 **3884436**
(86) US20018888 2020 02 19 2020714740

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNGSMITTEL UNTER VERWENDUNG VON LATENTEN PLÄNEN
(30) US 2019 02 19 201962807740 P
(72) SERMANET, Pierre, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZADEH, Seyed Mohammad Khansari, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LYNCH, Harrison Corey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/084 **EN E-1960218** 2026 09 23 **4455939**
(86) 2016 01 28 2024199485

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BILDKLASSIFIKATIONSSYSTEM MIT CHARGENNORMALISIERUNGSSCHICHTEN
(30) US 2015 01 28 201562108984 P
(72) IOFFE, Sergey, Mountain View, 94043 (US)
(72) CORTES, Corinna, Mountain View, 94043 (US)

G06N 3/084 **EN E-1960219** 2026 09 23 **4268134**
(86) EP22052751 2022 02 04 2022707376

(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ZEITUNTERSCHIEDSKALIERUNG BEI DER STEUERUNG VON AGENTEN UNTER VERWENDUNG VON VERSTÄRKUNGSLERNEN
(30) US 2021 02 04 202163145926 P
(72) SCHAUL, Tom, London N1C 4AG (GB)

G06N 3/088 **EN E-1960220** 2026 09 23 **3812965**
(86) CN19098414 2019 07 30 2019845554

(73) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(73) Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd., Beijing 100176, Room 201, 2/F, Block C No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TEXTBEREICHEN
(30) CN 2018 08 01 201810861942
(72) WU, Lixin, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) LYU, Jingjing, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) BAO, Yongjun, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) CHEN, Xiaodong, Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road, Haidian District (CN)

G06N 3/09 **EN E-1960221** 2026 09 23 **4248333**
(86) US21061212 2021 11 30 2021831405

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(54) INTELLIGENTER ABFRAGE-EDITOR MIT MASCHINELLEM LERNEN BASIEREND AUF EINEM NEURONALEN NETZWERK
(30) US 2020 12 23 202017133278
(72) MAHESHWARI, Arvind Kumar, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) PASHAM, Vamshidhar Reddy, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) AGRAWAL, Ravi Kumar, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06N 3/09 **EN E-1960222** 2026 09 23 **3486835**
(86) 2018 11 15 2018206449

(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) BILDANALYSEVERFAHREN, BILDANALYSEVORRICHTUNG, PROGRAMM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GELERNTEN TIEFENSCHICHT-LERNALGORITHMUS UND GELERNTER TIEFENSCHICHT-LERNALGORITHMUS
(30) JP 2017 11 17 2017222166
(72) YOSHIDA, Hiroshi, Tokyo, 104-0045, c/o NATIONAL CANCER CENTER 5-1-1, Tsukiji Chuo-ku (JP)
(72) SEKIGUCHI, Yosuke, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) HAKAMADA, Kazumi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) AIHARA, Yuki, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) YAMADA, Kohei, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) MASUMOTO, Kanako, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) JAIN, Krupali, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G06N 10/00 **EN E-1960223** 2026 09 23 **4256481**
(86) US21061034 2021 11 29 2021901290

(73) Coldquanta, Inc., Boulder, Colorado 80301, 3030 Sterling Circle (US)
(54) QUANTENZUSTANDSAUSLESEN UNTER VERWENDUNG STIMULIERTER EMISSIONEN
(30) US 2020 12 01 202063119728 P
(30) US 2021 10 13 202117499999
(72) RADNAEV, Alexander, Georgiyevich, Boulder, CO 80301 (US)

G06N 10/20 **EN E-1960224** 2026 09 23 **4217935**
(86) US21032209 2021 05 13 2021729753

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(54) MISCHTECHNIKEN FÜR PROBABILISTISCHE QUANTENSCHALTUNGEN MIT FALLBACK
(30) US 2020 09 24 202017030610
(72) KLIUCHNIKOV, Vadym, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PAETZNICK, Adam, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LAUTER, Kristin Estella, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06N 10/20 **EN E-1960225** 2026 09 23 **4621663**
(86) 2025 02 18 2025158511

(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) QUANTENBERECHNUNGSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM, QUANTENBERECHNUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 03 19 2024043267
(72) YAMAGUCHI, Masaomi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

G06N 10/40 **EN E-1960226** 2026 09 23 **3736747**
(86) 2019 05 09 2019305594

(73) Cadet, Xavier, 75013 Paris, 6 Square Albin Cachot, boite 42 (FR)
(54) QUANTENSPEICHER UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN
(72) Cadet, Xavier, 75013 Paris, 6 Square Albin Cachot, boite 42 (FR)

G06N 10/40 **EN E-1960227** 2026 09 23 **4475177**
(86) JP22000385 2022 01 07 2022918653

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) QUANTENCOMPUTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER QUANTENCOMPUTERVORRICHTUNG
(72) SHIMANOUCHI, Takeaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

G06N 10/40 **EN E-1960228** 2026 09 23 **4445302**
(86) US22052267 2022 12 08 2022942929

(73) Quoherent Inc., Huntsville, AL 35805, 3100 Fresh Way (US)
(73) Reich, Alton, J., Huntsville, AL 35805, 3100 Fresh Way (US)
(73) Carroll, David, L., Winston-salem, NC 21104, 5173 Laurel View Drive (US)
(73) Di Salvo, Roberto, Cincinnati, OH 45245, 3454 W. Legendary Run (US)
(54) STEUERBARE TOPOLOGISCHE QUBIT-VERSCHRÄNKUNG
(30) US 2021 12 08 202163287518 P
(72) REICH, Alton, J., Huntsville, AL 35805 (US)
(72) CARROLL, David, L., Winston-salem, NC 21104 (US)
(72) DI SALVO, Roberto, Cincinnati, OH 45245 (US)

G06N 20/20 **EN E-1960229** 2026 09 23 **4226233**
(86) US21053838 2021 10 06 2021878486

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place Box 1675 (US)
(54) VERFAHREN FÜR KLINISCHE EXPOSOMALE ANWENDUNGEN
(30) US 2020 10 06 202063088375 P
(30) US 2020 12 04 202063121792 P
(30) US 2021 03 23 202163164964 P
(72) ARORA, Manish, New York, NY 10029 (US)
(72) CURTIN, Paul, New York, NY 10029 (US)
(72) AUSTIN, Christine, New York, NY 10029 (US)

G06Q 10/04 **EN E-1960230** 2026 09 23 **4401017**
(86) JP21038771 2021 10 20 2021961379

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) TRAININGSVORRICHTUNG, VORHERSAGEVORRICHTUNG, VORHERSAGESYSTEM, TRAININGSVERFAHREN, VORHERSAGEVERFAHREN UND VORHERSAGEPROGRAMM
(72) LIU Jikang, Tokyo 100-8310 (JP)

G06Q 10/047 **EN E-1960231** 2026 09 23 **4524851**
(86) CN22135184 2022 11 29 2022941495

(73) Meetfuture Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200131, 1F, No.3-4, Lane 1775, Qiushan Road Lin-Gang Special Area of China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) PFADERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 05 11 202210506013
(72) MIAO, Feng, Shanghai 200131 (CN)
(72) SHEN, Guoli, Shanghai 200131 (CN)

G06Q 10/047 **EN E-1960232** 2026 09 23 **3797392**
(86) IB20051154 2020 02 12 2020759499

(73) Coupang Corp., Seoul 05510, 570 Songpa-daero, Songpa-gu (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR RECHNERGESTÜTZTEN VORAUSWAHL DER LIEFERROUTE
(30) US 2019 02 18 201916278709
(72) MO, Wenting, Seoul Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu (KR)
(72) GU, Xingzhu, Seoul Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu (KR)
(72) ZHU, Xiufang, Seoul Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu (KR)
(72) QIN, Ying, Seoul Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Jin Hyun, Seoul Seoul 05510, 570 Songpa-daero Songpa-gu (KR)

G06Q 10/08 **EN E-1960233** 2026 09 23 **4141761**
(86) 2022 08 19 2022191323

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) LOGISTIKSYSTEM, LOGISTIKVERWALTUNGSVERFAHREN UND LOGISTIKVERWALTUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 08 24 2021136399
(72) TANAKA, Daiki, Tokyo, 158-0094 (JP)
(72) TAZUME, Toshiaki, Tokyo, 158-0094 (JP)
(72) INUMA, Takayoshi, Tokyo, 158-0094 (JP)

G06Q 10/08 **EN E-1960234** 2026 09 23 **4468221**
(86) CN23076440 2023 02 16 2023769500

(73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Hai Robotics Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(54) VERFAHREN UND SERVER ZUR WARENLIEFERUNG
(30) CN 2022 03 15 202210252695
(72) YU, Runfang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G06Q 10/083 **DE E-1960235** 2026 09 23 **4659170**
(86) IB24050429 2024 01 17 2024701291

(73) REP IP AG, 6300 Zug, Bahnhofplatz (CH)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR PLANUNG UND ÜBERWACHUNG EINER KÜHLKETTE
(30) EP 2023 02 01 23020059
(72) ROS, Nico, 4125 Riehen (CH)
(72) RETZKO, Stefan, 8037 Zürich (CH)
(72) WEGMANN, Christian, 2000 Neuchatel (CH)

G06Q 10/0833 **EN E-1960236** 2026 09 23 **3918585**
(86) US20014521 2020 01 22 2020747574

(73) TRACKONOMY SYSTEMS, INC., San Jose, CA 95112, 214 Devcon Dr. (US)
(54) FAHRZEUGZENTRISCHE LOGISTIKVERWALTUNG
(30) US 2019 02 01 201962800420 P
(72) VOLKERINK, Hendrik, Santa Clara, California 95054, Trackonomy Systems, Inc. 2350 Mission College Blvd., Suite 490 (US)
(72) KHOCHE, Ajay, Santa Clara, California 95054, Trackonomy Systems, Inc. 2350 Mission College Blvd., Suite 490 (US)

G06Q 10/10 **EN E-1960237** 2026 09 23 **4305571**
(86) US22017402 2022 02 23 2022709501

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VEFAHREN DIE DIE SELEKTIVE TEILNAHME EINES EXTERNEN NUTZERS AN EINEM MEETING-CHAT PRO NACHRICHT ERMÖGLICHEN
(30) US 2021 03 12 202117200736
(72) MADAAN, Nakul, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) JAIN, Neeraj Kumar, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) ROEDEL, Dominic, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06Q 10/10 **EN E-1960238** 2026 09 23 **4409493**
(86) US22039495 2022 08 05 2022764491

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIENSTPLANVERWALTUNG IN VERSCHIEDENEN ORGANISATIONEN
(30) US 2021 09 30 202117490096
(72) MCLEAN, Michael Thomas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CONCEICAO, Ladislau, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SANGHAVI, Priyank Deepak, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LI, Li, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MANGLANI, Jayant Kishorbhai, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06Q 10/10 **DE E-1960239** 2026 09 23 **4325408**
(86) 2022 08 16 2022190592

(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERNAHME VON MATERIALIEN UND/ODER WERKSTÜCKEN MIT ZUGESICHERTEN EIGENSCHAFTEN UND/ODER PARAMETERN
(72) Asch, Thomas, 8303 Bassersdorf (CH)
(72) Haus, Andreas, 5430 Wettingen (CH)

G06Q 20/40 **EN E-1960240** 2026 09 23 **3251068**
(86) US16015316 2016 01 28 2016703893

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ZAHLUNGEN
(30) US 2015 02 01 201562110566 P
(30) US 2015 06 05 201562172000 P
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2HI (US)
(72) DICKER, George, R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-2APP (US)
(72) ADAMS, Christopher, D., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) STEELE, Glen, W., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) CARO, Pablo F., San Francisco, California 94131, 887 Corbett Avenue (US)
(72) ANTON, Peter D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PITSCHEL, Donald W., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KOSTKA, Petr, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) SARPESHKAR, Balaji A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) FU, Jack I-Chieh, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) PAINE, Brittany D., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) KURTZ, Daniel, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

G06Q 50/02 **EN E-1960241** 2026 09 23 **4365809**
(86) JP22013990 2022 03 24 2022832504

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 5-54, Ofukacho Kita-ku (JP)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES MASCHINENSTEUERUNGSSYSTEM UND LANDWIRTSCHAFTLICHES VERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 06 29 2021107445
(30) JP 2021 06 29 2021107446
(72) KUBOTA, Yuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP)
(72) TAMBO, Toru, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP)
(72) OKUBO, Itsuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP)
(72) OTA, Kazuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823 (JP)

G06Q 50/10 **EN E-1960242** 2026 09 23 **3937115**
(86) KR20006819 2020 05 27 2020918127

(73) GTSCIEN CO., LTD., Yuseong-gu, Daejeon 34016, 222 ho, 65, Techno 3-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FÜR DEN BENUTZER OPTIMIERTEN LABORUMGEBUNG
(30) KR 2020 05 15 20200058224
(72) KANG, Yeon Kyun, Daejeon 34401 (KR)
(72) JE, Sung Kwan, Daejeon 35207 (KR)

G06Q 50/40 **EN E-1960243** 2026 09 23 **4427997**
(86) 2023 03 09 2023160967

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS, SOWIE SYSTEM
(72) CHAVRIER, Philemon, 69008 LYON (FR)
(72) LAPERRIERE, Renaud, 69006 LYON (FR)

G06T 5/50 **EN E-1960244** 2026 09 23 **4571633**
(86) 2024 12 10 2024218740

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG SYNTHETISCHER BILDER UND RÜCKBILDANZEIGESYSTEM
(30) JP 2023 12 15 2023212297
(72) Mitsuya, Kota, Iwaki-city, Fukushima (JP)

G06T 5/73 **DE E-1960245** 2026 09 23 **4390831**
(86) 2022 12 20 2022215016

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DIGITALEN BILDVERARBEITUNG VON MIT EINEM MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSGERÄT AUFGENOMMENEN MEDIZINISCHEN BILDERN UND MEDIZINISCHES GESAMTSYSTEM
(72) Fabricius, Uwe, 91056 Erlangen (DE)

G06T 7/00 **EN E-1960246** 2026 09 23 **4235565**
(86) JP21037156 2021 10 07 2021897513

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BILDERKENNUNGSVORRICHTUNG, BILDERKENNUNGSVERFAHREN UND OBJEKTERKENNUNGSMODELL
(30) JP 2020 11 27 2020196991
(72) KIDA, Shingo, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) YANG, Yincheng, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1960247** 2026 09 23 **4577977**
(86) US23072834 2023 08 24 2023773104

(73) Genentech Inc., South San Francisco, California 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SEGMENTIERUNG UND NACHWEIS VON AMYLOID-ASSOZIIERTEN BILDGEBUNGSANOMALIEN (ARIA) BEI ALZHEIMER-PATIENTEN
(30) US 2022 08 25 202263401038 P
(72) KLEIN, Gregory, 4070 Basel (CH)
(72) KRISHNAN, Anitha Priya, San Francisco, California 94080-4990 (US)
(72) SONG, Zhuang, San Francisco, California 94080-4990 (US)
(72) CARANO, Richard Alan Duray, San Francisco, California 94080-4990 (US)

G06T 7/00 **EN E-1960248** 2026 09 23 **4636686**
(86) 2025 04 11 2025169925

(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ELEKTRODENLASCHENFALTINSPEKTION
(30) KR 2024 04 18 20240052371
(72) LEE, DONGWOO, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) LEE, CHORONG, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) WOO, SANGBUM, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) SONG, JINHO, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

G06T 7/00 **EN E-1960249** 2026 09 23 **3824434**
(86) GB19051984 2019 07 16 2019758442

(73) NPL Management Limited, Teddington, Middlesex TW11 0LW, National Physical Laboratory Hampton Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WÄRMEBILDDATEN EINES KÖRPERTEILS UND WÄRMEBILDGEBER
(30) GB 2018 07 16 201811620
(72) WHITTAM, Aaron, Teddington, Middlesex TW11 0LW, C/O National Physical Laboratory, Hampton Road (GB)
(72) SIMPSON, Rob, Teddington, Middlesex TW11 0LW, C/O National Physical Laboratory, Hampton Road (GB)

G06T 7/00 **EN E-1960250** 2026 09 23 **4426995**
(86) US23024218 2023 06 02 2023827687

(73) KLA Corporation, Milpitas, CA 95035, One Technology Drive (US)
(54) BILDMODELLIERUNGSUNTERSTÜTZTE KONTUREXTRAKTION
(30) US 2022 06 24 202217849554
(72) EYRING, Stefan, 35781 Weilburg (DE)
(72) CHEN, Zhijin, Milpitas, California 95035 (US)
(72) LASKE, Frank, 35781 Weilburg (DE)

G06T 7/11 **EN E-1960251** 2026 09 23 **4123580**
(86) 2021 07 21 2021187034

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERARBEITUNG VON BILDERN MIT ÜBERLAPPENDEN PARTIKELN
(72) BRUENGGEL, Nils, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) CONWAY, Patrick, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) VALLOTTON, Pascal, 6343 Rotkreuz (CH)

G06T 7/11 **EN E-1960252** 2026 09 23 **4323962**
(86) US22024364 2022 04 12 2022723265

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) SEGMENTIERUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
(30) US 2021 04 12 202117301690
(72) DUDOVITCH, Gal, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) HAREL, Peleg, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) MALBIN, Nir, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) SHUVI, Ma'ayan, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) ZOHAR, Matan, Santa Monica, California 90405 (US)

G06T 7/11 **EN E-1960253** 2026 09 23 **4625320**
(86) 2024 03 28 2024167532

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ABLEITUNG EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS EINER SZENE
(72) GOLOVLEV, Valeri, Charlotte, NC 28278 (US)
(72) KÖRDEL, Martin, 81475 München (DE)
(72) VEGA MERCHAN, Luis, Charlotte, NC 28205 (US)

G06T 7/11 **EN E-1960254** 2026 09 23 **4513433**
(86) 2024 06 14 2024182201

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) LÄSIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND LÄSIONSDETEKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2023 07 05 2023110444
(72) MIYAZAKI, Nobuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) TAKEBE, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) BABA, Kozo, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) BABA, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

G06T 7/20 **DE E-1960255** 2026 09 23 **4756712**
(86) 2024 12 05 2024217699

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) NEUROMORPHE KAMERA ZUR ÜBERWACHUNG DER FÖRDERUNG VON OBJEKTEN AUF EINEM FÖRDERBAND
(72) Müller, Romain, 79252 Stegen (DE)
(72) Strohmeier, Dirk, 79312 Emmendingen (DE)
(72) Reichert, Andreas, 79241 Ihringen (DE)
(72) Schwartzkopff, Tijl, 27283 Verden (DE)

G06T 7/215 **EN E-1960256** 2026 09 23 **4276758**
(86) 2023 02 28 2023158971

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2022 03 29 2022053262
(72) Roxas, Menandro, Tokyo, 158-0094 (JP)
(72) Nakazawa, Mitsuru, Tokyo, 158-0094 (JP)

G06T 7/33 **EN E-1960257** 2026 09 23 **4789170**
(86) EP24080242 2024 10 25 2024805106

(73) Digicuto, 13008 Marseille, Villa Cadenelle 132 rue du Commandant Rolland (FR)
(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND CAD-SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ZENTRIERUNG UND AUSRICHTUNG EINES 3D-MESH-SCANS EINES KIEFERS IN EINEM CAD-SYSTEM
(30) EP 2023 11 10 23209121
(72) KOUBI, Stefan, 13008 Marseille (FR)
(72) GALIP, Gurel, 13008 Marseille (FR)
(72) TOURBAH, Karim, 13008 Marseille (FR)

G06T 7/521 **DE E-1960258** 2026 09 23 **4068199**
(86) 2022 03 28 2022164815

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BRILLENLOSEN DREIDIMENSIONALEN MODELLS DES KOPFES EINER BEBRILLTEN PERSON
(30) DE 2021 03 31 102021108142
(72) WOLF Andreas, 13158 Berlin (DE)
(72) GRIESER Ralf, 10589 Berlin (DE)
(72) PETERS Florian, 10437 Berlin (DE)
(72) TSCHORN Stefan, 16775 Gransee (DE)

G06T 7/593 **EN E-1960259** 2026 09 23 **4310784**
(86) 2023 07 11 2023184713

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 07 21 2022116752
(72) WAKUI, Miki, Tokyo, 146-8501 (JP)

G06T 7/70 **EN E-1960260** 2026 09 23 **4500469**
(86) EP23056587 2023 03 15 2023711466

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) EP 2022 03 30 22165705
(72) RÜEGG, Michelle, 70327 Stuttgart (DE)
(72) OSSWALD, Marc, 70327 Stuttgart (DE)
(72) GASSNER, Michael, 70327 Stuttgart (DE)
(72) MAKAROV, Mikhail, 70327 Stuttgart (DE)

G06T 7/80 **EN E-1960261** 2026 09 23 **4449357**
(86) CN23072083 2023 01 13 2023740086

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KORREKTUR VON POSITIONIERUNGSABWEICHUNGEN
(30) CN 2022 01 14 202210046484
(72) YE, Yanbin, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
(72) HE, Zengfan, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
(72) XIA, Chaoping, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)

G06T 11/00 **EN E-1960262** 2026 09 23 **4367643**
(86) US22035609 2022 06 29 2022838254

(73) The Regents of University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(73) United States Government as represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, General Counsel 810 Vermont Avenue (US)
(54) BIOPSIEFREIE VIRTUELLE IN-VIVO-HISTOLOGIE VON GEWEBE MITTELS TIEFENLERNEN
(30) US 2021 07 08 202163219785 P
(72) OZCAN, Aydogan, Los Angeles, California 90095-7191 (US)
(72) LI, Jingxi, Los Angeles, California 90095-7191 (US)
(72) RIVENSON, Yair, Los Angeles, California 90095-7191 (US)
(72) ZHANG, Xiaoran, Los Angeles, California 90095-7191 (US)
(72) SCUMPIA, Philip O., Los Angeles, California 90095-7191 (US)
(72) GARFINKEL, Jason, Los Angeles, California 90095-7191 (US)
(72) RUBINSTEIN, Gennady, Los Angeles, California 90095-7191 (US)

G06T 11/10 **EN E-1960263** 2026 09 23 **4586208**
(86) CN23072732 2023 01 17 2023861779

(73) Raytron Technology Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, Building C, International Science and Technology Innovation Center Central Innovation Zone, Bajiao Bay No. 3 Nanchang Street, Yantai Area China (Shandong) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) INFRAROTBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 09 07 202211086689
(72) XU, Zhaofei, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) LI, Gangqiang, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) MOU, Daolu, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) WANG, Shaolong, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) WANG, Shuigen, Yantai, Shandong 264006 (CN)

G06T 11/40 **EN E-1960264** 2026 09 23 **3828834**
(86) 2020 11 17 2020208128

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDDARSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) GB 2019 11 26 201917162
(72) BREUGELMANS, Mark Jacobus, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) CONNOR, Patrick John, London, W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

G06T 12/30 **EN E-1960265** 2026 09 23 **4066215**
(86) US20062462 2020 11 26 2020892408

(73) Clarix Imaging Corporation, Chicago, IL 60612, 2242 W. Harrison St., Ste. 201 (US)
(54) VERBESSERTE SYSTEME UND VISUALISIERUNGSVERFAHREN ZUR INTRAOPERATIVEN VOLUMETRISCHEN ABBILDUNG VON GEWEBEPROBEN
(30) US 2019 11 26 201962940377 P
(30) US 2019 11 26 201962940383 P
(30) US 2019 11 26 201962940411 P
(72) HAN, Xiao, Chicago, IL 60661, 737 W. Washington Blvd., Apt. 608 (US)
(72) WIETHOLT, Christian, Naperville, IL 60565, 484 De LaSalle Avenue (US)

G06T 13/20 **EN E-1960266** 2026 09 23 **3518183**
(86) 2018 02 26 2018158618

(73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)
(54) DYNAMISCHE KONTURVOLUMENVERFORMUNG
(30) US 2018 01 24 201815879275
(72) D. GREGORY, Arthur, Glendale, CA 91201, c/o DreamWorks Animation LLC.,1000 Flower Street (US)

G06T 13/40 **EN E-1960267** 2026 09 23 **3996047**
(86) 2021 02 26 2021159663

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON GESICHTSANIMATIONEN AUS SPRACHSIGNALEINGABEN
(30) IN 2020 11 04 202021048222
(72) BISWAS, Sandika, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) DAS, Dipanjan, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) Sinha, Sanjana, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) BHOWMICK, BROJESHWAR, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G06T 15/00 **EN E-1960268** 2026 09 23 **3631765**
(86) IB18053942 2018 06 01 2018740284

(73) Constructive Labs, Santa Cruz, California 95060, 877 Cedar Street Suite 150 (US)
(54) SHADER EDITIERUNG
(30) US 2017 06 01 201762513848 P
(72) ROBERTS, Michael, Los Gatos, California 95033, 24655 Loma Prieta Avenue (US)

G06T 15/00 **EN E-1960269** 2026 09 23 **4205082**
(86) US21047914 2021 08 27 2021773957

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) SHADER-CORE-BEFEHL ZUM AUFRUFEN DER TIEFENBEWERTUNG
(30) US 2020 08 31 202017007935
(72) CHAJDAS, Matthäus G., 85609 Munich (DE)
(72) BRENNAN, Christopher J., Boxborough, Massachusetts 01719 (US)

G06T 15/08 **EN E-1960270** 2026 09 23 **4407562**
(86) 2023 01 30 2023153902

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG EINES BELICHTUNGSWERTES BEI INTERAKTIVER WIEDERGABE
(72) SHAH, Rishabh, Wentworth Point, 2127 (AU)
(72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, 08648 (US)
(72) VETTER, Christoph, Hopewell, 08525 (US)

G06T 15/20 **EN E-1960271** 2026 09 23 **4186034**
(86) GB21051906 2021 07 23 2021749282

(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ZIELBILDES AUS MEHREREN BILDERN MIT MEHREREN EBENEN
(30) GB 2020 07 24 202011546
(72) BIGOS, Andrew James, London Greater London W1F 7LP (GB)

G06T 15/20 **EN E-1960272** 2026 09 23 **4170596**
(86) 2022 10 13 2022201270

(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR ANSICHT VON DIGITALEM INHALT
(30) US 2021 10 22 202117508151
(72) XIE, Feng, San Jose, 95125 (US)
(72) WANG, Pei, San Jose, 95125 (US)
(72) YU, Kun, Shanghai (CN)
(72) ZANG, Xiaojie, Shanghai (CN)

G06T 15/20 **EN E-1960273** 2026 09 23 **3945500**
(86) 2020 12 03 2020211571

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) GENERIERUNG NEUER ANSICHTEN MIT TIEFEN NEURONALEN NETZEN AUS UNSTRUKTURIERTEM INPUT
(30) US 2020 07 29 202063058100 P
(30) US 2020 09 22 202017028434
(72) Riegler, Gernot, 81735 Munich (DE)
(72) Koltun, Vladlen, Santa Clara, CA California 95054 (US)

G06T 15/50 **EN E-1960274** 2026 09 23 **4191534**
(86) CN21102806 2021 06 28 2021859845

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DREIDIMENSIONALEN FÄRBUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 31 202010896298
(30) CN 2021 06 10 202110649436
(72) LIN, Tengyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06T 19/00 **EN E-1960275** 2026 09 23 **3888352**
(86) US19063443 2019 11 26 2019832756

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SPIEGELN VON 3D-OBJEKTEN AUF LICHTFELDANZEIGEN
(30) US 2018 11 30 201862774062 P
(72) HARVIAINEN, Tatu V. J., 00200 Helsinki, Isokaari 13 A B 20 (FI)
(72) PALVIAINEN, Marko, 02140 Espoo, Jääskentie 24 B 3 (FI)

G06T 19/00 **EN E-1960276** 2026 09 23 **3822922**
(86) 2017 08 02 2020216477

(73) Viacom International Inc., New York, NY 10036, 1515 Broadway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER INTERAKTIVEN 3D-UMGEBUNG MITTELS VIRTUELLER TIEFE
(30) US 2016 08 10 201615233823
(72) ESKANDER, Tamer, New York, NY 10036, 1515 Broadway (US)
(72) STEELE, Isaac, New York, NY 10036, 1515 Broadway (US)

G06V 10/145 **EN E-1960277** 2026 09 23 **3497617**
(86) GB17052365 2017 08 10 2017752467

(73) Intelligent Fingerprinting Limited, Cambridgeshire CB24 9NG, 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington Cambridge (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES HAUTABDRUCKS
(30) GB 2016 08 11 201613819
(72) GORDON, Benjamin, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, Intelligent Fingerprinting Limited 14-17 Evolution Business Park Milton Road Impington (GB)
(72) WILSON, Paul, Cambridge Cambridgeshire CB24 9NG, Intelligent Fingerprinting Limited 14-17 Evolution Business Park Milton Road Impington (GB)

G06V 10/44 **EN E-1960278** 2026 09 23 **4446999**
(86) 2024 04 12 2024169938

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AKTIONSLOKALISIERUNG IN VIDEOS UNTER VERWENDUNG GELERNTER ANFRAGEN
(30) US 2023 04 13 202363459237 P
(72) GRITSENKO, Alexey Alexeevich, 1082 Amsterdam (NL)
(72) XIONG, Xuehan, Mountain View, 94043 (US)
(72) DJOLONGA, Josip, 8002 Zurich (CH)
(72) DEHGHANI, Mostafa, 1082 Amsterdam (NL)
(72) SUN, Chen, Mountain View, 94043 (US)
(72) LUCIC, Mario, 8002 Zurich (CH)
(72) SCHMID, Cordelia Luise, 75009 Paris (FR)
(72) ARNAB, Anurag, 75009 Paris (FR)

G06V 10/75 **EN E-1960279** 2026 09 23 **3980922**
(86) GB20000049 2020 05 07 2020729129

(73) The Secretary of State for Defence, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL Porton Down (GB)
(54) GEWINNUNG VON MUSTERN FÜR OBERFLÄCHEN VON OBJEKTEN
(30) GB 2019 06 05 201907193
(72) JOHNSON, Geraint, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL IP Group G02 Building 005 DSTL Porton Down (GB)

G06V 10/772 **DE E-1960280** 2026 09 23 **4655764**
(86) EP24050546 2024 01 11 2024700428

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ERMITTELN VON SYSTEMATISCHEN FEHLERN BEI BILDKLASSIFIKATOREN
(30) DE 2023 01 25 102023200586
(72) HUA, Nian, 71106 Magstadt (DE)
(72) HUTMACHER, Robin, 71272 Renningen (DE)
(72) METZEN, Jan Hendrik, 71034 Boeblingen (DE)
(72) ZHANG, Dan, 71229 Leonberg (DE)

G06V 10/80 **EN E-1960281** 2026 09 23 **4123502**
(86) CN21102644 2021 06 28 2021857349

(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) GESICHTSBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND AUSRÜSTUNG
(30) CN 2020 08 19 202010838648
(72) HONG, Zheming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Shaoming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GUO, Runzeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06V 10/80 **EN E-1960282** 2026 09 23 **4150520**
(86) US21032511 2021 05 14 2021804664

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing 395 Pine Tree Road, Suite 310 (US)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNGEN ZUR GESICHTSAUSDRUCKSERKENNUNG
(30) US 2020 05 15 202063025979 P
(72) ZHANG, Cheng, Ithaca, New York 14850 (US)
(72) CHEN, Tuochao, Ithaca, New York 14853 (US)
(72) STEEPER, Benjamin, Ithaca, New York 14853 (US)
(72) GUIMBRETIERE, Francois, Ithaca, New York 14850 (US)
(72) LI, Ke, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN)
(72) ZHANG, Ruidong, Lianyungang, Jiangsu 222100 (CN)
(72) LIM, Hyunchul, Ithaca, New York 14850 (US)

G06V 10/82 **EN E-1960283** 2026 09 23 **4018288**
(86) US20047046 2020 08 19 2020853899

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) AUGENVERFOLGUNG UND BLICKABSCHÄTZUNG UNTER VERWENDUNG EINER ACHSABWEICHENDEN KAMERA
(30) US 2019 08 19 201962888953 P
(30) US 2019 10 25 201962926241 P
(30) US 2019 11 14 201962935584 P
(72) WU, Zhengyang, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) RAJENDRAN, Srivignesh, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) VAN AS, Tarrence, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) ZIMMERMANN, Joelle, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) BADRINARAYANAN, Vijay, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) RABINOVICH, Andrew, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06V 10/82 **EN E-1960284** 2026 09 23 **3968217**
(86) CN20094752 2020 06 05 2020830926

(73) Shenzhen Xhorse Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 2801-2805, 2901-2905, Block A, Building 6 Shenzhen International Innovation Valley Dashi 1st Road, Xili Community, Xili Street Nanshan District (CN)
(54) ARTIKELIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 06 28 201910578481
(72) XI, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong 518000, 2801-2805, 2901-2905, Block A, Building 6, Shenzhen International Innovation Valley, Dashi 1st Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) HE, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518000, 2801-2805, 2901-2905, Block A, Building 6, Shenzhen International Innovation Valley, Dashi 1st Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) HAO, Yijie, Shenzhen, Guangdong 518000, 2801-2805, 2901-2905, Block A, Building 6, Shenzhen International Innovation Valley, Dashi 1st Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) CAO, Guozhong, Shenzhen, Guangdong 518000, 2801-2805, 2901-2905, Block A, Building 6, Shenzhen International Innovation Valley, Dashi 1st Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District (CN)
(72) LI, Chenglong, Shenzhen, Guangdong 518000, 2801-2805, 2901-2905, Block A, Building 6, Shenzhen International Innovation Valley, Dashi 1st Road, Xili Community, Xili Street, Nanshan District (CN)

G06V 10/82 **EN E-1960285** 2026 09 23 **3660739**
(86) 2018 07 05 2019217773

(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, 888 West Huanhu Road No.2 Lin-gang Special Area, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2017 07 05 201710541899
(30) CN 2017 07 14 201710578784
(30) CN 2017 08 09 201710677922
(30) CN 2017 09 06 201710793531
(30) CN 2017 09 29 201710910124
(72) CHEN, Tianshi, Shanghai, 201306 (CN)
(72) HE, Haoyuan, Shanghai, 201306 (CN)
(72) HU, Shuai, Shanghai, 201306 (CN)

G06V 20/52 **DE E-1960286** 2026 09 23 **4418216**
(86) 2024 01 30 2024154586

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINES LADUNGSTRÄGERS
(30) DE 2023 02 15 102023103608
(72) RUDALL, Yan, 22453 Hamburg (DE)
(72) ABEL, Bengt, 21335 Lüneburg (DE)
(72) SCHÜTHE, Dennis, 21255 Tostedt (DE)
(72) HINDESMITH, Lukas, 21244 Buchholz (DE)
(72) BAKR, Mohamed, 21073 Hamburg (DE)

G06V 20/52 **EN E-1960287** 2026 09 23 **4075330**
(86) 2022 04 13 2022315085

(73) Dillygence SAS, 78100 St Germain-en-Laye, 34 rue Croix de Fer (FR)
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN EINES FERTIGUNGSSYSTEMS
(30) LU 2021 04 14 102784
(72) Patchong, Alain, 78100 St Germain-en-Laye (FR)
(72) Dindin, Meryll, 78100 St Germain-en-Laye (FR)

G06V 20/58 **EN E-1960288** 2026 09 23 **3588371**
(86) 2019 06 14 2019180164

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 06 25 2018119723
(30) JP 2019 01 30 2019014506
(72) TAKAHASHI, Masaki, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ISHII, Yasunori, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) FUJIMURA, Ryota, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G06V 20/58 **EN E-1960289** 2026 09 23 **4682844**
(86) ES23070282 2023 05 04 2023731724

(73) Enclavamientos y Señalización Ferroviaria S.A., 28108 Alcobendas (Madrid), Calle Valportillo II, 8 bis (ES)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN IN DIGITALEN BILDERN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT VON HINDERNISSEN AUF STRASSENÜBERGÄNGEN
(72) RULL BANEGAS, Daniel, 28108 Alcobendas (Madrid) (ES)
(72) GÓMEZ MORENO, Juan Carlos, 28108 Alcobendas (Madrid) (ES)
(72) PARRILLA GARCIA, Carlos Gustavo, 36213 Vigo (ES)
(72) ROSENDE BARBOSA, Lorena, 36213 Vigo (ES)
(72) LOPEZ RODRIGUEZ, Marcos, 36213 Vigo (ES)
(72) LOPEZ PAZOS, Guillermo, 36213 Vigo (ES)
(72) HIGGINS, George Adam, 36213 Vigo (ES)

G06V 20/58 **EN E-1960290** 2026 09 23 **3923181**
(86) 2020 06 12 2020179761

(73) Qualcomm Auto Ltd., Cambridge CB4 0WZ, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road (GB)
(54) SICHTSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Cronvall, Per, 58332 Linköping (SE)
(72) Jagbrant, Gustav, 58646 Linköping (SE)

G06V 20/58 **EN E-1960291** 2026 09 23 **3765998**
(86) GB19050515 2019 02 25 2019708651

(73) Woven by Toyota, U.S., Inc., Palo Alto CA 94304, 900 Arastradero Rd (US)
(54) VERBESSERTE FAHRZEUGVERFOLGUNG
(30) GB 2018 03 15 201804195
(30) GB 2018 06 29 201810797
(72) ONDRUSKA, Peter, London Greater London EC2A 3PY, Flat 3, 8-13 New Inn Street (GB)
(72) PLATINSKY, Lukas, London Greater London EC2A 3PY, Flat 3, 8-13 New Inn Street (GB)
(72) SURENDRAN, Suraj Mannakunnel, London EC2A 3AH, c/o Blue Vision Labs UK Ltd The Boutique Workplace 114-116 Curtain Road (GB)

G06V 20/60 **EN E-1960292** 2026 09 23 **4386697**
(86) 2023 10 06 2023202136

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park (SG)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 12 12 2022197918
(72) KASHIYAMA, Hideki, Yokohama-shi, 220-0012 (JP)
(72) WADA, Yuji, Yokohama-shi, 220-0012 (JP)

G06V 30/32 **EN E-1960293** 2026 09 23 **4273742**
(86) CN21103279 2021 06 29 2021912968

(73) Beijing Sogou Technology Development Co., Ltd., Haidian District, Beijing 100084, Room 01, 9/F, Sohu Network Building Building 9, Yard 1, Zhongguancun East Road (CN)
(54) HANDSCHRIFTERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2020 12 31 202011640989
(72) XIN, Xiaozhe, Beijing 100084 (CN)
(72) QIN, Bo, Beijing 100084 (CN)
(72) ZHAO, Zhiyong, Beijing 100084 (CN)
(72) WANG, Yingjun, Beijing 100084 (CN)
(72) WANG, Jie, Beijing 100084 (CN)
(72) SU, Xuefeng, Beijing 100084 (CN)
(72) CHEN, Wei, Beijing 100084 (CN)

G06V 40/13 **EN E-1960294** 2026 09 23 **4470681**
(86) 2022 08 04 2024207023

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNG MIT ULTRASCHALLFINGERABDRUCKSENSOR UND EINEM ODER MEHREREN RESONATOREN SOWIE ZUGEHORIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2021 09 17 202117448037
(72) STROHMANN, Jessica Liu, San Diego (US)
(72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego (US)
(72) KUO, Nai-Kuei, San Diego (US)
(72) LU, Yipeng, San Diego (US)
(72) LOPEZ, Ali, San Diego (US)
(72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego (US)

G06V 40/16 **EN E-1960295** 2026 09 23 **3929804**
(86) 2021 01 13 2021151422

(73) Beijing Xiaomi Pinecone Electronics Co., Ltd., Beijing 100085, No.004, Floor 3, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES GESICHTS, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 28 202010600155
(72) PANG, Yunping, Beijing, Beijing 100085 (CN)
(72) YAO, Hai, Beijing, Beijing 100085 (CN)
(72) WANG, Wenming, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G07B 15/02 **EN E-1960296** 2026 09 23 **4334923**
(86) CA22050343 2022 03 09 2022798441

(73) Nardin, Alberto, Regina, Saskatchewan S4V 3R4, 3226 Daphne Street (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUM STEUERN UND MONETARISIEREN VON PARKVORGÄNGEN AN EINER PARKANLAGE
(30) US 2021 05 05 202163184502 P
(30) CA 2022 01 28 3146961
(72) Nardin, Alberto, Regina, Saskatchewan S4V 3R4, 3226 Daphne Street (CA)

G07D 7/00 **DE E-1960297** 2026 09 23 **3518190**
(86) 2019 01 30 2019154384

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTI-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG
(30) DE 2018 01 30 102018102013
(72) Fischer, Jörg, 10317 Berlin, Schreiberhauer Str. 11 (DE)
(72) Paeschke, Manfred, 16352 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) Musick, Robert, 12167 Berlin, Klingsorstr. 9 (DE)
(72) Kulikovsky, Lazar, 14165 Berlin, Rombsweg 2 (DE)

G07D 9/00 **EN E-1960298** 2026 09 23 **4254368**
(86) 2019 10 23 2023190956

(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
(54) MÜNZEINWURF-/-AUSGABEVORRICHTUNG, MÜNZANHEBUNGSVORRICHTUNG UND MÜNZANHEBUNGSVORRICHTUNG EINER MÜNZEINWURF-/-AUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 01 2018206950
(30) JP 2018 11 28 2018222163
(72) UMEDA, Masayoshi, Saitama-shi, Saitama, 339-0072 (JP)

G07F 11/62 **EN E-1960299** 2026 09 23 **4172964**
(86) EP21065347 2021 06 08 2021732002

(73) Intelligent Fridges B.V., 2153 NA Nieuw-Vennep, Markkaweg 2 (NL)
(54) INTELLIGENTER SCHRANK
(30) GB 2020 06 30 202010025
(72) LOBBEZOO, Leendert Willem Michiel, 2151 CS Nieuw-Vennep (NL)
(72) KREMER, Serge Robert Guy, London Greater London W86HE (GB)

G07F 13/10 **EN E-1960300** 2026 09 23 **4470429**
(86) 2021 06 16 2024207054

(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)
(54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM
(30) US 2020 06 17 202063040117 P
(72) McCOY, Tony, Devon, TQ9 7RP (GB)
(72) YOUNG, Jonathan, Dorset, BH23 4RA (GB)
(72) FURNER, Andrew, Winchester, Hampshire, SO21 3AN (GB)

G08B 13/08 **EN E-1960301** 2026 09 23 **4511824**
(86) EP23059994 2023 04 18 2023720576

(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOLLISIONS- UND EINDRINGDETEKTION EINER TÜR
(30) SE 2022 04 19 2230113
(72) HALLING, Lars, 21838 Bunkeflostrand (SE)
(72) JONSSON, Tomas, 144 62 Rönninge (SE)
(72) LINDROTH, Lars, 112 18 Stockholm (SE)
(72) BARKEFORS, Annea, 131 38 Nacka (SE)
(72) SAHLSTRÖM, Anders, 120 68 Stockholm (SE)
(72) TRULSSON, Marcus, 120 50 Årsta (SE)

G08B 21/18 **EN E-1960302** 2026 09 23 **4427209**
(86) SE22051001 2022 11 01 2022802757

(73) Eliguard AB, 545 21 Töreboda, Verkstagsgatan 6 (SE)
(54) SENSORVORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERKENNUNG VON ELEKTRISCHEN ANOMALIEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER ELEKTRISCHEN AUSRÜSTUNG
(30) SE 2021 11 02 2151345
(72) MAGNUSSON, Fredrik, 132 37 Saltsjö-boo (SE)
(72) FRYKHOLM, Gustav, 118 30 Stockholm (SE)

G08G 1/13 **EN E-1960303** 2026 09 23 **3627474**
(86) 2011 01 26 2019205035

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) SERVERVORRICHTUNG, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSPROGRAMM, PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG VON AUFZEICHNUNGSINFORMATIONEN FÜR EIN AUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSMEDIUM, TRAGBARE ENDGERÄTVORRICHTUNG, PROGRAMM ZUR BEARBEITUNG DES ENDGERÄTES, AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG DES ENDGERÄTEBEARBEITUNGSPROGRAMMS UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) JP 2010 01 27 2010015875
(72) Takami, Shinya, Tokyo, 140-0002, c/o Rakuten, Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(72) Matsuo, Keisuke, Tokyo, 140-0002, c/o Rakuten, Inc. 4-12-3 Higashishinagawa Shinagawa-ku (JP)

G09B 5/04 **EN E-1960304** 2026 09 23 **4610963**
(86) 2024 07 11 2024188076

(73) Heshan Astros Printing Ltd., Heshan, Guangdong 529700, Block 7 Xuantan Temple Industrial Zone Gulao Town (CN)
(73) Leo Paper Bags Manufacturing (1982) Limited, Kowloon, Level 9, Telford House, 16 Wang Hoi Road Kowloon Bay (HK)
(54) LESEN VON MATERIALLOTUNG DURCH INDUKTION
(30) CN 2024 02 27 202420371531 U
(72) MAI, Jiajie, Kowloon (HK)
(72) CAI, Ruohua, Guangdong, 529700 (CN)
(72) LI, Boli, Guangdong, 529700 (CN)

G09B 7/04 **EN E-1960305** 2026 09 23 **4174823**
(86) JP21022762 2021 06 15 2021829416

(73) National Institute of Information and Communications Technology, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, 4-2-1, Nukui-kitamachi, (JP)
(54) LERNSYSTEM, LERNVERFAHREN UND LERNPROGRAMM
(30) JP 2020 06 26 2020110897
(72) WATANABE, Hiroki, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)
(72) NARUSE, Yasushi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)

G09B 9/02 **EN E-1960306** 2026 09 23 **4607494**
(86) 2025 02 20 2025159067

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTES STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRSIMULATORS ZUR SIMULATION DES FAHRENS EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2024 02 26 202400004018
(72) Livornese, Isabella, 10156 Turin (IT)
(72) Monacelli, Gennaro, 10156 Turin (IT)
(72) Molinari, Riccardo, 10156 Turin (IT)
(72) Mariniello, Ciro, 10156 Turin (IT)

G09B 9/06 **EN E-1960307** 2026 09 23 **3834190**
(86) IB18055978 2018 08 08 2018762931

(73) Ocean Infinity (Portugal), S.A., 4460-699 Custóias, 1499 Rua Cándido dos Reis (PT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON FERNBEDIENTEN FAHRZEUGEN MIT NUTZUNG VON SYNTHETISCHEN DATEN ZUM TRAINIEREN VON MASCHINENLERNMODELLEN
(72) PARENTE DA SILVA, Manuel Alberto, 4450-718 Matosinhos, Av. da Liberdade Pólo do Mar do UPTEC Sala A10, Leca da Palmeira (PT)
(72) VENDAS DA COSTA, Pedro Miguel, 4415-895 Sandim, Rua do Souto 48 (PT)

G09B 21/00 **DE E-1960308** 2026 09 23 **4055581**
(86) EP19086083 2019 12 18 2019821093

(73) VRVis GmbH, 1220 Vienna, Donau-City-Strasse 11 (AT)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR IN EINEM MEDIUM
(30) EP 2019 11 04 19206833
(72) REICHINGER, Andreas, 1150 Wien, Rauchfangkehrergasse 35/2/8 (AT)

G09F 9/30 **EN E-1960309** 2026 09 23 **3918594**
(86) KR20000375 2020 01 09 2020749389

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 31 201962799705 P
(30) KR 2019 04 03 20190039173
(72) CHA, Youngdo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

G09F 9/33 **EN E-1960310** 2026 09 23 **4033533**
(86) 2019 04 12 2022162457

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 04 13 20180043383
(72) KIM, Dong Uk, Yongin-si (KR)

G09F 13/18 **EN E-1960311** 2026 09 23 **4533591**
(86) EP23063885 2023 05 24 2023729356

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN
(30) EP 2022 05 30 22176220
(72) YOUSEFBEIKI, Mohsen, 6041 Gosselies (BE)
(72) ADDACI, Rafik, 6041 Gosselies (BE)
(72) VENEZIANO, Marco, 6041 Gosselies (BE)

G09G 3/32 **EN E-1960312** 2026 09 23 **4300471**
(86) CN21109884 2021 07 30 2021951400

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Chaoyang District, Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd., (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) WANG, Binyan, Beijing 100176 (CN)
(72) HUANG, Yao, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Meng, Beijing 100176 (CN)
(72) CHENG, Tianyi, Beijing 100176 (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1960313** 2026 09 23 **4372734**
(86) 2018 02 20 2024167343

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 02 21 20170023069
(72) KIM, Keon Woo, 17113 Yongin-City (KR)
(72) KA, Ji Hyun, 17113 Yongin-City (KR)
(72) KWON, Tae Hoon, 17113 Yongin-City (KR)
(72) KWON, Ho Kyoon, 17113 Yongin-City (KR)
(72) LEE, Min Ku, 17113 Yongin-City (KR)
(72) LHEE, Zail, 17113 Yongin-City (KR)
(72) JEONG, Jin Tae, 17113 Yongin-City (KR)
(72) CHA, Seung Ji, 17113 Yongin-City (KR)
(72) AHN, Byung Du, 17113 Yongin-City (KR)
(72) LEE, Jeong Ho, 17113 Yongin-City (KR)

G10B 3/10 **EN E-1960314** 2026 09 23 **4468286**
(86) 2023 12 13 2023216390

(73) Politechnika Slaska, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2A (PL)
(54) MECHATRONISCHE AKTION FÜR EIN ROHRORGAN UND STEUERUNGSSTRATEGIE ZUR STROMVERSORGUNG DES VCM IN EINER MECHATRONISCHEN AKTION FÜR EIN ROHRORGAN
(30) PL 2023 04 26 44462323
(72) KOWOL, Pawel, 44-102 Gliwice (PL)
(72) NOWAK, Pawel, 41-940 Piekary Slaskie (PL)

G10H 1/00 **EN E-1960315** 2026 09 23 **4451261**
(86) JP21046630 2021 12 16 2021968198

(73) Roland Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-2103, 1-6-4, Shinmiyakoda Hamana-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES SCHLAGINSTRUMENT UND TREFFERERKENNUNGSVERFAHREN
(72) YOSHINO, Kiyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304 (JP)

G10K 11/178 **EN E-1960316** 2026 09 23 **4179526**
(86) US21037693 2021 06 16 2021739871

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUDIOSTEUERUNG FÜR GETEILTEN RAUM MIT ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2020 07 09 202016924714
(72) TARTZ, Robert, San Diego, California 92121 (US)
(72) BEITH, Scott, San Diego, California 92121 (US)
(72) TAVAKOLI, Mehrad, San Diego, California 92121 (US)
(72) REITMAYR, Gerhard, San Diego, California 92121 (US)

G10K 11/178 **EN E-1960317** 2026 09 23 **4552118**
(86) GB23051675 2023 06 27 2023735829

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) STRUKTURDÄMPFER, STRUKTURELL GEDÄMPFTE STRUKTUR UND VERFAHREN
(30) GB 2022 07 04 202209763
(30) EP 2022 07 04 22275086
(72) CHEER, Jordan, Southampton University Road Southampton Hampshire SO17 1BJ (GB)
(72) HOOK, Kristian Edward, Southampton University Road Southampton Hampshire SO17 1BJ (GB)

G10L 15/187 **EN E-1960318** 2026 09 23 **4248441**
(86) KR21020378 2021 12 31 2021933394

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPRACHERKENNUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 25 202110322406
(30) CN 2021 06 30 202110736466
(72) TU, Mei, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) ZHANG, Fan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) CHAO, Wangli, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) XU, Xiaoyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) LIU, Song, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) HU, Shuo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) WEN, Xue, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) SONG, Liming, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) LOU, Xiaoyan, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

G10L 15/26 **EN E-1960319** 2026 09 23 **4468290**
(86) 2020 06 03 2024205905

(73) Fitbit LLC, San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
(54) ERKENNUNG UND MESSUNG VON SCHNARCHEN
(30) US 2019 06 04 201916431576
(30) US 2020 06 02 202016890931
(72) SU, Hao-Wei, San Francisco, 94105 (US)
(72) NIEHAUS, Logan, San Francisco, 94105 (US)
(72) HENEGHAN, Conor Joseph, San Francisco, 94105 (US)
(72) CHARLESWORTH, Jonathan David, San Francisco, 94105 (US)
(72) VENKATRAMAN, Subramaniam, San Francisco, 94105 (US)
(72) YUEN, Shelten Gee Jao, San Francisco, 94105 (US)

G10L 17/06 **EN E-1960320** 2026 09 23 **4276817**
(86) JP21044509 2021 12 03 2021917605

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG, IDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 01 05 2021000606
(72) DOI, Misaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

G10L 19/008 **EN E-1960321** 2026 09 23 **3577648**
(86) FI18050007 2018 01 03 2018747301

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEREO-AUDIOSIGNAL-CODIERER, -DEKODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2017 01 31 201701596
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)

G10L 19/008 **EN E-1960322** 2026 09 23 **3712889**
(86) 2014 05 23 2020170055

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) EFFIZIENTE CODIERUNG VON MULTIMEDIASZENEN MIT AUDIOOBJEKTEN
(30) US 2013 05 24 201361827246 P
(30) US 2013 10 21 201361893770 P
(30) US 2014 04 01 201461973625 P
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) KJOERLING, Kristofer, 11330 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) HIRVONEN, Toni, 00500 Helsinki, Pääskylänrinne 3 C 73 (FI)
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm, c/o Dolby Sweden AB Gävlegatan 12A (SE)
(72) BREEBAART, Dirk Jeroen, Ultimo, NSW 2007, 514 / 349 Bulwara Road (AU)

G10L 19/083 **EN E-1960323** 2026 09 23 **4550321**
(86) 2012 02 14 2025165184

(73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660, 620 Newport Center Drive Suite 1100 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTISIERUNG DER VERSTÄRKUNGEN DER ADAPTIVEN UND FESTEN BEITRÄGE DER ERREGUNG IN EINEM CELP-CODEC
(30) US 2011 02 15 201161442960 P
(72) MALENOVSKY, Vladimir, Sherbrooke, J1K 1L7 (CA)

G10L 21/0208 **EN E-1960324** 2026 09 23 **4310841**
(86) CN21102566 2021 06 25 2021932436

(73) Beijing Sogou Technology Development Co., Ltd., Beijing 100084, Room 01, Level 9 Sohu.com Internet Plaza No.9 Building No.1 Park Zhongguancun East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHVERARBEITUNG UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHVERARBEITUNG
(30) CN 2021 03 22 202110303349
(72) CUI, Guohui, Beijing 100084 (CN)

G10L 21/10 **EN E-1960325** 2026 09 23 **4315329**
(86) IB22052666 2022 03 23 2022717263

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) US 2021 03 24 202163165338 P
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo, 108--0075 (JP)
(72) OSAKO, Keiichi, Tokyo, 108--0075 (JP)

G10L 25/51 **EN E-1960326** 2026 09 23 **4463857**
(86) US23062446 2023 02 10 2023710612

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRECHERVERIFIKATION MIT MULTITASK-SPRACHMODELLEN
(30) US 2022 02 15 202263268033 P
(72) SLOCUM, Alanna Foster, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HUANG, Yiling, Mountain View, California 94043 (US)
(72) BENSAL, Shelly, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WANG, Quan, Mountain View, California 94043 (US)

G11C 7/20 **EN E-1960327** 2026 09 23 **3669360**
(86) US18046878 2018 08 17 2018778585

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PARAMETERÜBERSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR SPEICHERSYSTEME
(30) US 2017 08 17 201762546874 P
(30) US 2018 08 14 201816103670
(72) HUDSON, James, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DASHTIPOUR, Behnam, San Diego, California 92121-1714 (US)

G11C 7/24 **EN E-1960328** 2026 09 23 **3675125**
(86) 2018 12 27 2018306854

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, 15 rue Claude Chappe (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÜTZEN EINES SPEICHERS
(72) LE ROLLAND, Michel, 56800 Ploermel, 34 rue Caporal René Dejean (FR)
(72) GUILLEY, Sylvain, 75013 Paris, 3, rue Françoise Dolto (FR)
(72) FACON, Adrien, 75001 Paris, 85 rue de Rivoli (FR)

G11C 11/16 **EN E-1960329** 2026 09 23 **4576091**
(86) 2023 12 22 2023220097

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - box 5105 (BE)
(54) KREUZPUNKTSPEICHERVORRICHTUNG
(72) RAVSHER, Taras, 3001 Heverlee (BE)
(72) FANTINI, Andrea, 3001 Heverlee (BE)

G11C 11/22 **EN E-1960330** 2026 09 23 **4128237**
(86) US21022895 2021 03 18 2021774022

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
(54) LADUNGSLECKDETEKTION FÜR SPEICHERSYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT
(30) US 2020 03 26 202016831524
(72) VISCONTI, Angelo, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) PAZZOCCO, Riccardo, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) STRAND, Jonathan, J., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) MAJERUS, Kevin, T., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 11/56 **EN E-1960331** 2026 09 23 **4416730**
(86) CN23070613 2023 01 05 2023700914

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) LESEOFFSETKOMPENSATION BEIM LESEN EINES SPEICHERBAUSTEINS
(72) TAN, Hua, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G11C 16/34 **EN E-1960332** 2026 09 23 **4478364**
(86) 2024 06 06 2024180457

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINEM LESERÜCKGEWINNUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUM RÜCKGEWINNUNGSBETRIEB DAFÜR
(30) KR 2023 06 12 20230075157
(72) LEE, Dongho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Sewoong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHEON, Youn-Soo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G12B 15/06 **EN E-1960333** 2026 09 23 **4004924**
(86) US20044286 2020 07 30 2020846796

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) THERMISCHE ZWISCHENMATERIALIEN
(30) US 2019 07 30 201962880370 P
(72) Lee, Yong Joon, Burlington, MA 01803 (US)
(72) Scimeca, Joseph, Boston, MA 02134 (US)
(72) Brambilla, Nicolo, Brookline, MA 02215 (US)
(72) Rich, Daniel Thompson, Cambridge, MA 02141 (US)

G16B 40/20 **EN E-1960334** 2026 09 23 **4571756**
(86) CN23130339 2023 11 08 2023922383

(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) TRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ELEKTROENZEPHALOGRAMMANALYSEMODELL, COMPUTERVORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2023 02 14 202310149984
(72) ZHOU, Yanning, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIAO, Kaiwen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YE, Jingwen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SHEN, Tian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Sibo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHU, Yiqin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Ziyuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G16C 20/30 **EN E-1960335** 2026 09 23 **4050611**
(86) CN21075853 2021 02 07 2021870469

(73) Hangzhou Fujia Gallium Technology Co. Ltd., Fuyang District Hangzhou Zhejiang 311400, Room 301, Building 23 N° 68 Jiangnam Road, Chunjiang Street (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORAUSSAGE VON HOCHOHMIGER GALLIUMOXIDMASSE MIT HOHER BESTÄNDIGKEIT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM AUF DER GRUNDLAGE EINES TIEFENLERN- UND CZOCHRALSKI-VERFAHRENS
(30) CN 2020 12 31 202011642101
(72) Qi, Hong j i, Fuyang District Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN)
(72) Chen, Duanyang, Fuyang District Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN)
(72) Sai, Qinglin, Fuyang District Hangzhou, Zhejiang 311400 (CN)

G16H 10/60 **EN E-1960336** 2026 09 23 **4047610**
(86) 2022 01 05 2022150302

(73) JNPMEDI Inc., Yeonsu-gu, Incheon 21998, 31F, 165, Convensia-daero (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON KLINISCHEN VERSUCHSDATEN BASIEREND AUF EINER BLOCKCHAIN
(30) KR 2021 02 23 20210024092
(72) PARK, Young Yong, 22003 Incheon (KR)

G16H 10/60 **EN E-1960337** 2026 09 23 **4235682**
(86) 2015 05 06 2023181820

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERWALTUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN
(30) US 2014 05 30 201462006031 P
(30) US 2014 09 29 201414499449
(30) US 2014 09 29 201414499512
(30) US 2014 09 29 201414499461
(30) US 2014 09 29 201414499519
(72) KEEN, Daniel, Cupertino, California 95014 (US)
(72) RUSHING, Justin S., Cupertino, California 95014 (US)
(72) SHORTLIDGE, Todd Allan, Cupertino, California 95014 (US)
(72) BLOCK, Eliza C., Cupertino, California 95014 (US)
(72) TRIBBLE, Guy L., Cupertino, California 95014 (US)
(72) BLAHNIK, Jay C., Cupertino, California 95014 (US)

G16H 10/60 **EN E-1960338** 2026 09 23 **4332603**
(86) 2016 11 29 2023218656

(73) Arterys Inc., San Francisco, CA 94107, 51 Federal Street, Suite 305 (US)
(54) MEDIZINISCHE BILDGEBUNG UND EFFIZIENTE GEMEINSAME NUTZUNG VON MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSDATEN
(30) US 2015 11 29 201562260565 P
(30) US 2016 10 31 201662415203 P
(72) DORMER, Kyle, San Francisco, 94107 (US)
(72) PATNI, Hussein, San Francisco, 94107 (US)
(72) BIDULOCK, Darryl, San Francisco, 94107 (US)
(72) AXERIO-CILIES, John, San Francisco, 94107 (US)
(72) TAERUM, Torin, Arni, San Francisco, 94107 (US)

G16H 10/60 **EN E-1960339** 2026 09 23 **4225399**
(86) US21053359 2021 10 04 2021878293

(73) Bayer HealthCare, LLC, 100 Bayer Boulevard Whippany, New Jersey 07981-0915 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG DES ZUGANGS ZU FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSSYSTEMEN
(30) US 2020 10 06 202063088343 P
(72) DESENSI, Frank, Allison Park, Pennsylvania 15101 (US)
(72) SKIRBLE, Barry, Allison Park, Pennsylvania 15101 (US)
(72) SCOLIERI, Anthony, Glenshaw, Pennsylvania 15116 (US)
(72) RANGANATHAN, Karthikeyan, Gibsonia, Pennsylvania 15044 (US)

G16H 10/60 **EN E-1960340** 2026 09 23 **4293683**
(86) 2022 03 11 2023195232

(73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US)
(54) VERBESSERTES BERICHTEN UND AUFZEIGEN VON VITALZEICHEN UND ANDEREN PATIENTENPARAMETERN
(30) US 2021 03 12 202163160632 P
(72) BERGSTROM, Jennifer, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) BROUGH, Stacie L, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) MOON, Tiffany L, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) WILLIAMSON, Rachel L, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) YEUNG, Ching Yue, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) ROBERTS, Chris R, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) McSWEENEY, WonKyung, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) LONG, Christopher, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)
(72) DEBRAH, Dan, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)

G16H 15/00 **EN E-1960341** 2026 09 23 **3985679**
(86) 2020 10 19 2020202570

(73) deepc GmbH, 80336 München, Paul-Heyse-Str. 27 (DE)
(54) TECHNIK ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTERAKTIVEN ANZEIGE EINES MEDIZINISCHEN BILDES
(72) Pfister, Franz, 80538 München (DE)

G16H 15/00 **EN E-1960342** 2026 09 23 **3637425**
(86) 2018 10 08 2018199170

(73) Smart Reporting GmbH, 80636 Munich, Erika-Mann-Str. 69 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES BERICHTS
(72) Sommer, Wieland H., 80333 München, c/o Smart Reporting GmbH Brienner Str. 11-13 (DE)

G16H 20/40 **EN E-1960343** 2026 09 23 **3703070**
(86) 2017 06 23 2020168577

(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1615, 3000 N Grandview Blvd (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON HILFSINFORMATIONEN FÜR DIE GESUNDHEITSVERSORGUNG UND SYSTEMLEISTUNG UNTER VERWENDUNG EINER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2017 02 24 201715442386
(72) DIVINE, Lucas, Wauwatosa, Wisconsin 53226, General Electric Company 9900 Innovation Drive (US)
(72) GIBEAUT, Curtis, Hartford, Wisconsin 53027, General Electric Company 1550 Innovation Way (US)
(72) DICKERSON, Bryan, Hartford, Wisconsin 53027, General Electric Company 1550 Innovation Way (US)
(72) WIMMER, Megan, Waukesha, Wisconsin 53188, General Electric Company 3114 N Grandview Blvd (US)

G16H 40/63 **EN E-1960344** 2026 09 23 **4579680**
(86) 2024 12 25 2024223279

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building 1-4F Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) PROBENANALYSESYSTEM UND PROBENINFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN
(30) CN 2023 12 25 202311798514
(30) CN 2024 11 11 202411605029
(72) YE, Bo, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) ZHENG, Wenbo, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) RAO, Linshang, Shenzhen, 518057 (CN)

G16H 40/67 **EN E-1960345** 2026 09 23 **3718114**
(86) US18063670 2018 12 03 2018884768

(73) Murj, Inc., Santa Cruz, CA 95062, 3912 Portola Drive, Suite 10 (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MEDIZINISCHEN PATIENTENGERÄTEN
(30) US 2017 12 01 201762593540 P
(72) BUTKA, Richard T., Santa Cruz, CA 95062, c/o MURJ, INC. 3912 Portola Drive, Suite 10 (US)
(72) IRVING, Christopher S., Santa Cruz, CA 95062, c/o MURJ, INC. 3912 Portola Drive, Suite 10 (US)
(72) BEAULIEU, Patrick, Santa Cruz, CA 95062, c/o MURJ, INC. 3912 Portola Drive, Suite 10 (US)

G16H 50/20 **FR E-1960346** 2026 09 23 **3649651**
(86) EP18068430 2018 07 06 2018735331

(73) Boutin, Ronan, 44400 Reze, 159, rue J.B. Vigier (FR)
(73) BIO LOGBOOK, 44200 Nantes, Factory Creative Care 1 rue Julien Videment (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON STOFFWECHSELDRIFT BEI EINER PERSON
(30) FR 2017 07 07 1756464
(72) BOUTIN, Ronan, 44400 Reze, 159, rue J.B. Vigier (FR)

G16H 50/70 **EN E-1960347** 2026 09 23 **3549140**
(86) EP17079927 2017 11 21 2017811474

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) ERKENNUNG EINES FALSCHEN ALARMS
(30) US 2016 11 29 201662427220 P
(30) US 2017 11 09 201762583529 P
(72) SWISHER, Christine, Menking, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) RATH, Preetish, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN ZON, Cornelis, Conradus, Adrianus, Maria, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16Y 40/35 **EN E-1960348** 2026 09 23 **4323997**
(86) US22025090 2022 04 15 2022789043

(73) Yonomi, LLC, Boulder, CO 80302, 939 Pearl Street, Suite 205 (US)
(54) VERHALTENSGESTEUERTER DIGITALER ZWILLING FÜR INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 04 16 202163176175 P
(72) MADOLE, Garett, Austin, Texas 78749 (US)
(72) VALOSEK, Brandon, Austin, Texas 78721 (US)
(72) SURADA, Anand, Austin, Texas 78739 (US)

G21C 1/08 **FR E-1960349** 2026 09 23 **4639582**
(86) EP23086948 2023 12 20 2023837969

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) MODULAR AUFGEBAUTER DRUCKWASSERKERNREAKTOR (PRPR) MIT DRUCKHALTER OHNE WASSERBESPRÜHUNG
(30) FR 2022 12 20 2214009
(72) MORIN, Franck, 13115 SAINT PAUL LEZ DURANCE (FR)
(72) LIEGEARD, Clément, 13115 SAINT PAUL LEZ DURANCE (FR)
(72) DROIN, Jean-Baptiste, 13115 SAINT PAUL LEZ DURANCE (FR)

G21C 3/04 **EN E-1960350** 2026 09 23 **3948898**
(86) US20025948 2020 03 31 2020834323

(73) BWXT Advanced Technologies LLC, Lynchburg, VA 24504, 1720 Mount Athos Road (US)
(54) FUNKTIONAL ABGESTUFTE CERMET-BRENNSTOFFSTRUKTUR
(30) US 2019 04 01 201962827706 P
(72) FISHER, Benjamin D., Lynchburg, VA 24501, c/o BWXT Advanced Technologies LLC 109 Ramsey Place (US)
(72) SALASIN, John R., Lynchburg, VA 24501, c/o BWXT Advanced Technologies LLC 109 Ramsey Place (US)
(72) GRAMLICH, Craig D., Lynchburg, VA 24501, c/o BWXT Advanced Technologies LLC 109 Ramsey Place (US)
(72) WITTER, Jonathan K., Lynchburg, VA 24501, c/o BWXT Advanced Technologies LLC 109 Ramsey Place (US)

G21C 19/10 **EN E-1960351** 2026 09 23 **4604139**
(86) 2024 02 19 2024382169

(73) Enusa Industrias Avanzadas, S.A., 28040 Madrid, C/ Santiago Rusiñol, 12 (ES)
(54) WERKZEUG ZUR HANDHABUNG EINES BRENNELEMENTEINSATZES UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN UND EINSETZEN EINES EINSATZES
(72) BLANCO GONZÁLEZ, Daniel, 28040 Madrid (ES)
(72) JIMÉNEZ GONZÁLEZ, Oscar, 28040 Madrid (ES)

G21D 3/00 **EN E-1960352** 2026 09 23 **4091179**
(86) US21013342 2021 01 14 2021741549

(73) BWXT Advanced Technologies LLC, Lynchburg, VA 24504, 1720 Mount Athos Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM BAU EINES KERNREAKTORS UNTER VERWENDUNG EINES DESIGNVERFAHRENS, DAS AUF DER OPTIMIERUNG VON TEUREN KOSTENFUNKTIONEN, DIE KOMPLEXEN MEHRDIMENSIONALEN EINSCHRÄNKUNGEN UNTERLIEGEN, BASIERT
(30) US 2020 01 17 202062962806 P
(30) US 2021 01 06 202117142286
(72) PIVOVAR, Ross Evan, Charlotte, North Carolina 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US)

H01B 1/02 **EN E-1960353** 2026 09 23 **4736197**
(86) EP25059840 2025 04 10 2025722467

(73) WISE S.P.A., 20093 Cologno Monzese, Via Michelangelo Buonarroti, 38 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEHNBARER LEITFÄHIGER VORRICHTUNGEN UND SO ERHALTENE VORRICHTUNGEN
(30) IT 2024 04 11 202400008122
(72) SAINI, Matteo, 20832 Desio (IT)
(72) FERRARI, Sandro, 24124 Bergamo (IT)
(72) SPREAFICO, Laura, 20030 Senago (IT)
(72) SADEGHPOUR, Arezoo, 26838 Tavazzano con Villavesco (IT)

H01B 1/04 **DE E-1960354** 2026 09 23 **4264641**
(86) EP21083890 2021 12 02 2021823284

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN LEITERSTRANGS MIT ZUMINDEST EINEM KOHLENSTOFFLEITER
(30) DE 2020 12 15 102020215865
(30) DE 2021 03 11 102021202368
(30) DE 2021 07 23 102021207914
(72) KOEHNE, Martin, 71679 Asperg (DE)

H01B 1/24 **EN E-1960355** 2026 09 23 **4550362**
(86) CN23087913 2023 04 12 2023829610

(73) Chaowei Power Group Co., Ltd, Huzhou, Zhejiang 313199, Xinxing Industrial Park Zhicheng Town Changxing County (CN)
(73) Henan Chaoli New Energy Co., Ltd, Xinxiang, Henan 453003, A1b of the Filtration Industry Park In the High-tech Zone at the Southeast Corner of the Intersection of National Highway 107 and Deyuan Road In the Jurisdiction of Xinxiang City (CN)
(54) KOMPOSIT-SEPARAATOR FÜR EINE SEKUNDÄRE ZINKBATTERIE UND SEKUNDÄRE ZINKBATTERIE
(30) CN 2022 06 29 202210754431
(72) LI, Liangsheng, Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) WANG, Mingyu, Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) ZHAO, Liangdong, Xinxiang, Henan 453003 (CN)

H01C 7/12 **EN E-1960356** 2026 09 23 **4270687**
(86) 2017 04 13 2023197712

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE)
(54) VARISTORBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES VARISTORBAUELEMENTS
(30) CN 2016 04 14 201610232280
(72) SUN, Shaoyu, Zhuhai 519000 (CN)
(72) TIAN, Xiaojia, Zhuhai 519000 (CN)
(72) ZHANG, Rongguang, Zhuhai 519000 (CN)

H01F 6/06 **EN E-1960357** 2026 09 23 **4430642**
(86) US22049517 2022 11 10 2022826743

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Commonwealth Fusion Systems LLC, Cambridge, MA 02139, 148 Sidney Street (US)
(54) MODULARE STROMZUFÜHRUNG HOHER KAPAZITÄT
(30) US 2021 11 12 202163278850 P
(72) FRY, Vincent, Durham, North Carolina 27713 (US)
(72) ZHUKOVSKY, Alexander, Brighton, Massachusetts 02135 (US)
(72) MICHAEL, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
(72) IHLOFF, Ernest, Hampstead, New Hampshire 03841 (US)
(72) WOLF, Michael, 76646 Bruchsal,Baden-Württemberg (DE)
(72) BECK, William, Alton Bay, NH 03810 (US)
(72) ESTRADA, Jose, Lawrence, MA 01841 (US)

H01F 7/04 **DE E-1960358** 2026 09 23 **4570455**
(86) 2024 11 27 2024215686

(73) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) MAGNETGREIFER
(30) DE 2023 12 15 102023135329
(72) GROSS, Jürgen, 71672 Marbach am Neckar (DE)

H01G 11/32 **EN E-1960359** 2026 09 23 **4109714**
(86) JP21005353 2021 02 12 2021756308

(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) STROMSPEICHERMATERIAL UND ULTRA-STROMSPEICHERKÖRPER
(30) JP 2020 02 18 2020025301
(72) FUKUHARA, Mikio, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Fumihiko, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) KURODA, Tomoyuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) ITO, Osamu, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) HASHIDA, Toshiyuki, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)
(72) NAKATANI, Takeshi, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) MORITA, Masahiro, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)

H01H 3/30 **EN E-1960360** 2026 09 23 **4513521**
(86) 2024 07 29 2024306275

(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) BETRIEBSMECHANISMUS FÜR EINEN DOPPELTEN LEISTUNGSUMSCHALTSCHALTER UND DOPPELTER LEISTUNGSUMSCHALTSCHALTER
(30) CN 2023 08 24 202311076603
(72) PAN, Yanming, Shanghai, 201203 (CN)
(72) SHEN, Zhongrui, Shanghai, 201203 (CN)
(72) ZHOU, Junjie, Shanghai, 201203 (CN)

H01H 33/662 **DE E-1960361** 2026 09 23 **4367706**
(86) EP22072797 2022 08 16 2022765782

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE VAKUUMSCHALTRÖHRE
(30) DE 2021 09 28 102021210859
(72) GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz (DE)
(72) HEINZ, Thomas, 14089 Berlin (DE)
(72) STIEHLER, Christian, 12049 Berlin (DE)
(72) TAYLOR, Erik D, 13629 Berlin (DE)
(72) TEICHMANN, Jörg, 14624 Dallgow-Döberitz (DE)

H01H 36/00 **EN E-1960362** 2026 09 23 **4024426**
(86) JP19033725 2019 08 28 2019943426

(73) FUJIKURA LTD., Kohtoh-ku 135-8512 Tokyo, 5-1, Kiba 1-chome (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(72) HAYASHI, Eriko, Tokyo 135-8512, c/o Fujikura Ltd. 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(72) TAKAMATSU, Makoto, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. SAKURA WORKS 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) TACHIKAWA, Yasuyuki, Tokyo 135-8512, c/o Fujikura Ltd. 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku (JP)
(72) KAMESHIMA, Takashi, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. SAKURA WORKS 1440, Mutsuzaki (JP)

H01H 47/00 **DE E-1960363** 2026 09 23 **3155628**
(86) EP15061656 2015 05 27 2015724320

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach (BL), Kägenstrasse 7 (CH)
(54) SPULENANORDNUNG SOWIE DAMIT GEBILDETER ELEKTROMECHANISCHER SCHALTER BZW. MESSUMFORMER UND MESSGERÄT
(30) DE 2014 06 10 102014108107
(72) BRUNNER, Adrian, 4132 Muttenz, St. Jakobs Strasse 23a (CH)
(72) BRUDERMANN, Matthias, 4313 Moehlin, Hauptstrasse 47 (CH)
(72) WERLE, Christoph, 4410 Liestal, Weidweg 23A (CH)

H01H 50/04 **DE E-1960364** 2026 09 23 **4562665**
(86) EP23070555 2023 07 25 2023748750

(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastraße 27 (DE)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT
(30) DE 2022 07 25 102022118547
(72) BINNER, Lars, 49326 Melle (DE)

H01H 50/54 **EN E-1960365** 2026 09 23 **4546390**
(86) 2024 10 25 2024208840

(73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361027, No.93 Yinong Road, Haicang District (CN)
(54) SCHUBSTANGENANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND RELAIS
(30) CN 2023 10 25 202311394503
(72) XIE, Fengzhu, Xiamen, Fujian 361027 (CN)
(72) DAI, Wenguang, Xiamen, Fujian 361027 (CN)

H01H 71/24 **EN E-1960366** 2026 09 23 **4618126**
(86) 2024 03 11 2024162667

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) AUSLÖSEMECHANISMUS
(72) Mrowiec, Jacek, 43-300 Bielsko - Biala (PL)
(72) Skrudlik, Adam, 43-300 Bielsko - Biala (PL)
(72) Honkisz, Piotr, 43-340 Kozy (PL)
(72) Mrotek, Rafal, 43-382 Bielsko-Biala (PL)
(72) Olszewski, Mariusz, 43-300 Bielsko-Biala (PL)
(72) Lugowski, Jakub, 43-300 Bielsko-Biala (PL)

H01J 37/32 **EN E-1960367** 2026 09 23 **4352775**
(86) US22029494 2022 05 16 2022811858

(73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(54) MEHRTEILIGE PLASMABEGRENZUNGSRINGSTRUKTUR
(30) US 2021 05 24 202163192511 P
(72) MARAKHTANOV, Alexei, Fremont, CA 94538 (US)
(72) KELLOGG, Michael C., Fremont, CA 94538 (US)

H01M 4/04 **EN E-1960368** 2026 09 23 **4601022**
(86) KR23019158 2023 11 24 2023907468

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM WALZEN EINER ELEKTRODE
(30) KR 2022 12 23 20220183575
(30) KR 2023 03 02 20230027509
(72) KIM, Min Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Beom Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Keum Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Nak Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Youngwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEOL, Jeong Soo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/04 **EN E-1960369** 2026 09 23 **4328990**
(86) 2023 08 09 2023190623

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ELEKTRODE FÜR BATTERIE, BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ELEKTRODE
(30) JP 2022 08 24 2022133185
(72) KAKISHITA, Kenichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) IKEDA, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H01M 4/04 **DE E-1960370** 2026 09 23 **4618169**
(86) 2024 03 14 2024163626

(73) Wyon Patent AG, 9050 Appenzell Steinegg, Sägehüslistrasse 15 (CH)
(54) BATTERIE MIT EINEM ELEKTRODENSTAPEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE MIT EINEM ELEKTRODENSTAPEL
(72) Dörig, Mathias, 9050 Appenzell (CH)
(72) Bernholz, Uwe, 9058 Brülisau (CH)

H01M 4/04 **EN E-1960371** 2026 09 23 **4418356**
(86) CN22128002 2022 10 27 2022897531

(73) Hunan Zhongke Shinzoom Co., Ltd., Ningxiang Changsha, Hunan 410000, (Longqiao Village, Jinzhou Town) Quanzhou North Road Jinzhou New Area (CN)
(54) NEGATIVES SILICIUM-KOHLENSTOFF-ELEKTRODENMATERIAL EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 11 25 202111411879
(72) WANG, Zhiyong, Ningxiang Changsha, Hunan 410000 (CN)

H01M 4/04 **EN E-1960372** 2026 09 23 **4478447**
(86) KR23019195 2023 11 27 2023907472

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 12 23 20220183016
(30) KR 2023 02 09 20230017427
(72) YOON, Jong Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Taek Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Jin Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Shin Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Young Gon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/13 **EN E-1960373** 2026 09 23 **4478439**
(86) CN22128342 2022 10 28 2022963172

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong, 13/F., LKF29 29 Wyndham Street, Central (HK)
(54) ELEKTRODENFOLIE, ELEKTRODENANORDNUNG, SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) LIU, Zhi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Ning, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) DENG, Yaqian, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LV, Ruijing, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Baiqing, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/131 **EN E-1960374** 2026 09 23 **4418340**
(86) KR22018080 2022 11 16 2022896052

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERY DAMIT
(30) KR 2021 11 16 20210157520
(72) KIM, Ye Lin, Daejeon (KR)
(72) JO, Mi Ru, Daejeon (KR)
(72) PARK, Sung Bin, Daejeon (KR)
(72) JOENG, Seung Hwan, Daejeon (KR)

H01M 4/131 **EN E-1960375** 2026 09 23 **4439698**
(86) KR23000516 2023 01 11 2023740453

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2022 01 11 20220004160
(72) KIM, Jong Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Gi Beom, Daejeon 34122 (KR)
(72) LHO, Eun Sol, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sang Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sang Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seul Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hyeong Il, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/131 **EN E-1960376** 2026 09 23 **4207359**
(86) KR22000312 2022 01 07 2022736889

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 01 08 20210002853
(72) AN, Ji-Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Ki-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Eun-Ju, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/134 **EN E-1960377** 2026 09 23 **4187642**
(86) CN22094963 2022 05 25 2022855033

(73) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518106, Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and 8 High-tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District (CN)
(73) Dingyuan New Energy Technology Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516227, High Temperature Calcining Plant (within BTR New Material Technology Co. LTD Plant) Huyangkeng Region, Huangdong Village Zhenlong Town, Huiyang District (CN)
(54) ANODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2021 08 12 202110924294
(72) HE, Peng, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) XIAO, Chengmao, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) GUO, Eming, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) REN, Jianguo, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) HE, Xueqin, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)

H01M 4/1391 **EN E-1960378** 2026 09 23 **3657578**
(86) JP18023976 2018 06 25 2018835840

(73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., Hyogo 661-8510, 2-30, Shioe 4-chome Amagasaki-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KATHODENSCHLÄMME FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2017 07 19 2017140005
(30) JP 2017 11 21 2017223397
(72) ASAMI, Keiichi, Amagasaki-shi Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO., LTD. 4-2-30 Shioe (JP)
(72) ONISHI, Keiichiro, Amagasaki-shi Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO., LTD. 4-2-30 Shioe (JP)

H01M 4/36 **EN E-1960379** 2026 09 23 **3968408**
(86) KR20008671 2020 07 02 2020834698

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHWEFELKOHLENSTOFFVERBUNDSTOFF, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 07 02 20190079364
(72) KIM, Soohyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jangsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kihyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1960380** 2026 09 23 **4583195**
(86) CN23113763 2023 08 18 2023859180

(73) Henan Chaoli New Energy Co., Ltd, Xinxiang, Henan 453003, A1b of the Filtration Industry Park In the High-tech Zone at the Southeast Corner of the Intersection of National Highway 107 and Deyuan Road In the Jurisdiction of Xinxiang City (CN)
(73) Chaowei Power Group Co., Ltd, Huzhou, Zhejiang 313199, Xinxing Industrial Park Zhicheng Town Changxing County (CN)
(54) KOSTENGÜNSTIGES POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR ALKALISCHE SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2022 08 31 202211049383
(72) SHANGGUAN, Enbo, in the Jurisdiction of Xinxiang City Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) LIU, Qingxia, In The Jurisdiction Of Xinxiang City Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) LI, Huijie, in the Jurisdiction of Xinxiang City Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) LI, Jing, in the Jurisdiction of Xinxiang City Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) WANG, Mingyu, in the Jurisdiction of Xinxiang City Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) LI, Liangsheng, in the Jurisdiction of Xinxiang City Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) XU, Song, in the Jurisdiction of Xinxiang City Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) LUO, Lirong, in the Jurisdiction of Xinxiang City Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) ZHAO, Liangdong, in the Jurisdiction of Xinxiang City Xinxiang, Henan 453003 (CN)

H01M 4/38 **EN E-1960381** 2026 09 23 **3642896**
(86) US18038612 2018 06 20 2018820797

(73) Coreshell Technologies, Inc., Berkeley, CA 94705, 2625 Alcatraz Ave. 314 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FLÜSSIGPHASENABSCHEIDUNG DÜNNER FILME AUF DER OBERFLÄCHE VON BATTERIEELEKTRODEN
(30) US 2017 06 20 201762522470 P
(72) BASU, Sourav, Roger, Berkeley CA 94705, 2625 Alcatraz Ave. 314 (US)
(72) TAN, Jonathan, Berkeley CA 94705, 2625 Alcatraz Ave. 314 (US)

H01M 4/505 **EN E-1960382** 2026 09 23 **4531134**
(86) CN22102823 2022 06 30 2022948511

(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng Zone (CN)
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) ZHOU, Juan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YUAN, Guoxia, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LANG, Ye, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) XU, Leimin, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/58 **EN E-1960383** 2026 09 23 **4345971**
(86) CN21109903 2021 07 30 2021942135

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong, 13/F., LKF29 29 Wyndham Street, Central (HK)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEMODUL DAMIT, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) HUANG, Lei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HAN, Changlong, Ningde, Fujian 352100 (CN) (CN)
(72) WU, Zeli, Ningde, Fujian 352100 (CN) (CN)
(72) ZHANG, Cuiping, Ningde, Fujian 352100 (CN) (CN)

H01M 4/62 **EN E-1960384** 2026 09 23 **4528858**
(86) CN23088747 2023 04 17 2023927833

(73) Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd., Beijing 100160, Building 21, Zone 18 of ABP No. 188 South 4th Ring Road West Fengtai District (CN)
(73) Easpring Technology (Changzhou) New Material Co., Ltd, Jintan District Changzhou, Jiangsu 213200, No. 155 Jincheng Avenue (CN)
(73) Jiangsu Easpring Material Technology Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226133, No. 2 Linjiang Avenue Linjiang New District Haimen District (CN)
(54) MEHRELEMENT-POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(72) ZHAO, Tianmeng, Beijing 100160 (CN)
(72) SONG, Shunlin, Beijing 100160 (CN)
(72) LIU, Yafei, Beijing 100160 (CN)
(72) CHEN, Yanbin, Beijing 100160 (CN)

H01M 4/62 **EN E-1960385** 2026 09 23 **4261947**
(86) KR22016764 2022 10 28 2022887723

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEFEL-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFFS
(30) KR 2021 10 29 20210147386
(72) PARK, In-Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Myeong-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yong-Hwi, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Seong-Hyo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyun-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Ran, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/66 **EN E-1960386** 2026 09 23 **4465388**
(86) CN23070012 2023 01 02 2023736965

(73) Henan Chaoli New Energy Co., Ltd, Xinxiang, Henan 453003, WANG Mingyu A1b High Tech Zone Filtration Industrial Park Southeast Corner of the Intersection of National Highway 107 and Deyuan Road Municipal Distric Xinxiang (CN)
(73) Chaowei Power Group Co., Ltd, Huzhou, Zhejiang 313199, Xinxing Industrial Park Zhicheng Town Changxing Country (CN)
(54) ZUSAMMENGESETZTER STROMKOLLEKTOR FÜR EINE ZINKSEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, NEGATIVELEKTRODENPLATTE UND ZINKSEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2022 01 10 202210018880
(72) XU, Song, Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) WANG, Mingyu, Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) LI, Liangsheng, Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) ZHAO, Liangdong, Xinxiang, Henan 453003 (CN)
(72) SHANGGUAN, Enbo, Xinxiang, Henan 453003 (CN)

H01M 4/88 **EN E-1960387** 2026 09 23 **3116055**
(86) JP15056586 2015 03 06 2015758229

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN UND FESTSTOFFPOLYMERBRENNSTOFFZELLE, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROLYTMEMBRAN MIT KATALYSATORSCHICHT DAMIT
(72) KUNITA, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) IZUHARA, Daisuke, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UMEDA, Hiroaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H01M 8/0228 **DE E-1960388** 2026 09 23 **3878038**
(86) EP19080211 2019 11 05 2019801795

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIPOLARPLATTEN FÜR BRENNSTOFFZELLEN
(30) DE 2018 11 08 102018219056
(72) BEYER, Eckhard, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahlforschung IWS Winterbergstr. 28 (DE)
(72) ROCH, Teja, 01277 Dresden, c/o Fraunhofer-Institut für Werkstoff- und Strahlforschung IWS Winterbergstr. 28 (DE)

H01M 8/04119 **EN E-1960389** 2026 09 23 **4280319**
(86) KR22003308 2022 03 08 2022767504

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) MEMBRANBEFEUCHTER FÜR BRENNSTOFFZELLE
(30) KR 2021 03 11 20210031932
(72) OH, Young Seok, Seoul 07793 (KR)
(72) LEE, Ah Reum, Seoul 07793 (KR)
(72) LEE, Ji Yoon, Seoul 07793 (KR)
(72) KIM, Kyoung Ju, Seoul 07793 (KR)

H01M 8/0438 **EN E-1960390** 2026 09 23 **4095958**
(86) 2020 03 06 2022181559

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) BRENNSTOFFZELLENBASIERTER STROMERZEUGER
(30) US 2019 03 14 201916354077
(72) KLEIN, Jeffrey, Michael, Charlotte, 28202 (US)
(72) PARK, Jong, Charlotte, 28202 (US)
(72) EICKHOFF, Steven, James, Charlotte, 28202 (US)
(72) KOENEMAN, Paul, Bryant, Charlotte, 28202 (US)
(72) RUSTAN, Gustav, Errol, Charlotte, 28202 (US)

H01M 8/2484 **DE E-1960391** 2026 09 23 **4540882**
(86) AT23060251 2023 07 27 2023758220

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) STRÖMUNGSANORDNUNG ZUM ZUFÜHREN EINES MEDIENSTROMS AN EINLASSÖFFNUNGEN VON BRENNSTOFFZELLENSTAPELN
(30) AT 2022 07 28 505722022
(72) PÖSCHL, Robert, 8111 Gratwein-Straßengel (AT)

H01M 10/04 **EN E-1960392** 2026 09 23 **4325610**
(86) KR22010218 2022 07 13 2022846133

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENLAMINATERWÄRMUNGSEINHEIT UND LAMINIERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 07 20 20210094869
(72) CHO, Innwhan, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Minyoung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/04 **EN E-1960393** 2026 09 23 **4376141**
(86) KR22019768 2022 12 07 2022922354

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2022 01 19 20220007953
(72) KIM, Min Seop, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Jongpil, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/052 **EN E-1960394** 2026 09 23 **4280310**
(86) CN22084258 2022 03 31 2022919273

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) POSITIVELEKTRODENFOLIE, SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) JI, Cheng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Baiqing, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1960395** 2026 09 23 **4738506**
(86) 2025 10 15 2025208789

(73) AESC Japan Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, K-Tower Yokohama 6 -2-12 Minatomirai, Nishi-ku, (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2024 10 21 202422543397 U
(72) Zhang, Wenjing, Jiangyin City, Wuxi City 214443 (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1960396** 2026 09 23 **4117073**
(86) KR21014780 2021 10 21 2021886691

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE MIT ELEKTROLYT MIT EINER CYCLISCHEN VERBINDUNG AUF S-O-BASIS
(30) KR 2020 10 29 20200142412
(30) KR 2020 10 29 20200142395
(30) KR 2020 10 29 20200142367
(30) KR 2020 10 29 20200142380
(72) PARK, Intae, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yonghwi, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Changhun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Changhoon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1960397** 2026 09 23 **4318713**
(86) KR22014840 2022 09 30 2022876981

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT MIT ADDITIV FÜR EINEN NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTEN SOWIE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DEN NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTEN UMFASST
(30) KR 2021 09 30 20210129871
(72) KIM, Hyung Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Byung Chun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEO, Young Mi, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sung Guk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0585 **EN E-1960398** 2026 09 23 **4290642**
(86) KR22016244 2022 10 24 2022887522

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 10 27 20210144435
(72) CHO, Kwooman, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0587 **EN E-1960399** 2026 09 23 **3534451**
(86) KR17011454 2017 10 17 2017866044

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2016 10 27 20160141042
(72) EO, Soo Mi, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Seung Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Jea Woan, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Jae Min, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) JUNG, Euy Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Kyung Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Young Kwang, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(72) HEO, Kyeong Yi, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 10/0587 **EN E-1960400** 2026 09 23 **4415108**
(86) CN23072552 2023 01 17 2023769442

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) WICKELVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2022 03 18 202210271281
(72) WANG, Peichao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Xiaoyuan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) XIE, Chao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Guoda, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Yiruo, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) HU, Shengsheng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Wankui, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LIN, Gang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Yaojin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0587 **EN E-1960401** 2026 09 23 **4283747**
(86) CN22071853 2022 01 13 2022919428

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON ELEKTRODENBLATTABWEICHUNGEN, VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) LU, Haoran, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) FENG, Shiping, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHANG, Wen, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHENG, Qiuhui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Canbin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Qing, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/42 **EN E-1960402** 2026 09 23 **4213274**
(86) KR22009998 2022 07 08 2022838064

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG UND BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) KR 2021 07 08 20210089983
(72) LEE, Ji-Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Young-Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Eun-Ju, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 **EN E-1960403** 2026 09 23 **4498475**
(86) KR23019333 2023 11 28 2023907478

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 12 22 20220181513
(30) KR 2023 11 27 20230166391
(72) LIM, Jaehwan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/48 **EN** **E-1960404** 2026 09 23 **4191745**
(86) JP21027197 2021 07 20 2021851285

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1 -chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES BATTERIEPACKS, UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINES BATTERIEPACKS
(30) JP 2020 07 30 2020129499
(72) INOUE, Takeshi, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) HIRASAWA, Shigeki, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) ISHIMARU, Tetsuya, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) HONKURA, Kohei, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) MAKINO, Shigeki, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) KAWAJI, Jun, Tokyo 100-8280 (JP)

H01M 10/52 **EN** **E-1960405** 2026 09 23 **4325631**
(86) 2022 08 16 2022190567

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIESYSTEM UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIESYSTEM
(72) Pröll, Andreas Peter, 4184 Helfenberg (AT)

H01M 10/615 **EN** **E-1960406** 2026 09 23 **4485623**
(86) 2024 05 24 2024177944

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) BATTERIEANORDNUNG, BATTERIEMODUL UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 06 05 202310652692
(72) MA, Yaqiang, Shenzhen City 518110 (CN)

H01M 10/63 **EN** **E-1960407** 2026 09 23 **4002552**
(86) KR20013015 2020 09 24 2020882673

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON IN EINEM ENERGIESPEICHERSYSTEM (ESS) ENTHALTENEN BATTERIEMODULEN
(30) KR 2019 10 28 20190134646
(72) PARK, Jun Cheol, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6567 **EN** **E-1960408** 2026 09 23 **4383409**
(86) KR22016372 2022 10 25 2022898860

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLELEMENT SOWIE BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 11 26 20210165251
(30) KR 2021 12 02 20210170979
(72) YU, Sanghyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Young Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Han Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Ji Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) NAMGOUNG, Hyeok, Daejeon 34122 (KR)
(72) KU, Wonhoe, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6567 **EN** **E-1960409** 2026 09 23 **4503272**
(86) KR23010263 2023 07 18 2023843319

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK MIT EINEM KÜHLTEIL
(30) KR 2022 07 18 20220088259
(30) KR 2023 07 17 20230092581
(72) KIM, Seung Joon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHI, Ho June, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kyungwoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Ji Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Jongmo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6568 **EN** **E-1960410** 2026 09 23 **4670224**
(86) EP24063478 2024 05 16 2024727281

(73) Whitemark Technology GmbH, 86972 Altenstadt, Esterweg 19 (DE)
(54) BATTERIEMODUL MIT WÄRMETAUSCHERGEHÄUSE ZUR TAUCHKÜHLUNG
(72) MEYER, Stefan Andreas, 85221 Dachau (DE)

H01M 50/107 **EN** **E-1960411** 2026 09 23 **4033589**
(86) CN20128472 2020 11 12 2020935498

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEMODUL UND VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 15 202020819152 U
(72) BAI, Qinglin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Zhiyang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) GAO, Shan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) PENG, Chunyang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) JIANG, Lingyan, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/167 **EN** **E-1960412** 2026 09 23 **4087034**
(86) KR22000733 2022 01 14 2022739765

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER ZYLINDRISCHEN SEKUNDÄRBATTERIEZELLE
(30) KR 2021 01 14 20210005503
(30) KR 2021 11 16 20210158065
(72) LEE, Jun-Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIM, Kyu-Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung-Tae, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/167 **EN** **E-1960413** 2026 09 23 **4376179**
(86) KR23009838 2023 07 11 2023839924

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PRISMATISCHE SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT
(30) KR 2022 07 11 20220085230
(72) BOK, Cheon Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/183 **EN** **E-1960414** 2026 09 23 **4539218**
(86) KR24002207 2024 02 21 2024760552

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERSIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2023 02 21 20230022551
(72) LEE, Geon Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yoon Beom, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/20 **DE** **E-1960415** 2026 09 23 **3991236**
(86) EP20064479 2020 05 26 2020728717

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) UNTERSCHALE FÜR EIN BATTERIEGEHÄUSE MIT EINEM AUS TRENNWANDSEGMENTEN AUFGEBAUTEN GEFACHE UND TRAKTIONSBATTERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 06 27 102019209361
(72) GRABOWSKI, Michael, 85055 Ingolstadt, Hans-Sachs-Straße 19 (DE)
(72) OTTERBACH, Steffen, 74172 Neckarsulm, Im Hägelich 1 (DE)
(72) HUMMEL, Marc, 74363 Güglingen, Vogelsangstr. 27 (DE)

H01M 50/20 **EN** **E-1960416** 2026 09 23 **4123803**
(86) JP20043105 2020 11 19 2020925476

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) SPANNUNGSDETEKTIONSLEITUNG UND SPANNUNGSDETEKTIONSLEITUNGSMODUL
(30) JP 2020 03 19 2020049122
(72) KITA Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INAMURA Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOJIMA Yasumasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/204 **EN** **E-1960417** 2026 09 23 **4579907**
(86) CN23127984 2023 10 30 2023866656

(73) Gopod Group Holding Limited, Shenzhen, Guangdong 518109, 6F, 7F, Block C, Lianjian Industrial Park Phase II 4F, 5F, 6F, 301, Factory Building 8 Lianjian Industrial Park, Shanghenglang Community Dalang Street Longhua District (CN)
(54) MOBILE OUTDOOR-STROMVERSORGUNG UND ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE
(30) CN 2023 10 13 202311326239
(72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)
(72) SONG, Xingwang, Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)
(72) MIAO, Long, Shenzhen, Guangdong 518109 (CN)

H01M 50/209 **EN** **E-1960418** 2026 09 23 **3806182**
(86) JP19019678 2019 05 17 2019814524

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) BATTERIEMODUL UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) JP 2018 06 05 2018108159
(72) ISHIBASHI, Kengo, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) NOBUHIRA, Takayuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) FUJINAGA, Koji, Kadoma-shi, Osaka 571-0057, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

H01M 50/231 **EN** **E-1960419** 2026 09 23 **4478506**
(86) 2024 05 03 2024173976

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) WASSERDICHTES BATTERIEUNTERGEHÄUSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2023 06 12 20230074703
(72) PARK, Ho Jin, 16865 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/233 **EN E-1960420** 2026 09 23 **3863108**
(86) 2021 02 05 2021155626

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2020 02 06 20200014027
(72) LEE, Gae Min, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Dong Min, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NOH, Yun Joo, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jun Hee, 34124 Daejeon, 325, Expo-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/242 **EN E-1960421** 2026 09 23 **4266458**
(86) CN22072058 2022 01 14 2022919280

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE BATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) QIAN, Ou, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Qiu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YANG, Piaopiao, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/242 **EN E-1960422** 2026 09 23 **4336637**
(86) KR23005854 2023 04 28 2023803734

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEICHTES BATTERIEMODULGEHÄUSE MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2022 05 10 20220057074
(72) JU, Eun Ah, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEO, Sung Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Hyeon Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) TANNENBERGER, Guenter, 85123 Pobenhausen (DE)
(72) HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm (DE)
(72) WASSERMANN, Thomas, 85290 Geisenfeld (DE)

H01M 50/296 **EN E-1960423** 2026 09 23 **4002563**
(86) KR20018367 2020 12 15 2020913150

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER LUFTDICHTHEIT EINES HOCHSPANNUNGSANSCHLUSSES SOWIE EIN BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2020 01 16 20200005730
(72) SON, Chang Keun, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) JEONG, Sang Yoon, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) YUN, Hyeon Ki, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/342 **EN E-1960424** 2026 09 23 **4207458**
(86) CN20111818 2020 08 27 2020939469

(73) Yantai Chungway New Energy Technology Co., Ltd., Yantai City, Shandong 264006, No. 163 Jinshajiang Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) ABGASFILTERSYSTEM FÜR BATTERIEPACK
(72) ZHANG, Lilei, Yantai Shandong 264006 (CN)
(72) CHANG, Hongbo, Yantai Shandong 264006 (CN)
(72) TAN, Yechao, Yantai Shandong 264006 (CN)
(72) LIU, Yunqi, Yantai Shandong 264006 (CN)
(72) SHI, Xiaotong, Yantai Shandong 264006 (CN)

H01M 50/342 **EN E-1960425** 2026 09 23 **4468493**
(86) CN22093130 2022 05 16 2022941932

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong, 13/F., LKF29 29 Wyndham Street, Central (HK)
(54) ENDKAPPE, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) ZHOU, Wenlin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) XU, Liangfan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Qianqian, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Quankun, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/403 **EN E-1960426** 2026 09 23 **4235939**
(86) 2019 10 11 2023176153

(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 50/417 **EN E-1960427** 2026 09 23 **4220844**
(86) 2019 10 11 2023157951

(73) Asahi Kasei Battery Separator Corporation, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) LITHIUM-IONEN-BATTERIE MIT VERNETZTEM 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 50/429 **EN E-1960428** 2026 09 23 **4456305**
(86) JP22043545 2022 11 25 2022910750

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIESEPARATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2021 12 24 2021211384
(72) HASEGAWA, Chisaki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) OKI, Yukihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SHIRAKAMI, Atsuro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) ASANO, Kazuko, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H01M 50/443 **EN E-1960429** 2026 09 23 **4258449**
(86) KR22017905 2022 11 14 2022893311

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 11 15 20210157028
(72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122 (KR)
(72) RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Kyu, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/449 **EN E-1960430** 2026 09 23 **4235940**
(86) 2019 10 11 2023176183

(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 50/489 **EN E-1960431** 2026 09 23 **4611157**
(86) 2008 02 05 2025190188

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Toray Industries, Inc., Chuo-ku Tokyo, 2-1-1 Nihonbashimuromachi (JP)
(54) SEPARATOR AUS EINEM ORGANISCHEN/ANORGANISCHEN VERBUND MIT EINER PORÖSEN AKTIVEN BESCHICHTUNGSSCHICHT UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2007 02 05 20070011818
(72) KIM, Seok-Koo, 305-308 Daejeon (KR)
(72) SOHN, Joon-Yong, 614-111 Busan (KR)
(72) PARK, Jong-Hyeok, 34122 Daejon (KR)
(72) JANG, Hyun-Min, 150-721 Seoul (KR)
(72) SHIN, Byoung-Jin, 614-847 Busan (KR)
(72) LEE, Sang-Young, 305-761 Daejeon (KR)
(72) HONG, Jang-Hyuk, 302-222 Daejeon (KR)

H01M 50/538 **EN E-1960432** 2026 09 23 **4443577**
(86) KR22019153 2022 11 30 2022901742

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG, ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 11 30 20210168017
(30) KR 2022 04 25 20220051015
(72) YUN, Su Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Bum Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kwan Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jong Gu, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/588 **EN E-1960433** 2026 09 23 **4700968**
(86) 2025 08 11 2025195089

(73) AESC Japan Ltd., Yokohama-Shi, Kanagawa 220-0012, K-Tower Yokohama 6-2-12 Minatomirai, Nishi-ku (JP)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
(30) CN 2024 08 23 202422065686 U
(72) BAI, Yulong, Pudong New Area Shanghai, 201315 (CN)
(72) YANG, Yunting, Pudong New Area Shanghai, 201315 (CN)

H01P 1/18 **EN E-1960434** 2026 09 23 **4071924**
(86) CN20138866 2020 12 24 2020907997

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) FILTER, PHASENSCHIEBER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 24 201911351077
(72) XU, Chunliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Jiejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Xinming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H01P 1/205 **EN E-1960435** 2026 09 23 **4070408**
(86) EP20084226 2020 12 02 2020815828

(73) CommScope Italy S.r.l., 20041 Agrate Brianza (MI), Via Archimede 22/24 (IT)
(54) HOCHFREQUENZFILTER MIT EINER LEITERPLATTE MIT MEHREREN RESONATORKÖPFEN UND RESONATORKÖPFE MIT MEHREREN ARMEN
(30) US 2019 12 04 201962943432 P
(30) US 2020 06 26 202063044417 P
(30) IT 2020 09 08 202000021256
(72) KÄMÄRÄINEN, Tero, 91910 Tupos, Haapalehto 15 (FI)
(72) UUSITALO, Marko, Tapani, 90540 Oulu, Tähtääjäntie 21 (FI)

H01P 1/205 **EN E-1960436** 2026 09 23 **4307467**
(86) KR22002917 2022 03 02 2022767387

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-19 Yeongcheon-ro (KR)
(54) KERAMISCHES WELLENLEITERFILTER
(30) KR 2021 03 12 20210032426
(72) KIM, Jae Hong, Yongin-si Gyeonggi-do 16937 (KR)
(72) PARK, Jong Hyeok, Osan-si, Gyeonggi-do 18148 (KR)
(72) SHIN, Yeon Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 17109 (KR)
(72) KIM, Hoon, Osan-si Gyeonggi-do 18111 (KR)

H01P 1/207 **EN E-1960437** 2026 09 23 **3956940**
(86) IB20053456 2020 04 10 2020720517

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INTEGRIERTE ANTENNEN- UND FILTEREINHEIT (IAFU) FÜR SYSTEME MIT EINEM ANTENNENSYSTEM DER FÜNFTEN GENERATION (AAS)
(30) US 2019 04 15 201962833987 P
(72) DA SILVEIRA, Martin, Ottawa, Ontario K2J 4T4, 7 Cloutier Street (CA)
(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, 5 Kearnsley Way (CA)
(72) MCNAIR, Andrew, Ottawa, Ontario K1S 0R1, 84 Sunnyside Avenue (CA)
(72) ZENG, Weigang, Nepean, Ontario K2J 0N3, 649 New Liskeard Crescent (CA)
(72) JIAN, Chunyun, Ottawa, Ontario K2M 2M4, 189 Bridlewood Drive (CA)
(72) ETHIER, Martin, Ottawa, Ontario K4M 0B2, 748 McManus Ave (CA)
(72) MARION, Francis, Gatineau, Québec J9J 4H3, 30 Rue d'Anvers (CA)
(72) WANG, Zhen Hong, K2V 0L9 Stittsville Ontario, 597 Triangle St. (CA)

H01P 5/02 **EN E-1960438** 2026 09 23 **4391217**
(86) 2023 12 20 2023218538

(73) HJWAVE Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, 423ho, 424ho, 42 Changeop-ro Sujeong-gu (KR)
(54) WELLENLEITERANTENNE
(30) KR 2022 12 21 20220180807
(30) KR 2023 10 13 20230136689
(72) YOO, Tae Hwan, 21996 Yeonsu-gu, Incheon (KR)
(72) KIM, Sung Hwan, 14349 Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/12 **EN E-1960439** 2026 09 23 **4418447**
(86) 2023 10 27 2023206406

(73) Communication Components Antenna Inc., Kanata, ON K2K 2T8, 88 Hines Road, Unit 5 (CA)
(54) INTEGRIERTE FERNFUNKKOPF- UND ANTENNENMODULANORDNUNG
(30) US 2022 11 01 202217978881
(30) US 2023 09 20 202318471287
(72) TOWNE, Gerald J, Salem, 03079 (US)
(72) PETERS, Jaron, Danville, NH 03819 (US)
(72) VIJ, Vinay, Yokohama (JP)

H01Q 1/12 **EN E-1960440** 2026 09 23 **4421978**
(86) 2024 02 15 2024157911

(73) Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)
(54) BASISSTATIONSANTENNEN MIT EINEM ODER MEHREREN AKTIVEN ANTENNENMODULEN SOWIE ZUGEHÖRIGE MONTAGESYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2023 02 22 202363486343 P
(72) MERTA, Samantha, Plano, 75075 (US)

H01Q 1/22 **EN E-1960441** 2026 09 23 **4401245**
(86) 2017 12 20 2024160128

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) WANG, Hanyang, Kista (SE)
(72) KHRIPKOV, Alexander, Kista (SE)
(72) TU, Dongxing, Kista (SE)
(72) LUO, Hongting, Kista (SE)
(72) MILOSAVLJEVIC, Zlatoljub, Kista (SE)
(72) LI, Linsheng, Kista (SE)

H01Q 1/22 **EN E-1960442** 2026 09 23 **4352822**
(86) KR22019447 2022 12 02 2022901858

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INTEGRIERTE ANTENNE FÜR GEDRUCKTE SCHALTUNGEN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN
(30) RU 2021 12 02 2021135450
(72) LUKYANOV, Anton Sergeevich, Korpus 1 Moscow, 127018 (RU)
(72) MAKURIN, Mikhail Nikolaevich, Korpus 1 Moscow, 127018 (RU)

H01Q 1/24 **EN E-1960443** 2026 09 23 **4165723**
(86) CN22080578 2022 03 14 2022712791

(73) Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)
(54) BASISSTATIONSANTENNEN MIT MINDESTENS EINEM GITTERREFLEKTOR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2021 08 31 202122068204 U
(30) US 2021 10 11 202163254446 P
(72) BISIULES, Peter J., Lagrange Park Illinois 60526 (US)
(72) SU, Ruixin, Suzhou Jiangsu 215021 (CN)
(72) WU, Bo, Suzhou Jiangsu 215021 (CN)
(72) TANG, Puliang, Suzhou Jiangsu 215021 (CN)
(72) LIU, Nengbin, Suzhou Jiangsu 215021 (CN)
(72) GUO, Pengfei, Suzhou Jiangsu 215021 (CN)
(72) ZHANG, Xun, Suzhou Jiangsu 215021 (CN)
(72) LIU, Yutong, Suzhou Jiangsu 215021 (CN)
(72) LI, Haifeng, Richardson, Texas 75082 (US)

H01Q 1/24 **EN E-1960444** 2026 09 23 **4421982**
(86) 2024 02 15 2024157767

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan, 50 UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun (KR)
(54) ANTENNENMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 02 21 20230023065
(72) Kim, Ki Seo, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Byun, Gangil, Busan (KR)
(72) Kim, Jin Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Jae Uk, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Chong, Hae Chan, Ulsan (KR)
(72) Heo, Jin Myeong, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H01Q 1/32 **EN E-1960445** 2026 09 23 **4224200**
(86) 2022 11 18 2022208371

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) FMCW-RADAR MIT HÖHENABTASTUNG
(30) US 2022 02 04 202217665479
(72) ROGERS, Shawn, Charlotte, 28202 (US)
(72) POS, Marc M., Charlotte, 28202 (US)
(72) GOSHI, Darren, Charlotte, 28202 (US)
(72) VACANTI, David C., Charlotte, 28202 (US)

H01Q 1/48 **EN E-1960446** 2026 09 23 **4329094**
(86) 2023 08 25 2023193473

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) MODIFIZIERTE RADARANTENNENGRUPPE
(30) US 2022 08 25 202263373500 P
(72) MAZUR, Mateusz, 80-890 Gdansk (PL)

H01Q 1/52 **EN E-1960447** 2026 09 23 **3719926**
(86) 2018 06 22 2020175898

(73) Decawave Ltd., Dublin 8, Adelaide Chambers Peter Street (IE)
(54) BREITBANDIGE ANTENNENGRUPPE
(30) GB 2017 06 23 201710073
(72) DOTLIC, Igor, Dublin, 6, Flat 8 14 Charleston House Ranelagh (IE)
(72) RUVIO, Giuseppe, Dublin, 6, 26 Grosvenor Square (IE)
(72) CLANCY, Jeff, Dublin, 3, 9 Brian Avenue Marino (IE)

H01Q 1/52 **EN E-1960448** 2026 09 23 **4158725**
(86) EP21063976 2021 05 26 2021729276

(73) Requtech AB, 583 30 Linköping, Universitetsvägen 14 (SE)
(54) ANTENNENANORDNUNG MIT KREUZPOLARISATIONSLECKUNTERDRÜCKUNG
(30) SE 2020 05 28 2030176
(72) MARTIN, Torleif, 589 55 Linköping (SE)
(72) SOTOUDEH, Omid, 58276 Linköping (SE)

H01Q 21/00 **EN E-1960449** 2026 09 23 **4612758**
(86) IB22060649 2022 11 04 2022805974

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REPARATURFÄHIGKEIT EINER FUNKBAUGRUPPE
(72) GLOVER, Richard, Ottawa, Ontario K1Y3R3 (CA)
(72) MOY, Michael, Carleton Place, Ontario K7C3P2 (CA)
(72) KHAN, Irfan, Nepean, Ontario K2J 5S6 (CA)
(72) MARION, Francis, Gatineau, Québec J9J 4H3 (CA)

H01R 4/48 **DE E-1960450** 2026 09 23 **4331058**
(86) EP22060975 2022 04 26 2022725470

(73) Phoenix Contact GmbH & Co KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSELEMENT, ANSCHLUSSANORDNUNG, ANSCHLUSSKLEMME, ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER ANSCHLUSSKLEMME
(30) LU 2021 04 29 102794
(72) GEBHARDT, Martin, 32729 Lage (DE)
(72) NOLTE, Karsten, 32657 Lemgo (DE)
(72) SCHYROCKI, Olaf, 31812 Bad Pyrmont (DE)

H01R 4/48 **DE E-1960451** 2026 09 23 **4597755**
(86) 2025 02 03 2025155490

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) HALTERAHMEN FÜR EINEN STECKVERBINDER
(30) BE 2024 02 05 202405068
(72) Brillo, Lukas, 37671 Höxter (DE)

H01R 4/48 **EN E-1960452** 2026 09 23 **3869620**
(86) CN19076699 2019 03 01 2019874287

(73) Beijing Const Instruments Technology Inc., Beijing 100094, 5th Building No. 3 Fengxiu Middle Road Haidian District (CN)
(54) CRIMPANSCHLUSS, CRIMPANSCHLUSSMODUL, ANSCHLUSSDOSE UND TESTER
(30) CN 2018 10 15 201811195195
(30) CN 2018 10 15 201821664780 U
(72) LUO, Qiqi, Beijing 100094, 5th Building, No. 3 Fengxiu Middle Road, Haidian District (CN)
(72) TIAN, Xilei, Beijing 100094, 5th Building, No. 3 Fengxiu Middle Road, Haidian District (CN)

H01R 4/64 **DE E-1960453** 2026 09 23 **4073888**
(86) EP20084382 2020 12 03 2020820100

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR EINEN SCHIRMLEITER EINER ELEKTRISCHEN LEITUNG
(30) DE 2019 12 09 102019133530
(72) BERGHAHN, Kevin, 32825 Blomberg, Wilbaser Weg 3 (DE)
(72) REIBKE, Heinz, 32105 Bad Salzuflen, Elkenbreder Weg 85 (DE)

H01R 13/05 **EN E-1960454** 2026 09 23 **4432479**
(86) JP22040361 2022 10 28 2022910591

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ENDGERÄT
(30) JP 2021 12 20 2021206097
(72) SUDA Yuki, Tokyo 150-0043 (JP)
(72) KAWAMURA Chikara, Tokyo 150-0043 (JP)
(72) SEKIMURA Yuta, Tokyo 150-0043 (JP)

H01R 13/24 **EN E-1960455** 2026 09 23 **3627630**
(86) 2018 09 24 2018196333

(73) Préci-Dip SA, 2800 Delémont, Rue Saint-Henri 11 (CH)
(54) FEDERSTIFTSTECKER
(72) Tronel, Tanguy, 71100 Chalon-sur-Saône, 23 rue Emile Zola (FR)
(72) Streissel, Eric, 68870 Bartenheim, 8 rue de la Résistance (FR)

H01R 13/41 **DE E-1960456** 2026 09 23 **3503305**
(86) 2018 12 21 2018215144

(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) ISOLATOR, VERBINDER, VERWENDUNG EINER KONTAKTHÜLSE IN EINEM ISOLATOR UND VERWENDUNG EINER KONTAKTHÜLSE ALS BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) DE 2017 12 21 102017011914
(72) Pannagl, Andreas, 85640 Putzbrunn, Am Fablhof 47 (DE)
(72) Quiter, Michael, 57482 Wenden, Auf'm Kinderheid 22 (DE)

H01R 13/506 **EN E-1960457** 2026 09 23 **3487012**
(86) 2018 11 21 2018207575

(73) Legrand DPC, LLC, West Hartford CT 06110, 60 Woodlawn Street (US)
(54) ABGESCHIRMTE HOCHDICHTE BUCHSE
(30) US 2017 11 21 201762589320 P
(72) CUPPLES, Kenneth Alan, New London, CT 06320 (US)
(72) PETRUSKEVICUS, Dylan Robert, Canton, CT 06019 (US)

H01R 13/512 **FR E-1960458** 2026 09 23 **4721199**
(86) IB24055171 2024 05 28 2024734971

(73) Messadek, Karim, 78570 Chanteloup-Les-Vignes, 2 rue du Général Leclerc (FR)
(54) XLR-VERBINDER MIT RADIALEM AUSGANG
(30) FR 2023 06 01 2305479
(72) Messadek, Karim, 78570 Chanteloup-Les-Vignes, 2 rue du Général Leclerc (FR)

H01R 13/518 **EN E-1960459** 2026 09 23 **3582334**
(86) 2013 07 01 2019184385

(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR's-Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)
(73) Tyco Electronics Svenska Holdings AB, 175 26 Jaerfaella, Brutovagen 7 P.O. Box 598 (SE)
(54) BUCHSENANORDNUNG FÜR EINEN KOMBINIERTEN STROM- UND DATENVERBINDER
(72) Barrefelt, Rickard, 11825 Stockholm, Bastugatan 17 (SE)
(72) Campschroer, Dolf, 6601 XA Wijchen, Homberg 3601 (NL)
(72) Neerincx, Sebastiaan Roger, 5012 HR Tilburg, Voormolenerf 6 (NL)

H01R 13/631 **EN E-1960460** 2026 09 23 **4203201**
(86) CN21109243 2021 07 29 2021943732

(73) Shanghai Aerospace Science & Industry Appliance Co. Ltd., Shanghai 200333, No.93 Lane 2891 South Qilianshan Road Putuo District (CN)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER UND FAHRZEUGINTERNE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 31 202110603372
(72) WANG, Xu, Shanghai 200333 (CN)
(72) ZOU, Zuotao, Shanghai 200333 (CN)
(72) WANG, Jian, Shanghai 200333 (CN)
(72) WANG, Jun, Shanghai 200333 (CN)

H01R 24/54 **EN E-1960461** 2026 09 23 **3518353**
(86) 2019 01 28 2019154019

(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODULAR KONFIGURIERBAREN KOAXIALSTECKERS
(30) DE 2018 01 26 102018101764
(72) DE CLOET, Olivier, 64653 Lorsch, Bahnhofstr. 50c (DE)
(72) ABOULKASSEM, Samir, 64291 Darmstadt, Jungfernstr. 9 (DE)

H01R 43/28 **EN E-1960462** 2026 09 23 **4178050**
(86) 2021 11 25 2022216289

(73) TE Connectivity Italia Distribution S.r.l., 10093 Collegno (TO), Corso Fratelli Cervi 15 (IT)
(54) HALTERKAMM FÜR EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER HYBRIDEN ELEKTRISCHEN VERDRAHTUNG
(30) IT 2020 11 26 202000028505
(30) IT 2021 09 21 202100024221
(72) Robone, Riccardo Francesco, Torino (IT)
(72) Zuin, Stefano, Torino (IT)

H01S 5/04 **EN E-1960463** 2026 09 23 **3791450**
(86) US19031795 2019 05 10 2019725632

(73) Excelitas Technologies Corp., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
(54) OPTISCH GEPUMPTER, DURCHSTIMMBARER VCSEL MIT GEOMETRISCHER ISOLIERUNG
(30) US 2018 05 11 201862670423 P
(72) JOHNSON, Bartley C., North Andover, Massachusetts 01845, 399 Summer Street (US)
(72) ATIA, Walid A., Jamaica Plain, Massachusetts 02130, 15 Revere Street (US)
(72) WHITNEY, Peter S., Bedford, Massachusetts 01730, 33 Pickman Drive (US)
(72) KUZNETSOV, Mark E., Lexington, Massachusetts 02421, 239 Lincoln Street (US)
(72) MALLON, Edward J., Green Harbor, Massachusetts 02041-0264, P.O. Box 264 (US)

H01S 5/40 **DE E-1960464** 2026 09 23 **3918679**
(86) EP20050462 2020 01 09 2020700872

(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, 12489 Berlin, Gustav-Kirchhoff-Straße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LASERSTRAHLUNG
(30) DE 2019 01 31 102019102499
(72) ERBERT, Götz, 02708 Löbau, Am Ritterberg 17 (DE)
(72) WENZEL, Hans, 12355 Berlin, Helene-Weber-Str. 16 A (DE)
(72) KNIGGE, Steffen, 15711 Königs Wusterhausen, Dorfstraße 10 (DE)
(72) MARTIN, Christian Dominik, 10825 Berlin, Apostel-Paulus-Str. 19 (DE)
(72) MAASSDORF, Andre, 10437 Berlin, Lychener Str. 74 (DE)
(72) DELLA CASA, Pietro, 12489 Berlin, Dörpfeldstr. 33 (DE)
(72) KNIGGE, Andrea, 15711 Königs Wusterhausen, Dorfstraße 10 (DE)
(72) CRUMP, Paul, 10245 Berlin, Helmerdingstr. 5 (DE)

H02G 9/10 **EN E-1960465** 2026 09 23 **4068540**
(86) KR20016902 2020 11 26 2020892035

(73) Korea Safety Industry Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13646, No. 6, 7, 1F, B-dong, Militopia-city 83, Wirye-daero Sujeong-gu (KR)
(54) UNTERIRDISCHES GERÄT
(30) KR 2019 11 26 20190153523
(72) PARK, Seong-Heon, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13835, 308-2101, 12, Byeoryang-ro (KR)

H02J 1/10 **FR E-1960466** 2026 09 23 **4562727**
(86) FR23051159 2023 07 25 2023751341

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND VERTEILUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE FÜR EIN FLUGZEUG UND FLUGZEUG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) FR 2022 07 28 2207812
(72) RAIMONDI, Giovanni, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DELBOSC, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H02J 3/14 **DE E-1960467** 2026 09 23 **4407827**
(86) 2018 01 02 2024175663

(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES ELEKTRISCHEN VERTEILNETZES
(30) DE 2016 12 30 102016125947
(72) Brombach, Johannes, 13437 Berlin (DE)
(72) Blaak, Isabel, 53347 Alfter (DE)
(72) Schubert, Katharina, 40668 Meerbusch (DE)

H02J 3/26 **FR E-1960468** 2026 09 23 **3557714**
(86) 2019 04 19 2019170418

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 rue des messageries (FR)
(54) VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG ZUM ZUORDNEN EINES JEDEN ZÄHLERS EINER VIELZAHL VON ZÄHLERN ZU EINEM DREIPHASIGEN ABGANG EINES TRANSFORMATORS.
(30) FR 2018 04 20 1853510
(72) BENOIT, Clémentine, 38100 Grenoble, 17,Rue des Champs élysées (FR)
(72) DADOUCHI, Florian, 38600 Fontaine, 10J, Rue de la République (FR)
(72) MONDRAGON CARDENAS, Arturo, 38100 Grenoble, 17, Rue des Champs élysées (FR)
(72) PELLEREJ, Rémi, 38000 Grenoble, 24 rue Jean Prévost (FR)

H02J 3/32 **EN E-1960469** 2026 09 23 **3788693**
(86) EP19060768 2019 04 26 2019719323

(73) Bayernwerk Netz GmbH, 93049 Regensburg, Lilienthalstr. 7 (DE)
(54) MANAGEMENT DER ÜBERLAST UND / ODER DEFIZIT VON ENERGIE IN EINEM LOKALEN ENERGIESYSTEM
(30) EP 2018 04 30 18170083
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred, Öresundsvägen 5 (SE)
(72) SKOGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma, Fregattgatan 1 (SE)
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund, Måsvägen 5C (SE)

H02J 3/32 **FR E-1960470** 2026 09 23 **4246755**
(86) 2023 03 15 2023162174

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) KOORDINIERTE STEUERUNG EINES AGGREGATS ZUR BEREITSTELLUNG EINER PRIMÄREN FREQUENZEINSTELLUNG
(30) FR 2022 03 16 2202322
(72) ROSSE, Antoine, 75014 PARIS (FR)

H02J 4/25 **EN E-1960471** 2026 09 23 **4391276**
(86) 2022 12 20 2022214929

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) STROMVERTEILUNGSANORDNUNG
(72) Haxhiu, Arber, 00980 Helsinki (FI)
(72) Kajava, Mikko, 00980 Helsinki (FI)

H02J 7/00 **EN E-1960472** 2026 09 23 **3404794**
(86) KR17011448 2017 10 17 2017862547

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZELLENAUSGLEICHSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 10 21 20160137838
(72) HONG, Sung Ju, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, 302, 19 Guryong 2 -gil Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) NAM, Ho Chol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, 204, 66 Guryongtaekji-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Hak In, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28339, 104-1001 14 Juseong-ro 132beon-gil Cheongwon-gu (KR)
(72) YOON, Seog Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, 609-1504 65 Ochangjungang-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)

H02J 7/00 **EN E-1960473** 2026 09 23 **4210193**
(86) KR21017662 2021 11 26 2021900938

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN EINER VIELZAHL VON BATTERIEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DARAUF ANGEWANDTEM VERFAHREN
(30) KR 2020 12 04 20200168607
(72) CHOI, Hangseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H02J 7/00 **EN E-1960474** 2026 09 23 **4432513**
(86) KR23016701 2023 10 26 2023891859

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEPACK UND BATTERIEPACKLADESTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2022 11 18 20220155029
(72) KIM, Jun Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Keehoon, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/00 **EN E-1960475** 2026 09 23 **4481982**
(86) KR23008432 2023 06 19 2023897953

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM UND BATTERIEAUSGLEICHSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 11 30 20220164439
(72) LEE, Hyunchul, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, Dong Keun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seunghyun, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/34 **EN E-1960476** 2026 09 23 **2922165**
(86) CN13086761 2013 11 08 2013854815

(73) Shenzhen Carku Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guandong, 5180000, No. 1 Building, Yifang Industrial Park Bantian, Longgang District (CN)
(54) BATTERIESCHUTZVORRICHTUNG
(30) CN 2012 11 19 201210468198
(72) XINGLIANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518000, 2nd Floor A, Block A Tonsheng Technology Bldg Huahui Road, Dalang, Longhua New District (CN)

H02J 7/50 **DE E-1960477** 2026 09 23 **3890148**
(86) 2021 03 18 2021163398

(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN VON MEHREREN BATTERIEN
(30) DE 2020 04 02 102020109214
(72) HOFFMANN, Ekkehard, 21037 Hamburg, Beim Avenberg 2a (DE)

H02J 7/54 **EN E-1960478** 2026 09 23 **3616298**
(86) US18042624 2018 07 18 2018835456

(73) KYOCERA AVX Components Corporation, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)
(54) AUSGLEICHSSCHALTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2017 07 21 201762535515 P
(72) HOCK, Joseph M., Fountain Inn, South Carolina 29644, c/o AVX Corporation One AVX Boulevard (US)

H02J 7/60 **EN E-1960479** 2026 09 23 **4546601**
(86) KR23018649 2023 11 20 2023894955

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BATTERIE EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS
(30) KR 2022 11 24 20220159632
(72) HWANG, Jin-Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) HEO, Jin-Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jae-Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jung-Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Sung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)

H02J 9/06 **DE E-1960480** 2026 09 23 **4026224**
(86) EP20074917 2020 09 07 2020785436

(73) Piller Group GmbH, 37520 Osterode am Harz, Abgunst 24 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG MIT EINEM ENERGIESPEICHER UND EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2019 09 05 102019123864
(72) SEIDEL, Detlev, 37085 Göttingen, Rohnsweg 32 (DE)
(72) KLAUENBERG, Armin, 37520 Osterode, Katzensteiner Straße 119 (DE)

H02J 50/12 **EN E-1960481** 2026 09 23 **3796516**
(86) 2019 09 23 2019306168

(73) EnerSys Delaware Inc., Reading, PA 19605, 2366 Bernville Road (US)
(54) STEUERUNG EINES DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEMS
(72) BRELIVET, Damien, 62000 Arras, 3 Rue Jean Bodel Batiment B (FR)
(72) ROUDAUT, Maxime, 62000 Arras, 103 bis Avenue Fernand Lobbedez App 11 bat A (FR)
(72) DEHEM, Patrick, 62490 Vitry en Artois, 24 bis Rue Renault (FR)
(72) GORI, Paul Antoine, 62000 Arras, Appt 6 - 4, Rue du Saumon (FR)
(72) LETOMBE, David, 62000 Arras, 169 Avenue JF Kennedy (FR)

H02K 1/02 **EN E-1960482** 2026 09 23 **4367778**
(86) EP22068663 2022 07 06 2022747638

(73) Celeroton AG, 8604 Volketswil, Industriestrasse 22 (CH)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE HOCHGESCHWINDIGKEITSMASCHINE
(30) EP 2021 07 07 21184165
(72) BLASER, Manuel, 8604 Volketswil (CH)
(72) LOOSER, Andreas, 8604 Volketswil (CH)
(72) DIETMANN, Fabian, 8604 Volketswil (CH)

H02K 1/14 **EN E-1960483** 2026 09 23 **3785348**
(86) EP19060618 2019 04 25 2019719872

(73) BorgWarner Sweden AB, 261 24 Landskrona, Box 505 (SE)
(54) STATOR
(30) SE 2018 04 25 1850496
(72) MÅNSSON, Christian, 227 33 LUND, Måsvägen 12c (SE)
(72) SÖDERBERG, Per, 222 49 LUND, Möllevångsvägen 14b (SE)
(72) LEKSELL, David, 222 29 LUND, Svanevägen 38 (SE)

H02K 1/2726 **EN E-1960484** 2026 09 23 **4270744**
(86) JP21047593 2021 12 22 2021910867

(73) Citizen Chiba Precision Co., Ltd., Chiba 276-0047, 1811-3 Yoshihashi Yachiyo-shi (JP)
(73) Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome (JP)
(54) ROTOR, BÜRSTENLOSER MOTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ROTORS
(30) JP 2020 12 24 2020214473
(30) JP 2020 12 24 2020215519
(72) OGATA, Kazunari, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047 (JP)
(72) KARIYA, Takehiro, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047 (JP)
(72) SEIMIYA, Tomohiro, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047 (JP)
(72) DOI, Makoto, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047 (JP)
(72) KIMURA, Shougo, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047 (JP)
(72) TAKENAKA, Akito, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047 (JP)
(72) KATAOKA, Katsumoto, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047 (JP)

H02K 1/276 **EN E-1960485** 2026 09 23 **4418499**
(86) 2024 01 29 2024154312

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) PERMANENTMAGNETROTOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2023 01 31 2023012871
(72) Itasaka, Naoki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

H02K 3/04 **EN E-1960486** 2026 09 23 **4404435**
(86) CN22120033 2022 09 20 2022959051

(73) Contemporary Amperex Intelligence Technology (Shanghai) Limited, Shanghai 201306, Building 10, No. 860, Xinyanggong Road Lingang Special Area China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) ELEKTROMOTOR, STATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STATOR
(72) WU, Kai, Shanghai 200120 (CN)

H02K 3/46 **FR E-1960487** 2026 09 23 **3535833**
(86) FR17052979 2017 10 27 2017804612

(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) STATOR EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT ORTHOZYKLISCHEN SPULEN
(30) FR 2016 11 03 1660612
(72) GERVAIS, Hugues, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2 rue Andre Boulle (FR)
(72) HANQUEZ, Michaël, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2 rue Andre Boulle (FR)
(72) LEROY, Virginie, 94046 Créteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - 2 rue Andre Boulle (FR)

H02K 3/52 **DE E-1960488** 2026 09 23 **4374480**
(86) EP22070470 2022 07 21 2022755111

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ROTOR MIT NUTKEIL, ELEKTRISCHE MASCHINE, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS
(30) DE 2021 07 23 102021119142
(72) GRAUVOGL, Dominik, 80687 München (DE)
(72) STAUDER, Peter, 80687 München (DE)

H02K 5/128 **DE E-1960489** 2026 09 23 **4572102**
(86) 2022 05 10 2025173605

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) PLANARANTRIEBSSYSTEM
(30) DE 2021 05 11 102021112269
(72) PRUESSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo (DE)
(72) NEUFELD, Jörg, 33104 Paderborn (DE)
(72) BECKHOFF, Johannes, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)
(72) SCHULTE, Felix, 33397 Rietberg (DE)

H02K 5/15 **FR E-1960490** 2026 09 23 **4073909**
(86) EP20084934 2020 12 07 2020817017

(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE UMFASSEND EIN LAGERSCHILD
(30) FR 2019 12 09 1913986
(72) SASSANE, Khalid, 94046 Créteil Cedex, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)
(72) SANTOS, Rafael, 94046 Créteil Cedex, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)
(72) BONNICI, Matthieu, 94046 Créteil Cedex, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)
(72) TARRAGO, Jean-Luc, 94046 Créteil Cedex, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)
(72) DEFEBVIN, Alain, 62630 Étaples-sur-Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) KRIKEB, Mohammed, 94046 Créteil Cedex, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2, rue André Boulle (FR)

H02K 5/173 **DE E-1960491** 2026 09 23 **3824531**
(86) DE19200058 2019 06 04 2019736579

(73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE)
(54) ELEKTROMOTOR, VENTILATOR UND SYSTEM BESTEHEND AUS ELEKTROMOTOR UND AUSWERTEEINHEIT
(30) DE 2018 07 17 102018211848
(72) KNORR, Joachim, 97996 Niederstetten, Pfitzingen 73 (DE)

H02K 5/20 **EN E-1960492** 2026 09 23 **3993236**
(86) JP20024417 2020 06 22 2020832274

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 5-54, Ofukacho Kita-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER MOTOR
(30) JP 2019 06 27 2019120304
(72) YAGYU, Sumio, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

H02K 9/06 **EN E-1960493** 2026 09 23 **4518113**
(86) 2024 08 28 2024197092

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTGEKÜHLTER ELEKTROMOTOR MIT ERHÖHTER LUFTSTRÖMUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LUFTSTRÖMUNG DARIN
(30) US 2023 08 29 202318239639
(72) SELLERS, Benjamin, Mt. Airy (US)
(72) SIMPSON, Christopher, West Hartford (US)
(72) SCHUSTER, Zachary Alex, Chicago (US)
(72) CLAVETTE, Jeremy, Farmington (US)

H02K 15/03 **EN E-1960494** 2026 09 23 **4521607**
(86) 2021 08 11 2025153841

(73) General Electric Company, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) MAGNETKERNMONTAGEWERKZEUG
(30) US 2020 08 31 202017007099
(72) PIAZZA GALARZA, Pablo Gabriel, Cincinnati, 45215 (US)
(72) ISAZA-GOMEZ, Fabian, Cincinnati, 45215 (US)

H02K 15/33 **FR E-1960495** 2026 09 23 **4078743**
(86) EP20086051 2020 12 14 2020821033

(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ELEKTRISCHER LEITER FÜR EINE GEWICKELTE KOMPONENTE EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) FR 2019 12 20 1915180
(72) DUQUESNE, Jean, 62630 Etaples-sur-Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) RAMET, Vincent, 62630 Etaples-sur-Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) DE-CLERCQ, Stéphane, 62630 Etaples-sur-Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) TELES DE MENEZES, Humberto, 62630 Etaples-sur-Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) BODIN, Denis, 62630 Etaples-sur-Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) SCHAYES, Claire, 62630 Etaples-sur-Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)

H02K 15/35 **DE E-1960496** 2026 09 23 **4150745**
(86) EP21062708 2021 05 12 2021725517

(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER ANBINDUNGSFLÄCHE BEIM LASERSCHWEISSEN VON KUPFERHALTIGEN, GEBOGENEN STABLEITERN
(30) DE 2020 05 15 102020113179
(72) BOCKSROCKER, Oliver, 74343 Sachsenheim (DE)
(72) SPEKER, Nicolai, 74385 Pleidelsheim (DE)

H02K 19/00 **EN E-1960497** 2026 09 23 **3295543**
(86) CA16050548 2016 05 13 2016795585

(73) Enedym Inc., Hamilton, Ontario L8P 0A6, 200 Longwood Road South, Suite A102 (CA)
(54) GESCHALTETE RELUKTANZMASCHINE MIT GLEICHMÄSSIGEM POLPHASENINDEX
(30) US 2015 05 15 201562161905 P
(72) BILGIN, Berker, Hamilton, Ontario L8P 0A6, 200 Longwood Road South Suite A102 (CA)
(72) EMADI, Ali, Hamilton, Ontario L8P 0A6, 200 Longwood Road South Suite A102 (CA)

H02K 21/14 **EN E-1960498** 2026 09 23 **3596813**
(86) IB18051698 2018 03 14 2018718913

(73) Arol S.p.A., 14053 Canelli AT, Viale Italia N. 193 (IT)
(54) ROTIERENDE LINEARE BETÄTIGUNGSANORDNUNG
(30) IT 2017 03 14 201700028116
(72) CIPRIANI, Marco, 10091 Alpignano (TO), Via Pietre 97 (IT)

H02K 33/16 **EN E-1960499** 2026 09 23 **4307526**
(86) 2023 06 29 2023182369

(73) MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) DREH-HUBKOLBENANTRIEBSAKTUATOR
(30) JP 2022 07 15 2022114256
(30) JP 2022 07 25 2022118083
(72) OTSUKA, Yuki, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) KITAMURA, Yasutaka, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) KAGAMI, Masaharu, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) MASAMOTO, Kai, Tokyo 206-8567 (JP)

H02M 3/07 **EN E-1960500** 2026 09 23 **3788708**
(86) NL19050254 2019 05 01 2019744885

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) GLEICHSPANNUNGSSTROMWANDLER
(30) NL 2018 05 01 2020857
(72) RODRIGUES MANSANO, Andre Luis, 2629 JD Delft, c/o Nowi Energy B.V. Molengraaffsingel 12 (NL)

H02M 3/335 **EN E-1960501** 2026 09 23 **3840204**
(86) 2020 12 14 2020213752

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic St. (US)
(54) GLEICHSTROMWANDLER MIT VIERWEGSTROMWANDLUNG
(30) US 2019 12 19 201962950550 P
(30) US 2020 01 22 202016749202
(72) YU, Qinghong, Carlisle, MA 01741, 15 Ember Lane (US)

H02M 7/5395 **EN E-1960502** 2026 09 23 **3605825**
(86) CN18080349 2018 03 23 2018770797

(73) Goodwe Technologies Co., Ltd., New District Suzhou, Jiangsu 215011, No.90 Zijin Rd. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON GLEICHTAKTSTROM EINER ZWISCHENLEITUNG EINES T-FÖRMIGEN DREIPHASENWECHSELRICHTERS MIT DREI EBENEN
(30) CN 2017 03 24 201710180367
(72) HUANG, Min, Suzhou, Jiangsu 215011, No. 90 Zijin Rd., New District (CN)
(72) YANG, Yong, Suzhou, Jiangsu 215011, No. 90 Zijin Rd., New District (CN)
(72) FANG, Gang, Suzhou, Jiangsu 215011, No. 90 Zijin Rd., New District (CN)
(72) LU, Jinjun, Suzhou, Jiangsu 215011, No. 90 Zijin Rd., New District (CN)
(72) XIE, Shengren, Suzhou, Jiangsu 215011, No. 90 Zijin Rd., New District (CN)

H02N 1/00 **EN E-1960503** 2026 09 23 **3601810**
(86) US18023797 2018 03 22 2018770604

(73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) HYDRAULISCH VERSTÄRKTE SELBSTHEILENDE ELEKTROSTATISCHE WANDLER
(30) US 2017 03 22 201762474814 P
(30) US 2018 01 03 201862613322 P
(72) KEPLINGER, Christoph Matthias, Denver Colorado 80203, 1800 Grant St. 8th Floor (US)
(72) ACOME, Eric Lucas, Denver Colorado 80203, 1800 Grant St. 8th Floor (US)
(72) KELLARIS, Nicholas Alexander, Denver Colorado 80203, 1800 Grant St. 8th Floor (US)
(72) MITCHELL, Shane Karl, Denver Colorado 80203, 1800 Grant St. 8th Floor (US)
(72) EMMETT, Madison Bainbridge, Denver Colorado 80203, 1800 Grant St. 8th Floor (US)

H02N 1/00 **EN E-1960504** 2026 09 23 **3863170**
(86) 2021 02 03 2021154920

(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
(54) LEISTUNGSGENERATOR UND GLEICHRICHTERSCHALTUNG
(30) JP 2020 02 06 2020018621
(72) MORITA, Masahiro, Sayama-shi, Saitama 3501395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)
(72) ASHIZAWA, Hisayuki, Sayama-shi, Saitama 3501395, c/o SAGINOMIYA SEISAKUSHO, INC. Sayama Jigyosho, 535, Sasai (JP)

H02N 1/04 **EN E-1960505** 2026 09 23 **4106177**
(86) CN21100551 2021 06 17 2021825198

(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) REIBKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS EINER REIBUNGSBREMSE UND REIBUNGSBREMSE
(30) CN 2020 06 17 202010553081
(72) DAI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Jiahua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LAI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Zhengyou, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H02P 6/00 **DE E-1960506** 2026 09 23 **3895302**
(86) EP19025429 2019 12 03 2019817152

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEB MIT EINEM VON WECHSELRICHTER GESPEISTEN ELEKTROMOTOR
(30) DE 2018 12 13 102018009681
(72) HECKER, Christian, 76694 Forst, Schwanenstr. 73 (DE)

H02P 7/29 **EN E-1960507** 2026 09 23 **4243276**
(86) 2023 03 09 2023160866

(73) Braun GmbH, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Straße 40 (DE)
(54) ELEKTROKLEINGERÄT MIT VERBESSERTER MOTORDREHZAHLREGELUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) EP 2022 03 10 22161473
(72) HERMANN, Ferdinand, 61476 Kronberg (DE)
(72) KLEMM, Torsten, 61476 Kronberg (DE)
(72) SCHMITT, Timo, 61476 Kronberg (DE)

H02P 25/22 **EN E-1960508** 2026 09 23 **3602748**
(86) FI18050180 2018 03 13 2018712443

(73) Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT, 53851 Lappeenranta, PL 20 / Yliopistonkatu 34 (FI)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS
(30) FI 2017 03 22 20175261
(72) JASTRZEBSKI, Rafal Piotr, 53851 Lappeenranta, c/o Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto PL 20 (FI)

H02P 27/06 **EN E-1960509** 2026 09 23 **4109739**
(86) 2022 06 22 2022180458

(73) AISIN CORPORATION, Kariya, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP)
(54) FAHRZEUGMOTOR-STEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 22 2021102926
(72) YOKOI, Yosuke, KARIYA, AICHI 448-8650 (JP)
(72) UCHIDA, Yutaka, KARIYA, AICHI 448-8650 (JP)

H02P 29/024 **EN E-1960510** 2026 09 23 **4369596**
(86) JP21025897 2021 07 09 2021949360

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) OGIWARA, Kento, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) FUJIMOTO, Chiaki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SAWADA, Seiji, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MAEDA, Yuta, Kobe-shi, Hyogo 650-0027 (JP)
(72) NORIKAWA, Motohiro, Tokyo 100-8310 (JP)

H02S 20/25 **EN E-1960511** 2026 09 23 **4252347**
(86) AU21050970 2021 08 25 2021895932

(73) Nulok Global Pty Ltd, Mount Kuring-Gai, NSW 2080, Unit 3/12-14 Beaumont Road (AU)
(54) SOLARDACHSTRUKTUR
(30) AU 2020 11 27 2020904400
(72) STEVENSON, Randal, Mount Kuring-Gai, New South Wales 2080 (AU)

H02S 30/20 **EN E-1960512** 2026 09 23 **3918708**
(86) IB19059996 2019 11 20 2019812853

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) DYNAMISCH VERSTELLBARES, FLEXIBLES UND MODULARES FOTOVOLTAISCHES SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2019 01 28 201962797686 P
(30) US 2019 07 10 201962872307 P
(72) VAN KERSCHAVER, Emmanuel P., Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) ALLEN, Thomas G., Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) DE BASTIANI, Michele, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) SALVADOR, Michael Filipe, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) BALAWI, Ahmed Hesham, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

H02S 50/10 **EN E-1960513** 2026 09 23 **4462674**
(86) CN23103480 2023 06 28 2023895987

(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) FOTOVOLTAISCHER WECHSELRICHTER UND TEMPERATURMESSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 30 202211527833
(72) HE, Xu, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) ZHANG, Fangpo, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)

H03F 1/08 **EN E-1960514** 2026 09 23 **4521637**
(86) JP22024252 2022 06 17 2022946884

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RÜCKGEKOPPELTER VERSTÄRKER
(72) KUDARA, Ken, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KAMIOKA, Jun, Tokyo 100-8310 (JP)

H03H 1/00 **EN E-1960515** 2026 09 23 **4451562**
(86) CN23096103 2023 05 24 2023876175

(73) SHENZHEN VMAX NEW ENERGY (GROUP) CO., LTD, Shenzhen, Guangdong 518000, One of the 501, Fengyun Science and Technology Building, Fifth Industrial Zone Beihuan Road, Nanshan District (CN)
(54) MEHRSCHICHTIGES STRUKTURFILTER UND GLEICHSTROM/GLEICHSTROM-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR BORDSTROMVERSORGUNG EINES FAHRZEUGS
(30) CN 2022 10 10 202211238276
(72) FENG, Yingying, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YAO, Shun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIU, Ji, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) HE, Yao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H03H 21/00 **EN E-1960516** 2026 09 23 **3772179**
(86) 2020 07 27 2020187820

(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) ADAPTIVES IDENTIFIKATIONSSYSTEM, ADAPTIVE IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND ADAPTIVES IDENTIFIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2019 07 29 2019138897
(72) SUGAI, Taku, Iwaki-City Fukushima, Fukushima, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, Iwaki-city (JP)
(72) SAITO, Nozomu, Iwaki-City Fukushima, Fukushima 970-1192, c/o Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, (JP)

H03K 17/082 **EN E-1960517** 2026 09 23 **4256704**
(86) GB21052948 2021 11 15 2021815613

(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) GATE-TREIBER
(30) GB 2020 12 03 202019091
(72) GREETHAM, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)

H03K 17/74 **FR E-1960518** 2026 09 23 **3961924**
(86) 2021 08 25 2021193127

(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER OFT-DIODE
(30) FR 2020 08 28 2008791
(72) GAUTIER, Frederic, 37380 Monnaie (FR)

H03K 19/1776 **EN E-1960519** 2026 09 23 **4123908**
(86) 2022 04 07 2022167167

(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, Arizona 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 130 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES KONFIGURATIONSBITS MIT EINEM WERT
(30) US 2021 07 22 202163224637 P
(30) US 2022 02 28 202217652905
(72) HOUSSAMEDDINE, Dimitri, Chandler, AZ 85226 (US)
(72) ALAM, Syed M., Austin, TX 78759 (US)
(72) AGGARWAL, Sanjeev, Scottsdale, AZ 85260 (US)

H03L 7/183 **EN E-1960520** 2026 09 23 **4399797**
(86) US22039909 2022 08 10 2022762199

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERKENNUNG UND ANPASSUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES FREQUENZTEILERS
(30) US 2021 09 09 202117470928
(72) HAO, Shilei, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TANG, Yiwu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHU, Yunliang, San Diego, California 92121-1714 (US)

H03M 1/12 **EN E-1960521** 2026 09 23 **3817235**
(86) CN19094159 2019 07 01 2019824577

(73) QKM Technology (Dong Guan) Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17, Xinzhu Yuan No. 4, Xinzhu Road High-tech Industral Development Zone Songshan Lake (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERERSIGNALABTASTUNG
(30) CN 2018 06 29 201810701313
(72) CHEN, Lihui, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17, Xinzhu Yuan No. 4, Xinzhu Road, High-Tech Industrial Development Zone, Songshan Lake (CN)
(72) SHI, Jinbo, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17, Xinzhu Yuan No. 4, Xinzhu Road, High-Tech Industrial Development Zone, Songshan Lake (CN)
(72) ZHENG, Rongkui, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17, Xinzhu Yuan No. 4, Xinzhu Road, High-Tech Industrial Development Zone, Songshan Lake (CN)
(72) WANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17, Xinzhu Yuan No. 4, Xinzhu Road, High-Tech Industrial Development Zone, Songshan Lake (CN)
(72) LIU, Jiang, Dongguan, Guangdong 523808, Room 101, Unit 1, Building 17, Xinzhu Yuan No. 4, Xinzhu Road, High-Tech Industrial Development Zone, Songshan Lake (CN)

H03M 7/30 **EN E-1960522** 2026 09 23 **4356525**
(86) GB22051331 2022 05 26 2022727971

(73) Riverlane Ltd, Cambridge, Cambridgeshire CB2 3BZ, 1st Floor, St. Andrews House 59 St. Andrews Street (GB)
(54) LEISTUNGSBEWUSSTE ÜBERTRAGUNG VON QUANTENSTEUERSIGNALEN
(30) US 2021 06 16 202117349681
(30) GB 2021 06 16 202108566
(72) CRUISE, Richard James Randon, Cambridge CB2 3BZ (GB)
(72) STERLING, Robin Clive, Cambridge CB2 3BZ (GB)
(72) GHIBAUDI, Marco, Cambridge CB2 3BZ (GB)

H03M 7/30 **EN E-1960523** 2026 09 23 **4365894**
(86) 2018 03 01 2023218410

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) MEHRKANALSIGNALCODIERUNGSVERFAHREN, MEHRKANALSIGNALCODIERER UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2017 04 12 201710236773
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H03M 7/40 **EN E-1960524** 2026 09 23 **3942701**
(86) EP20056733 2020 03 12 2020712487

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HANDHABUNG GLEICH WAHRSCHEINLICHER SYMBOLE
(30) US 2019 03 18 201916356087
(72) FLYNN, David, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) LASSERRE, Sébastien, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

H03M 7/40 **EN E-1960525** 2026 09 23 **4622113**
(86) 2021 06 23 2025194783

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER FOLGE VON GANZZAHLIGEN WERTEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESER VERFAHREN
(30) EP 2020 06 23 20181776
(72) HAASE, Paul, 10587 Berlin (DE)
(72) MÜLLER, Karsten, 10587 Berlin (DE)
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10587 Berlin (DE)
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin (DE)

H03M 13/13 **EN** **E-1960526** 2026 09 23 **4489315**
(86) 2016 08 17 2024215056

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERZEUGUNG VON POLAREN CODES MIT VARIABLER BLOCKLÄNGE MITTELS PUNKTIERUNG
(30) WO 2016 01 25 PCT/CN2016/071959
(72) XU, Changlong, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LI, Jian, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) HOU, Jilei, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) WANG, Neng, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04B 1/00 **EN** **E-1960527** 2026 09 23 **4113850**
(86) KR21001771 2021 02 10 2021761276

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-19 Yeongcheon-ro (KR)
(54) MEHRBANDSENDER
(30) KR 2020 02 25 20200023103
(72) YUN, Min Seon, Anyang-si Gyeonggi-do 14081, 2-302, 24-4, Gwiin-ro 82beon-gil, Dongan-gu (KR)
(72) SHIM, Joon Hyong, Yongin-si Gyeonggi-do 16855, 505-1807, 107, Seongbok 1-ro, Suji-gu (KR)
(72) MOON, Young Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 16692, 104-601, 4-27, Yeongtong-ro 90beon-gil, Yeongtong- gu (KR)

H04B 1/38 **EN** **E-1960528** 2026 09 23 **4195517**
(86) 2022 10 20 2022202759

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) EXTERNE FRONTEND-VORRICHTUNG UND FRONTEND-SYSTEM
(30) US 2021 12 10 202117547648
(72) Dressel, Wolfgang, 81671 München (DE)
(72) Roth, Alexander, 81671 München (DE)

H04B 1/38 **EN** **E-1960529** 2026 09 23 **4351013**
(86) 2022 10 04 2023220801

(73) ORIGIN RESEARCH WIRELESS, INC., Rockville, MD 20852, 2600 Tower Oaks Boulevard Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN MESSUNG UND MELDUNG
(30) US 2021 10 06 202163253083 P
(30) US 2021 11 07 202163276652 P
(30) US 2021 11 18 202163281043 P
(30) US 2021 12 22 202163293065 P
(30) US 2022 01 16 202263300042 P
(30) US 2022 02 10 202263308927 P
(30) US 2022 04 19 202263332658 P
(30) US 2022 05 30 202217827902
(30) US 2022 06 04 202263349082 P
(30) US 2022 06 12 202217838228
(30) US 2022 06 12 202217838231
(30) US 2022 06 12 202217838244
(30) US 2022 06 21 202263354184 P
(30) US 2022 07 12 202263388625 P
(30) US 2022 08 15 202217888429
(30) US 2022 08 18 202217891037
(30) US 2022 09 15 202217945995
(72) AU, Oscar Chi-Lim, Greenbelt, MD 20770 (US)
(72) WANG, Beibei, Clarksville, MD 21029 (US)
(72) LIU, K.J. Ray, Potomac, MD 20854 (US)
(72) LAI, Hung-Quoc Duc, Parkville, MD 21234 (US)

H04B 7/0413 **EN** **E-1960530** 2026 09 23 **4537461**
(86) EP22065325 2022 06 07 2022733913

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KANALDRIFTSCHÄTZUNG IN D-MIMO-NETZWERKEN
(72) VIEIRA, Joao, 245 63 HJÄRUP (SE)
(72) FRENGER, Pål, 582 27 LINKÖPING (SE)
(72) LARSSON, Erik G., 586 63 LINKÖPING (SE)

H04B 7/0456 **EN** **E-1960531** 2026 09 23 **4122114**
(86) IB21052343 2021 03 20 2021714425

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park (SG)
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER SENDELEISTUNGSDIFFERENZ ZWISCHEN ANTENNEN
(30) US 2020 03 20 202062992864 P
(72) FRANK, Colin, Park Ridge, Illinois 60068, 917 South Clifton Avenue (US)

H04B 7/06 **FR** **E-1960532** 2026 09 23 **4059153**
(86) FR20052081 2020 11 13 2020823890

(73) TDF, 92120 Montrouge, 155 bis Avenue Pierre Brossolette (FR)
(73) Université de Rennes 1, 35065 Rennes Cedex, 2, rue du Thabor CS 46510 (FR)
(54) VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES AKTIVEN ANTENNEN-NETZES UND NACH DEM VERFAHREN KONFIGURIERTES AKTIVES ANTENNEN-NETZ
(30) FR 2019 11 15 1912812
(72) FOFANA, Seydouba, 35000 RENNES, 5A Rue Roger-Henri Guerrand (FR)
(72) PALUD, Sébastien, 35830 BETTON, 8 Rue du Vau Chalet (FR)
(72) FUCHS, Benjamin, 35700 RENNES, 6 Square de la Grande Charbonnière (FR)
(72) COLOMBEL, Franck, 35160 MONTFORT-SUR-MEU, 18 Allée Eric Tabarly (FR)
(72) AVRILLON, Stéphane, 35700 RENNES, Appt 310 17 Square du Bois Perrin (FR)

H04B 7/06 **EN** **E-1960533** 2026 09 23 **4260477**
(86) US21071970 2021 10 21 2021807489

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STRAHLVERFEINERUNG FÜR EINEN EINZELFREQUENZNETZWERK-DIREKTZUGRIFFSKANAL
(30) US 2020 12 08 202017115394
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121 (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)

H04B 7/06 **EN** **E-1960534** 2026 09 23 **4470141**
(86) CN22104323 2022 07 07 2022949825

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PUSCH-ÜBERTRAGUNG
(72) LING, Wei, Beijing 100094 (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100094 (CN)
(72) ZHU, Chenxi, Beijing 100094 (CN)
(72) LIU, Bingchao, Beijing 100094 (CN)
(72) XIAO, Lingling, Beijing 100094 (CN)

H04B 7/155 **EN** **E-1960535** 2026 09 23 **4022984**
(86) CN19102494 2019 08 26 2019943203

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-STRAHLBESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VOLLDUPLEX
(72) HUANG, Min, 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)

H04B 7/185 **EN** **E-1960536** 2026 09 23 **3663199**
(86) JP17027897 2017 08 01 2017919781

(73) Sky Perfect JSAT Corporation, Tokyo 107-0052, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku, (JP)
(54) FLUGINFORMATIONERFASSUNGSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG.
(72) TAKAMORI, Tetsumi, Tokyo 107-0052, c/o SKY Perfect JSAT Corporation 8-1 Akasaka 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUZUKI, Jun, Tokyo 107-0052, c/o SKY Perfect JSAT Corporation 8-1 Akasaka 1-chome Minato-ku (JP)

H04B 10/114 **FR** **E-1960537** 2026 09 23 **4238243**
(86) FR21051824 2021 10 19 2021807188

(73) LIFI, 44800 Saint-Herblain, 17 rue Océane (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LICHTÜBERTRAGUNG EINES ANALOGEN SIGNALS
(30) FR 2020 10 28 2011048
(72) THIRIOT, Cyril, 72380 LA-GUIERCHE (FR)
(72) BRUN, Lilian, 44110 SAINT-AUBIN-DES-CHATEAUX (FR)

H04B 10/60 **EN** **E-1960538** 2026 09 23 **3975451**
(86) CN20097010 2020 06 19 2020827800

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANORDNUNG FÜR OPTISCHEN EMPFANG, ANORDNUNG FÜR OPTISCHES SENDEEMPFANGEN, OPTISCHES MODUL UND OPTISCHE NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 21 201910544063
(72) CAO, Rixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) XIONG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Zelin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YU, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04B 10/61 **EN E-1960539** 2026 09 23 **4407895**
(86) 2023 01 26 2023153449

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STÖRUNGSBASIERTE NICHTLINEARITÄTSKOMPENSATION MIT HARTER ENTSCHEIDUNG
(72) MARSELLA, Domenico, 20852 Villasanta (IT)
(72) CARNIO, Andrea, 20885 Ronco Briantino (IT)
(72) RAZZETTI, Luca Gabriele, 20099 Sesto San Giovanni (IT)
(72) COSTANTINI, Carlo, 23880 Casatenovo (IT)
(72) GAVIOLI, Giancarlo, 20865 Usmate Velate (IT)

H04B 17/11 **EN E-1960540** 2026 09 23 **4179650**
(86) SE20050712 2020 07 07 2020944677

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KALIBRIERUNG EINER MEHRANTENNENANORDNUNG IN EINER MIT EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK BETRIEBENEN ANTENNENVORRICHTUNG
(72) ASPLUND, Henrik, 117 34 Stockholm (SE)
(72) JOHANSSON, Martin, 431 68 Mölndal (SE)
(72) ASTELY, David, 168 56 Bromma (SE)
(72) WERNER, Karl, 141 72 Segeltorp (SE)
(72) LENNARTSON, Benny, 126 47 Hägersten (SE)

H04L 1/00 **EN E-1960541** 2026 09 23 **3516806**
(86) US17048738 2017 08 25 2017762303

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE MODULATIONSORDNUNG FÜR MEHRBENUTZER-ÜBERLAGERUNGSÜBERTRAGUNGEN MIT NICHT AUSGERICHTETEN RESSOURCEN
(30) US 2016 09 23 201662398839 P
(30) US 2017 05 22 201715601845
(72) SUN, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1960542** 2026 09 23 **3591872**
(86) 2016 08 23 2019192362

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG VON RÜCKKOPPLUNGSPROZESSEN BASIEREND AUF EINER LATENZ ZWISCHEN EINEM ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL UND EINER RÜCKKOPPLUNGSMÖGLICHKEIT
(30) US 2015 08 24 201562209172 P
(30) US 2016 02 24 201615052295
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1960543** 2026 09 23 **3831113**
(86) CN19098832 2019 08 01 2019844243

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERGERÄTGRUPPIERUNG FÜR NICHT-ORTHOGONALEN UPLINK-MEHRFACHZUGRIFF
(30) WO 2018 08 01 PCT/CN2018/098021
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/08 **EN E-1960544** 2026 09 23 **4333389**
(86) JP22007953 2022 02 25 2022795263

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2021 04 28 2021076545
(72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075 (JP)

H04L 1/16 **EN E-1960545** 2026 09 23 **3292645**
(86) US16030820 2016 05 04 2016724536

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BLOCKBESTÄTIGUNGSMECHANISMUS ZUR BESTÄTIGUNG VON DL-MU-DATEN IN EINEM UL-MU-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 05 06 201562157921 P
(30) US 2016 05 03 201615145756
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1960546** 2026 09 23 **4447591**
(86) 2015 12 31 2024198011

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON UPLINK-INFORMATIONEN
(72) GAO, Yukai, Beijing 100084 (CN)
(72) JIANG, Chuangxin, Beijing 100084 (CN)
(72) SUN, Zhennian, Beijing 100084 (CN)
(72) WANG, Gang, Beijing 100084 (CN)

H04L 1/1607 **EN E-1960547** 2026 09 23 **4460920**
(86) US22082288 2022 12 22 2022854382

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MELDEN EINER REDUNDANZVERSION MIT RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN
(30) US 2022 01 07 202217571331
(72) PICK, Jacob, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SHAKED, Shlomit, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/18 **EN E-1960548** 2026 09 23 **3866369**
(86) 2016 06 20 2021166066

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2015 06 19 201510347835
(30) CN 2015 08 13 201510498514
(30) CN 2015 09 23 201510612317
(30) CN 2015 10 15 201510666982
(72) LI, Yingyang, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) WANG, Yi, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) FU, Jingxing, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) ZHANG, Shichang, Suwon-si 16677, C/O 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

H04L 1/18 **EN E-1960549** 2026 09 23 **3881470**
(86) KR20000244 2020 01 07 2020738918

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RÜCKKOPPLUNGSSENDEN UND -EMPFANGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 01 11 20190003773
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1960550** 2026 09 23 **4396978**
(86) US22073571 2022 07 08 2022751971

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HARQ-LESS-BETRIEB FÜR DOWNLINK UND UPLINK KOMMUNIKATION
(30) US 2021 08 30 202117446400
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121 (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121 (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121 (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121 (US)

H04L 1/18 **EN E-1960551** 2026 09 23 **4385159**
(86) EP22073710 2022 08 25 2022768835

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG
(30) EP 2021 10 01 21200586
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo (JP)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)

H04L 1/18 **EN E-1960552** 2026 09 23 **4437789**
(86) CN22084819 2022 04 01 2022934321

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN VON HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG FÜR MULTICAST-DIENST AUF PUSCH
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100094 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1960553** 2026 09 23 **4422102**
(86) 2019 08 07 2024188350

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GRUPPENSIGNALISIERUNG FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2018 08 10 201862717315 P
(30) US 2019 08 06 201916532826
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) LI, Chih-Ping, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 1/1825 **EN E-1960554** 2026 09 23 **4221030**
(86) 2017 08 18 2023163285

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TTI-BÜNDELUNG FÜR URLLC-UL/DL-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 10 09 201662405955 P
(30) US 2017 04 05 201715480019
(72) LI, Chih Ping, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) LI, Chong, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) XU, Hao, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) SUN, Haitong, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 1/1867 **EN E-1960555** 2026 09 23 **4557650**
(86) CN22105834 2022 07 14 2022950668

(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
(72) YANG, Xing, Beijing 100085 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1960556** 2026 09 23 **3841697**
(86) US19047266 2019 08 20 2019766127

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR MEHRFACHRÜCKKOPPLUNGSÜBERTRAGUNGEN PRO SLOT IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2018 08 21 201862720897 P
(30) US 2019 08 19 201916544417
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1960557** 2026 09 23 **3831006**
(86) US19044871 2019 08 02 2019752894

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FENSTERDESIGN ZUR TERMINIERUNG STRAHLSPEZIFISCHER SYSTEMINFORMATIONEN
(30) US 2018 08 03 201862714544 P
(30) US 2019 08 01 201916529656
(72) LY, Hung, Dinh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1960558** 2026 09 23 **4324137**
(86) CN21087686 2021 04 16 2021728156

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REFERENZSIGNALE FÜR PASSIVE VORRICHTUNG
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SAHRAEI, Saeid, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1960559** 2026 09 23 **4409802**
(86) US22075302 2022 08 22 2022777128

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MESSVERHALTEN IN EINEM VERARBEITUNGSFENSTER
(30) US 2021 09 30 202117491396
(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1960560** 2026 09 23 **4236100**
(86) 2017 08 21 2023176393

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MAPPING ZWISCHEN EINEM STEUERSTRAHL UND EINEM DATENKANALSTRAHL
(30) US 2016 08 24 201662379208 P
(30) US 2017 02 07 201715426878
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1960561** 2026 09 23 **4475475**
(86) 2022 08 22 2024209211

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MESSVERHALTEN IN EINEM VERARBEITUNGSFENSTER
(30) US 2021 09 30 202117491396
(72) BAO, Jingchao, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1960562** 2026 09 23 **4245082**
(86) KR21019297 2021 12 17 2021907163

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLVERWALTUNG NACH EINEM KANALAUFBAU
(30) US 2020 12 17 202063126901 P
(30) US 2021 12 07 202117643153
(72) FARAG, Emad Nader, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) ZHU, Dalin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) ONGGOSANUSI, Eko Nugroho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1960563** 2026 09 23 **3824588**
(86) CN19096826 2019 07 19 2019840114

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOLLISION ZWISCHEN SOUNDING-REFERENZSIGNALEN (SRS) UND ANDEREN UPLINK-KANÄLEN
(30) WO 2018 07 21 PCT/CN2018/096553
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1960564** 2026 09 23 **4521850**
(86) 2019 03 29 2024222891

(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, 60010 (US)
(72) LIU, Jialing, Palatine, 60067 (US)
(72) CHENG, Qian, Naperville, 60565 (US)
(72) MAAMARI, Diana, Palatine, 60067 (US)

H04L 5/00 **EN E-1960565** 2026 09 23 **4160970**
(86) 2022 09 29 2022198840

(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG UNBEKANNTER PUCCH-SZELLEN
(30) US 2021 09 30 202163250297 P
(30) US 2021 09 30 202163250300 P
(30) US 2022 09 14 202217945069
(72) YANG, Chih-Kai, Hsinchu City (TW)
(72) YU, Tsang-Wei, Hsinchu City (TW)
(72) HSIEH, Chi-Hsuan, Hsinchu City (TW)
(72) HUANG, Din-Hwa, Hsinchu City (TW)
(72) CHENG, Ming-Yuan, Hsinchu City (TW)

H04L 5/00 **EN E-1960566** 2026 09 23 **4145751**
(86) 2022 09 02 2022193697

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KONFIGURATION VON SIDELINK-POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN
(30) US 2021 09 02 202163260862 P
(30) US 2022 08 25 202217822310
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego (US)
(72) ZHANG, Wanping, San Jose (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego (US)
(72) ZHANG, Dawei, Saratoga (US)
(72) FAHEEM, Faraz, Santa Clara (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, 95014 (US)
(72) CUI, Jie, San Jose (US)
(72) BURROUGHS, Kirk, Cupertino, 95014 (US)
(72) SANE, Sachin J., San Jose (US)
(72) LEE, Sooyoung, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Saratoga (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego (US)
(72) TANG, Yang, San Jose (US)
(72) WU, Zhibin, Los Altos (US)

H04L 5/00 **EN E-1960567** 2026 09 23 **4123948**
(86) 2011 03 17 2022190296

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2010 03 19 2010064169
(72) AIBA, Tatsushi, Osaka (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Osaka (JP)
(72) NOGAMI, Toshizo, Osaka (JP)

H04L 5/14 **EN E-1960568** 2026 09 23 **4591666**
(86) US23072734 2023 08 23 2023777450

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR EINZEL-DCI-UMSCHALTUNG FÜR DOWNLINK- UND UPLINK-BANDBREITENTEILE UND SUBBÄNDER
(30) US 2022 09 23 202263409605 P
(30) US 2022 09 30 202217958190
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 9/00 **EN E-1960569** 2026 09 23 **3671281**
(86) 2018 12 21 2018215723

(73) European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario-Nikis (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES GNSS-SIGNALS MITTELS HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG
(72) Curran, James T., Cork, T12F24N, Adamstown Ballinhassig (IE)

H04L 9/00 **EN E-1960570** 2026 09 23 **4449664**
(86) US22051458 2022 11 30 2022908217

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN FÜR EINEN NÜTZLICHEN BLOCKCHAIN-KONSENSUS
(30) US 2021 12 17 202117555020
(72) BLAGODUROV, Sergey, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) KEGEL, Andrew G., Santa Clara, CA 95054 (US)

H04L 9/06 **EN E-1960571** 2026 09 23 **3951558**
(86) 2021 08 04 2021189729

(73) Mellanox Technologies, Ltd., 2069200 Yokneam, Hakidma St 26, Ofer Industrial Park (IL)
(54) KRYPTOGRAPHISCHES DATENKOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) IL 2020 08 05 27653820
(30) US 2021 04 19 202117233591
(72) MENES, Miriam, 2069200 Yokneam (IL)
(72) BLOCH, Noam, 2069200 Yokneam (IL)
(72) MENACHEM, Adi, 2069200 Yokneam (IL)
(72) BURSTEIN, Idan, 2069200 Yokneam (IL)
(72) SHAHAR, Ariel, 2069200 Yokneam (IL)
(72) FUDIM, Maxim, 2069200 Yokneam (IL)

H04L 9/08 **EN E-1960572** 2026 09 23 **3711255**
(86) EP17080255 2017 11 23 2017803947

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENKOMMUNIKATION
(72) LI, Yong, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 9/08 **EN E-1960573** 2026 09 23 **4568170**
(86) 2023 12 05 2023214171

(73) ID Quantique S.A., 1227 Genève, Rue Eugène-Marziano 25 (CH)
(54) QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT REDUZIERTEN ENTROPIEANFORDERUNGEN
(72) HUTTNER, Bruno, 1022 Chavannes-près-Renens (CH)

H04L 9/08 **EN E-1960574** 2026 09 23 **4391445**
(86) 2020 08 25 2024175109

(73) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, San Francisco, CA 94128-8999, P.O. Box 8999 (US)
(54) BEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM MIT NACHRICHTENKONVERTIERUNG
(30) US 2019 08 29 201916554955
(72) BELLENGER, Thomas, San Francisco, 94128 (US)
(72) PATTERSON, Barbara, San Francisco, 94128 (US)

H04L 9/08 **EN E-1960575** 2026 09 23 **3970313**
(86) US20032002 2020 05 08 2020729402

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) DEZENTRALISIERTE INTERNETPROTOKOLLSICHERHEITSSCHLÜSSELVERHANDLUNG
(30) US 2019 05 16 201962848692 P
(30) US 2019 09 13 201916569930
(72) MESTERY, Kyle, Woodbury, MN 55129, 3020 Tanner Road (US)
(72) DURAJ, Grzegorz, Boguslaw, Vancouver, BC V5T 0H1, Apt. 1216 - 333 11th Ave. E. (CA)

H04L 9/32 **EN E-1960576** 2026 09 23 **4631211**
(86) NL23050646 2023 12 08 2023821752

(73) Wellet B.V., 3743 AR Baarn, Jacob van Lenneplaan 34 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN UNTERZEICHNUNG MIT MEHREREN UNTERZEICHNUNGSSCHLÜSSELN, DIE DEN NACHWEIS DER VERWENDUNG DES GLEICHEN BESITZFAKTORS ERLAUBEN
(30) NL 2022 12 10 1044483
(72) VERHEUL, Eric Robert, 3743 AR Baarn (NL)

H04L 9/32 **EN E-1960577** 2026 09 23 **4751415**
(86) EP25071144 2025 07 23 2025744114

(73) Università degli Studi di Camerino, 62032 Camerino (MC), Piazza Cavour 19/f (IT)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON INTELLIGENTEN VERTRÄGEN
(30) EP 2024 07 24 24190733
(72) MOSTARDA, Leonardo, 02100 Rieti (IT)
(72) CORRADINI, Flavio, 62100 Macerata (MC) (IT)
(72) SESTILI, Davide, 63848 Petritoli (FM) (IT)

H04L 9/32 **EN E-1960578** 2026 09 23 **4697645**
(86) JP24009412 2024 03 11 2024788490

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 04 13 2023065891
(72) AKIMOTO, Masao, kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H04L 9/32 **EN E-1960579** 2026 09 23 **3754901**
(86) 2017 02 14 2020161896

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) BLOCKCHAIN-IMPLEMENTIERTES ZÄHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEI DER SICHEREN STIMMABGABE UND VERTEILUNG
(30) GB 2016 02 23 201603112
(30) GB 2016 02 23 201603114
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)
(72) SAVANAH, Stephane, Cardiff, c/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)

H04L 9/40 **EN E-1960580** 2026 09 23 **4197164**
(86) US21042379 2021 07 20 2021752439

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STAFFELN DER ÜBERTRAGUNG AN DRAHTLOSE CLIENTS AUF DER BASIS VON DRAHTLOSNETZWERKINFORMATIONEN
(30) IN 2020 08 14 202041035136
(72) TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LAKSHMIKANTHA, Sandeep Kanakapura, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LIN, Yih-Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 9/40 **EN E-1960581** 2026 09 23 **4425834**
(86) 2024 02 23 2024159421

(73) Arlo Technologies, Inc., Carlsbad, CA 92008, 2200 Faraday Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHEREN EINSCHALTUNG VON NIEDERENERGIEPERIPHERIEGERÄTEN
(30) US 2023 02 28 202318115371
(72) Singh, Rajinder, San Jose, CA, 95135 (US)

H04L 9/40 **EN E-1960582** 2026 09 23 **4518249**
(86) 2024 08 16 2024195056

(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)
(54) SICHERHEITSGATEWAY, SYSTEME, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUR VALIDIERUNG VON ZUGANGSVERKEHR IN EINEM COMPUTERNETZWERKSYSTEM
(30) US 2023 08 28 202318456952
(72) TIAN, Zhipeng, CULVER CITY, 90230 (US)
(72) LUO, Zhengqin, Los Angels, 90066 (US)
(72) DU, Mu, CULVER CITY, 90230 (US)
(72) LEE, Joohwi, CULVER CITY, 90230 (US)
(72) LUO, Chongxin, CULVER CITY, 90230 (US)
(72) WANG, Sen, CULVER CITY, 90230 (US)
(72) ZHANG, Jianqing, Los Angels, 90066 (US)

H04L 9/40 **EN E-1960583** 2026 09 23 **4525372**
(86) 2016 02 12 2025155185

(73) Yoti Holding Limited, London EC3M 5DJ, 130 Fenchurch Street (GB)
(54) DIGITALE IDENTITÄT
(30) US 2015 02 13 201514622527
(30) US 2015 02 13 201514622709
(30) US 2015 02 13 201514622549
(30) US 2015 02 13 201514622737
(30) US 2015 02 13 201514622740
(30) GB 2015 06 05 201509808
(72) LOUGHLIN-MCHUGH, Eleanor Simone Frederika, London, EC3M 5DJ (GB)
(72) SZCZESNIAK, Romek Edward, London, EC3M 5DJ (GB)

H04L 9/40 **EN E-1960584** 2026 09 23 **4060935**
(86) 2021 12 22 2021217132

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG PERSÖNLICHER DATEN DURCH ANWENDUNG VON RICHTLINIEN
(30) RU 2021 03 15 2021106672
(30) US 2021 07 09 202117371457
(72) TIKHOMIROV, Anton V., MOSCOW 125212 (RU)
(72) TATARINOV, Ivan I., MOSCOW 125212 (RU)
(72) KONOPLEV, Sergey V., MOSCOW 125212 (RU)

H04L 9/40 **EN E-1960585** 2026 09 23 **4277236**
(86) 2018 03 01 2023200586

(73) Verisign, Inc., Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(54) RDAP-ARCHITEKTUR VON GTLD-DOMÄNEN-NAMENEINTRÄGEN
(30) US 2017 03 08 201715452997
(72) KALISKI, Burton S., RESTON, 20190 (US)
(72) SHETH, Swapneel, RESTON, 20190 (US)
(72) HOLLENBECK, Scott, RESTON, 20190 (US)
(72) FREGLY, Andrew, RESTON, 20190 (US)

H04L 9/40 **DE E-1960586** 2026 09 23 **3934193**
(86) 2020 06 29 2020182907

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) AUTORISIERUNG EINES NUTZERENDGERÄTS BEI DER VERWENDUNG EINES SERVICE IM INTERNET
(72) MINOW, Jascha, 64625 Bensheim (DE)
(72) JAHN, Carl, 65191 Wiesbaden (DE)
(72) EL-MALLOUKI, Said, 56329 St. Goar (DE)
(72) PLATSCHEK, Martin Michael, 12557 Berlin (DE)

H04L 9/40 **EN E-1960587** 2026 09 23 **4158857**
(86) CA21050722 2021 05 27 2021813563

(73) Step Software Inc., London, ON N6H 5S1, 7-1510 Woodcock St. (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENKOMMUNIKATION
(30) US 2020 05 27 202063030576 P
(72) FREEMAN, James Leo, London, Ontario N6H 5S1 (CA)
(72) NIJKAMP, Robert Jan, London, Ontario N6H 5S1 (CA)

H04L 9/40 **EN E-1960588** 2026 09 23 **4210279**
(86) 2019 05 10 2023158896

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE REDUZIERTE V2X-EMPFÄNGERVERARBEITUNGSLAST UNTER VERWENDUNG VON ZERTIFIKATEN
(30) US 2018 06 06 201816001600
(72) BARRETT, Stephen John, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) GOYO, John Octavius, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 9/40 **EN E-1960589** 2026 09 23 **4601247**
(86) 2020 11 23 2025164468

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG AUF DER BASIS VON PASSDATEN, DIE IN EINER KONTAKTLOSEN KARTE GESPEICHERT SIND
(30) US 2019 12 23 201916725547
(72) EDWARDS, Samuel, Mclean, Virginia (US)
(72) PRIBBLE, Jason, Mclean, Virginia (US)
(72) CAPURSO, Nicholas, Mclean, Virginia (US)

H04L 9/40 **DE E-1960590** 2026 09 23 **4677805**
(86) EP24057717 2024 03 22 2024718036

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES IOT-GERÄTS MIT APPLIKATIONEN, IOT-GERÄT UND INDUSTRIELLES NETZWERK
(30) EP 2023 04 18 23168463
(30) EP 2023 09 11 23196572
(72) FALK, Rainer, 81739 München (DE)
(72) FRIES, Steffen, 81739 München (DE)
(72) SCHRECK, Thomas, 81739 München (DE)

H04L 9/40 **EN E-1960591** 2026 09 23 **3720054**
(86) JP18042080 2018 11 14 2018881775

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ABNORMALER KOMMUNIKATION, VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ABNORMALER KOMMUNIKATION UND PROGRAMM
(30) JP 2017 11 27 2017226556
(72) KOYAMA, Takuma, 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) TANAKA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585,, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, (JP)

H04L 12/28 **EN E-1960592** 2026 09 23 **3935298**
(86) US20021554 2020 03 06 2020770246

(73) Corcoran, Brian M., Ridgewood NJ 07450, 337 Downs Street (US)
(54) SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR VERSORGUNGSNETZ
(30) US 2019 03 08 201962815615 P
(72) Corcoran, Brian M., Ridgewood NJ 07450, 337 Downs Street (US)

H04L 12/28 **EN E-1960593** 2026 09 23 **4539401**
(86) KR23009169 2023 06 29 2023857530

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 08 26 20220107618
(30) KR 2022 09 14 20220115756
(72) LEE, Dongwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Taejun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Seokkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Inpyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Seokhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 12/40 **EN E-1960594** 2026 09 23 **4357202**
(86) CN22103756 2022 07 04 2022841219

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 12 202110784352
(72) MA, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Yao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 12/413 **EN E-1960595** 2026 09 23 **4542959**
(86) CN23085144 2023 03 30 2023929314

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -FAHRZEUG
(72) ZHANG, Mingming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAO, Hanbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHENG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Huanyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 12/413 **EN E-1960596** 2026 09 23 **3989514**
(86) 2021 10 07 2021201424

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) KONVERGIERTES AVIONIKDATENNETZWERK
(30) US 2020 10 26 202017080438
(72) RANG, John, 49512 Grand Rapids (US)
(72) JABBAR, Abdul, 49512 Grand Rapids (US)

H04L 12/413 **DE E-1960597** 2026 09 23 **4342142**
(86) EP22059240 2022 04 07 2022721336

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFLÄCHE, ERFASSUNGS- UND SPRÜHVORRICHTUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2021 05 20 102021205123
(72) WALTER, Michael, 70806 Kornwestheim (DE)

H04L 12/46 **EN E-1960598** 2026 09 23 **4437696**
(86) US22050214 2022 11 17 2022835173

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) TAG-BASIERTE SEGMENTVERWALTUNG ÜBER REGIONEN HINWEG
(30) US 2021 11 24 202117456548
(30) US 2021 11 24 202117456549
(72) DAWANI, Anoop, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) DEB, Bashuman, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) QIAN, Baihu, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) HASHMI, Omer, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) MATTHEWS, Nick, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) KULKAMI, Shridhar, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) SPENDLEY, Thomas Nguyen, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) GE, Steve, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) HSIEH, Justin Lin, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) KANNAN, Guru, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) MISHRA, Alok, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) PULLA, Indira Radhika, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) ADAMS, David Jonathan, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) LOMBARDI, Nicholas Ryan, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) LARUE, Brandon Michael, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) DEBRUIN, Aaron Scott, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) DOUSTI, Ramin Ali, Seattle, Washington 98109-5210 (US)

H04L 12/46 **EN E-1960599** 2026 09 23 **4588213**
(86) US23031109 2023 08 25 2023776139

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US)
(54) DATENVERBINDER FÜR INTELLIGENTES GEBÄUDE
(30) US 2022 10 21 202218048639
(72) MARTIN, Nellie, Libertyville, Illinois 60048 (US)

H04L 27/26 **EN E-1960600** 2026 09 23 **3482541**
(86) US17040825 2017 07 06 2017740575

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PHASENRAUSCHKOMPENSATION
(30) US 2016 07 08 201662360043 P
(30) WO 2016 09 13 PCT/CN2016/098912
(72) GUO, Yuhang, Haidian Beijing 100876, No. 10 Xitacheng Road (CN)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 11 100190, 8F, Raycom Info Park A No. 2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) XIONG, Gang, Portland, OR 97229, 2402 NW Benson Ln (US)
(72) ZHU, Yuan, Beijing Heilongjiang 100012, Room 605 Building 16 Mo Li Yuan Bei Yuan Jia Yuan Chao Yang District (CN)
(72) LI, Hua, Beijing 11 100086, 8F, Tower A Rongkezixun Center Haidian District (CN)
(72) NIKOPOUR, Hosein, San Jose, California 95124, 2139 Santoro Lane (US)
(72) DA SILVA, Claudio, Portland, Oregon 97229, 2408 NW 113th Ave. (US)
(72) LEE, Wook Bong, Pleasanton, California 94588, 5729 W. Las Positas Blvd. 306 (US)

H04L 27/26 **EN E-1960601** 2026 09 23 **4482048**
(86) JP22006202 2022 02 16 2022927036

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) KURIYAMA, Keita, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) FUKUZONO, Hayato, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) MIYAGI, Toshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) ONIZAWA, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04L 27/26 **EN E-1960602** 2026 09 23 **4482094**
(86) JP22006236 2022 02 16 2022927046

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) KURIYAMA, Keita, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) FUKUZONO, Hayato, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) MIYAGI, Toshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) ONIZAWA, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04L 41/08 **DE E-1960603** 2026 09 23 **4639930**
(86) EP24052680 2024 02 05 2024704342

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINER ANLAGENKOMPONENTE IN EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(30) EP 2023 02 20 23157621
(30) DE 2023 02 20 102023201458
(72) ASCHAUER, Hans, 81829 München (DE)
(72) BECKER, Stefan, 91325 Adelsdorf (DE)
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding (DE)
(72) FEIST, Christian Peter, 82284 Grafrath (DE)
(72) LAURIG, Frank, 92369 Sengenthal (DE)
(72) PALMIN, Anna, 76187 Karlsruhe (DE)

H04L 41/08 **EN E-1960604** 2026 09 23 **4113938**
(86) 2022 06 09 2022178230

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) TOPOLOGIE-COMPILER FÜR NETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2021 06 30 202117305118
(72) HENKEL, Michael, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) MOGHE, Atul S, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 41/0873 **EN E-1960605** 2026 09 23 **4423990**
(86) US22039650 2022 08 06 2022772633

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NETZWERKKONFIGURATIONSVERIFIKATION IN RECHNERSYSTEMEN
(30) US 2021 10 28 202163272993 P
(30) US 2021 12 03 202117542045
(72) JAYARAMAN, Karthick, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BECKETT, Ryan Andrew, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BJORNER, Nikolaj Skallerud, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 41/14 **EN E-1960606** 2026 09 23 **4329256**
(86) 2022 08 25 2022192130

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORHERSAGE EINER QUALITÄTSMETRIK EINES NETZWERKS
(72) DROOGHAAG, Benoit, Ophain-Bois-Seigneur-Isaac (BE)
(72) BOSTOEN, Tom, Antwerp (BE)

H04L 41/14 **EN E-1960607** 2026 09 23 **4401374**
(86) 2020 08 19 2024178443

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2019 08 29 201962893277 P
(30) US 2019 10 31 201916670569
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xinchen, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) XIAO, Gang, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) UPRETEE, Rudhir Varna, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) PATIL, Vinay Rajkumar, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) TAN, Jason, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Arun Prasanth, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) HANSWAL, Pulkit, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04L 41/142 **EN E-1960608** 2026 09 23 **4158938**
(86) SE20050538 2020 05 27 2020937721

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERKEHRSFLUSSVORHERSAGE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT HEAVY-HITTER-CODIERUNG UND MASCHINENLERNEN
(72) SANDBERG, David, 174 41 Sundbyberg (SE)
(72) ARVIDSON, Pontus, 192 51 Sollentuna (SE)
(72) RENSFELT, Agnes, 168 56 Bromma (SE)
(72) RYDÉN, Henrik, 117 27 Stockholm (SE)

H04L 41/16 **EN E-1960609** 2026 09 23 **4427418**
(86) US22040825 2022 08 19 2022785814

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANOMALIEDETEKTION FÜR VIRTUALISIERTES RANS
(30) US 2021 11 04 202163275919 P
(30) US 2022 01 18 202217578008
(72) FOUKAS, Xenofon, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ZHANG, Zhehui, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) RADUNOVIC, Bozidar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 41/16 **EN E-1960610** 2026 09 23 **4250664**
(86) 2022 11 24 2022209369

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOMMUNIKATION IM ZUSAMMENHANG MIT FÖDERIERTEM LERNEN
(30) US 2022 03 25 202263323509 P
(72) KIM, Jaewoo, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Hyunsook, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772 (KR)
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772 (KR)

H04L 41/5019 **EN E-1960611** 2026 09 23 **3871370**
(86) EP18083328 2018 12 03 2018814565

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG VON RICHTLINIEN PER ANWENDUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2018 10 25 18382758
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 MADRID, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)
(72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 MADRID, C/Ladera de los Almendros 14 F 3 B (ES)
(72) PALLARES DEL EGIDO, Ruth, 28022 MADRID, C/Helsinki 11, 5ºB (ES)
(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 MADRID, Granada 38 1I (ES)

H04L 43/06 **EN E-1960612** 2026 09 23 **4589908**
(86) CN22121397 2022 09 26 2022959745

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR EINDRINGUNGSERKENNUNG
(72) WANG, Yangyizhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Yongjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 43/0829 **EN E-1960613** 2026 09 23 **4161013**
(86) CN21095884 2021 05 25 2021814140

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VIDEODATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 26 202010457827
(72) HUANG, Jiangmin, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04L 43/10 **EN E-1960614** 2026 09 23 **4762748**
(86) EP24081367 2024 11 06 2024802217

(73) 1NCE GmbH, 50670 Cologne, Christophstrasse 15-17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ECHOANFRAGEN/-ANTWORTEN AUF EINEM NETZWERKELEMENT
(72) POPENS, Valdis Emils, 1009 Riga (LV)

H04L 45/00 **EN E-1960615** 2026 09 23 **3895390**
(86) CN18121204 2018 12 14 2018942690

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DIENSTVERKETTUNGSMECHANISMUS FÜR DATENFLUSSVERARBEITUNG
(72) LV, Xiaopeng, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)
(72) WAN, Yonggen, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)

H04L 45/00 **EN E-1960616** 2026 09 23 **4597976**
(86) 2021 06 22 2025165904

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089-1206, 1133 Innovation Way (US)
(54) BESTIMMUNG ABGESCHIRMTER BACKUP-PFADE
(30) US 2021 03 30 202117301272
(72) BOOPATHY, Hariharan, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) KUMAR N, Vinod, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) M R, Ravi, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 45/00 **EN E-1960617** 2026 09 23 **3952252**
(86) 2021 08 04 2021189582

(73) Pensando Systems Inc., Milpitas, CA 95035, 570 Alder Drive (US)
(54) FLOW-TABLE-PROGRAMMIERUNG MITTELS FLOW-MISS-METADATEN UND BURSTWIRKUNGSUNTERSTÜTZUNG DURCH CPU-OFFLOAD
(30) US 2020 08 04 202016985054
(72) SUBRAHMANYA, Sameer Kittur, Fremont, CA (US)
(72) SAMPATH, Vijay, Milpitas, CA (US)
(72) KAMISETTY, Sarat, Fremont, CA (US)
(72) RAMAN, Pirabhu, Fremont, CA (US)
(72) DODDAPANENI, Krishna, Cupertino, CA (US)
(72) SIVARAMU, Raghava Kodigenahalli, Fremont, CA (US)

H04L 45/02 **EN E-1960618** 2026 09 23 **3598704**
(86) CN18078883 2018 03 13 2018767121

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TOPOLOGIE AUF DOMAINEBENE UND NETZWERKSYSTEM
(30) CN 2017 03 13 201710147523
(72) PENG, Shaofu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) JIN, Feicai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Shencai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Huilai, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SUN, Jinsong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 65/1069 **EN E-1960619** 2026 09 23 **4740420**
(86) EP23068168 2023 07 03 2023739165

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERWEITERUNG DER KAPAZITÄTSVERFÜGBARKEIT EINER EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG
(72) LINDSKOG, Niklas, 224 72 LUND (SE)
(72) SALMELA, Patrik, 02230 ESPOO (FI)
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBYN (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 LULEÅ (SE)

H04L 65/40 **EN E-1960620** 2026 09 23 **4383680**
(86) KR21013396 2021 09 29 2021952936

(73) Popcornsar Co., Ltd., Seoul 06210, 6F, 432-6, Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER DYNAMISCHEN DIENSTORIENTIERTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGANWENDUNGEN AUF EINER ADAPTIVEN AUTOSAR-PLATTFORM
(30) KR 2021 08 06 20210103816
(72) CHOI, Yun Ki, Seoul 04095 (KR)
(72) LEE, Yong Ho, Seoul 08368 (KR)
(72) CHOI, Won Seok, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12251 (KR)
(72) KIM, Kap Hyun, Ansan-si, Gyeonggi-do 15296 (KR)

H04L 67/02 **EN E-1960621** 2026 09 23 **4018622**
(86) US21025584 2021 04 02 2021785705

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) PATCHBARES, ENTFERNTES ELEMENT ZUR DATENMANIPULATION
(30) US 2020 04 07 202063006666 P
(30) US 2020 04 13 202063009150 P
(30) US 2020 04 15 202063010285 P
(30) US 2020 06 22 202063042282 P
(30) US 2021 04 01 202117220590
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04L 67/10 **EN E-1960622** 2026 09 23 **3985948**
(86) 2016 05 16 2021214157

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR GESICHERTEN PERSONALISIERUNG EINER SICHERHEITSÜBERWACHENDEN FUNKTION EINE VIRTUELLEN NETZWERKS
(30) US 2015 06 16 201562180433 P
(30) US 2015 09 25 201514866565
(72) SOOD, Kapil, Beaverton, 97006 (US)
(72) NEDBAL, Manuel, Santa Clara, 95054 (US)

H04L 67/1031 **EN E-1960623** 2026 09 23 **4573739**
(86) US23071426 2023 08 01 2023762330

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) METHODEN UND SYSTEME FÜR DIE VERWALTUNG VON ANWENDUNGSSERVERN AUF DER GRUNDLAGE DES ZUSTANDS VON ANWENDUNGSCLIENTS ODER BENUTZERGERÄTEN
(30) IN 2022 08 16 202241046446
(72) SOLOWAY, Alan, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GUPTA, Nishant, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TONESI, Dario Serafino, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KIM, Sunghoon, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 67/1095 **EN E-1960624** 2026 09 23 **4080827**
(86) CN20140871 2020 12 29 2020911907

(73) Beijing Jingdong Shangke Information Technology Co., Ltd., Beijing 100086, 8th Floor of Building No. 76 Zhichun Road, Haidian District (CN)
(73) Beijing Jingdong Century Trading Co., Ltd., Beijing 100176, Room 201, 2/F, Block C No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIGRATION EINES CLOUD-SYSTEM UND HYBRIDES CLOUD-SYSTEM
(30) CN 2020 01 10 202010028201
(72) BAI, Shi, Beijing 100086, 8TH FLOOR OF BUILDING NO. 76, ZHICHUN ROAD, HAIDIAN DISTRICT (CN)

H04L 67/1097 **FR E-1960625** 2026 09 23 **4531493**
(86) 2018 05 25 2025157557

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
(54) AUSWAHL EINES NETZWERK-SLICES IN BEZUG AUF EINE ANWENDUNG
(30) FR 2017 06 01 1754875
(72) CHATRAS, Bruno, 92326 Chatillon (FR)
(72) TSANG KWONG U, Steve, 92326 Chatillon (FR)

H04L 67/12 **EN E-1960626** 2026 09 23 **4358433**
(86) 2007 07 12 2024157033

(73) Imprenditore Pty Limited, Armidale, NSW 2350, 215 Mann Street (AU)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) AU 2006 07 12 2006903740
(30) AU 2007 05 04 2007902358
(72) RICE, Patrick, Armidale, NSW, 2350 (AU)

H04L 67/12 **EN E-1960627** 2026 09 23 **4652721**
(86) EP23051142 2023 01 18 2023701352

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERTE ABSICHTSANFRAGEN UND -VORSCHLÄGE UNTER VERWENDUNG VON VORSCHLAGSZEITEN UND GENAUIGKEITSNIVEAUS
(72) D'ANGELO, Mirko, 414 76 Göteborg (SE)
(72) HANNU, Hans, 976 31 LULEÅ (SE)
(72) STJERNHOLM, Paul, 181 60 LIDINGÖ (SE)

H04L 67/12 **EN E-1960628** 2026 09 23 **4590029**
(86) 2024 07 04 2025181578

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)
(54) UMGEKEHRTE DRAHTLOSE ENTDECKUNG ZUM HINZUFÜGEN EINER IOT-VORRICHTUNG ZU EINEM IOT-ÖKOSYSTEM
(30) US 2023 07 06 202318348117
(72) SASSENRATH, Carl, Reno (US)
(72) GARNER, Greg, Key Colony Beach (US)

H04L 67/12 **EN E-1960629** 2026 09 23 **4210298**
(86) 2023 01 09 2023150788

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PASSWORTGESCHÜTZ DATENZUGRIFF AUS EINEM FLUGZEUG
(30) US 2022 01 10 202217572564
(72) FORTIN, Frederic, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) MILLER, Jonathan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) MOOD, James, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) WIGNY, Robert, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

H04L 67/12 **FR E-1960630** 2026 09 23 **3935817**
(86) FR20050419 2020 03 03 2020725810

(73) Faiveley Transport Tours, 37700 Saint Pierre des Corps, 75 Avenue Yves Farge ZI Les Yvaudières (FR)
(54) MODUL ZUM SAMMELN VON DATEN BETREFFEND EINE VORRICHTUNG EINES PERSONENTRANSPORTFAHRZEUGES
(30) FR 2019 03 04 1902194
(72) BAYOUDH, Saber, 37200 Tours, 1 avenue Duquesne, Appartement 174 (FR)
(72) LAMIDE, Fabrice, 37270 Montlouis Sur Loire, 21 bis rue de Chapitre (FR)

H04L 67/125 **EN E-1960631** 2026 09 23 **4307101**
(86) 2020 03 27 2023213039

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MEHRBENUTZERKONFIGURATION
(30) US 2019 05 31 201962855903 P
(30) US 2019 09 26 201916584347
(30) US 2019 09 26 201916584321
(72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, 95014 (US)

H04L 67/50 **EN E-1960632** 2026 09 23 **4210360**
(86) CN20119763 2020 09 30 2020955850

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MIGRATION VON ANWENDUNGSKONTEXT
(72) GE, Cuili, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Yajie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 69/22 **EN E-1960633** 2026 09 23 **4498655**
(86) 2024 06 24 2024184132

(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)
(54) PAKETKLASSIFIZIERER MIT KOMMUTIERBARER ÜBEREINSTIMMUNGSTUPELFUNKTION
(30) US 2023 07 03 202318346524
(72) DONG, Xuanming, Los Angeles, California, 90066 (US)

H04M 1/02 **EN E-1960634** 2026 09 23 **4075766**
(86) CN19126675 2019 12 19 2019955890

(73) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd, Guangdong 516006, No.86 Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Huizhou (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANTENNENABSTIMMUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 10 201911260805
(72) CHEN, Lei, Guangdong 516006, No.86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Huizhou (CN)
(72) LIU, Liyun, Guangdong 516006, No.86, Hechang 7th West Road Zhong Kai Hi-Tech Development District Huizhou (CN)

H04M 1/02 **EN E-1960635** 2026 09 23 **4290837**
(86) KR23095009 2023 03 07 2023707845

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHARNIERSTRUKTUR UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 04 29 20220053645
(30) KR 2022 05 30 20220066247
(72) KANG, Jaeho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1960636** 2026 09 23 **4415373**
(86) 2021 02 01 2024166049

(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 2020 02 05 202010080473
(72) MA, Dong, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) XU, Xinwen, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) LU, Kuan, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) LV, Yan, Shenzhen, 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1960637** 2026 09 23 **4429215**
(86) KR22015461 2022 10 13 2022904436

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHARNIERANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 12 08 20210174725
(30) KR 2021 12 28 20210189770
(72) CHO, Chongkun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BYUN, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOO, Chungkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YUN, Sukjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1960638** 2026 09 23 **4561036**
(86) CN23132197 2023 11 17 2023922404

(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) DREHWELLENSTRUKTUR UND KLAPPENDGERÄT
(30) CN 2023 02 16 202310165524
(72) SU, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Ruihao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DONG, Changfu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DONG, Shaohong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HUANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1960639** 2026 09 23 **4625103**
(86) 2023 01 06 2025168433

(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) SYNCHRONISATIONSMECHANISMUS, DREHWELLENMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 18 202210055266
(30) CN 2022 04 08 202210368061
(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) YAN, Bin, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) HUO, Wenlong, Shenzhen, 518040 (CN)

H04M 3/22 **EN E-1960640** 2026 09 23 **3754961**
(86) 2016 06 15 2020190278

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) WIEDERGABE NACH EINER TELEKONFERENZ MITHILFE VON ZERSTÖRUNGSFREIEM AUDIOTRANSPORT
(30) US 2015 06 16 201562180263 P
(72) DICKINS, Glenn N., Como, NSW 2226, 16 Doveleys Road (AU)
(72) CARTWRIGHT, Richard J., McMahons Point, NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Ltd. Level 3, 35 Mitchell Street (AU)

H04M 3/56 **EN E-1960641** 2026 09 23 **4447427**
(86) 2020 08 18 2024193167

(73) RealtimeBoard, Inc., San Francisco, CA 94105, 201 Spear Street, Suite 1100 (US)
(54) KONFERENZSCHALTUNG MIT MEHREREN VORRICHTUNGEN MIT VERBESSERTER ZIELWIEDERGABE
(30) US 2019 08 19 201962888646 P
(30) US 2020 03 17 202062990996 P
(72) SERBAJLO, Pavel, Redwood City, 94063 (US)
(72) ZÁKUTNÝ, Marían, Redwood City, 94063 (US)
(72) ZANE, Dominik, Redwood City, 94063 (US)
(72) FIALA, Jakub, Redwood City, 94063 (US)

H04N 1/00 **EN E-1960642** 2026 09 23 **4346197**
(86) 2023 09 13 2023197110

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDANALYSEVORRICHTUNG, BILDANALYSESYSTEM, BILDANALYSEVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2022 09 27 2022153497
(72) YAMAJI, Kei, Saitama, 331-9624 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1960643** 2026 09 23 **4622240**
(86) 2025 03 11 2025163117

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) DRUCKSYSTEM, PROGRAMM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON DRUCKEIGENSCHAFTEN
(30) JP 2024 03 21 2024044787
(72) YOSHIKAWA, Eishin, Suwa-shi, Nagano, 392-8502 (JP)

H04N 1/48 **EN E-1960644** 2026 09 23 **4518306**
(86) 2024 07 19 2024189699

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, 1-1,Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 08 28 2023138326
(72) SUGIHARA, Yuya, Kyoto, 602-8585 (JP)

H04N 1/60 **DE E-1960645** 2026 09 23 **4430821**
(86) EP22081539 2022 11 10 2022814119

(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, 56759 Kaisersesch, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINER FARBWIEDERGABEEIGENSCHAFT EINES VORGEGEBENEN DIGITALBILDES FÜR EINEN PROOFDRUCK UND/ODER EINEN PRODUKTIONSDRUCK
(30) EP 2021 11 12 21208085
(72) KLEMM, Markus, 33619 Bielefeld (DE)
(72) LINNENBRÜGGER, Timo, 56812 Cochem (DE)
(72) HANNIG, Dr. Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach (DE)

H04N 1/60 **EN E-1960646** 2026 09 23 **4583054**
(86) JP23029485 2023 08 15 2023860027

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 08 29 2022135631
(72) ITAGAKI Toshiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)

H04N 5/222 **EN E-1960647** 2026 09 23 **4520038**
(86) EP23061581 2023 05 02 2023722895

(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) DREIDIMENSIONALER VIRTUELLER DIREKTOR
(30) LU 2022 05 02 501985
(72) SLOWACK, Jürgen, 8500 Kortrijk (BE)

H04N 5/272 **EN E-1960648** 2026 09 23 **4416548**
(86) US22039354 2022 08 04 2022769425

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FRAMEAUSWAHL FÜR BILDABGLEICH BEI SCHNELLER ZIELERFASSUNG
(30) US 2021 10 13 202117500145
(72) BLEYER, Michael, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) PRICE, Raymond, Kirk, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) EDMONDS, Christophe,r Douglas, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H04N 7/15 **EN E-1960649** 2026 09 23 **4128745**
(86) US22072246 2022 05 11 2022789150

(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard, (US)
(54) MEHRFACHGRUPPIERUNG FÜR IMMERSIVE TELEKONFERENZEN UND TELEPRÄSENZ
(30) US 2021 05 11 202163187346 P
(30) US 2022 05 10 202217741351
(72) ABHISHEK, Rohit, Palo Alto, CA 94306 (US)
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, CA 94306 (US)

H04N 7/18 **EN E-1960650** 2026 09 23 **3834130**
(86) IL19050730 2019 07 01 2019846981

(73) LYNXIGHT LTD., 2066718 Yokneam Illit, 4 Hamada St. (IL)
(54) DURCH SCHWIMMERANALYSE VERBESSERTE ERKENNUNG VON ERTRINKEN
(30) US 2018 08 07 201816056527
(72) MOR, Roee, 3460217 Haifa, 55 Einstein St. (IL)
(72) BAR ILAN, Omer, 3461207 Haifa, 5 Nahshon St. (IL)

H04N 19/117 **EN E-1960651** 2026 09 23 **3949393**
(86) US20021750 2020 03 09 2020718005

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FESTE FILTER MIT NICHTLINEAREM ADAPTIVEM SCHLEIFENFILTER IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 03 25 201962823546 P
(30) US 2019 04 23 201962837651 P
(30) US 2020 03 06 202016811913
(72) HU, Nan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SEREGIN, Vadim, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EGILMEZ, Hilmi Enes, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/117 **EN E-1960652** 2026 09 23 **4250743**
(86) CN22072844 2022 01 20 2022770190

(73) Shanghai Bilibili Technology Co., Ltd., Yangpu District Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center No. 485, Zhengli Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES PROBENADAPTIVEN OFFSETMODUS EINES CODIERUNGSBAUMBLOCKS
(30) CN 2021 03 17 202110283711
(72) LI, Xiaobo, Shanghai 200433 (CN)
(72) YE, Tianxiao, Shanghai 200433 (CN)

H04N 19/122 **EN E-1960653** 2026 09 23 **3787290**
(86) JP19014362 2019 03 29 2019778072

(73) Nippon Hoso Kyokai, Tokyo 150-8001, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BILDKODIERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND BILDDEKODIERUNGSMETHODE MIT TEIL-TRANSFORMATIONSBEREICH
(30) JP 2018 03 29 2018065780
(72) IWAMURA, Shunsuke, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories 10-11, Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) ICHIGAYA, Atsuro, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories 10-11, Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)
(72) NEMOTO, Shimpei, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories 10-11, Kinuta 1-chome Setagaya-ku (JP)

H04N 19/13 **EN E-1960654** 2026 09 23 **3944617**
(86) 2012 06 22 2021197078

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2011 06 30 201161502992 P
(72) SASAI, Hisao, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) TANIKAWA, Kyoko, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) MATSUNOBU, Toru, Osaka, 540-6207 (JP)

H04N 19/18 **EN E-1960655** 2026 09 23 **3691269**
(86) 2012 01 20 2019207711

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KONTEXTMODELLIERUNG ZUR ERMÖGLICHUNG EINER MODULAREN VERARBEITUNG
(72) Nguyen, Nguyen, Waterloo, Ontario ON N2K OA7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) Ji, Tianying, Waterloo, Ontario ON N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)
(72) He, Dake, Waterloo, Ontario ON N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)

H04N 19/44 **EN E-1960656** 2026 09 23 **3895427**
(86) US19064422 2019 12 04 2019896646

(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VEREINFACHTE ZUSAMMENFÜHRUNGSLISTENKONSTRUKTION FÜR KLEINE CODIERUNGSBLÖCKE
(30) US 2018 12 10 201862777735 P
(30) US 2019 08 29 201916555549
(72) XU, Xiaozhong, 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 19/52 **EN E-1960657** 2026 09 23 **3987795**
(86) US20043143 2020 07 22 2020851879

(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) BLOCKPARTITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 08 15 201962887039 P
(30) US 2019 09 23 201962903970 P
(72) LIAO, Ruling, Hangzhou, Zhejiang, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Bldg 3 No 969 West Wen Yi Rd Yu Hang District (CN)
(72) CHEN, Jie, Hangzhou, Zhejiang, 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Bldg 3 No 969 West Wen Yi Rd Yu Hang District (CN)
(72) YE, Yan, San Mateo, CA 94402, Alibaba Group Legal Department 400 South El Camino Real Suite 400 (US)
(72) LUO, Jiancong, San Mateo, CA 94402, Alibaba Group Legal Department 400 South El Camino Real Suite 400 (US)

H04N 19/52 **EN E-1960658** 2026 09 23 **4507305**
(86) 2019 12 20 2024209061

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) BEWEGTBILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDCODIERUNGSVERFAHREN, BEWEGTBILDCODIERUNGSPROGRAMM, BEWEGTBILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BEWEGTBILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND BEWEGTBILDDECODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 12 28 2018247409
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 (JP)
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 (JP)
(72) KUMAKURA, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 (JP)
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 (JP)
(72) SAKAZUME, Satoru, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 (JP)
(72) KURASHIGE, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 (JP)

H04N 19/82 **EN E-1960659** 2026 09 23 **4521742**
(86) 2020 06 11 2025154459

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 06 20 2019114961
(72) Unno, Kyohei, Saitama, 3568502 (JP)
(72) Kawamura, Kei, Saitama, 3568502 (JP)
(72) Naito, Sei, Saitama, 3568502 (JP)

H04N 21/2343 **EN E-1960660** 2026 09 23 **4231650**
(86) CN21134887 2021 12 01 2021909090

(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) BILDANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 25 202011566807
(72) PENG, Bang, Beijing 100190 (CN)
(72) WU, Wangbang, Beijing 100190 (CN)

H04N 21/239 **EN E-1960661** 2026 09 23 **4380165**
(86) 2023 11 15 2023210155

(73) Synamedia Limited, Maidenhead SL6 7BZ, 51 Clivemont Road (GB)
(54) GEMEINSAME ZEITLINIENVERARBEITUNG FÜR EINDEUTIGE MANIFESTE
(30) US 2022 12 03 202218074468
(72) RABINOWITZ, Rourke, Brookhaven, 30319 (US)
(72) RICKER, Clint, Teddington, TW11 0DG (GB)
(72) BEHEYDT, Samie, 8940 Geluwe (BE)
(72) PENNER, Kenneth, Peachtree Corners, 30092 (US)
(72) WU, Chunfan, Suwanee, 30024 (US)

H04N 21/438 **FR E-1960662** 2026 09 23 **3970386**
(86) EP20062966 2020 05 11 2020724830

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES EMPFANGS VON DIGITALEM INHALT DURCH EINE ZUGANGSVORRICHTUNG
(30) FR 2019 05 13 1904933
(72) RIVOALEN, Mathieu, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) MARCHAND, Hervé, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04N 21/442 **EN E-1960663** 2026 09 23 **4340373**
(86) CN22111116 2022 08 09 2022857644

(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 08 18 202110948040
(72) WANG, Sen, Beijing 100086 (CN)
(72) XIAO, Junpeng, Beijing 100086 (CN)
(72) GUAN, Weilin, Beijing 100086 (CN)
(72) HAN, Shuai, Beijing 100086 (CN)

H04N 21/81 **EN E-1960664** 2026 09 23 **4300985**
(86) 2019 05 13 2023211037

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADAPTIVES PANORAMAVIDEOSTREAMING MIT ZUSAMMENGESETZTEN BILDERN
(30) US 2018 05 25 201815990548
(72) WOZNIAK, Matthew, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) REDDY, Bakkama Srinath, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) MARTINI, Amr, Redmond, 98052-6399 (US)

H04N 23/50 **EN E-1960665** 2026 09 23 **3852352**
(86) JP19030970 2019 08 06 2019860639

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KAMERASYSTEM UND -KABEL
(30) JP 2018 09 13 2018171891
(72) NAGAI, Ryuzo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions, Inc. 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04N 23/661 **EN E-1960666** 2026 09 23 **3939247**
(86) KR20004595 2020 04 03 2020783430

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KAMERA UNTER VERWENDUNG EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2019 04 05 20190040185
(72) CHOI, Jongbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Arang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sungoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hyunhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEOM, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) WON, Jonghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kihuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 23/698 **EN E-1960667** 2026 09 23 **4528459**
(86) CN23094231 2023 05 15 2023806881

(73) Arashi Vision Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101, 1102, 1103 11th Floor, Building 2 Jinlitong Financial Center, 1100 Xingye Road Haiwang Community, Xin'an Street Bao'an District (CN)
(54) BILDANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 05 19 202210546991
(72) LIN, Dahao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H04Q 11/00 **EN E-1960668** 2026 09 23 **3484169**
(86) CN17076491 2017 03 13 2017823430

(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION
(30) CN 2016 07 08 201610537633
(72) YE, Chenhui, Shanghai 201206, Room D400, Building No.3 No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) HU, Xiaofeng, Shanghai 201206, Room D400, Building No.3 No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)
(72) ZHANG, Kaibin, Shanghai 201206, Room D400, Building No.3 No.388 Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)

H04R 1/08 **EN E-1960669** 2026 09 23 **4162702**
(86) IB21054904 2021 06 04 2021731306

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG
(30) US 2020 06 09 202062705057 P
(72) KÅREKULL, Oscar L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

H04R 1/10 **EN E-1960670** 2026 09 23 **3857908**
(86) US19057644 2019 10 23 2019879439

(73) Iyo Inc., Redwood City, CA 94063, 2606 Spring Street (US)
(54) IN-EAR-GERÄT UND LADESYSTEM
(30) US 2018 10 31 201816176660
(72) RUGOLO, Jason, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04R 1/10 **EN E-1960671** 2026 09 23 **4047947**
(86) 2021 02 19 2021158300

(73) Bellman & Symfon Group AB, 436 32 Askim, Södra Långebergsgatan 30 (SE)
(54) HÖRSYSTEM
(72) JUNGVID, Peter Gustaf, 436 50 Hovås (SE)

H04R 1/1025 **EN E-1960672** 2026 09 23 **4440148**
(86) 2024 03 06 2024161874

(73) Nothing Technology Limited, London WC1N 2BF, Bedford House 21A John Street (GB)
(54) LADEGEHÄUSE FÜR DRAHTLOSE OHRHÖRER UND DRAHTLOSE OHRHÖRERANORDNUNG
(30) CN 2023 03 15 202310250799
(72) PANG, Yanwu, London (GB)
(72) CAI, Huan, London (GB)

H04R 3/00 **EN E-1960673** 2026 09 23 **4068802**
(86) 2022 03 21 2022163143

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN MODUSÄNDERUNG EINES DIGITALEN MIKROFONS UNTER VERWENDUNG EINER DIGITALEN ÜBERSPRECHKOMPENSATION
(30) US 2021 03 23 202117209853
(72) DE MILLERI, Niccolo, 9500 Villach (AT)
(72) STRAEUSSNIGG, Dietmar, 9500 Villach (AT)
(72) WIESBAUER, Andreas, 9210 Poertschach (AT)

H04R 3/00 **EN E-1960674** 2026 09 23 **4436207**
(86) 2024 03 12 2024163058

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) EFFIZIENTE FILTERARCHITEKTUR MIT REDUZIERTER GRUPPENVERZÖGERUNG ZUR DEKOMPRIMIERUNG MIT EINEM PRÄDIKTOR
(30) US 2023 03 24 202318189610
(72) STRAEUSSNIGG, Dietmar, 9500 Villach (AT)
(72) GRÜNBERGER, Simon, 9062 Moosburg (AT)

H04R 3/00 **EN E-1960675** 2026 09 23 **3886466**
(86) CN19107877 2019 09 25 2019894536

(73) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518116, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate Pingdi, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSPIELEN VON INTELLIGENTEN LAUTSPRECHERBOXEN UND INTELLIGENTE LAUTSPRECHERBOX
(30) CN 2018 12 12 201811523871
(72) CHEN, Fei, Shenzhen, Guangdong 518116, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi Street, Longgang District (CN)
(72) WU, Haiquan, Shenzhen, Guangdong 518116, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi Street, Longgang District (CN)
(72) CHI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518116, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi Street, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Enqin, Shenzhen, Guangdong 518116, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi Street, Longgang District (CN)
(72) CAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518116, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi Street, Longgang District (CN)
(72) SHI, Ruiwen, Shenzhen, Guangdong 518116, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate, Pingdi Street, Longgang District (CN)

H04R 3/12 **EN E-1960676** 2026 09 23 **4360330**
(86) EP22066751 2022 06 20 2022737802

(73) Sound Dimension AB, 652 09 Karlstad, Hadar Grudes Gata 6 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TONWIEDERGABE
(30) SE 2021 06 21 2150795
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 654 68 KARLSTAD (SE)
(72) MODÉN, Helge, 654 61 KARLSTAD (SE)

H04R 17/00 **EN E-1960677** 2026 09 23 **3993444**
(86) 2021 10 13 2021202546

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) GERÄUSCHARME FLUGDECKKOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER PHASENGESTEUERTEN ULTRASCHALLANORDNUNG
(30) US 2020 10 28 202017082858
(72) BOHANAN, Scott, Savannah, 31402 (US)
(72) WANG, Tongan, Savannah, 31402 (US)
(72) JORDAN, Jim, Savannah, 31402 (US)

H04R 25/00 **DE E-1960678** 2026 09 23 **3918815**
(86) EP20052465 2020 01 31 2020705295

(73) Vibrosonic GmbH, 68167 Mannheim, Franz-Volhard-Str. 3 (DE)
(54) VIBRATIONSMODUL ZUM AUFLEGEN AUF EIN TROMMELFELL
(30) DE 2019 01 31 102019201273
(72) FRITZSCHE, Tobias, 67061 Ludwigshafen, Wittelsbachstraße 75 (DE)
(72) WILDENSTEIN, Daniela, 72070 Tübingen, Dürrstr. 8 (DE)

H04R 25/00 **EN E-1960679** 2026 09 23 **4011094**
(86) EP20071998 2020 08 05 2020747438

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) BILATERALES HÖRHILFESYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SPRACHE VON EINEM ODER MEHREREN GEWÜNSCHTEN SPRECHERN
(30) EP 2019 08 08 19190822
(72) UDESEN, Jesper, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) NIELSEN, Henrik, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1960680** 2026 09 23 **4385216**
(86) SG22050623 2022 08 30 2022813353

(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG FÜR HÖRGERÄTE UND HÖRGERÄTESYSTEM
(30) SG 2021 08 30 10202109492V
(72) NARAMPANAWE, Nishshanka Bandara, Singapore 649491 (SG)
(72) YAP, Heng Goh, Singapore 338521 (SG)
(72) RATHNAYAKA MUDIYANSELAGE, Sooriya Bandara, Woodlands Ave 9, 11-03 Singapore 738968 (SG)
(72) ONG, Chuan En Andrew, Singapore 680157 (SG)

H04R 25/00 **EN E-1960681** 2026 09 23 **4195706**
(86) 2015 01 30 2023153281

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT
(72) Johansen, Jan, 2750 Ballerup (DK)
(72) Nielsen, Henrik, 2750 Ballerup (DK)
(72) Hansen, Finn, 2750 Ballerup (DK)
(72) Teglbjærg, Thomas Stubbe, 2750 Ballerup (DK)

H04R 25/00 **EN E-1960682** 2026 09 23 **4404593**
(86) 2024 01 23 2024153482

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) EINSTELLUNG INDIVIDUELLER AKUSTISCHER KOPPLUNGSPARAMETER EINER AUDIOVORRICHTUNG
(30) US 2023 01 23 202363481051 P
(72) MICHEYL, Christophe D., Eden Prairie, 55344 (US)
(72) INTROWITZ-WILLIAMS, Margaret, Eden Prairie, 55344 (US)
(72) SCHEPKER, Henning, Eden Prairie, 55344 (US)

H04R 31/00 **EN E-1960683** 2026 09 23 **3732902**
(86) FI18050968 2018 12 21 2018894978

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABTASTUNG MIT EINER MIKROFONANORDNUNG
(30) GB 2017 12 27 201721974
(72) OZCAN, Koray, Farnborough, Hampshire GU14 6QF, 23 Church Road West (GB)
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) TOSSAVAINEN, Antero, 33100 Tampere, Rongankatu 4 D 83 A (FI)

H04S 1/00 **EN E-1960684** 2026 09 23 **4687355**
(86) 2024 07 30 2024191718

(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON FIR-FILTERN IN MEHRKANAL-AUDIOSYSTEMEN
(72) Kalinichenko, Victor, 85640 Putzbrunn (DE)

H04S 1/00 **EN E-1960685** 2026 09 23 **4307718**
(86) 2017 01 12 2023212330

(73) Boomcloud 360, Inc., Encinitas, CA 92024, 687 S. Coast Highway 101, 311 (US)
(54) AUDIOVERBESSERUNG FÜR KOPFMONTIERTE LAUTSPRECHER
(30) US 2016 01 19 201662280121 P
(30) US 2016 01 29 201662388367 P
(72) SELDESS, Zachary, Encinitas, 92024 (US)
(72) TRACEY, James, Encinitas, 92024 (US)
(72) KRAEMER, Alan, Encinitas, 92024 (US)

H04S 7/00 **EN E-1960686** 2026 09 23 **4091344**
(86) EP21050588 2021 01 13 2021700306

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM REPRODUZIEREN EINER RÄUMLICH AUSGEDEHNTEN SCHALLQUELLE ODER GERÄT UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINER BESCHREIBUNG FÜR EINE RÄUMLICH AUSGEDEHNTE SCHALLQUELLE UNTER VERWENDUNG VON VERANKERUNGSINFORMATIONEN
(30) EP 2020 01 14 20151852
(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) ADAMI, Alexander, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) WEFERS, Frank, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1960687** 2026 09 23 **4524959**
(86) 2015 03 25 2024210650

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDSCHIRMBEZOGENEN AUDIOOBJEKT-NEUABBILDUNG
(30) EP 2014 03 26 14161819
(30) EP 2014 12 08 14196769
(72) NEUKAM, Simone, 91058 Erlangen (DE)
(72) PLOGSTIES, Jan, 91058 Erlangen (DE)
(72) DICK, Sascha, 91058 Erlangen (DE)
(72) HILPERT, Johannes, 91058 Erlangen (DE)
(72) ROBILLIARD, Julien, 90425 Nürnberg (DE)
(72) KUNTZ, Achim, 91058 Erlangen (DE)
(72) HÖLZER, Andreas, 91054 Erlangen (DE)

H04S 7/00 **EN E-1960688** 2026 09 23 **4649695**
(86) JP24080164 2024 09 20 2024794228

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo, 1008310, 7-3, Marunouchi 2-chome, (JP)
(54) ERZEUGUNG VON VERRÄUMLICHTEN AUDIOSIGNALEN AUF DER BASIS VON MODALER INTERPOLATION VON IMPULSANTWORTEN
(30) US 2024 01 03 202418403195
(72) WICHERN, Gordon, 02139-1955 Cambridge (US)
(72) MASUYAMA, Yoshiki, 02139-1955 Cambridge (US)
(72) GERMAIN, Francois, 02139-1955 Cambridge (US)
(72) LE ROUX, Jonathan, 02139-1955 Cambridge (US)

H04W 4/029 **EN E-1960689** 2026 09 23 **4133756**
(86) US21024719 2021 03 29 2021784643

(73) Tile, Inc., San Mateo, CA 94403, 1900 S Norfolk St. Suite 310 (US)
(54) INTELLIGENTE ALARME IN EINER VERFOLGUNGSVORRICHTUNGSUMGEBUNG
(30) US 2020 04 07 202016842293
(72) KLINKNER, Steven, San Mateo, CA 94403, TILE, INC. 1900 S Norfolk St., Suite 310 (US)
(72) REFERMAT, Kevin, San Mateo, CA 94403, TILE, INC. 1900 S Norfolk St., Suite 310 (US)

H04W 4/06 **EN E-1960690** 2026 09 23 **4280806**
(86) 2020 08 12 2023202142

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) EFFIZIENTES MULTICAST
(30) EP 2019 08 14 19191822
(72) Pilz, Jens, 10587 Berlin (DE)
(72) Wieruch, Dennis, 10587 Berlin (DE)
(72) Haustein, Thomas, 10587 Berlin (DE)

H04W 4/08 **EN E-1960691** 2026 09 23 **4319211**
(86) CN21084700 2021 03 31 2021933855

(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 ZUR KONFIGURATION DES EMPFANGSFENSTERS EINER PDCP-EINHEIT UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085 (CN)

H04W 4/08 **EN E-1960692** 2026 09 23 **4290962**
(86) 2022 06 10 2022178425

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT MEHREREN BENUTZERGERÄTEN
(72) Shanmugam, Ashokkumar, 76149 Karlsruhe (DE)

H04W 4/16 **EN E-1960693** 2026 09 23 **4583552**
(86) CN23125988 2023 10 23 2023902289

(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) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 12 15 202211620134
(72) YANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 4/38 **EN E-1960694** 2026 09 23 **4668797**
(86) 2024 06 21 2024183746

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER ABFRAGEEINHEIT ZUR ABFRAGE UND/ODER EINLEITUNG EINES FUNKERFASSUNGSDIENSTES
(72) ALEKSIEV, Vasil, 1220 Wien (AT)

H04W 4/40 **EN E-1960695** 2026 09 23 **3952354**
(86) CN20087665 2020 04 29 2020801864

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM
(30) CN 2019 05 06 201910372922
(72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/44 **EN E-1960696** 2026 09 23 **4231677**
(86) 2020 02 25 2023185437

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATENANREICHERUNG AUF ISOLIERTEN GERÄTEN
(30) US 2019 03 08 201962816019 P
(30) US 2019 05 08 201916407061
(72) ZARGAHI, Kamran, Redmond, 98052 (US)
(72) TSE, Michael, Redmond, 98052 (US)
(72) CHAN, Samuel, Redmond, 98052 (US)
(72) ORTEGA, Richard, Redmond, 98052 (US)

H04W 4/48 **DE E-1960697** 2026 09 23 **3574626**
(86) EP18053491 2018 02 13 2018707277

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINEM ERSTEN NETZ UND EINEM ZWEITEN NETZ EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2017 03 09 102017203898
(72) BRAUN, Thorsten, 91088 Bubenreuth, Wiesenweg 33 (DE)

H04W 4/50 **EN E-1960698** 2026 09 23 **4490924**
(86) EP23055426 2023 03 03 2023709947

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIENSTANFORDERUNGSVERARBEITUNG
(30) WO 2022 03 09 PCT/CN2022/079944
(72) RODRIGO, Maria Cruz Bartolome, Madrid (ES)
(72) LI, Songmao, Shanghai 200335 (CN)
(72) LU, Yunjie, Shanghai 200335 (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, Shanghai 200335 (CN)

H04W 8/18 **EN E-1960699** 2026 09 23 **4593435**
(86) 2019 06 13 2025181807

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, NETZWERKFUNKTIONSKNOTEN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR EREIGNISABONNEMENTVERWALTUNG
(30) WO 2018 11 16 PCT/CN2018/116045
(72) LONG, Hongxia, Shanghai, 200335 (CN)

H04W 12/043 **EN E-1960700** 2026 09 23 **4229891**
(86) JP21037796 2021 10 12 2021880126

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT UND BENUTZERGERÄT
(30) IN 2020 10 16 202011045155
(72) TIWARI, Kundan, Tokyo 108-8001 (JP)
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001 (JP)

H04W 12/06 **EN E-1960701** 2026 09 23 **4189995**
(86) EP21069493 2021 07 13 2021745712

(73) NT-Ware Systemprogrammierungs-GmbH, 49186 Bad Iburg, Niedersachsenstrasse 6 (DE)
(54) MOBIL-APP-LOGIN UND VORRICHTUNGSREGISTRIERUNG
(30) GB 2020 07 29 202011763
(72) SCHMIDT, Paul, 49088 Osnabrück (DE)

H04W 12/122 **EN E-1960702** 2026 09 23 **3672185**
(86) 2018 12 20 2018214688

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON POTENZIELL MANIPULIERTEN FUNKSIGNALEN UND/ODER FUNKSIGNALPARAMETERN
(72) WIROLA, Lauri, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) SYRJÄRINNE, Jari, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)

H04W 12/126 **EN E-1960703** 2026 09 23 **4462840**
(86) CN23074441 2023 02 03 2023755702

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER SICHERHEITSVERWUNDBARKEIT EINES LUFTSCHNITTSTELLENPROTOKOLLS UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2022 02 15 202210138690
(72) LIU, Tan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Jinxin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHAO, Yinyuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TONG, Qiyuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHAO, Yingjun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 12/61 **EN E-1960704** 2026 09 23 **4197214**
(86) US21045386 2021 08 10 2021763461

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) ANZEIGE UND INTERAKTION VON INFORMATIONEN DER ERWEITERTEN REALITÄT ÜBER NFC-BASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2020 08 11 202016990300
(72) BERGERON, George, McLean, Virginia 22102 (US)
(72) YEE, Bryant, McLean, Virginia 22102 (US)
(72) BULGAKOV, Mykhaylo, McLean, Virginia 22102 (US)

H04W 16/14 **EN E-1960705** 2026 09 23 **4481426**
(86) 2020 11 20 2024210557

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) DURCHFÜHRUNG EINER VERTEILTEN DYNAMISCHEN FREQUENZAUSWAHL UNTER VERWENDUNG EINES GEMEINSAMEN CACHE
(30) US 2019 11 27 201916698573
(72) KULKARNI, Santosh B, San Jose, California, 95129 (US)
(72) DESAI, Vishal S, San Jose, California, 95148 (US)
(72) MONAJEMI, Pooya, Irvine, California, 92614 (US)
(72) CHOI, Young Il, San Jose, California, 95124 (US)
(72) SILVERMAN, Matthew A., Shaker Heights, Ohio, 44122 (US)

H04W 16/28 **EN E-1960706** 2026 09 23 **4472116**
(86) 2020 08 05 2024207261

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 14 2019148932
(72) MATSUDA, Hiroki, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) TANG, Yifu, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04W 24/00 **EN E-1960707** 2026 09 23 **3619936**
(86) CN17097102 2017 08 11 2017908661

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TEILBANDKONFIGURATION FÜR KANALSTATUSINFORMATIONEN
(30) WO 2017 05 05 PCT/CN2017/083251
(72) HAO, Chenxi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/02 **EN E-1960708** 2026 09 23 **4185002**
(86) CN21104789 2021 07 06 2021859895

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) NETZWERK-SLICING-VERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 27 202010876590
(72) XUE, Zitao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 28/02 **EN E-1960709** 2026 09 23 **4275437**
(86) KR22004395 2022 03 29 2022781563

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2021 03 30 20210041496
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/02 **EN E-1960710** 2026 09 23 **4278761**
(86) US22011553 2022 01 07 2022701782

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIDELINK-KONFLIKTANZEIGE
(30) US 2021 01 14 202117149628
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) NGUYEN, Tien, Viet, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) DUTTA, Sourjya, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04W 28/08 **EN E-1960711** 2026 09 23 **4290923**
(86) CN22078983 2022 03 03 2022762587

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) LADEAUSGLEICHSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 05 202110247261
(72) ZENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 28/12 **EN E-1960712** 2026 09 23 **4301032**
(86) 2019 04 24 2023177341

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALISIERUNG VON QOS-FLUSSSTEUERUNGSPARAMETERN
(30) WO 2018 04 28 PCT/CN2018/085165
(72) GAN, Juying, Shanghai, 200335 (CN)
(72) WIKSTRÖM, Erik, 417 68 Göteborg (SE)

H04W 28/16 **EN E-1960713** 2026 09 23 **4566324**
(86) US23071538 2023 08 02 2023761385

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) DETEKTION UND VERWALTUNG VON INTERFERENZEN IN EINGESCHRÄNKTER ZIELWARTEZEIT
(30) US 2022 08 02 202217816877
(72) SILVERMAN, Matthew Aaron, Shaker Heights, Ohio 44122 (US)
(72) MONAJEMI, Pooya, Irvine, California 92614 (US)
(72) ALIZADEH, Ardalan, Milpitas, California 95035 (US)
(72) KALAVAKURU, Sivadeep Reddy, Akron, Ohio 44321 (US)

H04W 28/18 **EN E-1960714** 2026 09 23 **3932109**
(86) US20020276 2020 02 28 2020714422

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AGGREGIERTE STEUERINFORMATION FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) IN 2019 02 28 201941007902
(30) US 2020 02 27 202016803579
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARTHIC, Padmanabhan Venkataraman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1960715** 2026 09 23 **4171114**
(86) CN20099428 2020 06 30 2020943799

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) NETZWERK-SLICE-BEACHTENDE FREQUENZPUNKT-NEUAUSWAHL
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1960716** 2026 09 23 **4322610**
(86) CN22088164 2022 04 21 2022794738

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2021 04 30 202110484378
(72) AO, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 36/10 **EN E-1960717** 2026 09 23 **4037378**
(86) 2007 08 08 2022162901

(73) Intellectual Ventures II LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) DIREKTE TUNNELBEREITSTELLUNG AUF BENUTZEREBENE VON BROADCAST- UND MULTICAST-VERKEHR
(30) US 2006 08 11 502929
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, Reading (GB)
(72) WORRALL, Chandrika K, Newbury (GB)
(72) JONES, Alan Edward, Calne (GB)

H04W 36/30 **EN E-1960718** 2026 09 23 **4527112**
(86) EP23063045 2023 05 16 2023726130

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) UMSCHALTUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN VERBINDUNGEN
(30) EP 2022 05 19 22174255
(72) CHAN, Kai Kin, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) TANG, Kin Wai, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04W 48/08 **EN E-1960719** 2026 09 23 **3861794**
(86) IB19058360 2019 10 01 2019783717

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG, OB HILFSINFORMATIONEN ZUR AUSWAHL VON NETZWERK-SLICES ÜBERTRAGEN WERDEN
(30) US 2018 10 01 201862739764 P
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60699, 433 W. Harrison St., 803579 (US)
(72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE)

H04W 52/02 **EN E-1960720** 2026 09 23 **3965478**
(86) CN20083167 2020 04 03 2020799510

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2019 04 30 201910365516
(72) LUO, Chen, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) WANG, Jiaqing, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) CHENG, Fangchen, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) YANG, Meiying, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) ZHAO, Zheng, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1960721** 2026 09 23 **4344313**
(86) 2021 08 05 2023196332

(73) IPLA Holdings Inc., New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
(54) EDRX-VERBESSERUNG FÜR VORRICHTUNG MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT
(30) US 2020 08 05 202063061340 P
(72) Chen, Zhuo, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) Adjakple, Pascal, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) Murray, Joseph, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) Li, Yifan, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) Pan, Kyle, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) Di Girolamo, Rocco, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) Zhang, Guodong, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) Tsai, Allan, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) Awadin, Mohamed, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) Vogedes, Jerome, Wilmington, 19809-3727 (US)

H04W 52/02 **EN E-1960722** 2026 09 23 **4637224**
(86) 2021 08 26 2025201054

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ENERGIESPARSIGNALÜBERWACHUNGSGELEGENHEIT UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) HE, Chuanfeng, No.18 Haibin Road,Wusha,Chang'an,Dongguan,Guangdon, 523860 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1960723** 2026 09 23 **4543129**
(86) 2017 12 12 2025161827

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku Sakai-shi (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2016 12 20 2016246465
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, 590-8522 (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, 590-8522 (JP)

H04W 52/40 **EN E-1960724** 2026 09 23 **2186366**
(86) US08072717 2008 08 08 2008797560

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUTONOME ANPASSUNG DER SENDELEISTUNG
(30) US 2007 08 10 955301 P
(30) US 2007 08 24 957967 P
(30) US 2008 08 06 187310
(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BLACK, Peter J., San Diego, 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NANDA, Sanjiv, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1960725** 2026 09 23 **3979726**
(86) CN19088758 2019 05 28 2019931136

(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 SENDEZEITEINSTELLUNG UND -KONFIGURATION
(72) ZHAO, Qun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 56/00 **EN E-1960726** 2026 09 23 **4096276**
(86) CN21074666 2021 02 01 2021753794

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 14 202010093555
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 60/00 **EN E-1960727** 2026 09 23 **4014469**
(86) FI20050503 2020 07 24 2020852194

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON NICHT INTEGRITÄTSGESCHÜTZTEN ABLEHNUNGSNACHRICHTEN IN NICHT-ÖFFENTLICHEN NETZEN
(30) US 2019 08 14 201962886627 P
(72) WON, Sung Hwan, Flower Mound, Texas 75028, 2116 Bentley Dr. (US)

H04W 64/00 **EN E-1960728** 2026 09 23 **4040872**
(86) CN19109760 2019 09 30 2019947762

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PRÄAMBELBASIERTE POSITIONIERUNG
(72) YU, Yingjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/00 **EN E-1960729** 2026 09 23 **4201124**
(86) US21046948 2021 08 20 2021769602

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKRUF ÜBER SIDELINK
(30) US 2020 08 20 202063068210 P
(30) US 2021 08 19 202117407009
(72) WANG, Kaidong, San Diego, CA 92121 (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, CA 92121 (US)

H04W 68/00 **EN E-1960730** 2026 09 23 **3984301**
(86) US20037913 2020 06 16 2020736828

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) FUNKRUFVERFAHREN FÜR WTRU MIT MEHREREN USIMS
(30) US 2019 06 17 201962862450 P
(30) US 2019 10 03 201962910145 P
(30) US 2019 11 07 201962932246 P
(72) BRUSILOVSKY, Alec, Conshohocken, PA 19428, 1001 E. Hector Street Suite 300 (US)
(72) SHI, Xiaoyan, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, Montreal, QC H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street 10th Floor (CA)
(72) WANG, Guanzhou, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) FERDI, Samir, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) AGHILI, Behrouz, New York, NY 10120, 111 West 33rd Street Suite 1420 (US)

H04W 72/02 **EN E-1960731** 2026 09 23 **4197254**
(86) US21045733 2021 08 12 2021766057

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÄUMLICHE WIEDERVERWENDUNG FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2020 08 14 202063066073 P
(30) US 2021 08 11 202117399749
(72) WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/04 **EN E-1960732** 2026 09 23 **3968711**
(86) JP19018598 2019 05 09 2019928207

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, 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 72/04 **EN E-1960733** 2026 09 23 **4236525**
(86) CN20123424 2020 10 23 2020958365

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1960734** 2026 09 23 **4525343**
(86) 2021 08 04 2025153441

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PLANUNG VON STEUERSIGNALISIERUNG AUF EINER PRIMÄRZELLE DURCH EINE SEKUNDÄRZELLE
(72) SUN, Haitong, Cupertino, 95014 (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, 95014 (US)
(72) NIU, Huaning, Cupertino, 95014 (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, 92131 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing, 100022 (CN)

H04W 72/044 **EN E-1960735** 2026 09 23 **3637919**
(86) 2016 08 01 2019206726

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) GERÄTE UND VERFAHREN ZUM FLEXIBLE MULTIPLEXIERUNG VON BENUTZERN MIT UNTERSCHIEDLICHEN ANFORDERUNGEN IN EINER 5G-RAHMENSTRUKTUR
(30) EP 2015 08 11 15180651
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viables (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. Jays Close Viables (GB)

H04W 72/044 **EN E-1960736** 2026 09 23 **3914008**
(86) CN19079147 2019 03 21 2019920336

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1960737** 2026 09 23 **4088535**
(86) CN20075399 2020 02 14 2020891409

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUM MULTIPLEXEN VON DIENSTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN PRIORITÄTSEBENEN
(72) LIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 72/23 **EN E-1960738** 2026 09 23 **3666014**
(86) US18045910 2018 08 09 2018762210

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBINDUNGSABHÄNGIGES ZEITPLANUNGSANFORDERUNGSFORMAT FÜR URLLC
(30) US 2017 08 09 201762543274 P
(30) US 2018 08 08 201816058529
(72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chong, Weehawken New Jersey 07086, 851 JFK Boulevard East No. E4 (US)

H04W 74/06 **EN E-1960739** 2026 09 23 **4135464**
(86) 2022 08 08 2022189279

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) PRIORISIERTE DIENSTPERIODE FÜR ZEITSENSITIVE ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2021 08 11 202163231813 P
(30) US 2022 05 02 202217734982
(30) US 2022 08 03 202217880544
(72) FANG, Yonggang, San Jose, 95134 (US)
(72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134 (US)
(72) HSU, Chien-Fang, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) LU, Kai Ying, San Jose, 95134 (US)

H04W 74/08 **EN E-1960740** 2026 09 23 **3709755**
(86) 2008 12 19 2020159372

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PRÄAMBELZUWEISUNG FÜR DIREKTZUGRIFF IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2008 07 01 77295 P
(72) MEYER, Michael, 52080 AACHEN, Grossheidstrasse 27 (DE)
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 UPPLANDS VÄSBY, Wäckareslingan 17 (SE)

H04W 74/08 **EN E-1960741** 2026 09 23 **4589876**
(86) 2021 02 09 2025180965

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 02 12 202062975435 P
(72) AGIWAL, Anil, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, 16677 Suwon-si (KR)

H04W 74/0808 **EN E-1960742** 2026 09 23 **4039023**
(86) US20054076 2020 10 02 2020870855

(73) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, MO 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERFERENZBEHANDLUNG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2019 10 02 201962909548 P
(30) US 2020 04 01 202016837751
(72) VAIDYA, Maulik, St. Louis, MO 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)
(72) HEDAYAT, Reza, St. Louis, MO 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)
(72) MUKHERJEE, Amitav, Elk Grove, CA 95757, 10041 Wild Orchid Way (US)

H04W 74/0808 **EN E-1960743** 2026 09 23 **3989671**
(86) 2017 12 25 2021214374

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1960744** 2026 09 23 **3866548**
(86) 2021 02 12 2021156841

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) ZELLENAUSWAHL FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2020 02 13 202062976046 P
(72) PARK, Kyungmin, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) QIAO, Weihua, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) KIM, Taehun, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) RYU, Jinsook, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) TALEBI FARD, Peyman, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)
(72) ZHOU, Hua, Philadelphia, PA 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 JFK Boulevard (US)

H04W 74/0833 **EN E-1960745** 2026 09 23 **3583820**
(86) FI17050107 2017 02 17 2017896333

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONFLIKTBASIERTE KOMMUNIKATION
(72) THOMAS, Timothy, Au Train, MI 49806, N6537 Summer Homes Road (US)
(72) VOOK, Frederick, Schaumburg, IL 60194, 521 Cutters Mill Lane (US)

H04W 74/0833 **EN E-1960746** 2026 09 23 **3750365**
(86) EP19053025 2019 02 07 2019704591

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FLEXIBLE AKTIVIERUNG VON FRÜHER DATENÜBERTRAGUNG
(30) SE 2018 02 09 1830047
(72) KARLSSON, Peter C., 22738 Lund, Blåbärsstigen 7 (SE)
(72) MAZLOUM, Nafiseh, 22237 Lund, Byggmastaregatan 8A (SE)
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)

H04W 74/0833 **EN E-1960747** 2026 09 23 **3766300**
(86) US19025810 2019 04 04 2019722321

(73) IPLA Holdings Inc., New York NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
(54) DIREKTZUGRIFF MIT UNLIZENZIERTEN NEW-RADIO-ZELLEN
(30) US 2018 04 04 201862652710 P
(30) US 2018 10 31 201862753593 P
(72) MURRAY, Joseph, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) IYER, Lakshmi, R., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) AWADIN, Mohamed, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) TSAI, Allan, Y., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LI, Yifan, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04W 74/0833 **EN E-1960748** 2026 09 23 **3799511**
(86) 2020 09 23 2020197679

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) RAHMENWERK FÜR ZWEISTUFIGE DIREKTZUGRIFFSKANALVERFAHREN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) CN 2019 09 26 201910918327
(30) US 2020 09 16 202017023317
(72) ZHANG, Yushu, Beijing, 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHEN, Yuqin, Beijing, 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) XU, Fangli, Beijing, 100022, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) HU, Haijing, 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) HE, Hong, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SUN, Yakun, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04W 76/27 **EN E-1960749** 2026 09 23 **3627960**
(86) CN18092295 2018 06 22 2018819696

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) VERFAHREN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT ZUR UMSCHALTUNG DES KOMMUNIKATIONSMODUS
(30) CN 2017 06 23 201710486955
(72) CHEN, Xiaoguang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 76/28 **EN E-1960750** 2026 09 23 **4124165**
(86) 2020 07 13 2022195510

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERBESSERTER DURCHSATZ UND FUNKRESSOURCENAUSLASTUNG FÜR BENUTZERGERÄTE MIT MEHREREN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN
(30) CN 2019 07 12 201910626914
(30) US 2020 07 08 202016923835
(72) LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) GURUMOORTHY, Sethuraman, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) KODALI, Sree Ram, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) XU, Fangli, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) HU, Haijing, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) CHEN, Yuqin, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) XING, Longda, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) WANG, Zhiwei, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) YAN, Yaoqi, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) DHANAPAL, Muthukumaran, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) LIANG, Huarui, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04W 76/40 **EN E-1960751** 2026 09 23 **4193802**
(86) EP20071892 2020 08 04 2020753325

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) CU-DU-KOMMUNIKATION FÜR MULTICAST MIT UNTERSTÜTZUNG ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN UNICAST UND MULTICAST
(72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles (FR)
(72) NAVRATIL, David, 00840 Helsinki (FI)

H04W 84/18 **EN E-1960752** 2026 09 23 **4565001**
(86) 2024 11 28 2024216319

(73) Xiamen PVTECH Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361101, No. 206, Middle Neian Road (CN)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EIN LOKALES NETZWERK AUF BASIS VON BLUETOOTH UND BENUTZERDATAGRAMMPROTOKOLL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2023 12 01 202311649029
(72) Lu, Fuxing, Xiamen (CN)
(72) Wu, Zhenhui, Xiamen (CN)

H04W 84/20 **EN E-1960753** 2026 09 23 **4507451**
(86) 2019 06 20 2024212184

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NAHTLOSER ROLLENSCHALTER FÜR ECHTE DRAHTLOSE OHRHÖRER
(72) OUYANG, Xuemei, Mountain View, 94043 (US)
(72) KURAMOTO, Jeffrey, Mountain View, 94043 (US)
(72) XIAN, Shijing, Mountain View, 94043 (US)
(72) ZHU, Jiang, Mountain View, 94043 (US)

H04W 88/04 **EN E-1960754** 2026 09 23 **4565003**
(86) 2022 03 04 2025171302

(73) SSenStone Inc., Seoul 02622, 5F., 329, Cheonho-daero Dongdaemun-gu (KR)
(54) SIM-KARTENVORRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES VIRTUELLEN AUTHENTIFIZIERUNGSCODES, DER ZUR SICHERHEIT EINER IOT-VORRICHTUNG ERZEUGT WIRD
(30) KR 2021 03 04 20210029035
(30) KR 2021 10 08 20210134399
(72) YOO, Chang Hun, Seoul 07050 (KR)

H04W 88/06 **EN E-1960755** 2026 09 23 **4489516**
(86) 2019 08 19 2024215536

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PLANUNGSLÜCKE FÜR MULTI-SIM-BENUTZERGERÄT
(72) ZHANG, Juan, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) NASIELSKI, John Wallace, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H05B 3/84 **EN E-1960756** 2026 09 23 **4265060**
(86) EP21085067 2021 12 09 2021835263

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) BEHEIZTE GLASABDECKUNG FÜR OPTISCHEN SENSOR
(30) EP 2020 12 16 20214501
(72) GOFFINET, Xavier, 6041 Gosselies (BE)
(72) LALOYAUX, Xavier, 6041 Gosselies (BE)
(72) MASSON, Jean, 6041 Gosselies (BE)
(72) SARTENAER, Yannick, 5020 Vedrin (BE)

H05B 6/10 **EN E-1960757** 2026 09 23 **4240110**
(86) 2016 06 16 2023175348

(73) Protein Technologies, Inc., Tucson, AZ 85714, 4675 South Coach Drive (US)
(54) BEHÄLTER FÜR CHEMISCHE REAKTIONEN SOWIE SYNTHESESYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2015 06 19 201562182192 P
(72) WADDELL, Alexander S., Tucson, 85714 (US)
(72) RIBBLETT, David W., Tucson, 85714 (US)
(72) CAIN, James P., Tucson, 85714 (US)

H05B 6/10 **EN E-1960758** 2026 09 23 **3179830**
(86) 2017 03 18 2017161724

(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518104, Tangwei Industry Park Nº 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District (CN)
(54) ERWÄRMUNGSANORDNUNG, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2016 03 21 201620219324 U
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)
(72) HU, Shuyun, Shenzhen, Guangdong 518104, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. Tangwei Industry Park, No.1 Jian'an Road, Fuyong Street, Baoan District (CN)

H05B 6/76 **EN E-1960759** 2026 09 23 **3994957**
(86) US20040464 2020 07 01 2020745386

(73) A.L.M. Holding Company, Onalaska, WI 54650, 920 10th Avenue North (US)
(54) MIKROWELLENHEIZUNGSSYSTEM MIT UNTERDRÜCKUNGSTUNNEL UND ZUGEHÖRIGE MERKMALE
(30) US 2019 07 01 201962869305 P
(72) FREDERIXON, Drew J., Rockland, Wisconsin 54653, 212 Water Street (US)
(72) HEHIR, Jacob G., Holmen, Wisconsin 54636, 1509 Viking Ave. (US)
(72) JAEGER, Kenneth D., Cameron, Wisconsin 54822, 2172 12 Ave. (US)
(72) BYRNES, Michael R., Sarona, Wisconsin 54870, W3169 Morningside Rd (US)
(72) REINKE, Gerald H., La Crosse, Wisconsin 54601, W5373 Boma Road (US)
(72) HEGG, Vernon R., Plymouth, Minnesota 55442, 10400 45th Ave. No. Apt 214 (US)

H05B 45/10 **EN E-1960760** 2026 09 23 **4602891**
(86) EP23077306 2023 10 03 2023783819

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KAPAZITIVE BERÜHRUNGSBASIERTE BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(30) US 2022 10 10 202263414759 P
(30) EP 2022 10 20 22202648
(72) VIDAKOVIC, Voya, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) MARANDI, Amir, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CHO, Nam, Chin, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) JANIK, Raymond, George, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/105 **EN E-1960761** 2026 09 23 **4674231**
(86) EP24053545 2024 02 13 2024704464

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) GEWÄHRUNG EINES ZUGRIFFS ZUR STEUERUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG IN ABHÄNGIGKEIT EINES TÜRSTATUS
(30) EP 2023 03 02 23159658
(72) PIJLMAN, Fetze, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) EKKEL, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/17 **DE E-1960762** 2026 09 23 **4106497**
(86) 2022 06 16 2022179350

(73) Öktem, Ali, 10969 Berlin, Alexandrinenstr. 92 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG EINES LEUCHTSIGNALS
(30) DE 2021 06 17 102021115656
(72) Öktem, Ali, 10969 Berlin (DE)
(72) Spratte, Christian, 13357 Berlin (DE)

H05H 1/34 **EN E-1960763** 2026 09 23 **3799535**
(86) JP18019827 2018 05 23 2018919522

(73) FUJI Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yama-machi (JP)
(54) PLASMAPROZESSOR
(72) JINDO, Takahiro, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o Fuji Corporation, 19, Chausuyama, Yama-machi (JP)

H05H 1/34 **EN E-1960764** 2026 09 23 **4319492**
(86) 2018 02 26 2023216702

(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) GEWINDEANSCHLUSS FÜR EIN BRENNERSYSTEM
(30) US 2017 02 27 201762464089 P
(72) Jogdand, Harshawardhan, Hanover, 03755 (US)
(72) Shipulski, E., Michael, Hanover, 03755 (US)
(72) Cook, David, J., Hanover, 03755 (US)
(72) Bouthillier, David, L., Hanover, 03755 (US)
(72) Zheng, Duan, Hanover, 03755 (US)
(72) Roberts, Jesse, A., Hanover, 03755 (US)
(72) Roberts, Micah, Hanover, 03755 (US)
(72) Dunbar, Stephen, M., Hanover, 03755 (US)
(72) Twarog, Peter, J., Hanover, 03755 (US)
(72) Currier, Brian, J., Hanover, 03755 (US)
(72) Liebold, Stephen, M., Hanover, 03755 (US)
(72) Hansen, Brett, A., Hanover, 03755 (US)
(72) Quillia, Garrett, K., Hanover, 03755 (US)

H05H 6/00 **EN E-1960765** 2026 09 23 **4216680**
(86) 2013 04 25 2022207642

(73) Triumf Inc., Vancouver, BC V6T 2A3, 4004 Wesbrook Mall (CA)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR ZYKLOTRONHERSTELLUNG VON TECHNETIUM-99M
(30) US 2012 04 27 201261639408 P
(30) US 2012 04 30 201261640610 P
(72) SCHAFFER, Paul, Richmond V7E 1V3 (CA)
(72) BENARD, Francois, West Vancouver V6S 4E6 (CA)
(72) BUCKLEY, Kenneth R., Vancouver V6K 3V2 (CA)
(72) HANEMAAYER, Victoire, Maple Ridge V2X 8G2 (CA)
(72) KLUG, Julius Alexander, Richmond V6K 4V7 (CA)
(72) KOVACS, Michael S., London, Ontario N6J 4E7 (CA)
(72) MORLEY, Thomas J., Boston, Massachusetts 02210 (US)
(72) RUTH, Thomas J, Vancouver V6K 4V7 (CA)
(72) VALLIANT, John, Ancaster, Ontario L9K 1N8 (CA)
(72) ZEISLER, Stefan K., Vancouver V6N 2S7 (CA)
(72) DODD, Maurice G., Chilliwack V2P 7X3 (CA)
(72) MANUELA, Cornelia Hoehr, Vancouver V5Y 1T5 (CA)

H05K 1/02 **EN E-1960766** 2026 09 23 **3935923**
(86) US19036074 2019 06 07 2019733629

(73) TTM Technologies, Inc., Santa Ana, CA 92707, 200 East Sandpointe, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTENANORDNUNGEN MIT HOHER DICHTE ÜBER ARRAY
(30) US 2019 03 06 201962814776 P
(30) US 2019 04 23 201962837637 P
(72) LEN, Michael, California 92707, c/o TTM Technologies, Inc. 200 East Sandpointe, Suite 400, Santa Ana (US)
(72) MEI, Chong, California 92707, c/o TTM Technologies, Inc. 200 East Sandpointe, Suite 400, Santa Ana (US)
(72) LUGERT, Michael, California 92707, c/o TTM Technologies, Inc. 200 East Sandpointe, Suite 400, Santa Ana (US)
(72) KUMAR, Raj, California 92707, c/o TTM Technologies, Inc. 200 East Sandpointe, Suite 400, Santa Ana (US)

H05K 1/02 **EN E-1960767** 2026 09 23 **3589087**
(86) 2019 06 06 2019178666

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) KOMPONENTENTRÄGER MIT INTEGRIERTEN WÄRMELEITFÄHIGEN KÜHLSTRUKTUREN
(30) US 2018 06 21 201816014278
(72) Vockenberger, Christian, 8700 Leoben, Schillerstrasse 36 (AT)

H05K 5/00 **DE E-1960768** 2026 09 23 **3997969**
(86) EP20073757 2020 08 25 2020771448

(73) MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO - Technologiestrasse 1 (AT)
(73) Pollmann International GmbH, 3822 Karlstein, Raabser Straße 1 (AT)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) AT 2019 08 29 507502019
(72) GIRCZ, Patrick, 1030 Wien, Erdbergstrasse 8/3, (AT)
(72) MAYER, Martin Johann, 2651 Reichenau an der Rax, Johann Reifböckgasse 21 (AT)
(72) STEINDL, Dietmar, 3843 Dobersberg, Beethovenstraße 4 (AT)
(72) STOCKLASSER, Markus, 3841 Windigsteig, Pater Theodor Wurz Straße 8 (AT)

H05K 5/00 **EN E-1960769** 2026 09 23 **4440254**
(86) 2023 03 30 2023165666

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ABSCHIRMUNG FÜR LÜFTERGEKÜHLTE EINHEITEN
(72) BARUS, Lukasz, Dublin, 2 (IE)
(72) CISAK, Bartlomiej, Dublin, 2 (IE)
(72) KORTA, Jakub, Dublin, 2 (IE)

H05K 5/00 **EN E-1960770** 2026 09 23 **4637280**
(86) 2025 03 24 2025165536

(73) Condoor Group B.V., 3899 AA Zeewolde, Handelsweg 31 (NL)
(54) KOMBINATION EINER STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN TÜRSYSTEM UND EINER HALTERUNG FÜR DIE STEUERVORRICHTUNG
(30) NL 2024 04 16 2037467
(72) OLDEN, Maarten Willem, 3899 AA Zeewolde (NL)

H05K 7/14 **DE E-1960771** 2026 09 23 **3987894**
(86) EP20072075 2020 08 06 2020763986

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FLEXIBEL GESTALTBARE UMRICHTEREINHEITEN
(30) EP 2019 09 18 19198070
(72) NIEBERLEIN, Klaus, 90471 Nürnberg, Ricarda Huch Str. 34 (DE)
(72) BAUMANN, Falko, 91242 Ottensoos, Vogelslohe 33 (DE)
(72) JUNGHÄNEL, René, 91080 Marloffstein, Höhenweg 6b (DE)
(72) LAUTNER, Jennifer, 90765 Fürth, Am Kavierlein 29 (DE)
(72) NÄHRIG, Matthias, 91334 Hemhofen, Anna-Kästner-Strasse 6 (DE)
(72) SCHMENGER, Jens, 91301 Forchheim, Beethovenstraße 14 (DE)

H05K 7/14 **DE E-1960772** 2026 09 23 **4356698**
(86) DE22100437 2022 06 10 2022735297

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNGSANORDNUNG UND ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG
(30) DE 2021 06 14 102021115272
(72) GRAMANN, Nicolai, 77871 Renchen (DE)
(72) CRETU, Mihai, 77815 Bühl (DE)
(72) RITTGEROTT, Thorsten, 77652 Offenburg (DE)
(72) KÖRNER, Julian, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) ENDERLE, Eduard, 77723 Gengenbach (DE)
(72) JACKSTÄDT, Sebastian, 40723 Hilden (DE)

H05K 7/20 **EN E-1960773** 2026 09 23 **4132245**
(86) KR21004854 2021 04 19 2021796667

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSFOLIE
(30) KR 2020 04 29 20200052299
(72) CHUNG, Haein, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KOO, Kyungha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kangsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Wonmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H05K 7/20 **EN E-1960774** 2026 09 23 **3959951**
(86) US19031491 2019 05 09 2019725588

(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 North Cleveland Avenue (US)
(54) MODULARES DACHMONTIERTES KÜHLSYSTEM FÜR EINE DATENZENTRALE
(30) US 2019 04 23 201916392199
(72) RANCIC, Denis, 10430 Samobor, Pusine 6A (HR)
(72) JANKOVIC, Zvonimir, 10000 Zagreb, Branka Perice 5 (HR)
(72) GJURANIC, Zeljko, 10000 Zagreb, Lendavska 16a (HR)
(72) RAIC, Karlo Bozo, 10382 Sveti Ivan Zelina, Bukovec Zelinksi 73 (HR)

H10D 8/00 **DE E-1960775** 2026 09 23 **3882982**
(86) 2021 03 12 2021000072

(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) STAPELFÖRMIGES PHOTONISCHES III-V-HALBLEITERBAUELEMENT
(30) DE 2020 03 20 102020001842
(72) Strobl, Gerhard, 70439 Stuttgart, Juiststr. 34 (DE)

H10D 8/00 **DE E-1960776** 2026 09 23 **4138146**
(86) 2020 04 06 2022199689

(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) STAPELFÖRMIGE HOCHSPERRENDE III-V-HALBLEITERLEISTUNGSDIODE
(30) DE 2019 04 30 102019003069
(72) FUHRMANN, Daniel, 74081 Heilbronn (DE)
(72) KELLER, Gregor, 74080 Heilbronn (DE)
(72) WÄCHTER, Clemens, 74348 Lauffen am Neckar (DE)

H10D 30/01 **EN E-1960777** 2026 09 23 **4199113**
(86) 2021 12 20 2021215814

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER HALBLEITERBAUELEMENTSTRUKTUR
(72) BRIGGS, Basoene, 3001 Heverlee (BE)
(72) CHAN, Boon Teik, 3012 Wilsele (BE)
(72) BOEMMELS, Juergen, 3001 Heverlee (BE)

H10D 30/01 **EN E-1960778** 2026 09 23 **4261891**
(86) 2023 01 11 2023151189

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2022 04 12 20220045168
(72) CHO, Namkyu, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Seokhoon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YOO, Jeongho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Choeun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Pankwi, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Dongsuk, 16677 Suwon-si (KR)

H10D 30/43 **EN E-1960779** 2026 09 23 **4135018**
(86) 2022 04 26 2022169894

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DREIDIMENSIONALE HALBLEITERVORRICHTUNG MIT VERTIKALER FEHLAUSRICHTUNG
(30) US 2021 08 11 202163231967 P
(30) US 2021 10 13 202117500618
(72) SONG, Seunghyun, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) HONG, Byounghak, San Jose, 95134 (US)
(72) HWANG, Inchan, San Jose, 95134 (US)

H10D 64/01 **EN E-1960780** 2026 09 23 **4307387**
(86) 2023 06 07 2023178042

(73) GlobalFoundries Dresden Module One Limited Liability Company & Co. KG, 01109 Dresden, Wilschdorfer Landstrasse 101 (DE)
(54) STRUKTUREN FÜR EINEN FERROELEKTRISCHEN FELDEFFEKTTRANSISTOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2022 07 11 202217861482
(72) MULAOSMANOVIC, Halid, 01109 Dresden (DE)
(72) DÜNKEL, Stefan, 01109 Dresden (DE)
(72) BEYER, Sven, 01109 Dresden (DE)
(72) METZGER, Joachim, 01109 Dresden (DE)
(72) BINDER, Robert, 01109 Dresden (DE)

H10D 86/40 **EN E-1960781** 2026 09 23 **3989280**
(86) 2021 10 20 2021203726

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 10 21 20200136949
(72) PARK, JunHwan, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Junsu, Gyeonggi-do (KR)

H10F 19/35 **DE E-1960782** 2026 09 23 **4423812**
(86) DE22100789 2022 10 25 2022802893

(73) Heliatek GmbH, 01139 Dresden, IP & Standards Treidlerstraße 3 (DE)
(54) ELEKTRISCHES BAUELEMENT MIT EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNG ZUR KONTAKTIERUNG EINER AUSSERHALB DER BESCHICHTUNG ANGEORDNETEN SAMMELSCHIENE
(30) DE 2021 10 25 102021127720
(72) FISCHER, Dustin, 01139 Dresden (DE)

H10F 39/00 **EN E-1960783** 2026 09 23 **4593558**
(86) 2024 10 22 2024208033

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) BILDSENSOR
(30) KR 2024 01 26 20240012576
(72) CHOI, Hyun-Kyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Hyeyeon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BAE, Sangin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H10F 39/00 **EN E-1960784** 2026 09 23 **4043955**
(86) JP21042408 2021 11 18 2021884127

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 16 2020208541
(72) HOSHINO, Kozo, Atsugi-shi Kanagawa 2430014 (JP)

H10F 77/30 **EN E-1960785** 2026 09 23 **4503140**
(86) CN23102337 2023 06 26 2023834648

(73) Tongwei Solar (Meishan) Co., Ltd., Meishan, Sichuan 620041, No.8-1 Jinxiu Road Xiuwen Town Dongpo District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
(30) CN 2022 07 08 202210804635
(72) SHI, Xinxin, Meishan, Sichuan 620041 (CN)
(72) HUANG, Zhi, Meishan, Sichuan 620041 (CN)

H10H 29/03 **EN E-1960786** 2026 09 23 **3993051**
(86) KR20001881 2020 02 11 2020833284

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SUBSTRAT ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 06 28 20190078220
(72) SHIM, Bongchu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jinsung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Hyunho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Gunho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H10H 29/03 **EN E-1960787** 2026 09 23 **4181219**
(86) 2022 05 31 2022176309

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SUBSTRAT FÜR DEN TRANSFER VON LICHTEMITTIERENDEN BAUELEMENTEN
(30) KR 2021 11 10 20210154288
(72) KIM, Hyunjoon, 16678, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dongkyun, 16678, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Joonyong, 16678, Suwon-si (KR)
(72) HONG, Seogwoo, 16678, Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Kyungwook, 16678, Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Junsik, 16678, Suwon-si (KR)

H10H 29/24 **EN E-1960788** 2026 09 23 **4024481**
(86) KR20014517 2020 10 22 2020883368

(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT FÜR EINE ANZEIGE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 10 28 201962926813 P
(30) US 2020 10 20 202017075605
(72) JANG, Jong Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Chang Yeon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)

H10H 29/39 **EN E-1960789** 2026 09 23 **3998644**
(86) JP20025627 2020 06 30 2020836389

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 10 2019128493
(72) AKIMOTO, Hajime, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100 Oka, Kaminaka-cho (JP)

H10K 30/40 **EN E-1960790** 2026 09 23 **4422379**
(86) 2015 11 19 2024187494

(73) CubicPV Inc., Bedford, MA 01730, 28 Crosby Dr., Unit 2500 (US)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES DÜNNFILMS AUS BLEIHALOGENID-PREKURSORTINTE FÜR PEROWSKITMATERIALVORRICHTUNGEN
(30) US 2014 11 21 201462083063 P
(30) US 2015 05 13 201514711391
(72) Irwin, Michael D., Dallas, 75238 (US)
(72) Chute, Jerred A., Dallas, 75214 (US)
(72) Dhas, Valvek V, Dallas, 75206 (US)

H10K 50/11 **EN E-1960791** 2026 09 23 **4312480**
(86) 2023 07 26 2023187833

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG
(30) KR 2022 07 29 20220095044
(72) HONG, Youngki, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KWAK, Seungyeon, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sungmin, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sunghun, 16678 Suwon-si (KR)
(72) ISHIHARA, Shingo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Yong Joo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Byoungki, 16678 Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Kyuyoung, 16678 Suwon-si (KR)

H10K 50/115 **EN E-1960792** 2026 09 23 **3486964**
(86) 2018 10 23 2018202124

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKTVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 11 20 20170155034
(72) KIM, Sung Woo, Gyeonggi-do,, 124-1301, 382-37, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si, (KR)
(72) KIM, Tae Ho, Gyeonggi-do,, 105-1704, 32, Taejang-ro 82beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do,, 409-902, 23, Dongsuwon-ro 145beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SEO, Hongkyu, Gyeonggi-do,, 107-604, 81, Byeongmogan-ro, Manan-gu, Anyang-si, (KR)
(72) LEE, Sang Jin, Seoul,, 1-608, 218, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu, (KR)
(72) CHUNG, Dae Young, Gyeonggi-do,, 8203-203, 19, Wellbeing town-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) CHO, Oul, Gyeonggi-do,, 106-1404, 20, Maebong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H10K 59/35 **EN E-1960793** 2026 09 23 **3226301**
(86) 2017 03 10 2017160319

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 04 01 20160040490
(30) KR 2016 07 29 20160097080
(72) LEE, Jung-Min, 10927 GYEONGGI-DO, 2-301, 38, Dongsan-gil, Paju-si (KR)
(72) KIM, JungChul, 10894 GYEONGGI-DO, 1101-1904, 256, Gaon-ro, Paju-si (KR)
(72) KIM, WooChan, 10362 Gyeonggi-do, 205-102, 15, Mugunghwa-ro 75beon-gil, Ilsandong-gu, Goyang-si (KR)

H10K 77/00 **EN E-1960794** 2026 09 23 **3252829**
(86) JP16052266 2016 01 27 2016743394

(73) The University of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, 1 (JP)
(54) ORGANISCHES HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2015 01 29 2015015744
(72) MATSUI, Hiroyuki, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7 -chome Bunkyo-ku (JP)
(72) TAKEYA, Junichi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP)

H10K 85/30 **EN E-1960795** 2026 09 23 **3591725**
(86) 2018 07 02 2018181179

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(72) HUMMERT, Markus, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) SENKOVSKYY, Volodymyr, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)

H10K 85/30 **EN E-1960796** 2026 09 23 **4507479**
(86) 2024 04 24 2024172102

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT ORGANOMETALLISCHER VERBINDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG
(30) KR 2023 08 07 20230103126
(72) Oh, Chanseok, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sungbum, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ahn, Seihwan, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jaesung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jihyung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ju, Jinhee, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Han, Junghoon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 85/60 **EN E-1960797** 2026 09 23 **3667752**
(86) 2012 06 22 2020155768

(73) Novaled GmbH, 01307 Dresden, Tatzberg 49 (DE)
(54) VERBINDUNG
(30) EP 2011 06 22 11170945
(72) Dorok, Sascha, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
(72) Heggemann, Ulrich, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
(72) Faltin, Ina, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
(72) Klose, Manuela, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
(72) Lessmann, Rudolf, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)

H10K 85/60 **EN E-1960798** 2026 09 23 **4292145**
(86) EP22053289 2022 02 10 2022708835

(73) Linxole AB, 583 33 Linköping, C/O Feng Wang Rättaregatan 82, LGH 1101 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE VERWENDUNG ALS TRANSPORTMATERIAL FÜR EIN BAUTEIL, EINE DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG, EINE TRANSPORTSCHICHT DIE EINE SOLCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT, UND EIN ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER SOLCHEN TRANSPORTSCHICHT
(30) SE 2021 02 10 2150146
(72) GAO, Feng, 583 28 Linköping (SE)
(72) WANG, Feng, 583 33 Linköping (SE)
(72) ZHANG, Tiankai, 584 31 Linköping (SE)
(72) HU, Zhangjun, 586 65 Linköping (SE)

H10N 30/30 **EN E-1960799** 2026 09 23 **3655740**
(86) US18042883 2018 07 19 2018834426

(73) Nextinput, Inc., Mountain View, California 94043, 980 Linda Vista Avenue (US)
(54) SPANNUNGSTRANSFERSTAPELUNG IN EINEM MEMS-KRAFTSENSOR
(30) US 2017 07 19 201762534287 P
(72) TSAI, Julius Minglin, Mountain View, California 94043, 980 Linda Vista Avenue (US)
(72) BENJAMIN, Dan, Mountain View, California 94043, 980 Linda Vista Avenue (US)

H10N 60/01 **EN E-1960800** 2026 09 23 **4048628**
(86) US20056665 2020 10 21 2020807952

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HALBLEITER-SUPRALEITER-HYBRIDVORRICHTUNG, DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN
(30) US 2019 10 24 201916662611
(72) WINKLER, Georg Wolfgang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUTCHYN, Roman Mykolayovych, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GARDNER, Geoffrey Charles, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KALLAHER, Raymond Leonard, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GRONIN, Sergei Vyatcheslavovich, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MANFRA, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KARIMI, Farhad, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H10N 60/20 **EN E-1960801** 2026 09 23 **3863772**
(86) US19055745 2019 10 10 2019891865

(73) MetOx International, Inc., Houston, TX 77041, 11331 Tanner Road (US)
(54) SUPRALEITENDE FLUSSVERANKERUNG OHNE SÄULENFÖRMIGE DEFEKTE
(30) US 2018 10 14 201862745373 P
(30) US 2018 10 14 201862745372 P
(72) NOVOZHILOV, Mikhail, Houston, Texas 77040, c/o Metal Oxide Technologies, Inc. 8807 Emmott Rd. Ste 100 (US)
(72) IGNATIEV, Alex, Houston, Texas 77040, c/o Metal Oxide Technologies, Inc. 8807 Emmott Rd. Ste 100 (US)

H10P 50/00 **EN E-1960802** 2026 09 23 **4376055**
(86) JP22025265 2022 06 24 2022845737

(73) Daikin Finetech, Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031, 6-2, Imago-cho (JP)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 07 21 2021120561
(72) USHIDA, Satoshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031 (JP)
(72) SAITO, Kenichiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1031 (JP)

H10P 72/00 **EN E-1960803** 2026 09 23 **4246560**
(86) 2023 03 15 2023162089

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON SUBSTRATEN
(30) JP 2022 03 18 2022044467
(72) KOMORI, Jun, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

H10P 72/76 **EN E-1960804** 2026 09 23 **4360124**
(86) EP22067050 2022 06 22 2022738397

(73) Lam Research AG, 9500 Villach, SEZ-Strasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES SCHEIBENFÖRMIGEN ARTIKELS
(30) GB 2021 06 24 202109051
(72) BRUGGER, Michael, 9500 Villach (AT)
(72) PUGGL, Michael, 9500 Villach (AT)
(72) SEMMELROCK, Christoph, 9500 Villach (AT)

H10P 95/00 **FR E-1960805** 2026 09 23 **4135007**
(86) 2022 08 02 2022188356

(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFREQUENZKOMPONENTEN
(30) FR 2021 08 12 2108655
(72) HAUTTECOEUR, Patrick, 37540 SAINT CYR SUR LOIRE (FR)

H10W 20/00 **EN E-1960806** 2026 09 23 **4730333**
(86) 2024 10 21 2024207810

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERDURCHVERBINDUNG
(72) Witters, Liesbeth, 3210 Lubbeek (BE)
(72) Shigetoshi, Takushi, 3000 Leuven (BE)
(72) Beyne, Eric, 3001 Heverlee (BE)

H10W 40/00 **EN E-1960807** 2026 09 23 **4560698**
(86) 2024 11 19 2024213974

(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SCHNITTSTELLENFORM EINER WÄRMEABLEITUNGSABDECKUNG EINES CHIPS
(30) CN 2023 11 21 202311560672
(72) DUAN, Pengbo, Beijing, 100028 (CN)
(72) LI, Chaochao, Beijing, 100028 (CN)
(72) LI, Zhongyong, Beijing, 100028 (CN)
(72) HUANG, Haixin, Beijing, 100028 (CN)
(72) SUN, Yongfu, Beijing, 100028 (CN)
(72) WANG, Jian, Beijing, 100028 (CN)

H10W 40/40 **EN E-1960808** 2026 09 23 **3086366**
(86) 2015 06 24 2015173530

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 6 (CH)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) EP 2015 04 23 15164821
(72) Silvennoinen, Mika, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)
(72) Martinmaa, Juha, 00380 Helsinki, ABB Oy Hiomotie 13 (FI)

H10W 70/05 **EN E-1960809** 2026 09 23 **4589637**
(86) 2025 01 07 2025150569

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) MATRIZENROTATIONSEINRICHTUNG MIT REDUZIERTEN SERDES-TRACE-ROUTENLÄNGEN
(30) US 2024 01 19 202418418149
(72) MENG, Jiayou, Shanghai (CN)

H10W 70/60 **EN E-1960810** 2026 09 23 **4510185**
(86) 2024 08 07 2024193418

(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) LEISTUNGSÜBERLAGERUNGSSTRUKTUR FÜR EIN MEHRCHIP-HALBLEITERGEHÄUSE
(30) US 2023 08 16 202318234603
(72) STEVANOVIC, Ljubisa, Niskayuna, 12309-1027 (US)
(72) GOWDA, Arun Virupaksha, Niskayuna, 12309-1027 (US)
(72) KAPUSTA, Christopher James, Niskayuna, 12309-1027 (US)
(72) TUOMINEN, Risto Ilkka Sakari, Niskayuna, 12309-1027 (US)

H10W 90/00 **EN E-1960811** 2026 09 23 **4312260**
(86) 2023 02 16 2023157034

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) 3D-SPEICHER MIT HOHER BANDBREITE UND STAPELUNG OPTISCHER KONNEKTIVITÄT
(30) US 2022 07 29 202217877041
(72) TOMA, Horia Alexandru, Mountain View, CA (US)
(72) SHEN, Zuowei, Mountain View, CA (US)
(72) SHIM, Yujeong, Mountain View, CA (US)
(72) KANG, Teckgyu, Mountain View, CA (US)
(72) LEE, Jaesik, San Jose, CA (US)
(72) KONSTADINIDIS, Georgios, Mountain View, CA (US)
(72) BISWAS, Sukalpa, Mountain View, CA (US)
(72) LIU, Hong, Mountain View, CA (US)
(72) HE, Biao, Mountain View, CA (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 09 30

A01B 59/00 **DE E-1960812** 2026 09 30 **4609683**
(86) 2025 02 26 2025160252

(73) JOST-WERKE Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
(54) SCHNELLKUPPLUNGSHAKEN MIT ERLEICHTERTER BEDIENUNG
(30) DE 2024 03 02 102024106098
(72) Paukamainen, Hannu, 41160 Tikkakoski (FI)
(72) Mäkelä, Lasse, 40520 Jyväskylä (FI)

A01B 69/04 **EN E-1960813** 2026 09 30 **4144195**
(86) 2022 08 17 2022190845

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES FAHRVERFAHREN, AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM UND AUTOMATISCHES FAHRPROGRAMM
(30) JP 2021 09 01 2021142201
(72) ISHIKAWA, Akira, Okayama (JP)

A01B 69/04 **EN E-1960814** 2026 09 30 **4367993**
(86) 2021 01 15 2024166689

(73) Great Plains Manufacturing, Inc., Salina, KS 67401, 1525 E. North Street (US)
(54) AUTONOMES LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM
(30) US 2020 01 15 202062961512 P
(30) US 2020 12 04 202063121724 P
(72) Disberger, David, Salina, 67401 (US)
(72) Smith, Benjamin M., Yorktown, 23693 (US)
(72) Degarmo, Rye, Salina, 67401 (US)
(72) Arnett, Gregory W., Garden City, 64747 (US)
(72) Reed, Craig A., Salina, 67401 (US)
(72) Coleman, Chris, Salina, 37401 (US)

A01B 71/02 **DE E-1960815** 2026 09 30 **4620280**
(86) 2025 02 25 2025159978

(73) LEMKEN GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER KORREKTUREINSTELLUNG FÜR EINEN PFLUG
(30) DE 2024 02 26 102024105254
(72) Röttgermann, Sebastian, 47608 Geldern (DE)
(72) Albrecht, David, 46483 Wesel (DE)

A01C 7/20 **DE E-1960816** 2026 09 30 **4360427**
(86) 2023 10 09 2023401038

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE ZUM AUSBRINGEN VON SAATGUT, DÜNGE- UND/ODER PFLANZENSCHUTZMITTEL
(30) DE 2022 10 24 102022127967
(72) Brinkmann, Stefan, 49143 Bissendorf-Natbergen (DE)
(72) Bruns, Nicolas, 26125 Oldenburg (DE)

A01D 34/00 **EN E-1960817** 2026 09 30 **3469442**
(86) CN17082005 2017 04 26 2017818919

(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) AUTONOMER RASENMÄHER
(30) HK 2016 06 30 16107657
(72) HAHN, Klaus, Hong Kong, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung (CN)
(72) RICKEY, Todd Brandon, Hong Kong, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung (CN)
(72) MONTGOMERY, Benjamin Edgar, Hong Kong, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung (CN)
(72) ENSSLEN, Nikolai, Hong Kong, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung (CN)
(72) YILDIRIM, Levent, Hong Kong, 29/F, Tower 2 Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road Kwai Chung (CN)

A01D 34/00 **EN E-1960818** 2026 09 30 **4633354**
(86) US23082899 2023 12 07 2023841443

(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(54) AUTONOMES BODENARBEITSFAHRZEUGSYSTEM UND FAHRZEUGREINIGUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG DAMIT
(30) US 2022 12 13 202263432167 P
(72) FRICK, Alexander Steven, Bloomington, Minnesota 55420-1196 (US)
(72) SAUBER, Daniel John, Bloomington, Minnesota 55420-1196 (US)

A01D 34/00 **EN E-1960819** 2026 09 30 **4342280**
(86) 2023 08 24 2023193255

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHNEIDLEISTE MIT ROTIERENDEN MESSERN UND MESSERSENSOR
(30) US 2022 09 26 202217935171
(72) Roth, Darin L., Mannheim (DE)
(72) Graeve, Joshua D., Mannheim (DE)

A01D 34/78 **EN E-1960820** 2026 09 30 **4124230**
(86) 2022 07 20 2022185954

(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) MOBILES GERÄT ZUM RASENMÄHEN MIT INTEGRIERTER ELEKTRISCHER BATTERIE
(30) IT 2021 07 27 202100020078
(72) GATTO, Carla, Trebaseleghe (PD) (IT)
(72) FIOR, Roberto, Castelfranco Veneto (TV) (IT)
(72) GALLINA, Michele, Asolo (TV) (IT)
(72) CAMERON, James, Treviso (IT)

A01D 78/10 **DE E-1960821** 2026 09 30 **4527186**
(86) 2024 08 12 2024194046

(73) Kverneland Group Kerteminde AS, 5300 Kerteminde, Taarupstrandvej 25 (DK)
(54) HEUWERBUNGSMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM KOMPENSIEREN VON FERTIGUNGSTOLERANZEN FÜR EINE HEUWERBUNGSMASCHINE
(30) DE 2023 09 25 102023125883
(72) Pauli, Marco, 78244 Gottmadingen (DE)

A01D 89/00 **FR E-1960822** 2026 09 30 **4256946**
(86) 2023 04 05 2023166848

(73) N.V. Depoortere, 8791 Beveren-Leie, Kortrijkseweg 105 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON SCHWADEN VON PFLANZENSTÄNGELN MIT EINEM AUFNAHMERAD MIT FESTEN FINGERN
(30) FR 2022 04 05 2203087
(72) DEPOORTERE, Rik, 8908 VLAMERTINGE (BE)

A01F 15/07 **DE E-1960823** 2026 09 30 **4282248**
(86) 2023 05 23 2023174845

(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) RUNDBALLENPRESSE
(30) DE 2022 05 23 102022112955
(72) Horstmann, Dr. Josef, 49479 Ibbenbüren (DE)

A01G 3/053 **EN E-1960824** 2026 09 30 **4427581**
(86) 2024 02 20 2024158585

(73) YAMABIKO CORPORATION, Ohme-shi, Tokyo 1988760, 1-7-2, Suehirocho (JP)
(54) ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2023 03 10 2023038140
(72) KODAMA, Hisao, Tokyo 1988760 (JP)
(72) NAKAJIMA, Yoshie, Tokyo 1988760 (JP)

A01G 9/02 **EN E-1960825** 2026 09 30 **4151079**
(86) ES21070304 2021 05 04 2021803592

(73) New Growing Systems, S.L., 04640 Pulpi (Almeria), Paraje de Canadillar, 10 (ES)
(54) ROTATIONSSYSTEM FÜR HYDROPONISCHE AUSRÜSTUNG
(30) ES 2020 05 11 202030424
(72) BELMONTE MULA, Manuela, 04640 PILPI (Almeria) (ES)
(72) SESMA ABAD, Valentin, 04640 PULPI (Almeria) (ES)

A01G 22/30 **EN E-1960826** 2026 09 30 **4520167**
(86) 2021 05 12 2025153292

(73) Micropropagation Services (E.M.) Limited, Loughborough, Leicestershire LE12 6NZ, Ley Springs Loughborough Road East Leake (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SAMEN VON SPHAGNUM
(30) GB 2020 05 12 202006992
(30) GB 2020 05 12 202006991
(72) WRIGHT, Neal, Loughborough, Leicestershire, LE12 6NZ (GB)

A01G 25/16 **EN E-1960827** 2026 09 30 **4646921**
(86) 2025 03 25 2025165987

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES ERNTEWASSERBEDARFS UNTER VERWENDUNG VON MULTISENSORDATENFUSION
(30) IN 2024 05 07 202421036177
(72) SAWANT, Suryakant Ashok, 411057 Pune, Maharashtra (IN)
(72) KUMAR, Jay Prakash, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) MOHITE, Jayantrao, 400601 Thane (West), Maharashtra (IN)
(72) PANDIT, Ankur, 453112 Indore, Madhya Pradesh (IN)
(72) PAPPULA, Srinivasu, 500034 Hyderabad, Telangana (IN)

A01J 5/017 **EN E-1960828** 2026 09 30 **4307882**
(86) SE22050254 2022 03 17 2022712097

(73) DeLaval Holding AB, 147 21 Tumba, P.O. Box 39 (SE)
(54) MELKSYSTEM MIT EINEM MELKROBOTER
(30) SE 2021 03 18 2150312
(72) ERIKSSON, Andreas, 147 21 Tumba (SE)

A01K 5/01 **EN E-1960829** 2026 09 30 **4686402**
(86) 2024 08 01 2024192439

(73) Dofter.Se Sverige AB, 652 10 Karlstad, Konditorigatan 3 (SE)
(54) TRAGBARE TIERNAHRUNGS- UND WASSERBEHÄLTERVORRICHTUNG
(72) LJUNGQVIST, Amalia, 652 10 Karlstad (SE)

A01M 1/02 **EN E-1960830** 2026 09 30 **4601464**
(86) EP23078552 2023 10 13 2023786619

(73) FaunaPhotonics Agriculture & Environmental A/S, 2150 Nordhavn, Oceanvej 1 (DK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON INSEKTEN
(30) EP 2022 10 13 22201374
(30) EP 2023 05 26 23175578
(72) KREBS, Niels, 2450 Copenhagen SV (DK)
(72) LUCIANO, Rubens Monteiro, 2450 Copenhagen SV (DK)
(72) ELBÆK, Frederik, 2450 Copenhagen SV (DK)

A01M 1/20 **EN E-1960831** 2026 09 30 **4304350**
(86) IT22050047 2022 03 09 2022715204

(73) MOSKYP S.R.L., 40069 Zola Predosa (BO), Via Prati, 1/3 (IT)
(54) SPENDER FÜR PARASITIZIDE SUBSTANZEN
(30) IT 2021 03 09 202100005414
(72) BISACCIONI, Andrea, 47921 Rimini (RN) (IT)

A01M 7/00 **EN E-1960832** 2026 09 30 **4373268**
(86) IB22055865 2022 06 24 2022738022

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) MAGNETISCHE INDEXIERUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN SENSOREN
(30) US 2021 07 21 202163224124 P
(72) EICKHOFF, Ross, Fargo, North Dakota 58102 (US)
(72) BJERTNESS, Dan, Fargo, North Dakota 58102 (US)
(72) WOOD, Dan, Fargo, North Dakota 58102 (US)

A01M 17/00 **DE E-1960833** 2026 09 30 **4132270**
(86) EP21059178 2021 04 08 2021718539

(73) H8 GmbH, 80337 München, Häberlstraße 8, Rgb. (DE)
(54) HEISS-ENTWESUNG
(30) DE 2020 04 09 102020204640
(72) HÖHNE, Jens, 80337 München, Häberlstraße 8, Rgb. (DE)

A01N 1/125 **EN E-1960834** 2026 09 30 **4572607**
(86) EP23087857 2023 12 27 2023841218

(73) Rousselot BV, 9000 Gent, Meulestedekaai 81 (BE)
(54) FORMULIERUNG ZUR KRYOKONSERVIERUNG MIT KOLLAGENHYDROLYSAT
(30) BE 2022 12 28 202206096
(72) OLIJVE, Joseph Hubertus, 9000 GENT (BE)
(72) LEIJTEN, Jeroen Christianus Hermanus, 9000 GENT (BE)
(72) ALLIJN, Iris Eva, 9000 GENT (BE)
(72) FERREIRA DA SILVA, Catarina Isabel, 9000 GENT (BE)

A01N 1/145 **EN E-1960835** 2026 09 30 **4424161**
(86) KR22015752 2022 10 17 2022907659

(73) Celltrio, Inc., Fremont, California 94539, 47777 Warm Springs Boulevard (US)
(54) KRYOGENE TANKVORRICHTUNG
(30) KR 2021 12 15 20210179615
(30) KR 2022 09 28 20220123061
(72) KIM, Jin-Oh, Seoul 06691 (KR)
(72) HAN, Jin Seok, Seoul 05823 (KR)

A01N 25/02 **EN** **E-1960836** 2026 09 30 **4651712**
(86) IB24050382 2024 01 15 2024704898

(73) SN BIOTECH TECHNOLOGIES SPÓLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA SPOLKA KOMANDYTOWA, 62-002 Suchy Las, Krzemowa 1 (PL)
(73) Woznica Zenon Chemini, 60-194 Poznan, Galczynskiego 62 (PL)
(73) Agromix Spolka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 32-007 Niepolomice, Mokra 7 (PL)
(54) ADJUVANT-ZUSAMMENSETZUNG FÜR AGROCHEMIKALIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) PL 2023 01 17 44351023
(72) WO NICA, Zenon, 60-194 Pozna (PL)

A01N 25/02 **EN** **E-1960837** 2026 09 30 **2991483**
(86) US14036677 2014 05 02 2014791925

(73) OSARTIS GmbH, 64839 Münster, Auf der Beune 101 (DE)
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER OSMOLARITÄT MIT EINEM ODER MEHREREN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTELN
(30) US 2013 05 02 201361818586 P
(30) US 2013 09 04 201361873500 P
(72) MYNTTI, Matthew F., St. Augustine, Florida 32092, 404 Bostwick Circle (US)

A01N 25/04 **FR** **E-1960838** 2026 09 30 **4274417**
(86) EP21087354 2021 12 22 2021836213

(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) PFLANZENSCHUTZMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT POLARMEDIENVERDICKENDEN EIGENSCHAFTEN ALS VERDICKUNGSMITTEL
(30) FR 2021 01 07 2100110
(72) BODOC, Miruna, 81100 Castres (FR)
(72) MONTEILLET, Stéphane, 81100 Castres (FR)

A01N 25/08 **EN** **E-1960839** 2026 09 30 **4136288**
(86) TR21050095 2021 02 01 2021787704

(73) Cikman, Mustafa Cüneyt, Gebze/Kocaeli, Baris Mahallesi Kosu Yolu Caddesi Tübitak Dis Kapi N°:1 Tekgeb Kulucka Ve Idari Binasi (TR)
(54) ANTIBAKTERIELLES UND ANTIVIRALES GEWEBE
(30) TR 2020 04 14 202005867
(72) Cikman, Mustafa Cüneyt, Gebze/Kocaeli, Baris Mahallesi Kosu Yolu Caddesi Tübitak Dis Kapi N°:1 Tekgeb Kulucka Ve Idari Binasi (TR)

A01N 25/18 **EN** **E-1960840** 2026 09 30 **3273779**
(86) US16024076 2016 03 24 2016769719

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) BINÄRE ZUSAMMENSETZUNGEN ALS DISRUPTOREN VON ORCO-VERMITTELTER GERUCHSSTOFFWAHRNEHMUNG
(30) US 2015 03 25 201562138348 P
(72) ZWIEBEL, Laurence J., Nashville, TN 37212, 2512 Sunset Place (US)
(72) ROMAINE, Ian M., Nashville, TN 37221, 1209 Beutiful Valley Court (US)
(72) OCHIENG, Sam, Mufreesboro, Tennesse 37128, 1434 Beaconcrest Circle (US)
(72) WATERSON, Alex Gregory, Murfreesboro, TN 37129, 1329 Stewart Creek Road (US)
(72) SULIKOWSKI, Gary A., Brentwood, TN 37027, 804 Turnbridge Drive (US)

A01N 27/00 **EN** **E-1960841** 2026 09 30 **4120835**
(86) US21023202 2021 03 19 2021718374

(73) OMS Investments, Inc., Los Angeles, CA 90067, 10250 Constellation Boulevard, Suite 2800 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMULIERUNG VON GESCHMOLZENEM ERDÖL ADJUVATIEN ZUR STEIGERUNG DER HERBIZIDAUFNAHME IN UNKRÄUTERN
(30) US 2020 03 20 202062992218 P
(72) THOMPSON, Harold, E., Powell, OH 43065, 4744 Sibel Court (US)
(72) BAKER, Robert, Westerville, OH 43081, 131 Debbie Drive (US)
(72) MICHAEL, Darrell, Dublin, OH 43016, 7721 Scofield Court (US)
(72) PRINSTER, Mark, Marysville, OH 43040, 22783 Pelomar Lane (US)

A01N 43/40 **EN** **E-1960842** 2026 09 30 **4017266**
(86) EP20073155 2020 08 19 2020761538

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51371 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) KRISTALLISATIONSFREIE, HOCHKONZENTRIERTE SUSPENIONSKONZENTRATE VON METRIBUZIN UND DIFLUFENICAN
(30) EP 2019 08 20 19192728
(72) MARTELLETTI, Arianna, 65843 Sulzbach im Taunus, Im Haindell 117 (DE)

A01N 43/90 **EN** **E-1960843** 2026 09 30 **3445172**
(86) CA17050498 2017 04 21 2017785212

(73) Gries, Gerhard J., Coquitlam, British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)
(54) LOCKSTOFFE FÜR MÄUSE
(30) US 2016 04 21 201662325616 P
(72) MUSSO, Antonia, Langley, British Columbia V2YON4, 461-8258 207A Street (CA)
(72) GRIES, Regine, Coquitlam British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)
(72) ZHAI, Huimin, Mississauga, Ontario L5J 4J7, No.130 2440 Bromsgrove Rd. (CA)
(72) TAKÁCS, Stephen J., Hope, British Columbia V0X1L5, 14869 Alpine Boulevard (CA)
(72) GRIES, Gerhard, Coquitlam British Columbia V3C 4X7, 484 Cariboo Crescent (CA)

A01N 59/00 **EN** **E-1960844** 2026 09 30 **3965577**
(86) IL20050285 2020 03 11 2020714704

(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)
(54) HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 05 09 201962845787 P
(72) SASSON, Yoel, 6562343 Tel Aviv, 33/8 Moshe Vilensky St. (IL)
(72) STOIN, Uri, 9758700 Jerusalem, 14/2 Meir Weiss St. (IL)

A01N 59/02 **EN** **E-1960845** 2026 09 30 **3831206**
(86) 2012 01 30 2021152415

(73) Shah, Deepak Pranjivandas, Mumbai, Maharashtra 400 009, 501/502 Vandana Apartments Janki Kutir Juhu Church Road Juhu (IN)
(54) PESTIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT SCHWEFEL, PROTHIOCONAZOL UND EINEM AGROCHEMISCHEN HILFSSTOFF
(30) IN 2011 01 28 252MU2011
(72) Shah, Deepak Pranjivandas, Mumbai, Maharashtra 400 009, 501/502 Vandana Apartments Janki Kutir Juhu Church Road Juhu (IN)

A01N 59/26 **EN** **E-1960846** 2026 09 30 **3503732**
(86) NL17050569 2017 08 29 2017762236

(73) Ceradis Patent B.V., 6708 PW Wageningen, Agro Business Park 10 (NL)
(54) NATRIUM-PHOSPHIT-KOMBINATIONEN
(30) NL 2016 08 29 2017384
(72) VAN DER KRIEKEN, Wilhelmus Maria, 6708 PW Wageningen, Agro Business Park 10 (NL)

A01N 63/22 **EN** **E-1960847** 2026 09 30 **4483715**
(86) KR23004170 2023 03 29 2023781345

(73) CJ CheilJedang Corporation, Seoul 04560, 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT BACILLUS-AMYLOLIQUEFACIENS-STAMM ZUR ERHÖHUNG DER RESISTENZ GEGEN PFLANZENKRANKHEITEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2022 03 30 20220039717
(72) SONG, Gun Chul, Seoul 04560 (KR)
(72) YUN, Yeo Hong, Seoul 04560 (KR)
(72) LEE, Mi Rong, Seoul 04560 (KR)

A01N 63/50 **FR** **E-1960848** 2026 09 30 **3941206**
(86) EP20057159 2020 03 16 2020710948

(73) Fondation Méditerranée Infection, 13005 Marseille, 19-21 Boulevard Jean Moulin (FR)
(73) Gene And Green TK, 13005 Marseille, 19-21 Boulevard Jean Moulin (FR)
(73) Aix-Marseille Université, 13284 Marseille Cedex 07, 58, Boulevard Charles Livon Site du Pharo (FR)
(54) NEUE VERWENDUNGEN EINER MUTIERTEN LACTONASE UND ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) FR 2019 03 19 1902834
(72) CHABRIERE, Eric, 13400 Aubagne, 855 Chemin de la Croix du Garlaban (FR)
(72) MION, Sonia, 13100 Aix-en-Provence, 43, rue Emeric David (FR)
(72) REMY, Benjamin, 13005 Marseille, 3 Place Pierre Roux (FR)
(72) PLENER, Laure Claude, 13010 Marseille, 206 avenue de Toulon (FR)
(72) DAUDE, David, 13005 Marseille, 4, rue des Pyrénéees (FR)
(72) ELIAS, Mikael Hocine, Minneapolis, 55414, 1034 6th Street SE (US)

A21C 9/08 **EN** **E-1960849** 2026 09 30 **4185116**
(86) EP21070201 2021 07 20 2021742443

(73) Acemal International, 9678 Nothum, 10, Um Knupp (LU)
(54) RÜCKFÜHREINHEIT FÜR FLACHE NAHRUNGSMITTEL WIE PFANNKUCHEN
(30) LU 2020 07 21 101940
(72) DE LONGRÉE, Pierre, 9678 Nothum (LU)

A21C 11/20 **EN** **E-1960850** 2026 09 30 **4385330**
(86) CN22111622 2022 08 11 2022855487

(73) Hangzhou Joyoug Small Household Appliances Company Limited, Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 760, Yinhai Street Xiasha Hangzhou Economic And Technological Development Area (CN)
(54) NUDELMASCHINE
(30) CN 2021 08 12 202121889947 U
(30) CN 2021 08 12 202121890780 U
(72) ZHU, Zechun, Hangzhou Economic And Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) LUO, Gang, Hangzhou Economic And Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) WANG, Zeyu, Hangzhou Economic And Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) LIANG, Jiawen, Hangzhou Economic And Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) TANG, Feng, Hangzhou Economic And Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)

A21D 2/36 **DE** **E-1960851** 2026 09 30 **4054340**
(86) EP20080997 2020 11 04 2020811244

(73) Denscheilmann + Wellein GmbH, 96052 Bamberg, Kirschäckerstr. 26 (DE)
(54) KOHLENHYDRATREDUZIERTES TEIGPRODUKT AUF TRESTERBASIS
(30) EP 2019 11 04 19206879
(72) ROTHER, Matthias, 88239 Wangen, Maria-Knöpfler-Str. 14/2 (DE)
(72) POLLAK, Lydia, 88131 Lindau, Laubeggengasse 1 (DE)

A22B 3/00 **EN E-1960852** 2026 09 30 **4106528**
(86) EP21053806 2021 02 17 2021704584

(73) Marel Meat A/S, 2770 Kastrup, Kirstinehøj 56B (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VORBETÄUBEN UND/ODER BETÄUBEN VON TIEREN
(30) EP 2020 02 19 20158117
(72) LYKKE, Leif, 4300 Holbæk, c/o BUTINA A/S Ydervang 5 (DK)
(72) WEIHE, Steen Hegnsgaard, 4300 Holbæk, c/o BUTINA A/S Ydervang 5 (DK)

A23B 4/20 **EN E-1960853** 2026 09 30 **4208031**
(86) IB21057798 2021 08 25 2021790232

(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) SCHNELLE UND WIRKSAME KONDITIONIERUNGSLÖSUNG FÜR NEUTRALE KAPILLAREN, BEI DER ISOELEKTRISCHEN FOKUSSIERUNG
(30) US 2020 09 03 202063074233 P
(72) CRUZADO-PARK, Ingrid, Concord, Ontario L4K4V8 (CA)

A23G 1/02 **DE E-1960854** 2026 09 30 **3777550**
(86) 2019 08 15 2019191953

(73) Alfred Ritter GmbH & Co. KG, 71111 Waldenbuch, Alfred-Ritter-Strasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER ZUCKERHALTIGEN SUBSTANZ AUS EINER KAKAOFRUCHT UND VERWENDUNG DER ZUCKERHALTIGEN SUBSTANZ BEI DER HERSTELLUNG VON SCHOKOLADE
(72) HOPPE, Tim, 72766 Reutlingen, Brucknerstrasse 25 (DE)
(72) BACHMEIR, Johann, 72770 Reutlingen, Platanenweg 68 (DE)
(72) ARETZ, Jan, 72760 Reutlingen, Leibnizstr. 6/1 (DE)

A23G 3/42 **EN E-1960855** 2026 09 30 **4547031**
(86) EP23057670 2023 03 24 2023713390

(73) KMC, Kartoffelmelcentralen, AMBA, 7330 Brande, Herningvej 60 (DK)
(54) STÄRKEBASIERTE GELATINEERSATZPRODUKTE
(30) EP 2022 06 30 22182087
(72) SØRENSEN, Ole Bandsholm, 7330 Brande (DK)
(72) CHRISTENSEN, Line Bach, 7330 Brande (DK)
(72) JALUM, Mia Rix, 7330 Brande (DK)

A23J 3/14 **EN E-1960856** 2026 09 30 **4373291**
(86) EP22070353 2022 07 20 2022743840

(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) PROTEINISOLAT AUS ERBSEN- UND RAPS-PROTEINEN
(30) EP 2021 07 22 21187273
(72) SCHEFFELAAR, Max Hans, 6100 AA Echt (NL)
(72) ABELLO, Nicolas Jean-Robert, 6100 AA Echt (NL)
(72) SEIN, Arjen, 6100 AA Echt (NL)

A23K 20/121 **EN E-1960857** 2026 09 30 **4378320**
(86) CN22108803 2022 07 29 2022815400

(73) ANIPHA TECHNOLOGIES PTY LTD, Toorak Gardens, South Australia 5065, 122 Grant Avenue (AU)
(54) VERWENDUNG VON FURANCARBONSÄUREN ZUR HERSTELLUNG VON FUTTERMITTELZUSATZSTOFFEN
(30) CN 2021 07 30 202110871702
(72) PENG, Xianfeng, Guangzhou City, Guangdong 510663 (CN)

A23K 50/90 **EN E-1960858** 2026 09 30 **4301159**
(86) IL22050222 2022 02 28 2022762730

(73) Bio-Bee Sde Eliyahu Ltd, 1081000 Emmek H'Maayanot, Kibbutz Sde Eliyahu (IL)
(54) NAHRUNGSMITTELQUELLE FÜR BIOLOGISCHE BEKÄMPFUNGSMITTEL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 03 01 202163155033 P
(72) TABIC, Arnon, 1524700 Beit Keshet (IL)
(72) KATZ, Tom, 1513000 Kibbutz Degania B (IL)
(72) STEINBERG, Shimon, 3657600 Timrat (IL)

A23L 11/00 **FR E-1960859** 2026 09 30 **4061150**
(86) FR20052135 2020 11 19 2020820493

(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) NIEDRIG VERDAULICHE LEGUMINOSENSTÄRKE
(30) FR 2019 11 22 1913094
(30) US 2020 02 14 202062976531 P
(72) PARCQ, Julien, 59000 LILLE, 55 rue d'Iena Appartement A203 (FR)
(72) DUPONT, Alban, 62350 CALONNE SUR LA LYS, 1441 rue du bois (FR)
(72) ALBERT, Marie, 59700 MARCQ EN BAROEUL, 157 rue Jules et Fernand Delcenserie (FR)
(72) DESAILLY, Fabrice, 62210 AVION, 6, allée des Colverts (FR)

A23L 27/21 **EN E-1960860** 2026 09 30 **3528645**
(86) EP17082794 2017 12 14 2017811616

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) OLIGOSACCHARIDE ZUR GESCHMACKSERZEUGUNG
(30) EP 2016 12 16 16204867
(72) DAVIDEK, Tomas, 1410 Correvon, Grand´Rue 15 (CH)
(72) NOVOTNY, Ondrej, 1053 Cugy, Chemin des Pruniers 3 (CH)
(72) VAFEIADI, Christina, 1000 Lausanne 26, 1B Chemin des Molliettes (CH)

A23L 27/30 **EN E-1960861** 2026 09 30 **3836802**
(86) EP19072026 2019 08 16 2019758365

(73) Pfeifer & Langen UK Limited, Cambridge CB4 0WA, 210 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND CELLO- UND XYLO-OLIGOSACCHARIDEN
(30) US 2018 08 15 201862764660 P
(72) SIMMONS, Thomas J., Cambridge CB1 3UG, Flat 4 Ashtead Court Mill Road (GB)

A23L 31/00 **EN E-1960862** 2026 09 30 **4195952**
(86) EP21072289 2021 08 10 2021756009

(73) Planted Foods AG, 8310 Kemptthal, Kemptpark 32 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELPRODUKTES AUF PILZBASIS DURCH BEREITSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN GERÜSTS UND DURCH EIN SOLCHES VERFAHREN ERHÄLTLICHES LEBENSMITTELPRODUKT AUF PILZBASIS
(30) EP 2020 08 13 20190937
(72) RÜHS, Patrick, 8057 Zürich (CH)
(72) BÖNI, Lukas, 8057 Zürich (CH)
(72) WEMMER, Judith, 8005 Zürich (CH)
(72) KOFMEL, Colin, 8406 Winterthur (CH)
(72) SAVORANI, Laura Alessia, 8050 Zürich (CH)

A23L 33/10 **EN E-1960863** 2026 09 30 **3379945**
(86) US16063233 2016 11 22 2016816788

(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUKANEN MIT ALPHA-1,2 VERZWEIGUNGEN
(30) WO 2015 11 26 PCT/CN2015/095687
(30) WO 2016 06 13 PCT/CN2016/085547
(72) CHENG, Qiong, Wilmington, Delaware 19803, 4 Collins Drive (US)
(72) DICOSIMO, Robert, Chadds Ford, Pennsylvania 19317-9720, 1607 Masters Way (US)
(72) PRASAD, Jahnavi Chandra, Wilmington, Delaware 19809, 913 Cloister Road, Apt C (US)
(72) ZHANG, Zhenghong, Shanghai 200444, Room 701 Building 55 Lane 655 Jipu Road Baoshan District (CN)

A23L 33/105 **EN E-1960864** 2026 09 30 **4362707**
(86) US22033999 2022 06 17 2022833912

(73) Dailycolors Health Inc., Sebastopol, CA 95472, 860 Jonive Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON ENTZÜNDUNGSPROZESSEN
(30) US 2021 06 28 202163215716 P
(30) US 2021 12 03 202163285591 P
(72) POND, Hartley, Sebastopol, California 95472 (US)

A23P 20/12 **EN E-1960865** 2026 09 30 **4138581**
(86) GB21050943 2021 04 20 2021722977

(73) Ishida Europe Limited, Birmingham, West Midlands B32 3DB, 11 Kettles Wood Drive Woodgate Business Park (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON GESCHMACKSDOSEN
(30) GB 2020 04 22 202005869
(72) VINE, Lee, Poole Dorset BH16 6EL, Mulberry House 5 Lime Kiln Road Lytchett Matravers (GB)
(72) POTTER, Andrew Geoffrey, Shropshire B69 8LX, 2 Mallen Drive Tividale Oldbury (GB)

A24B 3/14 **EN E-1960866** 2026 09 30 **4648625**
(86) EP24050606 2024 01 11 2024700436

(73) SWM Holdco Luxembourg, 5326 Contern, 17 Rue Edmond Reuter (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REKONSTITUIERTEN ROOIBOS-FOLIE MIT STABILISIERTEM NIKOTIN
(30) FR 2023 01 11 2300292
(72) DUROT, Nathalie, 72700 Spay (FR)
(72) RAVERDY-LAMBERT, Diane, 72700 Spay (FR)
(72) RIGOULAY, Chistophe, 72700 Spay (FR)

A24B 15/16 **EN E-1960867** 2026 09 30 **4096444**
(86) EP21052103 2021 01 29 2021704190

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLERZEUGUNG
(30) GB 2020 01 30 202001310
(72) ABI AOUN, Walid, London WC2R 3LA, c/o BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED Globe House 1 Water Street (GB)
(72) DIMMICK, Barry, London WC2R 3LA, c/o BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED Globe House 1 Water Street (GB)
(72) SEBOLD, Valerio, London WC2R 3LA, c/o BRITISH AMERICAN TOBACCO (INVESTMENTS) LIMITED Globe House 1 Water Street (GB)

A24D 3/02 **EN E-1960868** 2026 09 30 **4238428**
(86) 2022 03 04 2022160350

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STANGEN FÜR DIE TABAKINDUSTRIE
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-400 Przysucha (PL)

A24D 3/06 **EN E-1960869** 2026 09 30 **4069005**
(86) EP20083967 2020 11 30 2020812070

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) FILTER FÜR AEROSOLERZEUGENDE ARTIKEL MIT NEUARTIGEM FILTERMATERIAL
(30) EP 2019 12 03 19386049
(72) PAPAKYRILLOU, Stefanos, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/30 **EN E-1960870** 2026 09 30 **3892121**
(86) KR20018439 2020 12 16 2020875661

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 24 20200022411
(72) PARK, In Su, Seoul 07529, 104-1109 76 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KI, Sung Jong, Daejeon 34127, 202-1601 39 Jukdong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Young Joong, Daejeon 34120, 105-1304 65 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, John Tae, Daejeon 34118, 105-1601 43 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Sun Hwan, Daejeon 34337, 3-302 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(72) JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34061, 202-1901 20 Songnim-ro Yuseong-gu (KR)

A24F 40/30 **EN E-1960871** 2026 09 30 **4319579**
(86) KR23008931 2023 06 27 2023793217

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2022 06 29 20220080023
(30) KR 2022 11 25 20220160789
(72) KIM, Tae Hun, Gyeonggi-do 16925 (KR)
(72) PARK, Ju Eon, Gyeonggi-do 13597 (KR)
(72) YOON, Sung Wook, Gyeonggi-do 16534 (KR)
(72) JUNG, Hyung Jin, Dongjak-gu, Seoul 06993 (KR)
(72) HAN, Jung Ho, Daejeon 34021 (KR)

A24F 40/30 **EN E-1960872** 2026 09 30 **4373338**
(86) GB22051734 2022 07 06 2022743861

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 07 19 202110331
(30) GB 2021 07 19 202110326
(30) GB 2021 07 19 202110328
(30) GB 2021 07 19 202110330
(72) POTTER, Mark, London WC2R 3LA (GB)

A24F 40/40 **EN E-1960873** 2026 09 30 **4197377**
(86) 2020 04 30 2023155074

(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT WÄRMEBRÜCKE
(30) EP 2019 05 03 19172656
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (SE)
(72) MASON, Jon, London, W13 8QA (GB)
(72) PLEVNIK, Marko, London, NW3 2JR (GB)
(72) LYELL, Nathan, Surrey, GU22 7RN (GB)

A24F 40/42 **EN E-1960874** 2026 09 30 **4494498**
(86) 2020 08 13 2024208999

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEME
(30) GB 2019 08 30 201912477
(72) HUGHES, Steve, LONDON, WC2R 3LA (GB)
(72) BOHAM, Scott George, London, WC2R 3LA (GB)

A24F 40/46 **EN E-1960875** 2026 09 30 **4169401**
(86) 2018 08 17 2022200442

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) DAMPFBEREITSTELLUNGSSYSTEME
(30) GB 2017 08 25 201713681
(72) ANGELL,, Terry Lee, London, WC2R 3LA (GB)
(72) SIMPSON,, Alex, London, WC2R 3LA (GB)

A24F 40/46 **EN E-1960876** 2026 09 30 **3840598**
(86) IB19057092 2019 08 22 2019780003

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG MIT SEGMENTIERTEM ELEKTRISCHEM HEIZER
(30) US 2018 08 23 201816110223
(72) HEJAZI, Vahid, Concord, North Carolina 28027, 589 Wayforth Road NW (US)
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)

A24F 40/485 **EN E-1960877** 2026 09 30 **4555883**
(86) 2016 07 13 2025168332

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) SYSTEM FÜR ENTHALTENE FLÜSSIGKEIT ZUM NACHFÜLLEN VON AEROSOLABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 07 17 201514802667
(72) O'BRIEN, John Brice, Winston-Salem, NC 27101 (US)
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, NC 27106 (US)
(72) ROGERS, James William, Winston-Salem, NC 27106 (US)

A24F 40/485 **EN E-1960878** 2026 09 30 **3979861**
(86) EP20065886 2020 06 08 2020735061

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2019 06 07 201908194
(72) FORSTER, Mark, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) ENGLAND, Will, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WARREN, Luke, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/51 **EN E-1960879** 2026 09 30 **4371433**
(86) 2019 10 23 2024169134

(73) KT&G Corporation, Daejeon 306-712, 71, Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2018 11 12 20180138303
(72) Jung, Hyung Jin, 06993 Seoul (KR)
(72) Seong, Jin Soo, 05530 Seoul (KR)

A24F 40/57 **EN E-1960880** 2026 09 30 **4111891**
(86) 2018 11 26 2022185325

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HEIZERS EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 11 30 17204728
(72) FARINE, Marie, CH-1786 Sugiez (CH)

A24F 47/00 **EN E-1960881** 2026 09 30 **3723526**
(86) IB18059969 2018 12 12 2018836642

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT MEHREREN AEROSOLABGABEWEGEN
(30) US 2017 12 15 201715843497
(72) HUBBARD, Sawyer, Winston-Salem, North Carolina 27104, 218 Lawndale Drive (US)
(72) HUNT, Eric Taylor, Pfafftown, North Carolina 27040, 4812 Silver Springs Road (US)
(72) TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, North Carolina 27104, 650 Dover Drive (US)
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)
(72) DUGGINS, Donna Walker, Winston-Salem, North Carolina 27107, 255 Ju-Lenor Drive (US)
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, North Carolina 27012, 1788 Havenbrook Ct. (US)

A41D 13/01 **EN E-1960882** 2026 09 30 **4511684**
(86) IB23053141 2023 03 29 2023718841

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) RETROREFLEKTIERENDER GEGENSTAND
(30) US 2022 04 19 202263363199 P
(72) NG, Lok-Man, Taipei, 10682 (TW)
(72) NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) XIA, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) MCCOY, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A43B 1/00 **EN E-1960883** 2026 09 30 **4486161**
(86) IB22062045 2022 12 12 2022847424

(73) Dalbello S.r.l. A Socio Unico, 31011 Casella d'Asolo (TV), Via Frattalunga, 12 (IT)
(54) INNENSCHUH FÜR SPORTSCHUHE
(30) IT 2022 02 28 202200000776 U
(72) MENTIL, Walter, 31030 Castelcucco (TV) (IT)
(72) ZANINI, Paolo, 31010 Maser (TV) (IT)
(72) PROSDOCIMO, Stefano, 31049 Valdobbiadene (TV) (IT)

A43B 1/10 **EN E-1960884** 2026 09 30 **4265141**
(86) 2023 03 17 2023162612

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2022 04 21 2022070254
(72) Hatano, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Tateno, Kenta, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Inoue, Waka, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Takahashi, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Oohara, Masaki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Taniguchi, Norihiko, Hyogo, 650-8555 (JP)

A43B 3/24 **EN E-1960885** 2026 09 30 **4429505**
(86) US22076498 2022 09 15 2022783676

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHARTIKEL UND ANDERE FUSSAUFNAHMEVORRICHTUNGEN MIT DYNAMISCH EINSTELLBAREN FERSENABSCHNITTEN
(30) US 2021 11 12 202117525629
(72) KOHATSU, Shane S., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) PALMER, Matthew C., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 5/04 **EN E-1960886** 2026 09 30 **4436434**
(86) NO22050271 2022 11 25 2022899160

(73) Rottefella AS, 3414 Lierstranda, Ringeriksveien 70 (NO)
(54) ANORDNUNG ZUR VERANKERUNG EINES BINDUNGSTEILS IN EINEM SKISCHUH
(30) NO 2021 11 25 20211430
(72) GOVERUD-HOLM, Thomas, 3090 Hof (NO)
(72) ANDERSSEN, Magnus, 1459 Nesodden (NO)
(72) DANIELSEN, Jørn Frode, 1446 Drøbak (NO)
(72) FLEM, David Klovning, 1341 Slependen (NO)
(72) JONES, Edvard, 1350 Lommedalen (NO)

A43B 7/1425 **EN E-1960887** 2026 09 30 **4387484**
(86) IB22057773 2022 08 18 2022765227

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL
(30) US 2021 08 20 202163235353 P
(72) SIEGISMUND, Andreas, 90607 Ruckersdorf (DE)

A43C 11/14 **FR E-1960888** 2026 09 30 **4316304**
(86) 2022 08 05 2022425034

(73) Rossignol Lange S.R.L., 31044 Montebelluna, Via San Gaetano 243 (IT)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SPORTSCHUH
(72) Roux, Pascal, 38120 Saint Egrève (FR)
(72) Barre, Bertrand, 69003 Lyon (FR)
(72) Giacca, Francesco, 31044 Montebelluna (TV) (IT)
(72) Cima, Paolo, 31040 Volpago Del Montello (TV) (IT)

A43C 11/16 **EN E-1960889** 2026 09 30 **4371439**
(86) 2017 03 14 2024158680

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHNÜRSENKELROUTINGMUSTER FÜR MOTORISIERTES SCHUHWERK
(30) US 2016 03 15 201615070173
(72) BEERS, Tiffany A, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)
(72) OWINGS, Andrew A, Beaverton, Oregon, 97005-6453 (US)

A44C 5/00 **EN E-1960890** 2026 09 30 **4570114**
(86) 2023 12 11 2023215507

(73) Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, 01768 Glashütte/Sachsen, Altenberger Strasse 1 (DE)
(54) VERSCHLUSS FÜR UHRARMBAND
(72) EINHORN, Sebastian, 01097 Dresden (DE)

A44C 5/20 **EN E-1960891** 2026 09 30 **4356777**
(86) CN22104926 2022 07 11 2022841316

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG, VERBINDUNGSGURTANORDNUNG UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 13 202110787843
(72) YUAN, Shenglan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHENG, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

A44C 9/00 **DE E-1960892** 2026 09 30 **4698005**
(86) EP24068414 2024 06 29 2024739450

(73) Keck, Georg, 1170 Wien, Carl-Reichert-Gasse 18-20/2/3 (AT)
(54) RING
(72) Keck, Georg, 1170 Wien, Carl-Reichert-Gasse 18-20/2/3 (AT)

A45C 11/04 **EN E-1960893** 2026 09 30 **4480342**
(86) 2024 06 19 2024183048

(73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo (BL), Via Leonardo del Vecchio, 1 (IT)
(54) AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) IT 2023 06 20 202300012717
(72) DONOLI, Alessandro, 32021 Agordo (BO) (IT)
(72) LOVATO, Alberto, 36100 Vicenza (VI) (IT)

A45D 20/12 **EN E-1960894** 2026 09 30 **4467036**
(86) 2022 07 11 2024205388

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) HAARPFLEGEGERÄT
(30) US 2021 11 12 202163279041 P
(30) US 2022 05 05 202217737518
(30) US 2022 05 05 202217737565
(30) US 2022 05 05 202217737596
(72) Higgins, Colby Jackson, Randolph, MA 02368 (US)
(72) Udy, Adam, Eastbourne, BN20 9DB (GB)
(72) Murphy, Stephen, Watertown, MA 02472 (US)
(72) Godden, Stephan James, Woking, GU22 9QW (GB)
(72) Mathias, Richard, Wellesley, MA 02482 (US)
(72) Sardar, Nicholas James, London, E8 1AB (GB)
(72) Richards, Joshua Thomas, Hassocks, BN6 8NP (GB)

A45D 34/04 **EN E-1960895** 2026 09 30 **4201252**
(86) JP21030471 2021 08 19 2021858386

(73) MITSUBISHI PENCIL COMPANY, LIMITED, Tokyo 140-8537, 5-23-37, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku (JP)
(54) AUFTRAGVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 21 2020139994
(72) KUMAI Nao, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP)
(72) NAKAMURA Yusuke, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP)
(72) FUJIMOTO Kota, Fujioka-shi, Gunma 375-8501 (JP)

A45F 3/15 **DE E-1960896** 2026 09 30 **4303095**
(86) 2020 07 13 2023203692

(73) Swiss Full Panorama GmbH, 8704 Herrliberg, Langackerstrasse 82 (CH)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG MIT ROLLKÖRPER
(30) CH 2019 08 15 10272019
(72) Steiner, Thomas, 8302 Kloten (CH)

A46B 1/00 **DE E-1960897** 2026 09 30 **3813587**
(86) EP19066968 2019 06 26 2019734067

(73) Vinceni Property II GmbH, 68163 Mannheim, Seckenheimer Landstr. 4 (DE)
(54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINER KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2018 06 28 102018115698
(72) FÜTTERER, Ferdinand, 76532 Baden-Baden, Heiligenhäusel 10 (DE)

A46B 7/00 **EN E-1960898** 2026 09 30 **4154763**
(86) 2022 05 25 2022175342

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) SCHRUBBER MIT UNRUNDEM BÜRSTENKOPF
(30) US 2021 05 28 202163194439 P
(72) FEDRIGON, Jeremy, Anderson, 29621 (US)
(72) EVATT, Thomas, Anderson, 29621 (US)
(72) LOMBARDI, Keith, Anderson, 29621 (US)

A46D 3/06 **DE E-1960899** 2026 09 30 **4751612**
(86) 2024 12 02 2024383302

(73) Zahoransky AG, 79674 Todtnau, Anton-Zahoransky-Strasse 1 (DE)
(54) BORSTENWARENHERSTELLUNGSMASCHINE
(72) ESPINOSA, Iñaki, 26001 Logroño (ES)
(72) RIOJA, Victor, 26008 Logroño (ES)
(72) SCHUBNELL, Matthias, 26007 Logroño (ES)
(72) GUTIERREZ NEILA, Javier, 26329 Mansilla de la Sierra (ES)

A47B 37/00 **EN E-1960900** 2026 09 30 **4248796**
(86) JP21046966 2021 12 20 2021910689

(73) Kinki University, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502, 3-4-1, Kowakae (JP)
(73) TOPPAN INC., Tokyo, 110-8560, 5-1 Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(54) LEICHT ZU MONTIERENDES BETT, MEHRZWECKTISCH UND LEICHTBAUTRANSPORTPLATTE
(30) JP 2020 12 21 2020211252
(72) MONZEN Hajime, Osaka-Sayama City, Osaka 5898511 (JP)
(72) TAMURA Mikoto, Osaka-Sayama City, Osaka 5898511 (JP)
(72) HAYAKAWA Masaru, Tokyo 110-8560 (JP)
(72) TSUJINO Manabu, Tokyo 110-8560 (JP)
(72) MIZOBUCHI Takashi, Tokyo 110-8560 (JP)
(72) HAMA Nobuo, Osaka-City, Osaka 534-0002 (JP)
(72) FUJIKAWA Yuichirou, Osaka-City, Osaka 534-0002 (JP)

A47B 96/06 **DE E-1960901** 2026 09 30 **4413900**
(86) 2024 02 06 2024155965

(73) Roomly GmbH, 88677 Markdorf, Zeppelinstraße 8-12 (DE)
(54) EINSTECKGEGENSTAND UND REGALSYSTEM
(30) DE 2023 02 13 102023103400
(72) Remensperger, Eugen, 72517 Sigmaringendorf (DE)

A47C 1/032 **EN E-1960902** 2026 09 30 **4473871**
(86) 2024 06 04 2024180056

(73) Zhejiang Qinggu Furniture Technology Co.,Ltd, Huzhou City Zhejiang Province, No.3 Factory Building, Sunshine Industrial Functional Zone, Dipu Street, Anji County (CN)
(54) STUHL MIT VERBESSERTEM KOMFORT
(30) CN 2023 06 05 202310656559
(72) LI, Gang, Huzhou City, Zhejiang Province (CN)
(72) ZHANG, Liang, Huzhou City, Zhejiang Province (CN)

A47C 7/00 **EN E-1960903** 2026 09 30 **4215085**
(86) CN22073636 2022 01 25 2022717335

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) SITZRAHMEN
(30) CN 2021 11 30 202122972115 U
(72) YANG, Liming, Jiaxing 314011 (CN)
(72) ZHOU, Weiyao, Jiaxing 314011 (CN)
(72) LI, Long, Jiaxing 314011 (CN)

A47C 7/28 **DE E-1960904** 2026 09 30 **4470421**
(86) 2024 05 27 2024178186

(73) Krall + Roth Services GmbH & Co. KG, 41066 Mönchengladbach, Krefelder Strasse 745 (DE)
(54) SITZ- ODER LIEGEMÖBEL IN FORM EINES STUHLS
(30) DE 2023 05 31 102023114299
(72) Salzmann, Oliver, 47877 Willich (DE)

A47C 7/38 **EN E-1960905** 2026 09 30 **4333673**
(86) US22027018 2022 04 29 2022799331

(73) Steelcase Inc., Grand Rapids, MI 49501, 901 44th Street SE PO Box 1967 (US)
(54) KÖRPERSTÜTZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) US 2021 05 05 202163184590 P
(72) DEEVERS, Nickolaus William Charles, Grand Rapids, MI 49606 (US)
(72) PETERSON, Gordon J., Rockford, MI 49341 (US)

A47F 5/11 **FR E-1960906** 2026 09 30 **4608212**
(86) EP23078716 2023 10 16 2023789323

(73) Les Ateliers Marina, 91140 Villebon-sur-Yvette, La Prairie (FR)
(54) FALTBARE ANZEIGESTRUKTUR MIT SCHALENSTÜTZEN ZUR FORMUNG EINER STRUKTURELLEN VERSTÄRKUNG
(30) FR 2022 10 28 2211313
(72) BONIATZIS, Florent, 91160 Longjumeau (FR)

A47J 27/08 **FR E-1960907** 2026 09 30 **4570139**
(86) 2024 12 10 2024218601

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTRISCHES LEBENSMITTELZUBEREITUNGSGERÄT
(30) FR 2023 12 11 2313949
(72) TURPIN, Romain, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) DUMOUX, Philippe, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47J 31/40 **EN E-1960908** 2026 09 30 **4273069**
(86) CN22074311 2022 01 27 2022749036

(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) TROPFSCHUTZ-GETRÄNKEABGABEANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT
(30) US 2021 02 03 202117166150
(72) CHERNOV, Gregory Sergeevich, Wilmington, Delaware 19801 (US)
(72) LI, Jianwu, Wilmington, Delaware 19801 (US)

A47J 31/44 **DE E-1960909** 2026 09 30 **3708039**
(86) 2020 03 10 2020161961

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KAFFEEAUTOMAT
(30) DE 2019 03 15 102019203584
(72) Mies, Maximilian, 83253 Rimsting, Am Hang 6 (DE)
(72) Mathes, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, Barbarastraße 24 (DE)
(72) Steininger, Benedikt, 83122 Samerberg, Wenk 2 (DE)

A47J 31/60 **DE E-1960910** 2026 09 30 **4573992**
(86) 2024 12 06 2024218086

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG/ENTKALKUNG EINES HEISSGETRÄNKEBEREITERS UND HEISSGETRÄNKEBEREITER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2023 12 22 102023213311
(72) Strobl, Robert, 83246 Unterwössen (DE)
(72) Daburger, Josef, 83313 Siegsdorf (DE)

A47K 10/28 **DE E-1960911** 2026 09 30 **4203756**
(86) CH20000014 2020 09 30 2020785904

(73) Noventa AG, 9444 Diepoldsau, Sonnenstrasse 1 (CH)
(54) VERBUND MEHRERER HANDTUCHSPENDER
(72) SCHEIWILLER, Felix, 9444 Diepoldsau (CH)

A47L 5/22 **DE E-1960912** 2026 09 30 **4577088**
(86) EP23073012 2023 08 22 2023761500

(73) Hawig Maschinenfabrik GmbH, 64625 Bensheim, Schwanheimer Str. 141 (DE)
(54) REINIGUNGSANORDNUNG ZUM SAUGEN EINES SAUGSUBSTRATS MITTELS EINER SAUGVORRICHTUNG
(30) DE 2022 08 23 102022121296
(72) FRANKE, Rudolf, 64625 Bensheim (DE)

A47L 7/00 **EN E-1960913** 2026 09 30 **4648660**
(86) EP24050220 2024 01 05 2024700062

(73) Versuni Holding B.V., 1082 MD Amsterdam, Claude Debussylaan 88 (NL)
(54) KARTUSCHE UND NASSREINIGUNGSANORDNUNG
(30) WO 2023 01 10 PCT/CN2023/071741
(30) EP 2023 03 21 23163272
(72) LUBBERS, Matthijs Hendrikus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BEUGELS, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VEENING, Christiaan Caspar Eduard, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) TEN DONKELAAR, Henk Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WIERSEMA, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LIU, Qing, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 9/04 **EN E-1960914** 2026 09 30 **3945975**
(86) KR20010638 2020 08 12 2020851482

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2019 08 14 20190099488
(30) KR 2019 12 26 20190174852
(72) KIM, Taegwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Dongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Kihwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kyoungwoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Seokman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 11/28 **EN E-1960915** 2026 09 30 **4461184**
(86) CN23116348 2023 08 31 2023841580

(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18 South Changjiang Road High-Tech Development Zone (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 03 30 202310339622
(72) ZHANG, Zhiwei, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

A47L 13/02 **EN E-1960916** 2026 09 30 **3741282**
(86) KR19006154 2019 05 23 2019900347

(73) Yang, Hyejung, Siheung-si Gyeonggi-do 15050, 103-1603, 45-10, Jugyul-ro (KR)
(54) REINIGER MIT ZUSATZREINIGUNGSTEIL
(30) KR 2018 12 19 20180165350
(72) YANG, Du Young, Siheung-si Gyeonggi-do 15050, 103-1603, 45-10, Jugyul-ro (KR)
(72) YANG, Hyejung, Siheung-si Gyeonggi-do 15050, 103-1603, 45-10, Jugyul-ro (KR)

A47L 13/42 **EN E-1960917** 2026 09 30 **4572650**
(86) US23030253 2023 08 15 2023855398

(73) Uproot Lint LLC, Miami, Florida 33122, 8350 NW 52nd Ter., Suite 301, 309 (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 08 15 202263397933 P
(30) US 2023 07 10 202318220210
(72) PATEL, Mehul, Miami, FL 33122 (US)

A47L 15/50 **EN E-1960918** 2026 09 30 **3616591**
(86) 2019 08 23 2019193302

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 08 28 20180101533
(72) KIM, Minchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) GWAG, Hyoseong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Wonsam, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 15/50 **EN E-1960919** 2026 09 30 **4197418**
(86) KR21095087 2021 10 25 2021886989

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) KR 2020 10 28 20200140973
(72) PARK, Kitae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jusik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YEOM, Daeseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Junho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Minho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A61B 1/00 **EN E-1960920** 2026 09 30 **3801184**
(86) US19035678 2019 06 05 2019739738

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENÜBERTRAGUNG ÜBER EINE ELEKTRISCHE ISOLATIONSBARRIERE
(30) US 2018 06 06 201862681585 P
(72) LIOU, Derek C., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) BARTON, John A., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) MCCONNELL, Matthew M., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) PARRISH, Kierstin Gray, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 1/005 **EN E-1960921** 2026 09 30 **4382024**
(86) CN22136470 2022 12 05 2022903356

(73) Guangzhou Red Pine Medical Instrument Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, 12/F, No. 87 Luoxuan Avenue Guangzhou International Bio-Island Huangpu District (CN)
(54) BIEGEABSCHNITT UND EINFÜHRROHRVERBINDUNGSSTRUKTUR SOWIE ENDOSKOP
(30) CN 2021 12 07 202123058884 U
(72) YI, Feng, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) LI, Jing, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)
(72) TAN, Xiaofeng, Guangzhou, Guangdong 510000 (CN)

A61B 1/12 **EN E-1960922** 2026 09 30 **4173549**
(86) JP21022810 2021 06 16 2021833212

(73) Forte Grow Medical Co., Ltd., Sano-shi, Tochigi 327-0003, 1647 Ohashi-cho (JP)
(73) Ort Medical Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa, 222-0033, 9th Floor, Takeo Dai2 Bldg., 2-7-19 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(54) PUMPSCHLAUCHEINHEIT UND ENDOSKOPSYSTEM
(30) JP 2020 06 29 2020111716
(72) KARASAWA, Koji, Sano-shi, Tochigi 327-0003 (JP)

A61B 3/10 **EN E-1960923** 2026 09 30 **4238479**
(86) JP20045761 2020 12 09 2020959945

(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 10 27 202063106087 P
(72) YAMADA Kazuhiro, Tokyo 174-8580 (JP)
(72) OOMORI Kazuhiro, Tokyo 174-8580 (JP)
(72) FUKUMA Yasufumi, Tokyo 174-8580 (JP)

A61B 3/10 **EN E-1960924** 2026 09 30 **4696220**
(86) 2024 08 14 2024194537

(73) Optos plc, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) PATIENTENAUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR EIN OPHTHALMISCHES BILDGEBUNGSINSTRUMENT
(72) PINNNOCK, Ralph, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)
(72) LEE, Andrew, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)
(72) PEMBERTON, Stephen, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)

A61B 3/10 **EN E-1960925** 2026 09 30 **4696219**
(86) 2024 08 14 2024194535

(73) Optos plc, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) PATIENTENAUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR EIN OPHTHALMISCHES BILDGEBUNGSINSTRUMENT
(72) SWAN, Derek, Dunfermline, Scotland KY11 8GR (GB)
(72) PEMBERTON, Stephen, Dunfermline, Scotland KY11 8GR (GB)

A61B 5/00 **EN E-1960926** 2026 09 30 **3937756**
(86) EP20056740 2020 03 12 2020710932

(73) PRO3DURE MEDICAL GMBH, 44227 Dortmund, Otto-Hahn-Str. 27 (DE)
(54) ANPASSUNGSSYSTEM FÜR EIN INTRAORALES GERÄT
(30) EP 2019 03 12 19162285
(30) EP 2019 04 16 19169667
(72) KLARE, Martin, 44227 Dortmund, Am Roggenfeld 1 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1960927** 2026 09 30 **4192335**
(86) US21044977 2021 08 06 2021762896

(73) Irhythm Technologies, Inc., San Francisco, CA 94103, 699 8th Street Suite 600 (US)
(54) ELEKTRISCHE KOMPONENTEN FÜR PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 08 06 202063062314 P
(72) ABERCROMBIE, Jeff, San Francisco, California 94103 (US)
(72) SEPULVEDA, Genaro S., San Francisco, California 94103 (US)
(72) PARK, Shena Hae, San Francisco, California 94103 (US)
(72) WENSLEY, Ryan, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LEE, James, San Francisco, California 94103 (US)
(72) REEVE, Tom, San Francisco, California 94103 (US)

A61B 5/00 **EN E-1960928** 2026 09 30 **4262536**
(86) US21064011 2021 12 17 2021857021

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, 4 Robbins Road (US)
(54) DURCHFLUSSMESSUNG DURCH OCT
(30) US 2020 12 18 202063127615 P
(72) BLABER, Justin, Akira, Lowell, MA 01854 (US)
(72) GOPINATH, Ajay, Bedford, MA 01730 (US)
(72) CHIU, Wei, Stony Brook, NY 11790 (US)

A61B 5/00 **EN E-1960929** 2026 09 30 **4257034**
(86) 2017 05 23 2023166684

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 13 201710025534
(72) YANG, Rongguang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) SUN, Shiyou, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHAO, Menglong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Bin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Guangsheng, Shenzhen, 518129 (CN)

A61B 5/00 **EN E-1960930** 2026 09 30 **4504033**
(86) US23017966 2023 04 07 2023720493

(73) Alivecor, Inc., Mountain View, CA 94043, 189 N. Bernardo Ave, Suite 100 (US)
(54) ERKENNUNG VON HERZZUSTÄNDEN AUS EKG MIT REDUZIERTEM LEITUNGSSATZ
(30) US 2022 04 07 202263328670 P
(72) XUE, Joel Q., Mountain View, California 94043 (US)
(72) TREIMAN, Daniel, Mountain View, California 94043 (US)

A61B 5/00 **EN E-1960931** 2026 09 30 **4183324**
(86) CN21105047 2021 07 07 2021842390

(73) Shining 3D Tech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
(54) ABTASTKOPFANORDNUNG
(30) CN 2020 07 14 202010676567
(72) FENG, Hailong, Hangzhou, Zhejiang 311258 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311258 (CN)

A61B 5/00 **EN E-1960932** 2026 09 30 **4539727**
(86) EP23065088 2023 06 06 2023728816

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BLUTDRUCKMESSUNG
(30) EP 2022 06 17 22179632
(72) WEGERICH, Franziska, 12055 Berlin (DE)
(72) MOSS, Christian, 14612 Falkensee (DE)

A61B 5/00 **EN E-1960933** 2026 09 30 **4298995**
(86) 2015 11 19 2023210696

(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT HOCHDICHTER ELEKTRODENDORNANORDNUNG
(30) US 2014 11 20 201414549457
(72) HOITINK, Ryan, Irwindale, 91706 (US)
(72) EYSTER, Curt R., Irwindale, 91706 (US)
(72) WILLIAMS, Stuart, Irwindale, 91706 (US)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BASU, Shubhayu, Irwindale, 91706 (US)
(72) QUTUBUDDIN, Shamim, Irwindale, 91706 (US)

A61B 5/00 **EN E-1960934** 2026 09 30 **4306083**
(86) 2017 12 14 2023214366

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) REORGANISATION DES ZEREBRALEN BLUTFLUSSES
(30) US 2016 12 14 201662434116 P
(72) AMANS, Matthew, SAN FRANCISCO (US)

A61B 5/00 **EN E-1960935** 2026 09 30 **4608241**
(86) US23077302 2023 10 19 2023805828

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) LEITUNGSFIXIERUNGSELEMENT FÜR OBSTRUKTIVE SCHLAFAPNOE
(30) US 2022 10 27 202263381239 P
(72) SCHEINER, Avram, Mounds View, Minnesota 55112 (US)
(72) FALKNER, Phillip, C., Minneapolis, Minnesota 55432-3568 (US)

A61B 5/00 **EN E-1960936** 2026 09 30 **4442192**
(86) CN22107594 2022 07 25 2022952185

(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(72) ZHOU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) SU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) LI, Meiqi, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) ZHANG, Yuxiang, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) LIU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)

A61B 5/00 **EN E-1960937** 2026 09 30 **3773156**
(86) EP19057654 2019 03 27 2019713034

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) UNTERKIEFERPROTRUSIONSVORRICHTUNG MIT BEABSTANDETEN SÄTZEN VON ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN
(30) NL 2018 03 30 2020696
(72) DAMEN, Teddy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN OORSCHOT, Thijs, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN BEEST, Eline Christiane, 5656AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1960938** 2026 09 30 **3831276**
(86) CN18098096 2018 08 01 2018928715

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(73) Shenzhen Mindray Scientific Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 6/F, Building 2, 1203 Nanhuan Avenue, Yutang Block, Guangming District (CN)
(54) MONITOR UND STEUERVERFAHREN DAFÜR, SAMMEL- UND EMPFANGSVORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR
(72) LIU, Qiling, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) REN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) FU, Neng, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) NIE, Pengpeng, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Zhonghua, Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building Keji 12th Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

A61B 5/02 **EN E-1960939** 2026 09 30 **4017347**
(86) EP20073457 2020 08 21 2020757912

(73) Artedrone, 75013 Paris, 12/14 Rue Jean Antoine de Baïf (FR)
(54) SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG MECHANISCHER EIGENSCHAFTEN VON GEWEBE IN EINEM GEFÄSS ODER IM HERZEN UND/ODER DER VISKOSITÄT ODER STRÖMUNGSGESCHWINDIGKEIT VON BLUT IN EINEM GEFÄSS ODER IM HERZEN
(30) EP 2019 08 21 19315100
(72) POULETTY, Philippe, 75005 Paris, 3 rue Maitre Albert (FR)
(72) BRUNEAU, Maëlle, 75011 Paris, 11, passage Bullourde (FR)

A61B 5/02 **EN E-1960940** 2026 09 30 **4248849**
(86) 2022 10 25 2022203545

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BLUTDRUCKS
(30) KR 2021 12 20 20210183193
(72) Park, Chang Soon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) Kwon, Ui Kun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Young Soo, Seoul (KR)
(72) Jang, Dae Geun, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 5/021 **EN E-1960941** 2026 09 30 **3501389**
(86) 2018 12 17 2018213023

(73) Iradimed Corporation, Orlando, FL 32826, 12705 Ingenuity Drive (US)
(54) FLUIDPUMPEN FÜR DEN EINSATZ IN MRT-UMGEBUNG
(30) US 2017 12 22 201715852680
(72) SUSI, Roger E., Winter Springs, Florida 32708, 1025 Willa Springs Drive (US)

A61B 5/022 **EN E-1960942** 2026 09 30 **4327734**
(86) 2022 08 23 2022191644

(73) Contemporary Han Cloud Co., Ltd, Taipei City 10684, 2F.-1, No. 332, Sec. 1 Dunhua S. Rd., Da-an Dist. (TW)
(54) ABBINDUNGSSYSTEM
(72) Kuo, Yu-Cheng, Taipei City, Taiwan 10684 (TW)

A61B 5/024 **EN E-1960943** 2026 09 30 **4236781**
(86) US21057012 2021 10 28 2021823690

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) REDUZIERUNG EINES OPTISCHEN SHUNTS MIT OPTISCH ABSORBIERENDEN MATERIALIEN IN EINEM MEDIZINISCHEN SENSOR
(30) US 2020 10 30 202017085094
(72) REUSTLE, Linden A., Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) DOVE, Jacob D., Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) HAYMAN, Sarah L., Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) MOODY, Derek L., Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) FLEISCHER, Shai, 9777407 Jerusalem (IL)

A61B 5/0531 **EN E-1960944** 2026 09 30 **4580491**
(86) EP23073091 2023 08 23 2023761816

(73) ams Sensors Germany GmbH, 07745 Jena, Goeschwitzer Strasse 32 (DE)
(54) SCHALTUNG, VERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR BIOIMPEDANZMESSUNG
(30) DE 2022 08 30 102022121888
(30) DE 2022 11 22 102022130841
(72) SALDANA, Julio, 07745 Jena (DE)
(72) SASIKALA JAYACHANDRAN PILLAI, Parvathy, 99085 Erfurt (DE)
(72) MICAKOVIC, Predrag, 99084 Erfurt (DE)

A61B 5/08 **EN E-1960945** 2026 09 30 **4436471**
(86) IB22061348 2022 11 23 2022817386

(73) Nox Medical ehf., 105 Reykjavik, Katrinartuni 2 (IS)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KALIBRIERUNG VON ATEMMESSUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON DURCHFLUSS, BELÜFTUNG UND/ODER ENDOTYPEN
(30) US 2021 11 23 202163282375 P
(72) HÖSKULDSSON, Sveinbjörn, 105 Reykjavik (IS)
(72) FINNSSON, Eysteinn, 105 Reykjavik (IS)
(72) ÁGÚSTSSON, Jón Skírnir, 105 Reykjavik (IS)

A61B 5/11 **FR E-1960946** 2026 09 30 **4388997**
(86) 2021 06 07 2024170379

(73) Panoramic Digital Health, 38380 Saint-Pierre-de-Chartreuse, 153 Route de la Diat (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MESSUNGEN, DIE VON EINEM VON EINER PERSON GETRAGENEN SENSOR AUSGEFÜHRT WERDEN
(30) FR 2020 06 08 2005976
(72) HILL, Derek, 38380 Saint-Pierre-de-Chartreuse (FR)
(72) TONIN, Luke, Oxford, OX14XR (GB)

A61B 5/145 **EN E-1960947** 2026 09 30 **3851037**
(86) 2020 12 30 2020217838

(73) Bionime Corporation, Taichung City 402, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
(54) LADEVORRICHTUNG FÜR EINEN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALGEBER UND LADEVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 01 14 202062960855 P
(72) CHEN, Chieh-Hsing, 402 Taichung City, No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW)
(72) HUANG, Chun-Mu, 402 Taichung City, No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW)
(72) LIU, Tung-Liang, 402 Taichung City, No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW)

A61B 5/145 **EN E-1960948** 2026 09 30 **4251042**
(86) IB21060838 2021 11 23 2021830758

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) TESTSENSORENSYSTEME
(30) US 2020 11 24 202017102820
(72) RUSSO, Anthony, P., New York, New York 10065 (US)

A61B 5/145 **EN E-1960949** 2026 09 30 **4472504**
(86) EP23052403 2023 02 01 2023702458

(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND ANALYTSENSORSYSTEM WIE Z.B. EIN GLUCOSESENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANALYTSENSORS UND -SYSTEMS
(30) EP 2022 02 04 22155234
(72) PLUM, Markus, 68305 Mannheim (DE)
(72) FUERNROHR, Markus, 70563 Stuttgart (DE)

A61B 5/1482 **EN E-1960950** 2026 09 30 **3860461**
(86) AU19051067 2019 10 01 2019868605

(73) Vitaltrace Pty Ltd, Wembley WA 6014, 2/178 Cambridge Street (AU)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER ANALYTKONZENTRATION IN EINEM FÖTUS
(30) AU 2018 10 02 2018903727
(72) CHALLENOR, Michael Tom, Crawley, 6009, IQX UWA 8 Broadway (AU)
(72) KAUSHIK, Arjun Siddharth, Crawley, 6009, IQX UWA 8 Broadway (AU)
(72) SUDHIR, Sanandan, Ahmedabad, Gujarat 382421, C2 801, Waterlily, Adani Shantigram (IN)
(72) AKSHAY, Akshay, New Delhi 110043, 30, V&PO Daulatpur (IN)
(72) PINTO, Sheldon Savio Napoleon, Salcette Goa 403701, Bairo Pirmeiro, Assolna (IN)

A61B 5/16 **EN E-1960951** 2026 09 30 **4527294**
(86) 2021 02 12 2025150857

(73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG UND PROGRAMM ZUR DIAGNOSE KOGNITIVER BEEINTRÄCHTIGUNG
(30) JP 2020 03 27 2020059001
(72) TAKEDA, Shuko, Osaka, 565-0871 (JP)
(72) MORISHITA, Ryuichi, Osaka, 565-0871 (JP)

A61B 5/265 **EN E-1960952** 2026 09 30 **4197440**
(86) 2022 12 07 2022211913

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) OBERFLÄCHENELEKTRODE ZUR PATIENTENÜBERWACHUNG
(30) US 2021 12 20 202117556339
(72) CRYNOCK, Stephen M., Wauwatosa, 53226 (US)
(72) GABEL, Christopher, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) WANG, Yanju, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) WALGRAVE, Sean R., Wauwatosa, 53226 (US)
(72) SAUER, Dennis A., Wauwatosa, 53226 (US)

A61B 5/279 **EN E-1960953** 2026 09 30 **4712854**
(86) EP24068573 2024 07 02 2024739176

(73) Sonda Devices S.L., 46004 Valencia, C. Colón 1, 4 (ES)
(54) SONDE MIT SENSOR
(30) EP 2023 07 14 23382725
(72) ALBEROLA RUBIO, José, 46017 VALENCIA (ES)
(72) PELLICER MARTINEZ, Antonio, 46004 VALENCIA (ES)

A61B 5/319 **EN E-1960954** 2026 09 30 **4203792**
(86) EP21073097 2021 08 19 2021769657

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)
(54) ELEKTROKARDIOGRAMMLEITUNGSREKONSTRUKTION UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
(30) US 2020 08 28 202063071803 P
(72) GRANDE, Alejandro, Wilmington, Massachusetts 01887 (US)
(72) CALPE MARAVILLA, Javier, Wilmington, Massachusetts 01887 (US)
(72) REDON SEGRERA, Monica, Wilmington, Massachusetts 01887 (US)
(72) GOPINATHAN, Venugopal, Wilmington, Massachusetts 01887 (US)
(72) AKL, Tony, Wilmington, Massachusetts 01887 (US)

A61B 5/367 **EN E-1960955** 2026 09 30 **4444179**
(86) IB22062028 2022 12 11 2022838951

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
(54) NICHTINVASIVES SYSTEM ZUR VORHERSAGE PHYSIOLOGISCHER SUBSTRATABLATIONSZIELE
(30) US 2021 12 12 202163288633 P
(30) US 2022 12 09 202218078658
(72) BAR-ON, Tal Haim, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam (IL)
(72) HAYAM, Gal, 2066717 Yokneam (IL)
(72) SHAPIRA, Einat, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BEN-DOR, Amir, 2066717 Yokneam (IL)
(72) NANTHAKUMAR, Kumaraswamy, Mississauga, Ontario L5H 4M5 (CA)
(72) MASSÉ, Stéphane, Quebec Avenue Toronto, Ontario M6P 2T6 (CA)
(72) NIRI, Ahmed, Toronto, Ontario M3H 3Z2 (CA)

A61B 6/00 **EN E-1960956** 2026 09 30 **3987769**
(86) US20037940 2020 06 16 2020827528

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) BILDDREHUNG IN EINEM ENDOSKOPISCHEN LASERKARTIERUNGSABBILDUNGSSYSTEM
(30) US 2019 06 20 201962864245 P
(30) US 2020 03 03 202016807806
(72) TALBERT, Joshua, D., Cottonwood Heights, UT 84121, 3158 E. Old Ridge Cr. (US)
(72) WICHERN, Donald, M., Ogden, UT 84403, 6261 South 2125 East (US)

A61B 6/00 **EN E-1960957** 2026 09 30 **3986256**
(86) US20037938 2020 06 16 2020826489

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) BILDDREHUNG IN EINEM ENDOSKOPISCHEN FLUORESZENZBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2019 06 20 201962864245 P
(30) US 2020 03 03 202016807790
(72) TALBERT, Joshua D., Cottonwood Heights, UT 84121, 3158 E. Old Ridge Cr. (US)
(72) WICHERN, Donald M., Ogden, UT 84403, 6261 South 2125 East (US)

A61B 6/00 **EN E-1960958** 2026 09 30 **4464251**
(86) 2017 11 15 2024176455

(73) RefleXion Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 25821 Industrial Boulevard, Suite 200 (US)
(54) PATIENTENPLATTFORM FÜR STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2016 11 15 201662422494 P
(72) PEARCE, William, Orinda, 94563 (US)
(72) HARPER, Brent, Wisconsin, 53574 (US)
(72) OLCOTT, Peter, Los Gatos, 95030 (US)
(72) MAOLINBAY, Manat, Gilroy, 95020 (US)
(72) BASSALOW, Rostem, Washington, 98366 (US)
(72) ZDASIUK, George, Portola Valley, 94028 (US)
(72) LAURENCE, Thomas Leroy Jr., Benicia, 94510 (US)

A61B 6/04 **EN E-1960959** 2026 09 30 **4212104**
(86) 2023 01 10 2023150914

(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 01 18 2022005775
(72) OKUTANI, Keita, Kyoto, 604-8511 (JP)
(72) OKUMURA, Hiroshi, Kyoto, 604-8511 (JP)

A61B 6/10 **EN E-1960960** 2026 09 30 **4731087**
(86) EP24067419 2024 06 21 2024736379

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) STRAHLUNGSINFORMATIONEN FÜR EINE AKTUELLE SITUATION
(30) EP 2023 06 23 23181236
(72) BACHVAROV, Chavdar Ludmilov, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN RIEL, Sjors, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BOON, Sjirk Niels, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KESSELS, Angelique Carin Johanna Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) NETO FONSECA, Lucia Teresa, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/06 **EN E-1960961** 2026 09 30 **4432924**
(86) EP22079155 2022 10 20 2022808686

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) FLUSSBEURTEILUNG
(30) EP 2021 11 17 21208674
(30) EP 2022 03 25 22164513
(72) KUENEN, Maarten Petrus Joseph, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BLOEMEMDAL, Brian Brand Antonius Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/08 **EN E-1960962** 2026 09 30 **4000530**
(86) CN19121367 2019 11 27 2019938298

(73) Vinno Technology (Suzhou) Co., Ltd., Jiangsu 215123, 4th Floor, Building C, 5th Floor, Building A 27 Xinfa Road Suzhou Industrial Park (CN)
(54) MESSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES ARTERIOSKLEROSEINDEX AUF BASIS EINER ULTRASCHALLVORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 19 201910654940
(72) ZHAO, Yiming, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, 4th Floor, Building C, 5th Floor, Building A, 27 Xinfa Road (CN)
(72) ZHANG, Hongbing, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, 4th Floor, Building C, 5th Floor, Building A, 27 Xinfa Road (CN)
(72) CAO, Zexu, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, 4th Floor, Building C, 5th Floor, Building A, 27 Xinfa Road (CN)
(72) GUO, Dongmei, Suzhou Industrial Park, Jiangsu 215123, 4th Floor, Building C, 5th Floor, Building A, 27 Xinfa Road (CN)

A61B 10/00 **FR E-1960963** 2026 09 30 **4301238**
(86) FR21051542 2021 09 08 2021799079

(73) Withings, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 2 rue Maurice Hartmann (FR)
(54) VOLUMEN- UND DURCHFLUSSSENSOR UND ZUGEHÖRIGES INJEKTIONSGERÄT
(30) WO 2021 03 03 PCT/EP2021/055302
(72) KIRAT, Marine, 92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR)
(72) TINÉ, Jorys, 92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR)
(72) JAMES, Leo, 92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR)
(72) DUMESNIL DE MARICOURT, Etienne, 92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR)
(72) RAFIK, Walid, 92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR)

A61B 10/00 **EN E-1960964** 2026 09 30 **4531700**
(86) EP23064129 2023 05 25 2023729080

(73) DNA Genotek Inc., Kanata, Ontario K2V 1C2, 3000-500 Palladium Drive (CA)
(54) FLÜSSIGKEITSPROBENNEHMER ZUR SCHNELLEN ERFASSUNG DES AUSGANGSVOLUMENS EINES FLÜSSIGKEITSSTROMS
(30) US 2022 05 25 202263345737 P
(72) BEYERS, Koen Catharina Lodewijk, 2990 Wuustwezel (BE)
(72) RÍOS CORTÉS, Alejandra, 3070 Kortenberg (BE)
(72) VANKERCKHOVEN, Vanessa Vicky Jill, 2610 Wilrijk (BE)

A61B 10/00 **EN E-1960965** 2026 09 30 **4488639**
(86) 2017 08 30 2024207003

(73) Outsense Diagnostics Ltd., Tel-Aviv 4791011, 7 HaBarzel Street (IL)
(54) KÖRPEREMISSIONSANALYSE
(30) US 2016 08 30 201662381288 P
(72) ATTAR, Ishay, 30815 M.P. Hof Carmel (IL)
(72) KAPP-BARNEA, Yaara, 4480500 Nirit (IL)

A61B 10/00 **EN E-1960966** 2026 09 30 **4147647**
(86) 2022 09 06 2022194091

(73) Kures S.r.l., 20122 Milano, Corso Vittorio Emanuele II, 15 (IT)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG FÜR URIN
(30) IT 2021 09 14 202100023669
(72) Poretti, Ezio, Milano (IT)
(72) Manzoni, Giulia, Milano (IT)
(72) Manzoni, Angelo, Milano (IT)
(72) Orsenigo, Renzo, Milano (IT)

A61B 17/00 **EN E-1960967** 2026 09 30 **4212105**
(86) 2022 10 14 2022201483

(73) ROEN Surgical, Inc., Daejeon 34051, (KAIST Munjicampus, Munji-dong) No. T122, Jinri-gwan, 193, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(54) HYSTERESEKOMPENSATIONSSTEUERVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE RÖHRE
(30) KR 2021 10 18 20210138056
(30) KR 2022 10 07 20220128324
(72) Lee, Dong-Ho, Daejeon (KR)
(72) Kim, Joon-Hwan, Daejeon (KR)
(72) Won, Jong-seok, Daejeon (KR)
(72) Kwon, Dong-Soo, Daejeon (KR)

A61B 17/00 **EN E-1960968** 2026 09 30 **3806752**
(86) US19037259 2019 06 14 2019819397

(73) Incuvate, LLC, Irvine, California 92614, 17171 Daimler St. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANSAUGUNG UND ÜBERWACHUNG
(30) US 2018 06 15 201862685659 P
(30) US 2018 09 19 201862733618 P
(30) US 2018 10 11 201862744576 P
(30) US 2018 10 23 201862749647 P
(30) US 2018 11 03 201862755475 P
(30) US 2018 11 19 201862769527 P
(30) US 2019 06 13 201916440955
(72) CULBERT, Bradley S., Mission Viejo, California 92692, 22532 Petra (US)
(72) LOOK, David M., Newport Beach, California 92660, 1943 Port Carney Pl. (US)
(72) CARLSON, Gary, Aliso Viejo, California 92656, 7 Merlin Avenue (US)

A61B 17/04 **EN E-1960969** 2026 09 30 **3768174**
(86) US18056635 2018 10 19 2018800398

(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) NÄHFADENANKERTREIBER
(30) US 2018 03 23 201862647255 P
(30) US 2018 03 23 201862646954 P
(30) US 2018 03 26 201862648034 P
(72) LOMBARDO, Giuseppe, New Port Richey, FL 34655, 1015 Toski Drive (US)
(72) BRESLICH, Grady, Bradenton, FL 34202, 10354 Palmbrooke Terrace (US)
(72) SUMMITT, Matthew, C., Palm Harbor, FL 34683, 626 Severs Landing (US)
(72) ALFONSO, Gregory, A., Seffner, FL 33584, 104 Running Horse Road (US)
(72) THIBODEAU, Robert, A., Saint Petersburg, FL 33710, 6736 9th Avenue North (US)

A61B 17/04 **EN E-1960970** 2026 09 30 **4291108**
(86) US22023925 2022 04 07 2022720538

(73) Integrity Orthopaedics, Inc., Orono, MN 55391, 2640 Fox Street (US)
(54) KARTUSCHENVORRICHTUNG FÜR NAHTANKER UND NAHTMANAGEMENT WÄHREND DER IMPLANTATION EINER MIKRONAHTANKERANORDNUNG
(30) US 2021 04 08 202163172624 P
(30) US 2021 11 19 202163281411 P
(72) ZENZ-OLSON, Zak, Ham Lake, Minnesota 55304 (US)
(72) VAN TRAN, Nathaniel, Lakeville, Minnesota 55044 (US)
(72) WESTLING, Thomas A., Orono, Minnesota 55391 (US)
(72) LABBÉ, Marc, Spring, Texas 77386 (US)
(72) HARRIS, Howard W., Southlake, Texas 76092 (US)
(72) CROMPTON, David M., St. Paul, Minnesota 55117 (US)

A61B 17/06 **EN E-1960971** 2026 09 30 **4509064**
(86) 2024 07 23 2024190378

(73) Yoon, Sang Joon, Gwangju-si, Gyeonggi-do, 1101-ho, 1513-dong 50, Taejeondong-ro (KR)
(54) MEDIZINISCHE MASCHENANORDNUNG
(30) US 2023 08 14 202318449250
(30) KR 2024 04 08 20240047279
(72) Yoon, Sang Joon, Gwangju-si, Gyeonggi-do, 1101-ho, 1513-dong 50, Taejeondong-ro (KR)

A61B 17/064 **EN E-1960972** 2026 09 30 **4335389**
(86) 2014 11 06 2023214968

(73) C.R. Bard Inc., Murray Hill, NJ 07974, 730 Central Avenue (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMER
(30) US 2013 11 08 201314075354
(72) GRIDER, Keith A., Chicago, IL 60641 (US)
(72) LEATZOW, Derek, Chicago, IL 60643 (US)
(72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI 02886 (US)
(72) GUPTA, Suarav V., Medway, MA 02053 (US)

A61B 17/068 **EN E-1960973** 2026 09 30 **4545015**
(86) 2016 04 21 2025155197

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) BETÄTIGUNGSSPERRE FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2015 05 13 201514711324
(72) RANUCCI, Kevin J., Warwick, RI, 02886 (US)
(72) CAULDWELL, Nathan Stewart, Hope, RI, 02831 (US)
(72) ZINITI, Donald E., Cumberland, RI, 02864 (US)

A61B 17/068 **EN E-1960974** 2026 09 30 **4450001**
(86) 2024 03 12 2024162859

(73) Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie, 70-204 Szczecin, Rybacka 1 (PL)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOMPRESSIONSKLEMME FÜR ORTHOPÄDISCHE ANASTOMOSEN UND KIT DAMIT
(30) PL 2023 03 30 44424423
(72) Kolodziej, Lukasz, 71 497 Szczecin (PL)

A61B 17/072 **EN E-1960975** 2026 09 30 **4393412**
(86) 2013 12 26 2024174827

(73) Bolder Surgical, LLC, Louisville, CO 80027, 331 S. 104th Street Suite 200 (US)
(54) SYSTEM ZUR VERBINDUNG VON GEWEBE MIT TELESKOPGLIEDERN
(30) US 2013 01 03 201313733815
(72) Mata, Vincent, Louisville, CO 80027 (US)
(72) Bachman, Alan, Louisville, CO 80027 (US)
(72) Granger, Richard, Louisville, CO 80027 (US)

A61B 17/11 **EN E-1960976** 2026 09 30 **4312817**
(86) EP22057913 2022 03 25 2022717816

(73) BariaTek Medical, 75013 Paris, 12/14 rue Jean Antoine de Baif (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENDOSKOPISCHEN ANASTOMOSE DES MAGENS UND DES DARMS
(30) EP 2021 03 26 21165399
(72) SEJOR, Eric, 06000 Nice (FR)
(72) BIADILLAH, Youssef, 78600 Maisons-Laffitte (FR)

A61B 17/16 **EN E-1960977** 2026 09 30 **4245231**
(86) 2016 09 01 2023189640

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) ANGETRIEBENER CHIRURGISCHER BOHRER MIT INTEGRIERTEM TIEFENMESSGERÄT MIT EINER SONDE ZUM SCHIEBEN ÜBER DEN BOHRMEISSEL
(30) US 2015 09 03 201562213916 P
(72) CARUSILLO, Steven, Kalamazoo, MI 49004 (US)

A61B 17/16 **EN E-1960978** 2026 09 30 **4516259**
(86) 2020 10 09 2025152104

(73) Critical Innovations, LLC, Lawndale, CA 90260, 4228 Marine Ave (US)
(54) PERKUTANES ZUGANGSWEGSYSTEM
(30) US 2019 10 11 201962913883 P
(30) US 2020 10 05 202016948885
(72) DONALDSON, Ross, Inglewood, CA 90302 (US)
(72) BUCHANAN, Oliver, Inglewood, CA 90302 (US)
(72) HAMDAN, Muhammed, Inglewood, CA 90302 (US)
(72) FISHER, Tim, Inglewood, CA 90302 (US)
(72) CAMBRIDGE, John, Inglewood, CA 90302 (US)
(72) ARMSTRONG, Jonathan, Inglewood, CA 90302 (US)

A61B 17/17 **EN E-1960979** 2026 09 30 **3930606**
(86) US20020501 2020 02 28 2020763953

(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)
(54) FUSIONSSYSTEME, INSTRUMENTE UND KNOCHENPLATTEN
(30) US 2019 02 28 201962812132 P
(72) DACOSTA, Albert, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) BRINKER, Laura Zagrocki, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) HUNT, Richard David, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) RAYMOND, Spanky, Uniontown, Ohio 44685, 2513 Greenview Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1960980** 2026 09 30 **3886737**
(86) US19063728 2019 11 27 2019891496

(73) Histosonics, Inc., Plymouth, MN 55446, 16305 36th Avenue North, Suite 300 (US)
(54) HISTOTRIPSIESYSTEME
(30) US 2018 11 28 201862772473 P
(72) CANNATA, Jonathan, M., Plymouth, MN 55446, 16305 36th Avenue North Suite 300 (US)
(72) MILLER, Ryan, Plymouth, MN 55446, 16305 36th Avenue North Suite 300 (US)
(72) DURYEA, Alexander, P., Plymouth, MN 55446, 16305 36th Avenue North Suite 300 (US)
(72) TEOFILOVIC, Dejan, Plymouth, MN 55446, 16305 36th Avenue North Suite 300 (US)
(72) MLADENOVIC, Zeljko, Plymouth, MN 55446, 16305 36th Avenue North Suite 300 (US)
(72) RAKIC, Aleksandra, Plymouth, MN 55446, 16305 36th Avenue North Suite 300 (US)
(72) STOPEK, Joshua, Plymouth, MN 55446, 16305 36th Avenue North Suite 300 (US)

A61B 17/22 **EN E-1960981** 2026 09 30 **4209184**
(86) CN21116163 2021 09 02 2021863650

(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518063, 8F, Life Tech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Yuehai Subdistrict Nanshan District (CN)
(54) MEDIZINISCHE SCHNEIDANORDNUNG UND VOLUMENREDUKTIONSKATHETERSYSTEM
(30) CN 2020 09 03 202010918066
(30) CN 2020 12 31 202011642225
(30) CN 2020 12 31 202011639457
(72) WU, Xingyu, Shenzhen, Guangdong 518063 (CN)
(72) LONG, Han, Shenzhen, Guangdong 518063 (CN)
(72) ZHOU, Zhenbiao, Shenzhen, Guangdong 518063 (CN)

A61B 17/32 **EN E-1960982** 2026 09 30 **4723980**
(86) IB25055885 2025 06 09 2025733737

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT MITTELN ZUR SEITLICHEN AUSRICHTUNG EINER KLINGE MIT KLEMMARM
(30) US 2024 06 07 202418737500
(72) WILSON, James M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) CLARK, Jeffrey L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) CONWAY, Andrew R., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HILL, Matthew T., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/32 **EN E-1960983** 2026 09 30 **4623856**
(86) 2016 06 24 2025196422

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT BENUTZERANPASSBAREN ALGORITHMEN
(30) US 2015 06 30 201514788468
(72) ASHER, Ryan M., Cincinnati, 45242 (US)
(72) FALLER, Craig N., Cincinnati, 45242 (US)
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, 45242 (US)
(72) RIESTENBERG, Paul F., Cincinnati, 45242 (US)
(72) GEE, Jacob S., Cincinnati, 45242 (US)
(72) BOYD, Benjamin M., Cincinnati, 45242 (US)
(72) DICKERSON, Benjamin D., Cincinnati, 45242 (US)
(72) RUIZ ORTIZ, Rafael J., Cincinnati, 45242 (US)
(72) WEISENBURGH, II, William B., Cincinnati, 45242 (US)
(72) GALLMEYER, Thomas C., Cincinnati, 45242 (US)
(72) HIBNER, John A., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/42 **EN E-1960984** 2026 09 30 **3809994**
(86) IL19050696 2019 06 20 2019822823

(73) Pregnantech Ltd., 2017400 D.N. Misgav, 17 Tchelet Street (IL)
(54) VERZÖGERUNG EINER VORZEITIGEN GEBURT
(30) US 2018 06 21 201862687841 P
(30) US 2019 05 13 201962846831 P
(72) SHASHAR, David, 6081123 Shoham, 183 HaBsor Street (IL)
(72) HARARI, Shahar, 6941154 Tel-Aviv, 4 Meridor Street (IL)
(72) LILACH, Nir, 3658200 Kfar Yehoshua (IL)
(72) ELIACHAR, Eliahu, 3437113 Haifa, 25 Yefe Nof Street (IL)
(72) AGOU, Assaf, 3464122 Haifa, 8 HaSavyonim Street (IL)
(72) TROMER, Dotan, 2518000 Doar-Na Oshrat, 243 HaDolev Street, P.O. Box 177, Moshav Hosen (IL)
(72) HAZAN, Yosef, 3543950 Haifa, 31 Stephen Wize Street (IL)

A61B 17/70 **EN E-1960985** 2026 09 30 **4478968**
(86) EP23053715 2023 02 15 2023705392

(73) AO Technology AG, 7000 Chur, Grabenstrasse 15 (CH)
(54) WIRBELSÄULENKNOCHENBEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) CH 2022 02 18 1672022
(72) KOLLER, Heiko, 6322 Kirchbichl (AT)
(72) OVERES, Tom, 4536 Attiswil (CH)

A61B 17/70 **DE E-1960986** 2026 09 30 **4687718**
(86) EP24052167 2024 01 30 2024703126

(73) Silony Medical International AG, 8500 Frauenfeld, Maurerstraße 6 (CH)
(54) KNOCHENANKER, INSBESONDERE KNOCHENSCHRAUBE, INSBESONDERE PEDIKELSCHRAUBE
(30) DE 2023 03 29 102023107971
(72) WECKLER, David, 73274 Notzingen (DE)
(72) VENZIN, Raphael, 71229 Leonberg (DE)
(72) KLABUNDE, Ralf, 8405 Winterthur (CH)

A61B 17/70 **EN E-1960987** 2026 09 30 **4751667**
(86) 2024 12 02 2024216938

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) INSTRUMENT ZUR VERWENDUNG MIT EINER KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)
(72) SCHÜNEMANN, Achim, 78054 Villingen-Schwenningen (DE)

A61B 17/70 **EN E-1960988** 2026 09 30 **4763110**
(86) 2024 12 23 2024223006

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINER STANGE AN EIN KNOCHENVERANKERUNGSELEMENT
(72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen (DE)
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)
(72) FISCHER, Bernd, 79877 Friedenweiler (DE)
(72) DANNECKER, Berthold, 78112 St. Georgen (DE)

A61B 17/72 **EN E-1960989** 2026 09 30 **3906872**
(86) 2009 10 29 2021175325

(73) Implantica Patent Ltd, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) SYSTEM ZUR KNOCHENEINSTELLUNG MIT VERANKERUNGSFUNKTION
(30) SE 2008 10 31 0802153
(30) US 2009 07 23 227808 P
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61B 17/80 **EN E-1960990** 2026 09 30 **4570201**
(86) 2020 08 06 2025173364

(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)
(54) DYNAMISCHE KNOCHENPLATTE
(30) US 2019 08 06 201962883501 P
(72) DACOSTA, Albert, Englewood, 80112 (US)
(72) ALLARD, Randy, Golden, 80401 (US)
(72) HUNT, Richard David, Englewood, 80112 (US)
(72) BARMES, Francis D., Englewood, 80112 (US)
(72) BRINKER, Laura Zagrocki, Englewood, 80112 (US)
(72) ROGGOW, Kenneth Allan, Englewood, 80112 (US)
(72) LIPKER, Garrett Jeffrey, Englewood, 80112 (US)
(72) KARAS, Kaitlin, Denver, 80223 (US)

A61B 17/80 **DE E-1960991** 2026 09 30 **4753597**
(86) EP25077847 2025 09 29 2025787343

(73) AESCULAP AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) SYSTEM MIT ANTERIORER ZERVIKALER PLATTE UND SCHRAUBEN-VERRIEGELUNGSELEMENT
(30) DE 2024 10 01 102024128445
(72) STERN, Andreas, 78087 Mönchweiler (DE)
(72) SCHULTZ, Robert, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) LINDNER, Stephan, 78573 Wurmlingen (DE)

A61B 18/04 **EN E-1960992** 2026 09 30 **4356944**
(86) 2018 01 08 2024162910

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) TRANSPERINEALE DAMPFABLATIONSSYSTEME
(30) US 2017 01 06 201762443555 P
(72) JERKE, Eric, Maple Grove, 55369 (US)
(72) HOEY, Michael, Maple Grove, 55369 (US)
(72) KRAVIK, Richard Charles, Maple Grove, 55369 (US)
(72) SCHROM, Mark, Maple Grove, 55369 (US)
(72) BYRNE, Matthew, Maple Grove, 55369 (US)
(72) HASTINGS, Roger Noel, Maple Grove, 55369 (US)
(72) MAUCH, Grant, Maple Grove, 55369 (US)

A61B 18/12 **EN E-1960993** 2026 09 30 **4450012**
(86) 2011 10 03 2024198610

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND VERBINDUNGEN DAFÜR
(30) US 2010 10 01 38901210 P
(72) Brusted, John R, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
(72) Falkenstein, Zoran, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
(72) Linville-Engler, Benjamin, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
(72) Wixey, Matthew A, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
(72) Johnson, Gary M, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
(72) Elliott, Patrick, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

A61B 18/14 **DE E-1960994** 2026 09 30 **4009895**
(86) EP20072028 2020 08 05 2020753714

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBEERKENNUNG
(30) DE 2019 08 07 102019121365
(72) HUBER, Christian, 78570 Mühlheim, Mozartstraße 22 (DE)
(72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, Bachzimmerer Ösch 10 (DE)
(72) ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen, Vacerstraße 12 (DE)
(72) RUSS, Detlef, 71272 Renningen, Narzissenweg 5 (DE)
(72) FUGGER, Oliver, 89081 Ulm, Willi-Eckstein-Weg 6 (DE)
(72) HIBST, Raimund, 89155 Erbach, Töpferweg 6 (DE)
(72) KIENLE, Alwin, 89134 Blaustein, Hannah-Arendt-Weg 15 (DE)
(72) FOSCHUM, Florian, 89233 Neu-Ulm, Neu-Ulmer-Straße 11 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1960995** 2026 09 30 **4312847**
(86) US22021664 2022 03 24 2022716658

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road, Building 108 (US)
(54) STEUERUNG VON LEITERBAHNEN ZWISCHEN ELEKTRODEN IN ELEKTROCHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2021 03 25 202163165940 P
(72) SHAH, Jignesh M., Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) LEE, Chien-Hsun, Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) MARION, Duane W., Sunnyvale, California 94086 (US)
(72) SCHOETTGEN, Benjamin J., Sunnyvale, California 94086 (US)

A61B 18/14 **EN E-1960996** 2026 09 30 **4197472**
(86) 2022 12 16 2022214044

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETERENDEFFEKTOR MIT SEITLICH VORSTEHENDEM KÖRPER
(30) US 2021 12 17 202163290771 P
(30) US 2022 11 30 202218071769
(72) Ebrahimi, Babak, Irvine 92618 (US)
(72) Van Niekerk, Pieter E., Irvine 92618 (US)
(72) Knudson, John C., Irvine 92618 (US)

A61B 18/20 **EN E-1960997** 2026 09 30 **3618746**
(86) US18031171 2018 05 04 2018793948

(73) JUNEBRAIN, INC., Rockville, MD 20850, 155 Gibbs Street, No. 528 (US)
(54) GEHIRNÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2017 05 04 201762501482 P
(72) SCOTT, Samantha I., Rockville, MD 20850, c/o JUNEBRAIN, INC. 155 Gibbs Street, No. 528 (US)

A61B 18/20 **EN E-1960998** 2026 09 30 **4179992**
(86) 2017 04 06 2023150132

(73) Lensar, Inc., Orlando, FL 32826, 2800 Discovery Drive (US)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR LASERVERFAHREN UND -SYSTEME
(30) US 2016 04 07 201662319728 P
(72) Teuma, Valas E., Orlando, 32828 (US)
(72) McWhirter, John, Winter Park, 32789 (US)
(72) Brownell, Michael, San Clemente, 92673 (US)

A61B 18/22 **EN E-1960999** 2026 09 30 **4292555**
(86) 2023 06 15 2023179630

(73) Valent Medical Inc., Ridgefield, CT 06877, 34 Cooper Hill Road (US)
(54) LASERBEHANDLUNG FÜR DIE RHINOLOGIE
(30) US 2022 06 15 202217841565
(72) KRESPI, Yosef, Ridgefield, CT 06877 (US)
(72) HADANI, Ron, Ridgefield, CT 06877 (US)

A61B 34/20 **EN E-1961000** 2026 09 30 **3471647**
(86) US17037940 2017 06 16 2017734206

(73) Medtech SA, 34000 Montpellier, ZAC Eureka 900 Rue du Mas de Verchant (FR)
(54) ROBOTISIERTES SYSTEM ZUM OBERFLÄCHENERSATZ BEI FEMORO-ACETABULÄREM IMPINGEMENT
(30) US 2016 06 16 201662350891 P
(72) AMIOT, Louis-Philippe, Montreal, Québec H4A 2L5, 4655 Hampton (CA)
(72) NASH, Seth Anderson, Fort Wayne, Indiana 46814-8601, 1525 White Coral Court (US)
(72) WHITE, John, Winona Lake, Indiana 46590, 12 Stone Camp Trail (US)

A61B 34/20 **EN E-1961001** 2026 09 30 **4280996**
(86) IL22050011 2022 01 04 2022742366

(73) Epidutech Ltd., 1603612 Nazareth, 16 Wadi El-Haj Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES MEDIZINISCHEN WERKZEUGS WÄHREND EINES MEDIZINISCHEN EINGRIFFS MIT TIEFENLERNEN
(30) US 2021 01 21 202163139955 P
(72) MESSINGER, Daniel, 2304106 Migdal HaEmek (IL)

A61B 34/20 **EN E-1961002** 2026 09 30 **4025151**
(86) US20048798 2020 08 31 2020860834

(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) NADELFÜHRUNGSSYSTEME MIT RFID-TECHNOLOGIE
(30) US 2019 09 04 201962895871 P
(72) NEWMAN, Jon B., Centerville, UT 84014, 1337 Deerfield Drive (US)
(72) CREASY, Sarah L., Salt Lake City, UT 84108, 1338 S. Foothill Dr. 152 (US)
(72) SYKES, Kenneth W., Bluffdale, UT 84065, 1702 Broken Arrow Circle (US)
(72) SOUTHARD, Jeanette E., Castleconnell, V94 W3F4, Lower Gooig Rd (IE)
(72) PRINCE, Matthew J., Herriman, UT 84096, 4872 Smooth Bore Lane (US)
(72) ROBBINS, Tab, Layton, UT 84041, 698 Alberta Spruce Dr. (US)

A61B 34/30 **EN E-1961003** 2026 09 30 **4120949**
(86) IB20052523 2020 03 19 2020728183

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE COMPUTERGESTÜTZTE CHIRURGIE MIT ZWEI ARMEN
(72) GIERSCH, Helge, 24235 Laboe, Dorfstr. 11 (DE)
(72) WIELAND, Manfred, 24146 Kiel, Berchtesgadenerstr. 24 (DE)
(72) PRIEN, Ole, 24147 Kiel, Gerstenkamp 23a (DE)
(72) HANNEMANN, Knut, 25421 Pinneberg, Eggerstedter Weg 43 (DE)

A61B 34/30 **EN E-1961004** 2026 09 30 **4309611**
(86) 2022 07 20 2022382698

(73) Cyber Surgery, S.L., 20009 Donostia, Guipúzcoa, Paseo Mikeletegi, 71, Oficina 336 (ES)
(54) PARKROBOTERSYSTEM
(72) LÓPEZ DEL PUEYO, Javier, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)
(72) ESCUDERO MARTÍNEZ DE IBARRETA, Álvaro, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)
(72) GARMENDIA IARTZA, Laurentzi, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)
(72) SORRELUZ PEDROSA, Mikel, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)
(72) AMARILLO ESPITIA, Andrés, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)
(72) MENDIZABAL DONES, Ainitze, E-20009 Donostia, Guipúzcoa (ES)

A61B 34/30 **EN E-1961005** 2026 09 30 **4201302**
(86) 2017 05 15 2023157120

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) KOMPAKTE BINOKULARE BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 14 201662362224 P
(72) PATWARDHAN, Viraj A., Sunnyvale (US)
(72) CLOPP, Mathew, Sunnyvale (US)
(72) SELL, John E., Sunnyvale (US)
(72) BARTON, John A, Sunnyvale (US)

A61B 34/30 **EN E-1961006** 2026 09 30 **4079251**
(86) 2015 03 17 2022178485

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) GEFÜHRTE EINRICHTUNG FÜR TELEBETRIEBENE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2014 03 17 201461954085 P
(72) HANUSCHIK, Michael, Mountain View, 94040 (US)
(72) BERRY, Julie L., San Jose, 95128 (US)
(72) ARSANIOUS, Joseph, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) MOHR, Paul W., Mountain View, 94040 (US)
(72) ITKOWITZ, Brandon D., Sunnyvale, 94086 (US)
(72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, 95054 (US)

A61B 34/30 **EN E-1961007** 2026 09 30 **3983044**
(86) US20041904 2020 07 14 2020844974

(73) Siemens Healthineers Endovascular Robotics, Inc., Newton, MA 02466, 275 Grove Street (US)
(54) LASTMESSUNG EINES LÄNGLICHEN MEDIZINPRODUKTS BEI ROBOTERBETÄTIGUNG
(30) US 2019 07 19 201962876489 P
(30) US 2020 04 20 202063012607 P
(72) SABER, Omid, Waltham, Massachusetts 02451, 4812 Stearns Hill Road (US)
(72) CLARK, Andrew, Waltham, Massachusetts 02453, 16 Douglas Rd. (US)
(72) CANALE, Cameron, Groton, Massachusetts 01450, 611 Boston Road, Unit B (US)
(72) SOKHANVAR, Saeed, Belmont, Massachusetts 02478, 91 Hull St. (US)
(72) KLEM, Eric, Lexington, Massachusetts 02420, 782 Massachusetts Avenue (US)

A61B 34/30 **EN E-1961008** 2026 09 30 **4134035**
(86) 2020 07 14 2022198309

(73) Siemens Healthineers Endovascular Robotics, Inc., Newton, MA 02466, 275 Grove Street (US)
(54) LASTERFASSUNG EINER LÄNGLICHEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG BEI DER ROBOTISCHEN BETÄTIGUNG
(30) US 2019 07 19 201962876489 P
(30) US 2020 04 20 202063012607 P
(72) SABER, Omid, Waltham, MA 02451 (US)
(72) CLARK, Andrew, Waltham, MA 02453 (US)
(72) CANALE, Cameron, Groton, MA 01450 (US)
(72) SOKHANVAR, Saeed, Belmont, MA 02478 (US)
(72) KLEM, Eric, Lexington, MA 02420 (US)

A61B 34/32 **EN E-1961009** 2026 09 30 **4052676**
(86) 2022 02 25 2022158826

(73) Mazor Robotics Ltd., Caesarea, 5 Shacham St. North Industrial Park (IL)
(54) SYSTEME ZUM SCHNEIDEN EINES ANATOMISCHEN ELEMENTS
(30) US 2021 03 02 202117190289
(72) TURGEMAN, Avi, Caesarea (IL)
(72) RAVID, Omer, Caesarea (IL)

A61B 50/33 **EN E-1961010** 2026 09 30 **4512359**
(86) 2021 02 18 2025151114

(73) Medivators Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 14605 28th Avenue North (US)
(54) STAPELBARE ENDOSKOPABLAGE
(30) US 2020 02 25 202062981138 P
(72) JACKSON, Mark, Essex, SS3 0GX (GB)
(72) SPENCER, Gary, Essex, SS6 8BH (GB)
(72) PHUNGULA, Lindani, Essex, SS1 2FS (GB)

A61B 90/00 **EN E-1961011** 2026 09 30 **3527161**
(86) 2014 08 14 2019161791

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) AKTUATORSCHNITTSTELLE ZU EINEM STERILEN INSTRUMENTENADAPTER
(30) US 2013 08 15 201361866118 P
(72) COOPER, Thomas, G, Menlo Park, CA California 94025, 304 Concord Drive (US)
(72) MCGROGAN, Anthony, K, San Jose, CA California 95120, 1586 Montalban Drive (US)
(72) HOLOP, Robert E., Santa Clara, CA California 95051, 2047 Kimberlin Place (US)
(72) SOLOMON, Todd, R., San Jose, CA California 95127, 1576 Calco Creek Drive (US)
(72) DUVAL, Eugene F., Menlo Park, CA California 94025, 2141 Camino a los Cerros (US)
(72) ANDERSON, Kent, M, Mountain View, CA California 94041, 455 Chagall Street (US)

A61B 90/00 **EN E-1961012** 2026 09 30 **4337129**
(86) EP22060728 2022 04 22 2022723690

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) FÜHRUNG EINER INTRALUMINALEN BEHANDLUNG AUS VORHERIGER EXTRALUMINALER BILDGEBUNG, INTRALUMINALEN DATEN UND CO-REGISTRIERUNG
(30) US 2021 05 13 202163187961 P
(72) JENKINS, Rebecca, Ann, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SOTAK, Ryan, Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) NACHTOMY, Ehud, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BROWN, Emily, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HELMSTRIJD, Ronald, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61C 1/06 **DE E-1961013** 2026 09 30 **4631469**
(86) 2024 06 04 2024179749

(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, Ignaz-Glaser-Straße 53 (AT)
(54) ANTRIEBS- UND VERSORGUNGSEINHEIT FÜR DAS IMPLANTIEREN DENTALER IMPLANTATE
(30) EP 2024 04 08 24168881
(72) SINZINGER, Markus, 5124 Haigermoos (AT)
(72) BECKE, Gunther, 5231 Schalchen (AT)
(72) KOOPMAN, Leon, 5020 Salzburg (AT)
(72) BRANDSTÄTTER, Andreas, 5120 St. Pantaleon (AT)
(72) LANG, Thomas, 5421 Adnet (AT)

A61C 5/00 **EN E-1961014** 2026 09 30 **4480443**
(86) 2024 06 21 2024183677

(73) Abela, Stefan, Cambridge Cambridgeshire CB5 8DD, 54 Maids Causeway (GB)
(54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR ORTHODONTISCHE HALTERUNG
(30) GB 2023 06 22 202309442
(72) Abela, Stefan, Cambridge Cambridgeshire CB5 8DD, 54 Maids Causeway (GB)

A61C 7/08 **FR E-1961015** 2026 09 30 **4568614**
(86) EP23072013 2023 08 09 2023790239

(73) Zarrinpour, Arash, 75016 Paris, 12 rue Wilhem (FR)
(73) Bergeyron, Patrice, 1246 Corsier, 90 Route de Veigy (CH)
(54) OBERKIEFERMODELLIERER
(30) FR 2022 08 09 2208206
(72) Zarrinpour, Arash, 75016 Paris, 12 rue Wilhem (FR)
(72) Bergeyron, Patrice, 1246 Corsier, 90 Route de Veigy (CH)

A61C 7/14 **EN E-1961016** 2026 09 30 **4591824**
(86) CN23116971 2023 09 05 2023867280

(73) Chen, Qifeng, Ningde, Fujian 352101, Room 2102, Building 3 Shilin Donghu No. 9 Funing North Road Jiaocheng District (CN)
(73) Chen, Jialiang, Ningde, Fujian 352101, Room 2102, Building 3 Shilin Donghu No. 9 Funing North Road Jiaocheng District (CN)
(54) LINGUALE KLAMMER
(30) CN 2022 09 21 202222505938 U
(72) Chen, Qifeng, Ningde, Fujian 352101, Room 2102, Building 3 Shilin Donghu No. 9 Funing North Road Jiaocheng District (CN)
(72) Chen, Jialiang, Ningde, Fujian 352101, Room 2102, Building 3 Shilin Donghu No. 9 Funing North Road Jiaocheng District (CN)

A61C 8/00 **DE E-1961017** 2026 09 30 **3998986**
(86) EP20000127 2020 07 07 2020742164

(73) Champions Dental International GmbH, 8853 Lachen, St. Galler Str. 28 (CH)
(54) ABDRUCKPFOSTEN ZUM VERBINDEN MIT EINEM ZAHNIMPLANTAT
(30) DE 2019 07 19 102019005040
(72) NEDJAT, Armin, 8853 Lachen, St. Galler Str. 28 (CH)
(72) BOMBA, Norbert, 65199 Wiesbaden, Aschenbrödelweg 9B (DE)

A61C 8/00 **DE E-1961018** 2026 09 30 **4349297**
(86) 2020 03 13 2024158725

(73) Straumann Holding AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)
(54) DENTALMEDIZINISCHER DREHMOMENTSCHLÜSSEL
(30) EP 2019 03 13 19162550
(72) MAURY, Damien, 2613 Villeret (CH)
(72) COURVOISIER, Stéphane, 2613 Villeret (CH)

A61C 13/00 **EN E-1961019** 2026 09 30 **4475794**
(86) EP23053356 2023 02 10 2023704947

(73) exocad GmbH, 64295 Darmstadt, Rosa-Parks-Str. 2 (DE)
(54) PRÜFMODELL ZUR PRÜFUNG DER PASSFORM EINES ZAHNERSATZES
(30) US 2022 02 10 202217668438
(72) STEINBRECHER, Tillmann, 64293 Darmstadt (DE)

A61C 13/00 **DE E-1961020** 2026 09 30 **4480444**
(86) 2022 03 08 2024211110

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINEN DENTALROHLING
(72) Bitar, Nicola, 9462 Montlingen (CH)
(72) Christanell, Felix, 39025 Naturns (IT)

A61C 13/00 **DE E-1961021** 2026 09 30 **4603056**
(86) 2021 08 10 2025187709

(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) DENTALER ROHLING UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALEN TEILPROTHESE
(72) Watzke, Ronny, 6800 Feldkirch (AT)

A61C 13/10 **DE E-1961022** 2026 09 30 **4337137**
(86) EP22058874 2022 04 04 2022718991

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) ZAHNFORMKÖRPER, DENTALPROTHESE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DER DENTALPROTHESE
(30) DE 2021 05 10 102021112178
(72) MÖLLER, Matthias, 88097 Eriskirch (DE)
(72) STANGE, Frank-Uwe, 88085 Langenargen (DE)
(72) SCHMIDT, Oliver, 64747 Breuberg (DE)
(72) BILIC-PAGE, Vesna, 42103 Wuppertal (DE)
(72) BERGER, Stephan, 88074 Meckenbeuren (DE)

A61F 2/00 **EN E-1961023** 2026 09 30 **3716900**
(86) US18063010 2018 11 29 2018821834

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) VERPACKUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2017 11 29 201762592026 P
(72) EARLY, Timothy, Warsaw, IN 46582, Network Partners 2180 North Pointe Drive (US)
(72) MCADAM, James, Warwick, RI 02886, 100 Crossings Boulevard (US)
(72) FOTOPOULOS, Pam, Foster, RI 02825, 68 Oakwood Drive (US)

A61F 2/00 **EN E-1961024** 2026 09 30 **4115849**
(86) 2021 07 09 2021305950

(73) Sofradim Production, 01600 Trevoux, 116 avenue du Formans (FR)
(54) ZUSAMMENGESETZTES IMPLANTAT MIT EINEM NETZ UND EINEM SCHAUMSTOFF UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN
(72) SERENI, Nicolas, 69100 Villeurbanne (FR)
(72) BRUNE, Thierry, 69640 Jarnioux (FR)

A61F 2/16 **EN E-1961025** 2026 09 30 **4225210**
(86) US21053629 2021 10 05 2021878391

(73) SpyGlass Pharma, Inc., Irvine, CA 92618, 15326 Alton Parkway (US)
(73) The Regents of the University of Colorado, A Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) IOL MIT WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN UND UNUNTERBROCHENER PCO-BARRIEREKANTE
(30) US 2020 10 05 202017062909
(30) GB 2020 11 10 202017747
(72) CABLE, Craig, Alan II, Aliso Viejo, CA 92656 (US)
(72) SUSSMAN, Glenn, R., Aliso Viejo, CA 92656 (US)
(72) DENNEWILL, James, R., Aliso Viejo, CA 92656 (US)
(72) KAHOOK, Malik, Y., Denver, CO 80203 (US)

A61F 2/16 **DE E-1961026** 2026 09 30 **4333767**
(86) EP22062003 2022 05 04 2022728067

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) KÜNSTLICHE AUGENLINSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 05 07 102021204662
(72) SCHREIBER, Benjamin, 10589 Berlin (DE)

A61F 2/24 **EN E-1961027** 2026 09 30 **3682851**
(86) CN18100917 2018 08 17 2018856271

(73) Shanghai Microport Cardioflow Medtech Co., Ltd., Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(54) VENTILSTENT UND VENTILPROTHESE
(30) CN 2017 09 14 201710829301
(72) ZHAO, Chunxia, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) YANG, Ming, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) CHEN, Guoming, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) LI, Yu, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z. J. Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

A61F 2/24 **EN E-1961028** 2026 09 30 **4052682**
(86) 2011 08 24 2022169380

(73) Medtronic Vascular Galway, Galway, Parkmore Business Park West (IE)
(54) STÜTZSTRUKTUR FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2010 09 01 37911510 P
(72) KOVALSKY, Igor, Santa Rosa, 95403 (US)
(72) TUVAL, Yossi, Santa Rosa, 95403 (US)

A61F 2/24 **EN E-1961029** 2026 09 30 **4661808**
(86) US24019182 2024 03 08 2024718931

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) DURCHFLUSSBEGRENZER FÜR BLUTGEFÄSSE
(30) US 2023 03 13 202363489836 P
(72) SENESH, Gil, 1794000 Adi (IL)

A61F 2/24 **EN E-1961030** 2026 09 30 **4450028**
(86) 2021 01 13 2024195509

(73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)
(54) ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG
(30) WO 2020 07 13 PCT/EP2020/069804
(30) EP 2020 11 13 20207665
(72) Keränen, Olli, 23741 Bjärred (SE)

A61F 2/24 **EN E-1961031** 2026 09 30 **4591911**
(86) 2021 02 04 2025182111

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) MODULARER KATHETER
(30) US 2020 02 05 202062970534 P
(30) US 2021 01 08 202117144336
(72) PFEIFFER, Ronja F., Santa Rosa, 95403 (US)
(72) COSTELLO, Declan P., Santa Rosa, 95403 (US)
(72) SHEAHAN, Edmond, Santa Rosa, 95403 (US)

A61F 2/24 **EN E-1961032** 2026 09 30 **4011330**
(86) 2018 04 18 2021218155

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZKLAPPENDICHTUNGSVORRICHTUNGEN UND EINFÜHRUNGSVORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2017 04 18 201762486835 P
(30) US 2017 05 10 201762504389 P
(30) US 2017 09 07 201762555240 P
(30) US 2017 10 12 201762571552 P
(72) DELGADO, Sergio, Irvine, CA 92614 (US)
(72) DIXON, Eric Robert, Irvine, CA 92614 (US)
(72) TAYLOR, David M., Irvine, CA 92614 (US)
(72) METCHIK, Asher L., Irvine, CA 92614 (US)
(72) WINSTON, Matthew, Irvine, CA 92614 (US)
(72) SOK, Sam, Irvine, CA 92614 (US)
(72) TYLER, Gregory Scott II, Irvine, CA 92614 (US)
(72) FRESCHAUF, Lauren R., Irvine, CA 92614 (US)
(72) SIEGEL, Alexander J., Irvine, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1961033** 2026 09 30 **4292572**
(86) 2018 06 29 2023185971

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ANDOCKSTATIONEN FÜR TRANSKATHETERKLAPPEN
(30) US 2017 06 30 201762527577 P
(30) US 2017 07 07 201762529902 P
(30) US 2017 07 07 201762529996 P
(72) Tayeb, Liron, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Goldberg, Eran, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Maimon, David, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Carmi, Adi, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Tylis, Arie, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Witzman, Ofir, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Schneider, Ralph, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Jafari, Mohammad, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Cao, Hengchu, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Abbott, Eason Michael, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Armer, Dustin P., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Franklin, Michael D., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Saar, Tomer, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Dvorsky, Anatoly, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Desrosiers, John J., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Murray, Daniel James, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Valdez, Michael G, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Bash, Assaf, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Blumenfeld, Amir, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Axelrod, Noa, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Atias, Eitan, IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/26 **EN E-1961034** 2026 09 30 **4389076**
(86) 2017 10 06 2024168932

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) NEOPHALLUS-IMPLANTAT
(30) US 2016 10 07 201662405300 P
(72) POUCHER, Neal, North Oaks, 55127 (US)
(72) WITZMANN, Michael M., Shoreview, 55126 (US)
(72) MOSCHEL, Mark A., New Hope, 55427 (US)
(72) DANIEL, Geoffrey A., Crystal, 55428 (US)
(72) TAYLOR, Jeffrey Brian, Forest Lake, 55025 (US)
(72) Clegg, John, Minneapolis (US)
(72) ALLEN, John J., Mendota Heights, 55118 (US)
(72) ZHANG, Wei, Eden Prairie, 55437 (US)
(72) CRABB, Rachael, St. Paul, 55116 (US)
(72) SCHUCHARDT, Sarah J., Minneapolis, 55417 (US)
(72) KUBALAK, Thomas, Wayzata, 55391 (US)
(72) HEKTNER, Michael B., Minneapolis, 55401 (US)
(72) KNOP, Steve, Maple Grove, 55311 (US)
(72) Tasche, Vincent, Minneapolis (US)

A61F 2/28 **EN E-1961035** 2026 09 30 **4422554**
(86) CA22051571 2022 10 25 2022884823

(73) Société de Commercialisation des Produits de la Recherche Appliquée SOCPRA Sciences Santé et Humaines S.E.C., Sherbrooke, Québec J1L 1E2, TransferTech Sherbrooke 35 rue Radisson, Suite 200 (CA)
(54) KRANIOPLASTIEPROTHESE UND KOMPONENTEN DAFÜR
(30) US 2021 10 25 202163271432 P
(72) LAPOINTE, Simon, Sherbrooke, Québec J1L 3A2 (CA)
(72) IORIO-MORIN, Christian, Sherbrooke, Québec J1N 3W5 (CA)
(72) TOUCHETTE, Charles, Sherbrooke, Québec J1G 0B5 (CA)
(72) BERGERON, Serge, Québec J0B 1C0 (CA)

A61F 2/32 **DE E-1961036** 2026 09 30 **4400081**
(86) 2019 07 11 2024179556

(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) GELENKIMPLANTAT FÜR DIE VERABREICHUNG EINES ARZNEIMITTELS
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg (DE)
(72) FISCHER, Hans-Joachim, 22850 Norderstedt (DE)

A61F 2/38 **EN E-1961037** 2026 09 30 **4541323**
(86) 2012 04 27 2025163024

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US)
(54) SCHIENBEINTRÄGERKOMPONENTE FÜR EINE KNIEPROTHESE MIT VERBESSERTEN GELENKEIGENSCHAFTEN
(30) US 2011 11 18 201161561657 P
(30) US 2011 12 19 201161577293 P
(30) US 2012 01 30 201261592576 P
(30) US 2012 04 06 201261621361 P
(30) US 2012 04 06 201261621363 P
(30) US 2012 04 06 201261621366 P
(30) US 2012 04 06 201261621364 P
(72) PARISI, Raymond C., Wakarusa, IN 46573 (US)
(72) HABEGGER, Abraham P., Warsaw, IN 46580 (US)
(72) BLAYLOCK, Jeff C., Fort Wayne, IN 46807 (US)
(72) TODD, Dwight T., Columbia City, IN 46725 (US)

A61F 2/42 **EN E-1961038** 2026 09 30 **4199865**
(86) US21047117 2021 08 23 2021859266

(73) Paragon Advanced Technologies, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Dr. (US)
(54) IMPLANTAT FÜR FOKALE TALUSDEFEKTE
(30) US 2020 08 21 202063068425 P
(72) PERLER, Adam D., St. Petersburg, Florida 33704 (US)
(72) KOWALCZYK, Gregory J., Englewood Colorado, 80112 (US)
(72) KENNISON, Carissa E., Cary, North Carolina 27519 (US)
(72) DEORIO, James K., Durham, North Carolina 27703 (US)
(72) BERTOLOTTI, Luciano, Englewood Colorado, 80112 (US)

A61F 2/46 **EN E-1961039** 2026 09 30 **4483848**
(86) 2024 06 28 2024185327

(73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108, 1370 Creekside Blvd. (US)
(54) MENISKUSALLOTRANSPLANTATTRANSPLANTATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2023 06 30 202363511254 P
(72) CANNON, Bryan, Miami, 33176 (US)
(72) BENEDICT, Robert, Naples, 34119 (US)
(72) DUNLOP, James, Cape Coral, 33914 (US)
(72) SEDLACZEK, Marc, 81241 München (DE)
(72) CARTER, Thomas R., Phoenix, Arizona 85016 (US)

A61F 2/46 **EN E-1961040** 2026 09 30 **4591813**
(86) 2018 09 12 2025181681

(73) De Soutter Medical Limited, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5WF, 1 Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton (GB)
(54) CHIRURGIEFÜHRUNGSTRÄGER ZUR BEFESTIGUNG AN EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER CHIRURGIEFÜHRUNG
(30) GB 2017 09 12 201714634
(72) DESOUTTER, George, Aylesbury, HP22 5WF (GB)
(72) DESOUTTER, William, Aylesbury, HP22 5WF (GB)
(72) BLOCK, Christopher, Aylesbury, HP22 5WF (GB)

A61F 2/66 **EN E-1961041** 2026 09 30 **4026522**
(86) JP20023654 2020 06 16 2020860860

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) SOHLE EINER SPORTPROTHESE
(30) JP 2019 09 02 2019159849
(72) ITOI, Dyta, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

A61F 2/66 **DE E-1961042** 2026 09 30 **4709324**
(86) EP24062605 2024 05 07 2024725136

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Straße 15 (DE)
(54) SCHALTVENTIL
(30) DE 2023 05 12 102023112610
(30) DE 2023 10 05 102023127105
(72) SCHUH, Andreas, 37115 Duderstadt (DE)
(72) GROHS, Thorsten, 37115 Duderstadt (DE)
(72) PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt (DE)
(72) KALTENBORN, Sven, 37115 Duderstadt (DE)

A61F 2/72 **EN E-1961043** 2026 09 30 **4106682**
(86) US21018246 2021 02 16 2021756965

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ABSICHT IN EINER ADAPTIVEN VORRICHTUNG DER UNTEREN GLIEDMASSEN
(30) US 2020 02 19 202062978670 P
(72) GOLDFARB, Michael, Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)
(72) LEE, Jantzen T., Nashville, Tennessee 37240, 2201 West End Avenue 305 Kirkland Hall (US)

A61F 2/88 **EN E-1961044** 2026 09 30 **3474787**
(86) US17039130 2017 06 23 2017816346

(73) Poly-Med, Inc., Anderson, SC 29625, 51 Technology Drive (US)
(54) MEDIZINISCHE IMPLANTATE MIT VERWALTETEM BIOLOGISCHEM ABBAU
(30) US 2016 06 23 201662354099 P
(72) TAYLOR, Michael Scott, Anderson, South Carolina 29621, 214 Andalusian Trail (US)
(72) CARTLEDGE, Jennifer, Seneca, South Carolina 29672, 409 Woodridge Drive (US)
(72) GRAY, Kenneth David, Jr., Columbia, SC 29209, 14 Addlestone Court (US)

A61F 2/95 **EN E-1961045** 2026 09 30 **3820411**
(86) US19041480 2019 07 11 2019835044

(73) Shanghai Wallaby Medical Technologies Co., Inc., Pudong New Area, Shanghai 201318, Room 201, No. 2 Lane, 166 Tianxiong Road (CN)
(73) Bardsley, Earl, San Clemente CA 93623, 6349 Camino Marinero (US)
(54) IMPLANTATFREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2018 07 12 201862697383 P
(72) SCHAEFER, Dean, Irvine, California 92603, 840 Quail Meadow (US)
(72) CHOE, Jerome, Los Angeles, California 90012, 232 E 2nd Street, 451 (US)
(72) DINH, Tan, Santa Ana, California 92704, 910 S Susan Street (US)
(72) CARDENAS, Luis, Moreno Valley, California 92557, 21550 Boxsprings Rd (US)
(72) FENG, Chengcheng, Irvine, California 92620, 24 Kempton (US)
(72) IAN, Cheng, Irvine, California 92620, 312 Berkshire (US)
(72) DAO, Paul, Houston, Texas 77079, 874 Yorkchester Dr. 240 (US)
(72) EHLINGER, Paul, Louisville, Kentucky 40204, 2319 Glenmary Ave, Apt A1 (US)
(72) BARDSLEY, Earl, San Clemente, California 93623, 6349 Camino Marinero (US)

A61F 5/00 **EN E-1961046** 2026 09 30 **4344013**
(86) 2010 01 29 2023200480

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) BEHANDLUNG VON FETTLEIBIGKEIT
(30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000047
(30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000049
(30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000048
(30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000046
(30) WO 2009 01 29 PCT/SE2009/000052
(30) SE 2009 07 17 0901007
(30) SE 2009 07 24 0901027
(30) WO 2009 10 12 PCT/SE2009/000452
(30) WO 2009 10 12 PCT/SE2009/051156
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61F 5/00 **EN E-1961047** 2026 09 30 **3928749**
(86) 2009 01 29 2021185589

(73) Implantica Patent Ltd, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
(30) US 2008 01 29 6719 P
(30) SE 2008 10 10 0802138
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61F 5/00 **EN E-1961048** 2026 09 30 **3925580**
(86) 2009 01 29 2021185342

(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS
(30) US 2008 01 29 6719 P
(30) SE 2008 10 10 0802138
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61F 5/01 **DE E-1961049** 2026 09 30 **3893820**
(86) EP19084615 2019 12 11 2019824259

(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)
(54) GELENK FÜR EINE KNÖCHELORTHESE
(30) DE 2018 12 12 102018131929
(72) LÜRSSEN, Marcus, 37073 Göttingen, Windausweg 16c (DE)
(72) MÜLLER, André, 37115 Duderstadt, Bismarckstrasse 26 (DE)
(72) SCHIMEK, Norbert, 37339 Kirchworbis, Hauptstrasse 8 (DE)
(72) JUNG, Marcel, 37115 Duderstadt, Tauberbischofsheimer Strasse 12 (DE)
(72) KROLL-ORYWAHL, Olaf, 37154 Northeim, Goethestrasse 12 (DE)

A61F 5/01 **EN E-1961050** 2026 09 30 **4203867**
(86) US20047904 2020 08 26 2020951773

(73) Icarus Medical, LLC, Charlottesville, VA 22901, 908 Marshall Street (US)
(54) ENTLADENDE GELENKSTÜTZVORRICHTUNG
(72) JOHNSON, David, T., Charlottesville, VA 22903 (US)
(72) HARVEY, Victoria, Summit, NJ 07901 (US)
(72) SCIRE, Ben, Hopkinton, MA 01748 (US)
(72) LANDSMAN, Zack, Bel Air, MD 21015 (US)

A61F 5/02 **EN E-1961051** 2026 09 30 **4091587**
(86) 2021 11 09 2021207077

(73) Value&Trust, Daegu, 4Fl., 51, Hoam-ro Buk-gu (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR KÖRPERKORREKTUR
(30) US 2021 05 20 202117325228
(72) ROE, Kyung Suk, Seoul (KR)

A61F 5/34 **DE E-1961052** 2026 09 30 **3944840**
(86) 2021 08 02 2021189036

(73) FXF GmbH, 92224 Amberg, Schlachthausstr. 11 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR AUSÜBUNG LOKALER EXTERNER DRUCKKRÄFTE AUF KÖRPERREGIONEN UND PELOTTE ZUR VERWENDUNG BEI EINER SOLCHEN ANORDNUNG
(30) DE 2020 07 31 102020120237
(72) FISCHER, Franz, 92224 Amberg (DE)

A61F 5/44 **EN E-1961053** 2026 09 30 **4727498**
(86) US23025192 2023 06 13 2023739727

(73) Purewick Corporation, Covington, Georgia 30014-1498, 8195 Industrial Blvd. (US)
(54) MINDESTENS EIN PORÖSES MATERIAL BEFESTIGT AN EINER FLÜSSIGKEITSUNDURCHLÄSSIGEN BARRIERE
(72) NEWTON, Camille Rose, Bonsall, California 92003 (US)

A61F 5/445 **EN E-1961054** 2026 09 30 **3998052**
(86) 2011 12 16 2021213375

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) KONVEXE STÜTZVORRICHTUNG FÜR EIN STOMA
(30) DK 2010 12 17 PA201070553
(30) DK 2010 12 17 PA201070554
(30) DK 2010 12 17 PA201070555
(30) DK 2010 12 17 PA201070556
(30) DK 2011 09 09 PA201170498
(72) Ekfeldt, Bent Olesen, Copenhagen V (DK)
(72) ANDERSEN, Birthe Vestbo, DK-3060 Espergaerde (DK)
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm (DK)
(72) HANSEN, Michael, 3250 Gilleleje (DK)
(72) HANSEN, Kristoffer, 2850 Naerum (DK)
(72) LAWS, Matthew, Brixton, London, SE24 OLB (GB)
(72) O'BRIEN, Liam, Hackney, London, E8 1DP (GB)

A61F 5/451 **EN E-1961055** 2026 09 30 **4291142**
(86) US22015781 2022 02 09 2022707934

(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)
(54) AM ROLLSTUHL FIXIERBARE URINSAMMELSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2021 02 12 202163148723 P
(72) GORDON, Tacarra, Loganville, Georgia 30052 (US)
(72) JAGANNATHAN, Sudhakar, Alpharetta, Georgia 30004 (US)
(72) JARDINE, Nicholas, Holly Springs, North Carolina 27540 (US)
(72) LAI, Kuilin, Watkinsville, Georgia 30677 (US)
(72) PATEL, Puja, Lawrenceville, Georgia 30044 (US)

A61F 9/007 **EN E-1961056** 2026 09 30 **4463116**
(86) IB23050284 2023 01 12 2023740167

(73) Liqid Medical Proprietary Limited, Cape Town 7925, 30 Eden Road Walmer Estate (ZA)
(54) SHUNT ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM
(30) ZA 2022 01 14 202200672
(72) MCCLUNAN, Daemon Bruce, 7925 Cape Town (ZA)
(72) FISCHER, Joshua David, 7611 Cloetesville (ZA)

A61F 9/008 **EN E-1961057** 2026 09 30 **4299043**
(86) 2023 06 27 2023181742

(73) NORLASE ApS, 2750 Ballerup, Brydehusvej 13 (DK)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPHTHALMISCHEN BEHANDLUNG
(30) US 2022 06 28 202217809468
(72) GØTH, Bjarke, 4000 Roskilde (DK)
(72) SKOVGAARD, Peter M. W., 3460 Birkerød (DK)
(72) FAVA, Greg, Redwood City, 94062 (US)

A61F 9/008 **EN E-1961058** 2026 09 30 **4285879**
(86) 2014 08 26 2023204900

(73) Lensar, Inc., Orlando, FL 32820, 2800 Discovery Drive, Suite 100 (US)
(54) IRISREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) US 2013 10 15 201361891149 P
(72) MORLEY, Dustin, Rockledge, 32955 (US)

A61F 9/008 **EN E-1961059** 2026 09 30 **4578429**
(86) 2014 08 26 2025169120

(73) Lensar, Inc., Orlando, FL 32820, 2800 Discovery Drive, Suite 100 (US)
(54) IRISREGISTRIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) US 2013 10 15 201361891149 P
(72) MORLEY, Dustin, Rockledge, 32955 (US)

A61F 11/00 **EN E-1961060** 2026 09 30 **4604887**
(86) EP23079241 2023 10 20 2023793806

(73) Grübl, Klaus, 5280 Braunau/Inn, Laabstrasse 96 (AT)
(54) DRUCKANWENDUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2022 10 21 22202922
(72) Grübl, Klaus, 5280 Braunau/Inn, Laabstrasse 96 (AT)

A61F 11/08 **EN E-1961061** 2026 09 30 **4472592**
(86) GB23050259 2023 02 06 2023705051

(73) SINTEF TTO AS, 7034 Trondheim, Strindvegen 4 (NO)
(54) EINSTELLBARES AKUSTISCH-MECHANISCHES ELEMENT FÜR EINE GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG
(30) GB 2022 02 04 202201473
(72) GJESSING, Jo, 0314 Oslo (NO)
(72) ANGELSKÅR, Hallvard, 0314 Oslo (NO)
(72) KVALØY, Olav, 0153 Oslo (NO)

A61F 13/0203 **DE E-1961062** 2026 09 30 **4574114**
(86) 2023 12 20 2023218756

(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) INSELVERBAND FÜR EINE WUNDBEHANDLUNG MIT EINEM ACRYLATKLEBSTOFF IM RANDBEREICH UND EINEM SILIKONGEL IM WUNDKONTAKTIERENDEN BEREICH
(72) CROIZAT, Pierre, 89522 Heidenheim (DE)
(72) ECKSTEIN, Axel, 89522 Heidenheim (DE)

A61F 13/05 **EN E-1961063** 2026 09 30 **4731149**
(86) GB24052659 2024 10 17 2024798273

(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC, First Avenue (GB)
(54) DICHTBAND
(30) US 2023 10 19 202363591608 P
(30) GB 2023 12 07 202318727
(72) BROWN, Natalie, Deeside Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) DAVIES, Liam, Deeside Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) GASKELL, Beth, Deeside Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) EADE, Annchalee, Deeside Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) KESTEVEN, Donna, Deeside Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) BALLAMY, Lucy, Deeside Flintshire CH5 2NU (GB)

A61F 13/15 **EN E-1961064** 2026 09 30 **4142670**
(86) US21029165 2021 04 26 2021795833

(73) Kudos Innovations, Inc., Los Angeles, CA 90027, 3651 Lowry Road (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL AUF PFLANZENBASIS
(30) US 2020 04 27 202063015969 P
(72) MONROE, Emily, Georges Mills, New Hampshire 03751 (US)
(72) SAIGAL, Amrita, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)
(72) POCCIA, John, Monmouth Beach, New Jersey 07750 (US)
(72) KEIGHLEY, James, Cedarville, Michigan 49719 (US)

A61F 13/15 **EN E-1961065** 2026 09 30 **4529908**
(86) JP23021082 2023 06 07 2023823790

(73) Zuiko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082, 1-2, Saitohanada 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNBAREN FOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DEHNBAREN FOLIE UND WEARABLE-ARTIKEL
(30) JP 2022 06 16 2022097660
(72) FUKUHARA, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082 (JP)
(72) TSUSHIMA, Tatsuki, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082 (JP)
(72) KOSHIJIMA, Miwa, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082 (JP)

A61F 13/49 **EN E-1961066** 2026 09 30 **4491167**
(86) JP23020677 2023 06 02 2023819782

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) DEHNBARE FOLIE, SAUGFÄHIGER ARTIKEL UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL VOM UNTERHOSEN-TYP
(30) JP 2022 06 10 2022094703
(72) Anno, Mika, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) Noma, Shinji, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) NAGAI, Takahito, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) Nara, Yuki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) YOKOYAMA, Takumi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)

A61F 13/49 **EN E-1961067** 2026 09 30 **4442231**
(86) JP22039334 2022 10 21 2022900954

(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)
(54) HOSENÄHNLICHE WINDEL
(30) JP 2021 11 30 2021193831
(72) YAMASHITA, Yuichi, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113 (JP)
(72) TAKAGI, Yurika, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0113 (JP)

A61F 13/49 **EN** **E-1961068** 2026 09 30 **4580571**
(86) EP23073694 2023 08 29 2023772102

(73) Wuka Ltd, Hertfordshire HP1 3AH, 87a High Street The Old Town Hemel Hempstead (GB)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK
(30) GB 2022 08 30 202212519
(72) SLOCOMBE, David, Tewin AL6 0NU (GB)
(72) RAUT, Rubina, Tewin AL6 0NU (GB)

A61F 13/505 **EN** **E-1961069** 2026 09 30 **4574122**
(86) 2021 03 01 2025175824

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) SAUGFÄHIGES EINWEG-HYGIENEGÜRTELPRODUKT
(72) ELGLUND, Gunnel, 405 03 Göteborg (SE)
(72) SILFVERSTRAND, Anders, 405 03 Göteborg (SE)
(72) GRIMBERG, Jeanette, 405 03 Göteborg (SE)

A61F 13/512 **EN** **E-1961070** 2026 09 30 **4398857**
(86) US22041226 2022 08 23 2022769837

(73) Fitesa Film Products LLC, Simpsonville SC 29681, 840 SE Main Street (US)
(54) HYDROVERGRÖSSERTE, PERFORIERTE VLIESBAHN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 09 08 202163241794 P
(30) US 2022 02 24 202263313516 P
(72) MASCHINO, Andrew D., Paris, Illinois 61944 (US)
(72) FISHER, Michael Estel, Rosedale, Indiana 47874 (US)
(72) SCHALBURG, Jesse B., Terre Haute, Indiana 47803 (US)
(72) RENNER, John Richard, Marshall, Illinois 62441 (US)

A61G 5/02 **EN** **E-1961071** 2026 09 30 **4555987**
(86) 2024 11 18 2024000136

(73) Politechnika Slaska, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2A (PL)
(54) HANDROLLSTUHL FÜR KINDER MIT BEWEGUNGSBEEINTRÄCHTIGUNGEN
(30) PL 2023 11 20 44678223
(72) Mikulikova, Aleksandra, 44-340 Godow (PL)
(72) Wylezol, Marek, 41-803 Zabrze (PL)
(72) Muzalewska, Malgorzata, 43-100 Tychy (PL)
(72) Jalowiecki, Andrzej, 44-178 Pszyszowice (PL)

A61G 5/04 **FR** **E-1961072** 2026 09 30 **4622612**
(86) EP23082610 2023 11 21 2023809599

(73) Upeak, 60200 Compiègne, Holdiparc 2, rue Jean Monnet (FR)
(54) ASSISTENZSYSTEM FÜR EINEN MANUELLEN ROLLSTUHL
(30) FR 2022 11 21 2212065
(72) PIERRAT, Valentin, 77165 Saint-Soupplets (FR)
(72) GAVROY, Valentin, 92170 Vanves (FR)

A61G 12/00 **EN** **E-1961073** 2026 09 30 **4429521**
(86) SE22050925 2022 10 12 2022890515

(73) Svenska Good Medical AB, 448 43 Floda, Hästskovägen 19 (SE)
(54) DRAHTRAHMENHALTESYSTEM FÜR VERPACKUNGEN
(30) SE 2021 11 08 2151369
(72) GOOD, Anders, 448 34 Floda (SE)
(72) OSCARSSON, Per, 474 95 Hälleviksstrand (SE)

A61H 1/02 **EN** **E-1961074** 2026 09 30 **4282392**
(86) CN21092796 2021 05 10 2021920480

(73) Shanghai Siyi Intelligent Technology Co., Ltd., Shanghai 201321, East Area, 5F, No. 26, Lane 3399, Kangxin Road Pudong New Area (CN)
(54) HANDBEWEGUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, REHABILITATIONSVORRICHTUNG UND AUTONOMES STEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 01 22 202110087810
(72) YIN, Ganggang, Shanghai 201321 (CN)
(72) WANG, Wudong, Shanghai 201321 (CN)
(72) CHEN, Zhongzhe, Shanghai 201321 (CN)

A61H 11/00 **EN** **E-1961075** 2026 09 30 **4044985**
(86) EP20079402 2020 10 19 2020789645

(73) Stimit AG, 2503 Biel, Aarbergstrasse 46 (CH)
(54) ATMUNGSFÖRDERUNGSGERÄT UND DESSEN VERWENDUNG
(30) CH 2019 10 18 13262019
(72) SCHNELL, Pascal André, 4252 Bärschwil, Kirschgartenweg 499 (CH)
(72) DEGEN, Thomas, 8903 Birmensdorf, Kirchhaldenstr. 3 (CH)
(72) FENGELS, Dirk, 6037 Root, Schulstrasse 22 (CH)
(72) MÜLLER-BRUHN, Ronja, 5210 Windisch, Kanalstrasse 30 (CH)

A61H 23/02 **EN** **E-1961076** 2026 09 30 **4537803**
(86) KR23003842 2023 03 23 2023819962

(73) The Asan Foundation, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(73) UNIVERSITY OF ULSAN FOUNDATION FOR INDUSTRY COOPERATION, Nam-gu Ulsan 44610, 93 Daehak-ro (KR)
(54) MEDIZINISCHE VIBRATIONSSTIMULATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2022 06 08 20220069405
(72) JEON, Jae Yong, Seoul 06291 (KR)
(72) KIM, Sang Ah, Seoul 05535 (KR)
(72) CHEON, Hwayeong, Seoul 05535 (KR)

A61J 1/10 **EN** **E-1961077** 2026 09 30 **3824863**
(86) 2020 11 19 2020208704

(73) Micrel Medical Devices S.A., Konstantinoupoleos 42 Karela Industrial Area 19441 Koropi (GR)
(54) INFUSIONSGERÄT MIT LESER FÜR ZWEI LABEL
(30) EP 2019 11 19 19210179
(30) EP 2019 12 19 19218037
(72) Tsoukalis, Achilleas, Papagou 15669 Attiki, Pogoniou 30 (GR)

A61K 8/06 **DE** **E-1961078** 2026 09 30 **4196081**
(86) EP21068801 2021 07 07 2021745259

(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) KOSMETISCHE ETHANOL-IN-GLYCERIN-EMULSION
(30) DE 2020 08 13 102020210307
(72) SIVACILAR, Berkay Daniel, 20539 Hamburg (DE)
(72) GOULET-HANSSENS, Alexis, 20255 Hamburg (DE)
(72) VON WEDEL-PARLOW, Magdalena, 22527 Hamburg (DE)

A61K 8/34 **FR** **E-1961079** 2026 09 30 **3544573**
(86) FR16053101 2016 11 25 2016815887

(73) Urgo Recherche Innovation et Développement, 21300 Chenove, 42, rue de Longvic (FR)
(54) FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG
(72) DE BEER, Andrew, 2729 CK Zoetermeer, Hazerswoudestraat 91 (NL)
(72) OPDEBEEK, Katelijne, 2221 Booischot, Jaarmarktstraat 32 (BE)

A61K 8/34 **EN** **E-1961080** 2026 09 30 **4590261**
(86) US23076634 2023 10 12 2023805785

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SONNENSCHUTZFORMULIERUNG
(30) US 2022 10 18 202263416953 P
(72) XU, Wenjun, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) CORTES-CLERGET, Margery, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) COURTEMANCHE, Marc-Andre, Auburn, Michigan 48611 (US)
(72) DIHANG, Helene, 7180 Seneffe (BE)

A61K 9/00 **EN** **E-1961081** 2026 09 30 **4243770**
(86) US21072414 2021 11 15 2021824259

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) FORMULIERUNGEN, VERFAHREN UND VORGEFÜLLTE MEHRFACHDOSISINJEKTIONSVORRICHTUNGEN OHNE TRÜBUNGSPUNKT
(30) US 2020 11 16 202063114187 P
(72) GUNZEL, Edward C., Newark, Delaware 19711 (US)
(72) PATAPOFF, Thomas W., Newark, Delaware 19711 (US)

A61K 9/00 **EN** **E-1961082** 2026 09 30 **4558123**
(86) EP23070003 2023 07 19 2023744475

(73) Dompé farmaceutici SpA, 20122 Milano, Via San Martino, 12 (IT)
(54) REPARIXIN-FLÜSSIGSUSPENSIONEN
(30) EP 2022 07 19 22185663
(72) ROMEO, Tiziana, 67100 L'Aquila (IT)
(72) ALBERTINI, Barbara, 67100 L'Aquila (IT)
(72) DRAGANI, Maria Concetta, 67100 L'Aquila (IT)

A61K 9/00 **EN** **E-1961083** 2026 09 30 **3638356**
(86) US18037808 2018 06 15 2018738123

(73) Verrica Pharmaceuticals Inc., West Chester, PA 19380, 44 West Gay Street, Suite 400 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DER KÖRPEROBERFLÄCHE
(30) US 2017 06 15 201762520504 P
(30) US 2018 01 09 201862615429 P
(72) DAVIDSON, Matthew, Gene, Venice, CA 90291, 1034 Garfield Avenue (US)
(72) RIEGER, Jayson, Michael, Charlottesville, VA 22911, 3388 Turnberry Circle (US)
(72) SCAVOLA, Eugene, Charlottesville, VA 22903, 815 Carlyle Place (US)
(72) DALY, Paul, Plymouth, NH 03264, 29 Steel Drive (US)
(72) WELGUS, Howard, San Carlos, CA 94070, c/o Verrica Pharmaceuticals Inc. 918 McCue Avenue (US)

A61K 9/00 **EN E-1961084** 2026 09 30 **3962448**
(86) EP20062181 2020 05 01 2020723397

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2019 05 03 201962842709 P
(72) VALLE COLON, Brenda, L, Rahway, New Jersey 07065, 126 E. Lincoln Avenue (US)
(72) FREEHAUF, Keith, Rahway, New Jersey 07065, 126 E. Lincoln Avenue (US)
(72) GUERINO, Frank, Madison, 07940, 2 Giralda Farms (US)
(72) KULCZAR, Christopher, D, Rahway, New Jersey 07065, 126 E. Lincoln Avenue (US)
(72) CARRILLO, Brian, Rahway, New Jersey 07065, 126 E. Lincoln Avenue (US)

A61K 9/00 **EN E-1961085** 2026 09 30 **3989948**
(86) EP20068113 2020 06 26 2020736948

(73) PREBONA AB, 272 36 Simrishamn, Lästgatan 2 (SE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOLLOIDALEN DISPERSION UND VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2019 06 26 19182655
(72) ÖSTBERG, Christian, 181 66 Lidingö, Gåshaga brygga 35 (SE)

A61K 9/00 **EN E-1961086** 2026 09 30 **3988087**
(86) 2020 06 05 2021214053

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ORALES PRODUKT IN BEUTELFORM
(30) DK 2019 06 07 PA201900698
(30) DK 2019 09 30 PA201970610
(30) DK 2019 09 30 PA201970612
(30) DK 2019 09 30 PA201970611
(72) STAHL, My Ly Lao, 7120 Vejle Øst (DK)
(72) BRUUN, Heidi Ziegler, 7120 Vejle Øst (DK)
(72) NIELSEN, Bruno Provstgaard, 7120 Vejle Øst (DK)
(72) NEERGAARD, Jesper, 6200 Aabenraa (DK)
(72) JAKOBSEN, Bine Hare, 8680 Ry (DK)

A61K 9/00 **EN E-1961087** 2026 09 30 **4558124**
(86) EP23070011 2023 07 19 2023744477

(73) Dompé farmaceutici SpA, 20122 Milano, Via San Martino, 12 (IT)
(54) REPARIXIN-HALTIGE PULVERMISCHUNG
(30) EP 2022 07 19 22185649
(72) ROMEO, Tiziana, 67100 L'Aquila (IT)
(72) ALBERTINI, Barbara, 67100 L'Aquila (IT)
(72) DRAGANI, Maria Concetta, 67100 L'Aquila (IT)

A61K 9/08 **EN E-1961088** 2026 09 30 **3384932**
(86) KR16011956 2016 10 24 2016870912

(73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEM ANHYDROZUCKERALKOHOL MIT ERHÖHTER STABILITÄT UND ANHYDROZUCKERALKOHOLKONZENTRATIONSVERFAHREN
(30) KR 2015 11 30 20150169247
(72) RYU, Hoon, Daejeon 35235, 108-504 30 Dunsannam-ro Seo-gu (KR)
(72) LEE, Hyun Seung, Incheon 21376, 503-401 36 Buheung-ro 111beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(72) YOO, Seung Hyun, Daejeon 34933, 201-406 100 Chungmu-ro 107beon-gil Jung-gu (KR)
(72) IM, Jun Seop, Daejeon 34186, Alpha-902 45 Oncheon-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Young Jae, Daejeon 35215, 102-1003 29 Cheongsaseo-ro Seo-gu (KR)

A61K 9/08 **EN E-1961089** 2026 09 30 **4338728**
(86) 2023 08 09 2023190459

(73) EMS S.A., CEP-13186-901 Hortolandia, SP, Rod. Jornalista Francisco Aguirre Proença KM 08 Bairro Chacara Assay (BR)
(54) FLÜSSIGE TOPIRAMATZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG UND KIT
(30) BR 2022 08 10 102022015798
(72) LOUZA DE OLIVEIRA, Rodrigo, CEP 13186-901 São Paulo (BR)
(72) SANTOS, Fernando Henrique, CEP 13186-901 São Paulo (BR)
(72) RIBEIRO CATELLI, Ettamyr Eduardo, CEP 13186-901 São Paulo (BR)

A61K 9/127 **EN E-1961090** 2026 09 30 **4137123**
(86) 2018 12 21 2022187779

(73) Scynexis, Inc., Jersey City, NJ 07302, 1 Evertrust Plaza, 13th Floor (US)
(54) INJIZIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN VON IN LIPOSOMEN EINGEKAPSELTEN TRITERPENOID-ANTIMYKOTIKA
(30) US 2018 01 02 201862612893 P
(72) MOTHERAM, Rajeshwar, New Jersey 08810 (US)

A61K 9/14 **EN E-1961091** 2026 09 30 **3873443**
(86) US19057725 2019 10 23 2019880015

(73) Peloton Therapeutics, Inc., Dallas, TX 75235-7323, 2330 Inwood Road Suite 226 (US)
(54) FESTE DISPERSIONEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM SUBSTITUIERTEN INDAN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 10 30 201862752685 P
(72) LINDEMANN, Christopher, Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)
(72) STENGEL, Peter J., Dallas, Texas 75235-7323, 2330 Inwood Road, Suite 226 (US)

A61K 9/20 **EN E-1961092** 2026 09 30 **3506888**
(86) CZ17050037 2017 08 31 2017771980

(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ROSUVASTATIN UND EZETIMIB UND DEREN HERSTELLUNGSMETHODE
(30) CZ 2016 09 05 20160539
(72) PROKOPOVA, Alena, 10100 Praha 10, Bulharska 12 (CZ)
(72) SVOBODOVA, Jaroslava, 25084 Krenice, Nad Vápenkou 362 (CZ)
(72) DAMMER, Ondrej, 25301 Hostivice, Novotneho 975 (CZ)
(72) MIKES, Petr, 19300 Praha 9, Markupova 2581/1 (CZ)

A61K 9/20 **EN E-1961093** 2026 09 30 **4146173**
(86) US21030923 2021 05 05 2021800134

(73) Corcept Therapeutics Incorporated, Redwood City, CA 94065, 101 Redwood Shores Parkway (US)
(54) FORMULIERUNGEN VON PYRIMIDIN-CYCLOHEXYL-GLUCOCORTICOID-REZEPTORMODULATOREN
(30) US 2020 05 06 202063020919 P
(72) CHIA, Yip-Fong, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) ARBOLEDA, Stephen, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) ALSMEYER, Yan, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) DAVIS, Gordon, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) CLIKEMAN, Tyler, Menlo Park, California 94025 (US)

A61K 31/05 **EN E-1961094** 2026 09 30 **4149447**
(86) EP21062495 2021 05 11 2021726608

(73) ADD Advanced Drug Delivery Technologies, Ltd., 4133 Pratteln, Kraftwerkstrasse 6 (CH)
(54) CANNABIDIOLFORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SARS-COV-2-INFEKTION
(30) WO 2020 05 11 PCT/EP2020/063086
(30) EP 2021 04 16 21168856
(72) NOWAK, Reinhard, 79589 Binzen (DE)
(72) NOWAK, Mirko, 79540 Lörrach (DE)
(72) NOWAK, Jesko Jay, 79540 Lörrach (DE)
(72) PÖLLINGER, Norbert, 79379 Müllheim (DE)

A61K 31/085 **EN E-1961095** 2026 09 30 **4076411**
(86) EP20086511 2020 12 16 2020829903

(73) European Molecular Biology Laboratory, 69117 Heidelberg, Meyerhofstrasse 1 (DE)
(54) DICUMAROL ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DYSBIOSE ALS ANTIDOT FÜR DEN MIKROBIOMSCHUTZ VOR MAKROLIDANTIBIOTIKA
(30) EP 2019 12 16 19216548
(72) GONTAO BROCHADO, Ana, Rita, 97246 Eibelstadt, Hauptstraße 5 (DE)
(72) TYPAS, Athanasios, 69120 Heidelberg, Werderstrasse 54 (DE)
(72) MAIER, Lisa, 72076 Tübingen, Helmuth-von-Glasenapp-Str. 9 (DE)
(72) GOEMANS, Camilie, 69117 Heidelberg, Schlossberg 7a (DE)
(72) CACACE, Elisabetta, 53100 Siena, Via G. Mameli 21 (IT)

A61K 31/13 **EN E-1961096** 2026 09 30 **3986412**
(86) US20038847 2020 06 20 2020826913

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) The Brigham & Women's Hospital, Inc., Boston, Massachusetts 02115, 75 Francis Street (US)
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(73) Instituto Carlos Slim de la Salud, A.C., C.P. 11529 Mexico, D.F., Mexico, Lago Zurich 245 Plaza Carso, Edificio Presa Falcon piso 20 Colonia Granada Ampliacion (MX)
(54) MITTEL ZUR UMKEHRUNG VON TOXISCHEN PROTEINOPATHIEN
(30) US 2019 06 21 201962865096 P
(30) US 2019 07 24 201962878304 P
(72) GREKA, Anna, Boston, Massachusetts 02115, c/o The Brigham & Women's Hospital, Inc. 75 Francis Street (US)
(72) DVELA-LEVITT, Moran, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) ALIMOVA, Maria, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) LANDER, Eric, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) GOLUB, Todd R., Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) WAGNER, Florence, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) CHAMBERLAIN, Brian, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) PADOVANO, Valeria, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute, Inc. 415 Main Street (US)
(72) GROWNEY, Joseph, Cambridge, Massachusetts 02142, c/o The Broad Institute 415 Main Street (US)

A61K 31/137 **EN** **E-1961097** 2026 09 30 **3687516**
(86) US18052596 2018 09 25 2018811676

(73) Zogenix International Limited, Windlesham, Surrey GU20 6PP, Windlesham Campus, Sunninghill Road (GB)
(54) VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION BEI PATIENTEN MIT DEM DRAVET-SYNDROM ODER LENNOX-GASTUAT-SYNDROM MIT FENFLURAMIN
(30) US 2017 09 26 201762563255 P
(30) US 2017 09 27 201762564225 P
(30) US 2017 10 31 201762579450 P
(30) US 2017 11 30 201762593029 P
(30) US 2018 02 07 201862627329 P
(30) US 2018 04 19 201862660145 P
(30) US 2018 05 10 201862669833 P
(30) US 2018 07 11 201862696801 P
(30) US 2018 09 24 201816140312
(72) MORRISON, Glenn, Emeryville, California 94608, c/o Zogenix Inc. 5858 Horton Street Suite 455 (US)
(72) GAMMAITONI, Arnold, Emeryville, California 94608, c/o Zogenix Inc. 5858 Horton Street Suite 455 (US)
(72) BOYD, Brooks M., Emeryville, California 94608, c/o Zogenix Inc. 5858 Horton Street Suite 455 (US)

A61K 31/20 **EN** **E-1961098** 2026 09 30 **3981468**
(86) JP20024099 2020 06 19 2020826284

(73) Kinki University, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502, 3-4-1, Kowakae (JP)
(73) Yashiro Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 547-0003, 5-5-17, Kamiminami Hirano-ku (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) TRICAPRIN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG VON AORTENANEURYSMAEN
(30) JP 2019 06 21 2019115804
(72) ZAIMA Nobuhiro, Nara City, Nara 6318505, c/o Faculty of Agriculture KINKI UNIVERSITY 3327-204 Nakamachi (JP)
(72) KUGO Hirona, Nara City, Nara 6318505, c/o Faculty of Agriculture KINKI UNIVERSITY 3327-204 Nakamachi (JP)
(72) KITANO Motohiro, Osaka-shi, Osaka 547-0003, c/o YASHIRO CO., LTD. 5-5-17, Kamiminami, Hirano- ku (JP)
(72) HIROTA Yoshinori, Osaka-shi, Osaka 547-0003, c/o YASHIRO CO., LTD. 5-5-17, Kamiminami, Hirano- ku (JP)
(72) HIRANO Ken-ichi, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1, Yamadaoka (JP)

A61K 31/225 **EN** **E-1961099** 2026 09 30 **4426283**
(86) US22079256 2022 11 03 2022891065

(73) VDF Futureceuticals, Inc., Momence, Illinois 60954, 2692 N. State Route 1-17 (US)
(54) KETONVORLÄUFER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 11 04 202163275858 P
(72) ANDRYIANAU, Gleb, 02-676 Warsaw (PL)
(72) PIETRZKOWSKI, Zbigniew, Momence, Illinois 60954 (US)

A61K 31/337 **EN** **E-1961100** 2026 09 30 **4351563**
(86) EP22065562 2022 06 08 2022734239

(73) iOnctura BV, 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozzilaan 201 (NL)
(54) AUTOTAXIN (ATX)-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON PANKREASKREBS
(30) GB 2021 06 09 202108245
(72) JOHNSON, Zoë, 1202 Genève (CH)
(72) DEKEN, Marcel, 1202 Genève (CH)
(72) LAHN, Michael, 1202 Genève (CH)
(72) MELISI, Davide, 37134 Verona (IT)

A61K 31/352 **EN** **E-1961101** 2026 09 30 **3954368**
(86) CN20078779 2020 03 11 2020771013

(73) Fudan University, Shanghai 200433, No. 220 Handan Road Yangpu District (CN)
(54) VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) CN 2019 03 11 201910180674
(30) CN 2019 10 21 201911000198
(72) LU, Boxun, Shanghai 200438, 2005 Songhu Road (CN)
(72) FEI, Yiyan, Shanghai 200433, 220 Handan Road (CN)
(72) DING, Yu, Shanghai 200438, 2005 Songhu Road (CN)
(72) DANG, Yongjun, Shanghai 200032, 130 Dongan Road (CN)

A61K 31/395 **EN** **E-1961102** 2026 09 30 **4233859**
(86) 2018 03 29 2023176745

(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 1801 Newman Road (US)
(54) INHIBITOREN VON KINASENETZWERKEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 03 29 201762478069 P
(30) US 2018 01 12 201862616643 P
(72) SINTIM, Herman O., West Lafayette, 47906 (US)
(72) DAYAL, Neetu, 282001 Agra (IN)
(72) OPOKU-TEMENG, Clement, Worcester, 01607 (US)

A61K 31/405 **EN** **E-1961103** 2026 09 30 **4203948**
(86) EP21078716 2021 10 15 2021799200

(73) Purposeful A.E., 11251 Athens, Tritis Septembriou 144 (GR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE TRYPTOPHANE ENTHÄLT, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH FMR1 VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN
(30) GB 2020 10 16 202016492
(30) GB 2021 08 05 202111344
(72) DRAKAKIS, Georgios, 11251 Athens (GR)
(72) CHOMENIDIS, Charalampos, 11251 Athens (GR)
(72) TSILIKI, Georgia, 11251 Athens (GR)

A61K 31/41 **EN** **E-1961104** 2026 09 30 **3906026**
(86) US19069155 2019 12 31 2019906970

(73) Biomea Fusion, Inc., San Carlos, CA, 94070, Innovation Center, 1599 Industrial Road (US)
(54) IRREVERSIBLE INHIBITOREN DER MENIN-MLL-INTERAKTION
(30) US 2018 12 31 201862786842 P
(72) BUTLER, Thomas, Redwood City, CA 94063, 726 Main Street (US)
(72) PALMER, Jim, Redwood City, CA 94063, 726 Main Street (US)
(72) UPASANI, Ravi, Redwood City, CA 94063, 726 Main Street (US)
(72) WELSCH, Matthew, Redwood City, CA 94063, 726 Main Street (US)
(72) VEMPATI, Sridhar, Redwood City, CA 94063, 726 Main Street (US)
(72) KELLY, Brendan, Redwood City, CA 94063, 726 Main Street (US)
(72) PAINTER, Edward, Redwood City, CA 94063, 726 Main Street (US)

A61K 31/438 **EN** **E-1961105** 2026 09 30 **4028000**
(86) IB20000645 2020 08 03 2020768691

(73) Bioversys AG, 4057 Basel, Technologiepark Basel Hochbergerstrasse 60c (CH)
(54) ANTIBIOTISCHE KOMBINATIONSTHERAPIEN VON RIFABUTIN MIT POLYMYXINEN ODER CEFDIDEROCOL
(30) US 2019 09 12 201962899257 P
(30) US 2019 09 18 201962902019 P
(30) US 2019 11 27 201962941160 P
(30) US 2020 02 17 202062977659 P
(72) TREBOSC, Vincent, 68170 Rixheim, 12d Rue des Sangliers (FR)
(72) KEMMER, Christian, 4057 Basel (CH)
(72) DALE, Glenn, E., 4059 Basel, C.F. Meyer-Strasse 10 (CH)
(72) LOCIURO, Sergio, 4057 Basel (CH)
(72) GITZINGER, Marc, 4057 Basel, Hochbergerstrasse 60c c/o Technologiepark (CH)

A61K 31/44 **EN** **E-1961106** 2026 09 30 **4346816**
(86) EP22064684 2022 05 31 2022733550

(73) Cellestia Biotech AG, 4057 Basel, Technologiepark Basel Hochbergerstrasse 60C (CH)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSERKRANKUNG
(30) EP 2021 06 02 21177351
(72) LEHAL, Rajwinder, 8004 Zürich (CH)
(72) VIGOLO, Michele, 1007 Lausanne (CH)
(72) MAGNIN, Morgane, 39400 Morez (FR)
(72) LAMY, Sebastien, 01170 Echenevex (FR)

A61K 31/454 **EN** **E-1961107** 2026 09 30 **4342493**
(86) 2016 09 07 2024153857

(73) The Children's Hospital Of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(54) BEHANDLUNG VON ANGSTZUSTÄNDEN
(30) US 2015 09 08 201562215628 P
(30) US 2015 09 08 201562215633 P
(30) US 2015 09 08 201562215636 P
(30) US 2015 09 08 201562215673 P
(72) Hakonarson, Hakon, Malvern, 19355 (US)
(72) Kao, Charlly, Philadelphia, 19143 (US)

A61K 31/455 **EN** **E-1961108** 2026 09 30 **2731609**
(86) NL12050511 2012 07 16 2012755925

(73) APeT Holding B.V., 2987 VD Ridderkerk, Boelewerf 32, Unit 4 (NL)
(54) ORALES LANGZEIT- ARZNEIMITTELVERABREICHUNGSSYSTEM
(30) EP 2011 07 14 11173963
(30) US 2011 07 14 201161507663 P
(72) MEIJERINK, Hendrik Jan Cornelis, BE-3150 Wespelaar, Grote baan 7 (BE)
(72) CHANGOER, Lekhram, NL-3404 HL IJsselstein, Kuyperstraat 5 (NL)
(72) BLOM, Willem, NL-2651 BL Berkel en Rodenrijs, Penninglaan 28 (NL)
(72) VISSER, Marinella Regina, NL-9713 AV Groningen, Department of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy Antonius Deusinglaan 1 (NL)
(72) FRIJLINK, Henderik Willem, NL-9713 AV Groningen, Department of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy Antonius Deusinglaan 1 (NL)
(72) EISSENS, Anko Cornelus, NL-9713 AV Groningen, Department of Pharmaceutical Technology and Biopharmacy Antonius Deusinglaan 1 (NL)

A61K 31/473 **EN E-1961109** 2026 09 30 **3942038**
(86) US20022972 2020 03 16 2020773398

(73) Alteron Therapeutics, Inc., New York, NY 10019, 330W 58th St., Apt 16G (US)
(54) MODULATOREN VON TDP-43
(30) US 2019 03 18 201962820158 P
(72) ZHANG, Chengliang, New York, New York 10019, c/o Alteron Therapeutics, Inc. 330W 58TH ST, APT 16G (US)
(72) ZHANG, Xinchun, New York, New York 10019, c/o Alteron Therapeutics, Inc. 330W 58TH ST, APT 16G (US)

A61K 31/48 **EN E-1961110** 2026 09 30 **4203956**
(86) EP21078714 2021 10 15 2021799199

(73) Purposeful A.E., 11251 Athens, Tritis Septembriou 144 (GR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND ERGOLOIDMESYLATE, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON FMR1-VERMITTELTEN ERKRANKUNGEN.
(30) GB 2020 10 16 202016490
(30) GB 2021 08 05 202111343
(72) DRAKAKIS, Georgios, 11251 Athens (GR)
(72) CHOMENIDIS, Charalampos, 11251 Athens (GR)
(72) TSILIKI, Georgia, 11251 Athens (GR)

A61K 31/485 **EN E-1961111** 2026 09 30 **3600432**
(86) GB18050829 2018 03 28 2018717107

(73) LDN Pharma Limited, London EC2V 7BG, 45 Gresham Street (GB)
(54) MITTEL ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION VON OPIOID-KAPPA 1 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) GB 2017 03 28 201704911
(72) DALGLEISH, Angus, London Greater London EC1M 3AB, c/o LDN PHARMA LIMITED Locke Lord (UK) LLP 201 Bishopsgate (GB)
(72) LUI, Wai, London Greater London EC1M 3AB, c/o LDN PHARMA LIMITED Locke Lord (UK) LLP 201 Bishopsgate (GB)

A61K 31/497 **EN E-1961112** 2026 09 30 **4218762**
(86) 2019 05 22 2023156579

(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) ANTIPROLIFERATIVE VERBINDUNGEN UND BISPEZIFISCHER ANTIKÖRPER GEGEN BCMA UND CD3 ZUR KOMBINIERTEN ANWENDUNG MIT EINEM ZUSÄTZLICHEN WIRKSTOFF
(30) US 2018 05 23 201862675639 P
(72) PIERCE, Daniel W., San Francisco, CA 94158 (US)
(72) WONG, Lilly L., San Diego, CA 92121 (US)

A61K 31/4995 **EN E-1961113** 2026 09 30 **4241840**
(86) 2020 02 12 2023184125

(73) Mirum Pharmaceuticals, Inc., Foster City, CA 94404, 989 E Hillsdale Blvd., Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON CHOLESTASE
(30) US 2019 02 12 201962804523 P
(30) US 2019 06 20 201962863904 P
(30) US 2019 09 30 201962908431 P
(30) US 2019 11 07 201962932015 P
(72) JAECKLIN, Thomas, 2800 Delemont (CH)
(72) DORENBAUM, Alejandro, Mill Valley, 94941 (US)

A61K 31/4995 **EN E-1961114** 2026 09 30 **4093403**
(86) US21014764 2021 01 22 2021744968

(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HEMMUNG VON HERPESVIREN
(30) US 2020 01 24 202062965755 P
(72) Boger, Ravit, Baltimore, MD 21208 (US)

A61K 31/506 **EN E-1961115** 2026 09 30 **3947463**
(86) US20025242 2020 03 27 2020782135

(73) Arcus Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3928 Point Eden Way (US)
(54) BEHANDLUNG VON KREBS UNTER VERWENDUNG EINES IDENTIFIZIERTEN ADENOSINFINGERABDRUCKS
(30) US 2019 03 29 201962826728 P
(72) ANDERSON, Amy Elizabeth, San Mateo, California 94403, 3257 Glendora Drive, Apt. B (US)
(72) ASHOK, Devika, Belmont, California 94002, 1504 Desvio Way (US)
(72) DIRENZO, Daniel M., Palo Alto, California 94304, 1151 Clark Way (US)
(72) UDYAVAR, Akshata R., Foster City, California 94404, 290 Duck Court (US)
(72) WALTERS, Matthew J., Pacifica, California 94044, 12 Duran Court (US)
(72) YOUNG, Steven W., Palomar Park, California 94062, 213 Montalvo Road (US)

A61K 31/5377 **EN E-1961116** 2026 09 30 **4313059**
(86) EP22058296 2022 03 29 2022719273

(73) iOnctura SA, 1202 Genève, Avenue Sécheron 15 (CH)
(54) ROGINOLISIB ZUR BEHANDLUNG VON PANKREASKREBS
(30) GB 2021 03 29 202104416
(30) GB 2021 06 09 202108242
(30) GB 2021 12 03 202117511
(72) JOHNSON, Zoë, 1202 Genève (CH)
(72) NIEWOLA-STASZKOWSKA, Karolina, 1202 Genève (CH)
(72) VAN DER VEEN, Lars, 1202 Genève (CH)
(72) KONSTANTINIDOU, Georgia, 3010 Bern (CH)

A61K 31/54 **EN E-1961117** 2026 09 30 **3473253**
(86) 2015 10 27 2018208716

(73) University Of Maryland, College Park, MD 20742, 2130 Mitchell Bldg. (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG ALTERSBEDINGTER SYMPTOME BEI SÄUGETIEREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR
(30) US 2014 10 29 201462069890 P
(72) CAO, Kan, BOWIE, MD 20721, 2215 Davit Ct., (US)

A61K 31/704 **EN E-1961118** 2026 09 30 **3632426**
(86) 2014 01 31 2019201890

(73) Pharma Cinq, LLC, Rockville, MD 20850, 1601 Research Boulevard (US)
(54) AMINVERBINDUNGEN MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDER, FUNGIZIDER, ANTIPARASITÄRER UND ANTIKREBSWIRKUNG
(30) US 2013 02 01 201361759512 P
(72) SIMPSON, David M., North Bethesda, MD Maryland 20852, 6611 Sulky Lane (US)
(72) ZERBY, Dennis Bryan, Smithsburg, MD 21783, 11733 Crystal Falls Drive (US)
(72) LU, Ming, Bethesda, MD Maryland 20854, 13518 Broadfield Drive (US)
(72) VON BORSTEL, Reid W., Potomac, MD Maryland 20854, 10017 Sorrel Avenue (US)
(72) LI, Rui, Darnestown, MD Maryland 20874, 16179 Black Rock Road (US)
(72) READING, Julian, Frederick, MD Maryland 21702, 1509 Scotts Chase Drive (US)
(72) WOLPE, Stephen, Boyds, MD Maryland 20841, 18301 Clear Smoke Road (US)
(72) AMAN, Nureddin, Herndon, VA Virginia 20170, 1478 Kingstream Drive (US)

A61K 31/7076 **EN E-1961119** 2026 09 30 **3454868**
(86) US17031493 2017 05 08 2017796613

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEM ZUR FREISETZUNG VON VIRUZIDEN
(30) US 2016 05 12 201662335319 P
(72) BARRETT, Stephanie Elizabeth, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) GINDY, Marian E., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) LI, Li, West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) TELLER, Ryan S., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) FORSTER, Seth P., West Point Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)

A61K 33/26 **EN E-1961120** 2026 09 30 **3988103**
(86) 2016 06 22 2021195802

(73) Pharmacosmos Holding A/s, 4300 Holbæk, Rørvangsvej 30 Postboks 40 (DK)
(54) EISENKOHLENHYDRATKOMPLEX ZUR BEHANDLUNG VON EISENMANGEL EINES FÖTUS ODER SÄUGLINGS
(30) DK 2015 06 22 PA201570380
(72) THOMSEN, Lars Lykke, 2840 Holte (DK)
(72) CHRISTENSEN, Tobias S., 4000 Roskilde (DK)
(72) ANDREASEN, Hans, 4300 Holbæk (DK)

A61K 36/899 **EN E-1961121** 2026 09 30 **4247400**
(86) AU21051395 2021 11 23 2021893156

(73) Poly Gain Pte Ltd, Singapore 408555, 1 Ubi View, No 04-35 Focus One (SG)
(54) VERWENDUNG VON ZUCKERROHR-EXTRAKTEN ZUR VERRINGERUNG DER METHANPRODUKTION BEI EINEM WIEDERKÄUER
(30) AU 2020 11 23 2020904323
(72) MITCHELL, Shane, Keysborough, Victoria 3173 (AU)
(72) KITCHEN, Barry, Keysborough, Victoria 3173 (AU)
(72) MACNAB, Gregor, Keysborough, Victoria 3173 (AU)
(72) FLAVEL, Matthew, Keysborough, Victoria 3173 (AU)

A61K 38/16 **EN E-1961122** 2026 09 30 **4261277**
(86) 2017 04 05 2023181895

(73) Emory University, Atlanta, Georgia 30322, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road NE, 4th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND INFEKTIONSKRANKHEITEN MIT ZELLBASIERTEN THERAPIEN
(30) US 2016 04 08 201662319957 P
(72) WALLER, Edmund, Altanta, Georgia (US)
(72) MORRIS, Anna, Altanta, Georgia (US)
(72) PETERSEN, Christopher, Altanta, Georgia (US)
(72) LI, Jian-Ming, Altanta, Georgia (US)
(72) PANJWANI, Reema, New York (US)
(72) LI, Jingzia, Decatur, Georgia (US)

A61K 38/17 **EN E-1961123** 2026 09 30 **4245312**
(86) 2023 03 15 2023162090

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US)
(54) VERLÄNGERTE, HOCHDOSIERTE AFLIBERCEPT-SCHEMA ZUR BEHANDLUNG VON NEOVASKULÄRE ALTERSBEDINGTE MAKULADEGENERATION
(30) US 2022 03 15 202263319869 P
(30) US 2022 09 07 202263404512 P
(30) US 2022 09 08 202263404893 P
(30) US 2022 09 29 202263411594 P
(30) US 2022 09 30 202263412165 P
(30) US 2022 11 01 202263421298 P
(30) US 2022 12 22 202263434920 P
(30) US 2023 02 09 202363444480 P
(30) US 2023 02 22 202363447582 P
(30) CA 2023 02 22 3190733
(72) VITTI, Robert L, New Jersey, 07675 (US)
(72) BERLINER, Alyson J, New York, 10025 (US)
(72) CHU, Karen, New York, 10605 (US)
(72) ASMUS, Friedrich, 14129 Berlin (DE)
(72) DA SILVA LEAL, Sérgio Casimiro, 4153 Reinach (CH)
(72) EIßING, Thomas, 40764 Langenfeld (DE)
(72) RITTENHOUSE, Kay D, New Jersey, 07869 (US)

A61K 38/18 **EN E-1961124** 2026 09 30 **4428147**
(86) 2018 11 09 2024177118

(73) Keros Therapeutics, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue Suite 120 (Bldg. E) (US)
(54) ACTIVINREZEPTOR-TYP-IIA-VARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 11 09 201762584093 P
(30) US 2018 05 09 201862669125 P
(72) LACHEY, Jennifer, Lincoln, 01773 (US)
(72) SEEHRA, Jasbir S., Lexington, 02421 (US)

A61K 38/40 **EN E-1961125** 2026 09 30 **4260869**
(86) 2022 04 11 2022167623

(73) Reckitt Benckiser Health Limited, Slough, Berkshire SL1 3UH, 103-105 Bath Road (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION VON LACTOFERRIN UND EINEM SULFATIERTEN POLYSACCHARID
(72) HUSSAIN, Mariam, Slough, SL1 3UH (GB)
(72) ROOHPOUR, Nima, Slough, SL1 3UH (GB)
(72) SEO, Jin, Montvale, NJ 07645 (US)

A61K 47/10 **EN E-1961126** 2026 09 30 **4577243**
(86) EP23073435 2023 08 25 2023764254

(73) Ethris GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstrasse 3 (DE)
(54) STABILISIERUNG VON LIPID- ODER LIPIDOIDNANOPARTIKELSUSPENSIONEN
(30) EP 2022 08 26 22192299
(30) EP 2023 05 16 23173773
(72) DOHMEN, Christian, 82152 Planegg (DE)
(72) RUDOLPH, Carsten, 82152 Planegg (DE)
(72) SOHR, Katharina, 82152 Planegg (DE)
(72) WEICHSELBAUM, Andrea, 82152 Planegg (DE)
(72) DAUBERT, Daniela, 82152 Planegg (DE)

A61L 2/07 **EN E-1961127** 2026 09 30 **3407921**
(86) EP17000086 2017 01 26 2017705302

(73) Atec Pharmatechnik Gmbh, 24966 Sörup, Schulstrasse 48-50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINES STERILEN SCHÜTTGUTMATERIALS UND DESSEN TRANSFER IN EINE ISOLIERKAMMER SOWIE EIN BEHÄLTER, EINE ISOLIERKAMMER UND EINE KOMBINATION AUS EINER ISOLIERKAMMER UND EINEM BEHÄLTER
(30) DE 2016 01 29 102016001027
(72) MUMM, Hans-Werner, 24966 Sörup, Bahnhofstrasse 17A (DE)

A61L 2/183 **DE E-1961128** 2026 09 30 **3980083**
(86) DE20100486 2020 06 10 2020740509

(73) VESAN Management Holding GmbH, 57612 Eichelhardt, Goldwiese 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND DESINFIZIERUNG VON GEGENSTÄNDEN SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG UND DES VERFAHRENS UND DAMIT GEREINIGTE GEGENSTÄNDE
(30) DE 2019 06 10 202019103254 U
(30) DE 2020 03 26 202020101646 U
(30) DE 2020 06 09 202020103326 U
(72) CHANG, Sing-Hong Stefan, 52074 Aachen, Weißenbergweg 2 (DE)
(72) SÜMMERMANN, Gernot Jonathan, 52064 Aachen, Mauerstraße 11 (DE)

A61L 9/12 **FR E-1961129** 2026 09 30 **3829660**
(86) EP19070201 2019 07 26 2019745139

(73) Artiris, 75017 Paris, 15 Rue Ruhmkorff (FR)
(54) KARTUSCHE FÜR EINEN DUFTSPENDER UND DUFTSPENDER
(30) FR 2018 07 27 1857018
(72) WUIDART, Aymeric, 75017 PARIS, c/o ARTIRIS 15 rue Ruhmkorff (FR)
(72) LOPEZ-BONET, David, 75017 PARIS, c/o ARTIRIS 15 rue Ruhmkorff (FR)

A61L 27/20 **EN E-1961130** 2026 09 30 **3675922**
(86) IB18057791 2018 10 09 2018796117

(73) SolyPlus GmbH, 25855 Haselund, Brooker Ring 11 (DE)
(54) VERNETZUNG VON BIOPOLYMEREN IN HALBFESTEM ZUSTAND
(30) DE 2017 10 12 102017009768
(72) ANDERSEN, Richard Dolph, 13353 Berlin, Sprengelstraße 38 (DE)
(72) ASSOGBA-ZANDT, Annette, 10243 Berlin, Rüdersdorfer Str. 43 (DE)
(72) MALTSEVA, Elena, 15566 Schöneiche, Rüdersdorfer Str. 37 (DE)
(72) VOIGT, Andreas, 12621 Berlin, Lindenstraße 29 A (DE)

A61L 27/24 **EN E-1961131** 2026 09 30 **3463499**
(86) US17034582 2017 05 25 2017728400

(73) TDBT IP Inc., New York, New York 11237, 355 Lexington Avenue 10th Floor (US)
(54) 3D-DRUCKBARES BIOGEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 05 26 201662341960 P
(72) COHEN, Daniel L., Brooklyn New York 11237, 2 Saint Nicholas Ave, Suite 53 (US)
(72) PELLETIER, Chris, Watkins Glen New York 14891, 313 East 4th St (US)

A61L 27/32 **DE E-1961132** 2026 09 30 **4574180**
(86) 2023 12 19 2023218159

(73) Haas, Andreas, 69126 Heidelberg, Rohrbacher Str. 140 (DE)
(54) MODIFIZIERTES KNOCHENERSATZMATERIAL
(72) Haas, Andreas, 69126 Heidelberg (DE)
(72) Aydin, Osman, 69126 Heidelberg (DE)

A61L 27/36 **EN E-1961133** 2026 09 30 **3888711**
(86) 2020 07 08 2020184776

(73) MedPark Co., Ltd., Busan 46504, 3 & 4 FL, 24, Nakdong-daero 1570beon-gil Buk-gu (KR)
(54) KNOCHENTRANSPLANTATZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 03 31 20200039211
(72) BAK, JeongBok, 46509 Busan, 105-2004, 1, Hyoyeol-ro, Buk-gu (KR)

A61L 27/38 **EN E-1961134** 2026 09 30 **3638331**
(86) US18037882 2018 06 15 2018817562

(73) Avery Therapeutics, Inc., Tucson, AZ 85742, 4425 W. Flying Diamond Dr. (US)
(54) DREIDIMENSIONALE GEWEBEZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 06 16 201762521137 P
(72) LANCASTER, Jordan J., Tucson, AZ 85716, 75 E. Calle Resplendor (US)
(72) GOLDMAN, Steven, Tucson, AZ 85742, 4425 West Flying Diamond (US)
(72) KOEVARY, Jennifer Watson, Tucson, AZ 85719, 1228 N. Norton Avenue (US)

A61L 31/04 **EN E-1961135** 2026 09 30 **3706822**
(86) US18059839 2018 11 08 2018876845

(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUGENTLASTUNG EINES MEDIZINPRODUKTS
(30) US 2017 11 10 201762584384 P
(72) SEILER, Louis, Huntington Beach California 92649, 17341 Forbes Lane (US)
(72) HALL, John, North Salt Lake Utah 84054, 981 South Parkway Drive (US)
(72) RAINES, Westin, Eagle Mountain Utah 84005, 7895 N Cedar Crest Rd. (US)

A61L 31/06 **EN E-1961136** 2026 09 30 **4233873**
(86) 2016 06 29 2023170237

(73) Lyra Therapeutics, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Arsenal Street (US)
(54) IMPLANTIERBARE GERÜSTE ZUR BEHANDLUNG VON SINUSITIS
(30) US 2015 06 29 201562186030 P
(30) US 2016 02 02 201662289982 P
(30) US 2016 05 05 201662332134 P
(72) CHANGCHENG, You, Northbridge, 01534 (US)
(72) PHAM, Quynh, Methuen, 01844 (US)
(72) CONCAGH, Danny, Medfield, 02052 (US)

A61L 101/22 **EN E-1961137** 2026 09 30 **4424335**
(86) JP22038883 2022 10 19 2022886817

(73) Airex Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 453-0015, 14-13, Tsubaki-cho Nakamura-ku (JP)
(54) DEKONTAMINATIONSSYSTEM
(30) JP 2021 10 25 2021173858
(72) KAWASAKI, Koji, Nagoya-shi Aichi 453-0015 (JP)
(72) KAKUDA, Daisuke, Nagoya-shi Aichi 453-0015 (JP)
(72) OGATA, Yoshitaka, Nagoya-shi Aichi 453-0015 (JP)
(72) KITAHORA, Kazuhiko, Nagoya-shi Aichi 453-0015 (JP)
(72) FUTAMURA, Haruka, Nagoya-shi Aichi 453-0015 (JP)
(72) GUO, Zhiqiang, Nagoya-shi Aichi 453-0015 (JP)
(72) KITANO, Tsukasa, Nagoya-shi Aichi 453-0015 (JP)

A61M 1/00 **EN E-1961138** 2026 09 30 **4087628**
(86) EP21050102 2021 01 06 2021701044

(73) T.J.Smith and Nephew,Limited, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DER BETRIEBSDAUER VON UNTERDRUCK-WUNDBEHANDLUNGSGERÄTEN
(30) GB 2020 01 09 202000274
(72) RODRIGUES, Roberto, Damiao Da Costa, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)

A61M 1/16 **EN E-1961139** 2026 09 30 **4072610**
(86) EP20077917 2020 10 06 2020792931

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) SYSTEM ZUR ULTRAFILTRATION VON BLUT
(30) SE 2019 12 13 1951455
(72) VARTIA, Christian, 247 64 Veberöd, Ängavägen 20 (SE)

A61M 5/14 **EN E-1961140** 2026 09 30 **4308197**
(86) US22024370 2022 04 12 2022720203

(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) MECHANISCHE HEBEVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM HEBEN VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN
(30) US 2021 05 07 202117314818
(72) DEL REAL PENA, Diego Suarez, Waltham, Massachusetts 02451-1457 (US)
(72) HERNANDEZ, Irving Uziel, Waltham, Massachusetts 02451-1457 (US)
(72) RAMIREZ, Orestes Soto, Waltham, Massachusetts 02451-1457 (US)

A61M 5/14 **EN E-1961141** 2026 09 30 **4084843**
(86) CN20113980 2020 09 08 2020911099

(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F, Building 8, No. 200 Niudun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(54) EINSEITIG GESTEUERTE PFLASTERINFUSIONSVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTE
(30) WO 2019 12 31 PCT/CN2019/130442
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F, Building 8, No. 200 Niudun Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area (CN)

A61M 5/142 **EN E-1961142** 2026 09 30 **3655063**
(86) US18041567 2018 07 11 2018746514

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) GASDURCHLÄSSIGES DICHTELEMENT FÜR ARZNEIMITTELBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE
(30) US 2017 07 21 201762535777 P
(72) CHOU, Cheng-chieh, Los Angeles, CA 90025, 2033 Beloit Ave. Apt. 102 (US)
(72) EU, Ming-da, Oak Park, CA 91377, 4913 Santo Drive (US)
(72) FORNG, Ren-yo, Potomac, MD 20854, 10224 Winddor View Drive (US)
(72) MISMAR, Wael, Redondo Beach, CA 90278, 1914 Nelson Avenue (US)

A61M 5/142 **EN E-1961143** 2026 09 30 **4041341**
(86) US20053788 2020 10 01 2020797270

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) NADELEINFÜHRMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2019 10 08 201962912552 P
(30) US 2020 07 08 202063049337 P
(72) PIRBODAGHI, Tohid, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) TAMSKY, Joshua, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) FAUCHER, Paul Daniel, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) LIND, Jeff, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) GIBSON, Scott Robert, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) MOBERG, Sheldon B., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) AKBARI, Samin, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)

A61M 5/142 **EN E-1961144** 2026 09 30 **4056210**
(86) 2022 03 10 2022161247

(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) PUMPMECHANISMUS MIT DRAHTGEZOGENEM KOLBEN
(30) US 2021 03 12 202163160240 P
(30) US 2022 02 04 202263306765 P
(72) KAMRAVA, Soroush, Everett (US)
(72) CARDINALI, Steven, Tewksbury (US)
(72) QUINN, Ian, Concord (US)
(72) BARRETT, Daniel, Somerville (US)
(72) MCCAFFREY, Maureen, Arlington (US)

A61M 5/142 **EN E-1961145** 2026 09 30 **4450099**
(86) 2019 02 20 2024193165

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) INJEKTIONS- ODER INFUSIONSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER TRENNSCHICHT
(30) EP 2018 03 15 18161873
(30) EP 2018 03 27 18164145
(30) EP 2018 11 22 18207808
(72) Burren, Stefan, 3150 Schwarzenburg (CH)
(72) Bernhard, Mario, 3400 Burgdorf (CH)
(72) Mellenberger, Andres, 3400 Burgdorf (CH)
(72) Tschirren, Markus, 3400 Burgdorf (CH)
(72) Schenker, Susanne, 4912 Aarwangen (CH)
(72) Schrul, Christian, 3414 Oberburg (CH)
(72) Bigler, Bernhard, 3362 Niederönz (CH)

A61M 5/20 **EN E-1961146** 2026 09 30 **3658206**
(86) US18041564 2018 07 11 2018746512

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT BEHÄLTERZUGANGSSYSTEM UND ZUSAMMENBAUMETHODE DAFÜR
(30) US 2017 07 25 201762536909 P
(72) MOBERG, Sheldon, Thousand Oaks, CA 91362, 1030 Chalet Circle (US)
(72) JANKE, Matthew Wayne, Simi Valley, CA 93065, 2795 Harrington Road (US)
(72) MISMAR, Wael, Redondo Beach, CA 90278, 1914 Nelson Avenue (US)
(72) DECHELETTE, Alexis, Jankintown, PA 19046, 718 Rydal Road (US)

A61M 5/20 **EN E-1961147** 2026 09 30 **4558194**
(86) EP23064126 2023 05 25 2023728759

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT SPIELAUSGLEICH
(30) EP 2022 07 21 22186240
(72) BOSSHARD, Simon Martin, 3324 Hindelbank (CH)
(72) SCHRUL, Christian, 3400 Burgdorf (CH)
(72) ZUMSTEIN, Dominik, 3014 Bern (CH)

A61M 5/20 **EN E-1961148** 2026 09 30 **4249014**
(86) CN21122571 2021 10 08 2021893616

(73) Micromed Co., Ltd., Taipei City, Taiwan 115, 902A, 9F, No. 3-2 Park St., Nangang District (TW)
(54) GASBETÄTIGTE MEHRFACHSEKTIONS-ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2020 11 18 202063115223 P
(72) LI, Po-Ying, Taipei, Taiwan 115 (TW)
(72) CHENG, Kuang-Hsiang, Taipei, Taiwan 115 (TW)

A61M 5/24 **EN E-1961149** 2026 09 30 **4309705**
(86) 2020 08 19 2023214931

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ASPEKTE EINES DOSISDETEKTIONSSYSTEMS
(30) US 2019 08 21 201962889813 P
(72) CORTINOVIS, Marco, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) KHANDAGALE, Bhakti Girish, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) MASSARI, Rossano Claudio, Indianapolis, 46206-6288 (US)

A61M 5/303 **EN E-1961150** 2026 09 30 **4501377**
(86) 2012 08 02 2024211283

(73) Pharmajet Inc., Golden, CO 80401, 400 Corporate Circle, Suite N (US)
(54) NADELLOSE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2011 08 02 201113196419
(72) CAPPELLO, Chris, 80023 Broomfield (US)
(72) WIXEY, Matt, 92688 Rancho Santa Margarita (US)
(72) BINGHAM, John W., 80107 Elizabeth (US)

A61M 5/31 **EN E-1961151** 2026 09 30 **4406587**
(86) 2019 07 16 2024174494

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) INTRAVENÖSE GRUNDIERUNGSKAPPE
(30) US 2018 08 31 201816120033
(72) PARK, Soon, Cypress, 90630 (US)
(72) SHEVGOOR, Siddarth K., San Diego, 92130 (US)
(72) MA, Peter, Pudong, 200123 (CN)
(72) LI, Jiagui, San Diego, 92130 (US)

A61M 5/315 **EN E-1961152** 2026 09 30 **3930801**
(86) US20018957 2020 02 20 2020711726

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46206-6288, Lilly Corporate Center (US)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT ERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2019 02 27 201962811194 P
(72) CONNAUGHTON, Eoin Patrick, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) LAURENZI, Brendan Francis, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) LAWLOR, Vincent Patrick Thomas, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) MURPHY, Patrick Kevin, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) PSZENNY, Sean Matthew, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)
(72) REGELE, Oliver Brian, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 5/315 **EN E-1961153** 2026 09 30 **4292627**
(86) 2018 01 04 2023179965

(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-0915, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)
(54) SPRITZENKOLBEN MIT DYNAMISCHER DICHTUNG
(30) US 2017 01 06 201762443302 P
(72) Swantner, Michael, Saxonburg, Pennsylvania, 16056 (US)
(72) McDermott, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania, 15237 (US)

A61M 5/32 **EN E-1961154** 2026 09 30 **4658341**
(86) EP23087170 2023 12 21 2023836844

(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) SICHERHEITSNADELABDECKUNGSVERRIEGELUNG FÜR EINEN AUTOINJEKTOR
(30) EP 2023 02 01 23154530
(72) TSCHIRREN, Markus, 3400 Burgdorf (CH)
(72) GRUENIG, Nicolas, 1784 Courtepin (CH)
(72) KALBERMATTER, Gabriel, 3400 Burgdorf (CH)

A61M 5/34 **DE E-1961155** 2026 09 30 **3461522**
(86) 2018 08 28 2018191218

(73) BBS Automation Stuttgart GmbH, 71691 Freiberg am Neckar, Planckstr. 40 (DE)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2017 08 28 102017119647
(72) Stephan, Ingo, 27211 Bassum-Nordwohlde, Birkenweg 8 (DE)
(72) Kretschmer, Georg, 73635 Rudersberg, Kirchenackerweg 3 (DE)

A61M 11/00 **EN E-1961156** 2026 09 30 **4010053**
(86) GB19052208 2019 08 06 2019753433

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) HYBRIDE AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEME
(72) POYNTON, Simon, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) POTTER, Mark, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) YILMAZ, Ugurhan, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) CHEN, Shixiang, London WC2R 3LA, British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A61M 11/00 **EN E-1961157** 2026 09 30 **4630084**
(86) EP23084564 2023 12 06 2023821928

(73) Acu-Flow Limited, Glasgow G2 5QY, Suite F 255 Saint Vincent Street (GB)
(54) VERNEBELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) GB 2022 12 06 202218328
(72) WITTE, Christian, Glasgow G2 6AY (GB)
(72) PRITCHARD, John, Glasgow G2 6AY (GB)
(72) NAZARZADEH, Elijah, Glasgow G2 6AY (GB)
(72) MACDONALD, Elspeth, Glasgow G2 6AY (GB)

A61M 15/06 **EN E-1961158** 2026 09 30 **4582122**
(86) 2016 07 20 2025178567

(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AUSLÖSERBASIERTER DRAHTLOSER RUNDFUNK FÜR AEROSOLABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 07 24 201514808233
(72) HENRY, JR., Raymond Charles, Cary, 27511 (US)
(72) KIMSEY, Glen Joseph, Cary, 27511 (US)
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, 27106 (US)

A61M 16/00 **EN E-1961159** 2026 09 30 **4257170**
(86) 2020 10 30 2023193727

(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandyford, Dublin D18 T6T7, 5th Floor, Termini Building 3 Arkle Rd (IE)
(54) SYSTEME ZUR INTELLIGENTEN BEFEUCHTUNG
(30) US 2019 10 31 201962928911 P
(72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7 (IE)

A61M 16/00 **EN E-1961160** 2026 09 30 **4323041**
(86) US22071729 2022 04 14 2022789130

(73) Ventec Life Systems, Inc., Bothell, WA 98021, 22002 26th Avenue Southeast (US)
(54) SYSTEME ZUR MESSUNG DES LUNGENDRUCKS EINES PATIENTEN
(30) US 2021 04 15 202163175405 P
(72) CIPOLLONE, Joseph, Bothell, Washington 98021 (US)
(72) AHMAD, Samir Saleh, Bothell, Washington 98021 (US)
(72) HOLMES, Michael B., Bothell, Washington 98021 (US)
(72) SESMUNDO, Jason, Bothell, Washington 98021 (US)

A61M 16/04 **EN E-1961161** 2026 09 30 **4392109**
(86) NZ22050114 2022 08 26 2022861787

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) TRACHEOSTOMIESCHUTZ UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG
(30) US 2021 08 27 202163260665 P
(72) VAN SCHALKWYK, Andre, Auckland, 2013 (NZ)
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, Auckland, 2013 (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1961162** 2026 09 30 **4247463**
(86) AU21051384 2021 11 19 2021893150

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ENTLÜFTUNG UND AAV-ANORDNUNG FÜR EINE PATIENTENSCHNITTSTELLE
(30) US 2020 11 20 202063116202 P
(72) SHANMUGA SUNDARA, Shiva Kumar, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) MARKAPURAM CHENGALVARAYAN, Kishore, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 16/10 **EN E-1961163** 2026 09 30 **4552675**
(86) 2019 12 20 2024215665

(73) ResMed Asia Pte. Ltd., Singapore 639443, 3 Tuas Avenue 2 (SG)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT SCHAUMSTOFFPOLSTER
(72) YEW, Robin, Singapore 639443 (SG)
(72) SEET, Lik Tze, Singapore 639443 (SG)
(72) BATE, Andrew James, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) LAW, Kam Man, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/16 **EN E-1961164** 2026 09 30 **3946537**
(86) NZ20050029 2020 03 27 2020781897

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FALSCHEN ANSCHLÜSSEN IN EINEM BEFEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2019 03 29 201962826801 P
(72) TENG, Ivan Chih-Fan, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) LIU, Po-Yen, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) LO, Ho Shing, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) STEINER, Oliver Samuel, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)
(72) SEEKUP, Peter Alan, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1961165** 2026 09 30 **4233964**
(86) 2018 07 11 2023172506

(73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) GEBRAUCHSFERTIGE HARNKATHETERANORDNUNG
(30) US 2017 07 12 201762531634 P
(72) MONTES DE OCA, Horacio, Libertyville, 60048 (US)
(72) FITZPATRICK, James J., Libertyville, 60048 (US)
(72) RENEHAN, Thomas, Libertyville, 60048 (US)
(72) O'BRIEN, Daniel E., Libertyville, 60048 (US)
(72) FOLEY, Adam J., Libertyville, 60048 (US)
(72) ROSTAMI, Shamsedin, Libertyville, 60048 (US)
(72) CARTER, Enda F., Libertyville, 60048 (US)

A61M 25/00 **EN E-1961166** 2026 09 30 **4580721**
(86) EP23073744 2023 08 30 2023762474

(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
(54) KATHETER ZUR ABGABE EINER THERAPEUTISCHEN FLÜSSIGEN FORMULIERUNG
(30) EP 2022 09 02 22193609
(72) RAHIMI GORJI, Mohammad, 9000 Gent (BE)
(72) GHORBANIASL, Ghader, 1050 Brussel (BE)
(72) DEBBAUT, Charlotte, 9000 Gent (BE)
(72) CEELEN, Wim, 9000 Gent (BE)
(72) AUBERT, David, 9000 Gent (BE)

A61M 25/00 **EN E-1961167** 2026 09 30 **4410255**
(86) 2019 04 23 2024176270

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETERISIERUNGSVERPACKUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 04 24 201862662095 P
(72) KNAPP, Tracey E., Snellville, GA, 30078 (US)
(72) REHM, Eric, Lawrenceville, GA, 30044 (US)
(72) AUSTERMAN, Nick, Atlanta, GA, 30312 (US)
(72) SKELTON, Sarah, Atlanta, GA, 30312 (US)
(72) BUNN, Caroline, Atlanta, GA, 30312 (US)
(72) HINE, Robert M., Covington, GA, 30014 (US)
(72) DAVIS, Brandt, Milford, OH, 45150 (US)

A61M 25/00 **EN E-1961168** 2026 09 30 **4349735**
(86) 2018 06 08 2024159335

(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) VERPACKUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 06 09 201762517352 P
(72) O'FLYNN, Padraig M., Libertyville, IL 60048 (US)
(72) HENEGHAN, Brendan J., Libertyville, IL 60048 (US)
(72) RENEHAN, Thomas, Libertyville, IL 60048 (US)
(72) GREYNOLDS, Robert A., Libertyville, IL 60048 (US)
(72) MUNNELLY, Jennifer, Libertyville, IL 60048 (US)
(72) SHEREMETIEV, Dmitry, Libertyville, IL 60048 (US)

A61M 25/01 **EN E-1961169** 2026 09 30 **4154935**
(86) 2017 03 17 2022207470

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) NOCKENGESTEUERTE, IN MEHRERE RICHTUNGEN LENKBARE GRIFFE
(30) US 2016 03 21 201662311031 P
(30) US 2017 03 08 201715453735
(72) KHUU, Bao, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) WINSTON, Matthew T., Irvine, CA, 92614 (US)
(72) METCHIK, Asher L., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) DIXON, Eric Robert, IRVINE, CA, 92614 (US)

A61M 25/01 **EN E-1961170** 2026 09 30 **4373555**
(86) IT22050185 2022 06 28 2022754963

(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
(54) BIOHYBRIDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM ZUR THERAPIEVERABREICHUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) IT 2021 07 23 202100019703
(72) RICOTTI, Leonardo, 56127 PISA (PI) (IT)
(72) IBERITE, Fedreica, 56127 PISA (PI) (IT)
(72) VANNOZZI, Lorenzo, 56127 PISA (PI) (IT)

A61M 25/10 **EN E-1961171** 2026 09 30 **3984584**
(86) JP20018980 2020 05 12 2020822806

(73) KANEKA CORPORATION, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) BALLON FÜR BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLONKATHETERS
(30) JP 2019 06 11 2019108432
(72) KOJIMA, Masahiro, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)
(72) NAKANO, Yoshinori, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)
(72) KOGA, Yojiro, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)
(72) TSUEDA, Masato, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)
(72) OSUMI, Shintaro, Settsu-shi, Osaka 566-0072, c/o KANEKA CORPORATION, 5-1-1, Torikainishi (JP)

A61M 60/187 **DE E-1961172** 2026 09 30 **3914309**
(86) EP20051633 2020 01 23 2020702748

(73) Artract Medical Inc., New York NY 10175, 521 Fifth Avenue (US)
(54) MEDIZINISCHES KAMMERSYSTEM, EINFÜHRSYSTEM UND KIT
(30) DE 2019 01 24 102019101771
(72) GOETZ, Wolfgang, 93051 Regensburg, Hafnersteig 12 (DE)

A61N 1/00 **EN E-1961173** 2026 09 30 **3432972**
(86) IB17000415 2017 03 23 2017769523

(73) Universidad Adolfo Ibañez, Santiago 7941169, Diagonal Las Torres 2640 Region Metropolitana (CL)
(54) SYSTEME ZUR TREMORREDUKTION
(30) US 2016 03 25 201615080583
(72) NAGEL, Felipe, Santiago, Av. Diagonal Las Torres 2700 Penalolen (CL)
(72) JENSEN, Federico, Santiago, Av. Diagonal Las Torres 2700 Penalolen (CL)
(72) CARIMAN, Alex, Santiago, Av. Diagonal Las Torres 2700 Penalolen (CL)
(72) LITTLE, Cedric, Santiago, Av. Diagonal Las Torres 2700 Penalolen (CL)

A61N 1/00 **EN E-1961174** 2026 09 30 **4262965**
(86) US21063172 2021 12 14 2021907582

(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
(54) IMPLANTIERBARE LEITUNG ZUR STIMULATION PERIPHERER NERVEN
(30) US 2020 12 15 202063125922 P
(30) US 2021 04 09 202117227185
(72) RAINES, Aaron, Dallas, Texas 75225 (US)

A61N 1/04 **EN E-1961175** 2026 09 30 **4568736**
(86) IB23058118 2023 08 10 2023768613

(73) Accyourate Group SpA, 67100 L'Aquila, Strada Statale 17 Loc. Boschetto di Pile snc (IT)
(54) SENSORISIERTE TRAGBARE TEXTILVORRICHTUNG, KLEIDUNGSSTÜCK DAMIT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2022 08 10 202200017160
(72) ARNALDO USAI, Giuseppe, 67100 L'Aquila (IT)
(72) GIULIANI, Andrea, 67100 L'Aquila (IT)
(72) AGRUSTI, Andrea, 67100 L'Aquila (IT)

A61N 1/05 **EN E-1961176** 2026 09 30 **4100110**
(86) US21015279 2021 01 27 2021750316

(73) Nevro Corporation, Redwood City, CA 94065, 1800 Bridge Parkway (US)
(54) NEUROLOGISCHE REIZLEITUNGSANKER
(30) US 2020 02 03 202016780502
(72) WONG, Mark, Steven, Redwood City, CA 94065, 1800 Bridge Pkwy (US)

A61N 1/05 **EN E-1961177** 2026 09 30 **4395877**
(86) AU22051059 2022 08 30 2022862420

(73) Saluda Medical Pty Ltd, Macquarie Park, NSW 2113, Level 1 5 Eden Park Drive (AU)
(54) DURCH NIEDRIGLEISTUNGSRÜCKKOPPLUNG GESTEUERTES NERVENSTIMULATIONSSYSTEM
(30) AU 2021 08 30 2021902812
(72) SINGLE, Peter Scott Vallack, Artarmon, New South Wales 2064 (AU)

A61N 1/36 **EN E-1961178** 2026 09 30 **3703809**
(86) US18058827 2018 11 02 2018804840

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER GLUCOSREGULIERUNGSTHERAPIE
(30) US 2017 11 02 201762580723 P
(72) KOYA, Vijay, Blaine, MN 55449, 12783 Petersburg St (US)
(72) CLARK, Bryan Allen, Forest Lake, MN 55025, 7600 North Shore Circle N (US)
(72) SRIVASTAVA, Kyle Harish, Saint Paul, MN 55102, 590 Laurel Ave (US)
(72) GOVEA, Michael X., Rancho Santa Margarita, CA 92688, 33 Santa Teresa (US)
(72) ANNONI, Elizabeth Mary, White Bear Lake, MN 55110, 5846 Red Pine Blvd (US)

A61N 1/36 **EN E-1961179** 2026 09 30 **4554659**
(86) EP23067809 2023 06 29 2023735335

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) NEUROLOGISCHES STIMULATIONSSYSTEM
(30) US 2022 07 13 202263388751 P
(30) EP 2022 08 09 22189541
(72) PAMELA SHAMSIE VICTORIA, Riahi, Portland, Oregon 97232 (US)
(72) LIM, Koeun, Tucson, Arizona 85750 (US)
(72) KIBLER, Andrew B., Lake Oswego, Oregon 97035 (US)

A61N 1/36 **EN E-1961180** 2026 09 30 **4601733**
(86) EP22078276 2022 10 11 2022802556

(73) NeuroGyn AG, 6332 Baar, Arbachstrasse 2 (CH)
(54) IMPLANTIERBARE NEUROMODULATORVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT SOLCH EINER IMPLANTIERBAREN NEUROMODULATORVORRICHTUNG
(72) POSSOVER, Marc, 6332 Hagendorn (CH)

A61N 1/36 **EN E-1961181** 2026 09 30 **4442332**
(86) 2015 08 21 2024159870

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) REGULIERUNG DER AUTONOMEN KONTROLLE DER BLASENENTLEERUNG NACH EINER VOLLSTÄNDIGEN RÜCKENMARKSVERLETZUNG
(30) US 2014 08 21 201462040334 P
(72) EDGERTON, Victor R., Los Angeles, 90077 (US)
(72) GAD, Parag, Woodland Hills, 91367 (US)
(72) ROY, Roland R., Playa Vista, 90094 (US)
(72) GERASIMENKO, Yury P., Los Angeles, 90024 (US)
(72) LU, Daniel C., Rancho Palos Verdes, 90275 (US)
(72) ZHONG, Hui, Monterey Park, 91755 (US)

A61N 1/36 **EN E-1961182** 2026 09 30 **4554662**
(86) US23070250 2023 07 14 2023840579

(73) Nevro Corporation, Redwood City, CA 94065, 1800 Bridge Parkway (US)
(54) SYSTEME ZUR ABGABE VON NEUROSTIMULATION MIT VERRINGERTEN DOSEN VON NEUROSTIMULATION
(30) US 2022 07 15 202263389747 P
(72) PANNU, Satinderpall, Singh, Pleasanton, CA 94588 (US)

A61N 1/36 **EN E-1961183** 2026 09 30 **4559517**
(86) 2019 12 19 2024209066

(73) i-Lumen Scientific, Inc., Bloomington, MN 55431, 3800 American Boulevard West Suite 1500 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MIKROSTROMSTIMULATIONSTHERAPIE
(30) US 2018 12 20 201862783116 P
(72) MASKO, Marshall T., Bloomington, 55431 (US)
(72) MOWERY, Blair P., Bloomington, 55431 (US)
(72) VELURE, John C., Bloomington, 55431 (US)
(72) LEMAIRE, Charles A., Burnsville, 55306 (US)

A61N 1/362 **EN E-1961184** 2026 09 30 **3946564**
(86) US20019200 2020 02 21 2020711481

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) EINSETZSYSTEME FÜR EINE VFA-HERZTHERAPIE
(30) US 2019 04 01 201916371612
(72) ASLESON, Andrea J., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) YANG, Zhongping, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) KLEPFER, Ruth N., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/362 **EN E-1961185** 2026 09 30 **4392130**
(86) US22041289 2022 08 24 2022772694

(73) BaroPace, Inc., Ashland, OR 97520, 124 Manzanita St. (US)
(54) SYSTEME ZUR HERZSTIMULATION MIT BETABLOCKERN
(30) US 2021 08 25 202163237029 P
(30) US 2022 01 04 202263266387 P
(72) BURNAM, Michael, Ashland, OR 97520 (US)

A61N 1/37 **EN E-1961186** 2026 09 30 **4406590**
(86) 2020 04 14 2024181441

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) DETEKTION VON VENTRIKULÄRER EXTRASYSTOLE (VES)
(30) US 2019 06 10 201916436012
(72) RAJAGOPAL, Gautham, Minneapolis, 55432 (US)
(72) HUDZIAK, Michael L., Minneapolis, 55432 (US)
(72) SARKAR, Shantanu, Minneapolis, 55432 (US)
(72) TOERING, Gary, Minneapolis, 55432 (US)
(72) REILAND, Jarry D., Minneapolis, 55432 (US)
(72) CHAO, Yuying, Minneapolis, 55432 (US)
(72) CHEN, Stephanie, Minneapolis, 55432 (US)

A61N 1/372 **EN E-1961187** 2026 09 30 **4596028**
(86) 2020 01 27 2025171773

(73) EBR Systems, Inc., Sunnyvale, CA 94085, 480 Oakmead Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR HERZRESYNCHRONISATIONSTHERAPIE
(30) US 2019 01 28 201962797800 P
(72) KIM, Steven, Sunnyvale, CA, 94085 (US)
(72) WILLIS, Parker, Sunnyvale, CA, 94085 (US)

A61N 5/06 **EN E-1961188** 2026 09 30 **3793676**
(86) US19032648 2019 05 16 2019728259

(73) Lumitex, Inc., Strongsville, Ohio 44136, 8443 Dow Circle (US)
(54) EXTRAORALE MASKE ZUR BEHANDLUNG VON ORALER MUKOSITIS
(30) US 2018 05 16 201862672077 P
(72) KOTHARI, Vedang, Cleveland, Ohio 44136, 1215 West 10th Street Apt. 1028 (US)
(72) LAZZARA, Jason D., Cleveland, Ohio 44113, 2693 West 14th Street Apt. 2 (US)
(72) OJA, Jordan W., Stow, Ohio 44224, 1604 Ritchie Road (US)
(72) SHELNUTT, Samuel J., Olmsted Township, Ohio 44138, 9251 Patterson Lane (US)

A61N 5/06 **EN E-1961189** 2026 09 30 **4196212**
(86) US21046011 2021 08 13 2021856823

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) INTERNE UV-THERAPIE
(30) US 2020 08 13 202063065167 P
(72) REZAIE, Ali, Beverly Hills, California 90210 (US)
(72) PIMENTEL, Mark, Los Angeles, California 90034 (US)
(72) MELMED, Gil Y., Los Angeles, California 90035 (US)

A61N 5/10 **EN E-1961190** 2026 09 30 **3908371**
(86) US19066043 2019 12 12 2019909293

(73) University Of Kentucky Research Foundation, Lexington, KY 40506, A148 ASTeCC Building (US)
(54) QUALITÄTSSICHERUNGSVORRICHTUNG MIT PASSIVER OPTISCHER KOMPONENTE UND FERNKAMERA
(30) US 2019 01 07 201962789196 P
(72) MOLLOY, Janelle, A., Lexington, KY 40506, C/o University Of Kentucky Research Foundation A148 ASTeCC Building (US)
(72) CHEEK, Dennis, A., Lexington, KY 40506, C/o University Of Kentucky Research Foundation A148 ASTeCC Building (US)
(72) CHEN, Quan, Lexington, KY 40506, C/o University Of Kentucky Research Foundation A148 ASTeCC Building (US)

A61N 5/10 **EN E-1961191** 2026 09 30 **4340938**
(86) EP22063705 2022 05 20 2022727942

(73) Macromedics B.V., 2841 ML Moordrecht, Oostbaan 670 (NL)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND KIT ZUR IMMOBILISIERUNG EINES MENSCHLICHEN KÖRPERTEILS
(30) EP 2021 05 21 21175473
(72) DE MOOIJ, Leendert Gerrit, 2841 ML Moordrecht (NL)

A61N 5/10 **EN E-1961192** 2026 09 30 **4380682**
(86) EP22069596 2022 07 13 2022750710

(73) Institut Curie, 75005 Paris, 26 rue d'Ulm (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie (FR)
(54) DYNAMISCHE ABTASTVORRICHTUNG ZUR MINISTRAHLENERZEUGUNG
(30) EP 2021 08 05 21306092
(72) SOTIROPOULOS, Marios, Rochester, Minnesota 55902 (US)
(72) PREZADO, Yolanda, 91400 Orsay (FR)

A61P 31/10 **EN E-1961193** 2026 09 30 **4015042**
(86) JP20030350 2020 08 07 2020852914

(73) Sato Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 107-0051, 5-27 Motoakasaka 1-chome Minato-ku (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ANTIMYKOTIKUM ALS WIRKSTOFF
(30) JP 2019 08 13 2019148620
(72) ITO, Masahiro, Tokyo 140-0011, c/o Shinagawa Research and Development Center, SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 8-5, Higashi-ohi 6-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) MATSUI, Kiyotaka, Tokyo 140-0011, c/o Shinagawa Research and Development Center, SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 8-5, Higashi-ohi 6-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) INUMA, Masami, Tokyo 140-0011, c/o Shinagawa Research and Development Center, SATO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 8-5, Higashi-ohi 6-chome, Shinagawa-ku (JP)

A61Q 1/10 **EN E-1961194** 2026 09 30 **4178681**
(86) US21041174 2021 07 09 2021749942

(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(54) VERZWEIGTE AMINOSÄURETENSIDE FÜR KÖRPERPFLEGE- UND KOSMETIKPRODUKTE
(30) US 2020 07 13 202063051193 P
(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054 (US)

A62C 3/10 **EN E-1961195** 2026 09 30 **4559533**
(86) 2024 01 08 2024150784

(73) Yantai Chungway New Energy Technology Co., Ltd., Yantai City, Shandong Province 264006, No. 163 Jinshajiang Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) BRANDVERHÜTUNGS- UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR WIEDERAUFLADBARE SCHIFFSBATTERIEKABINE
(30) CN 2023 11 23 202311573135
(72) Lin, Hao, Yantai City, 264006 (CN)
(72) Zhang, Lilei, Yantai City, 264006 (CN)
(72) Li, Mingming, Yantai City, 264006 (CN)
(72) Wang, Hualei, Yantai City, 264006 (CN)
(72) Wang, Yang, Yantai City, 264006 (CN)
(72) Niu, Xingbin, Yantai City, 264006 (CN)
(72) Tian, Yuanyuan, Yantai City, 264006 (CN)
(72) Sun, Haoji, Yantai City, 264006 (CN)

A63B 21/00 **EN E-1961196** 2026 09 30 **4412734**
(86) KR22015099 2022 10 07 2022878943

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MATTENARTIGE ÜBUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 10 07 20210133236
(30) KR 2022 02 08 20220016357
(72) LEE, Taehee, Seoul 08592 (KR)
(72) WOO, Seyoung, Seoul 08592 (KR)
(72) ROH, Jeongjoon, Seoul 08592 (KR)

A63B 21/008 **DE E-1961197** 2026 09 30 **3856367**
(86) EP19075671 2019 09 24 2019778940

(73) BLBW AG, 1716 Schwarzsee, Kaspera 12 (CH)
(54) KOMBINATIONSTRAININGSEINRICHTUNG
(30) CH 2018 09 24 11512018
(72) SCHRAG, Michael, 1716 Schwarzsee, Kaspera 12 (CH)

A63B 22/02 **EN E-1961198** 2026 09 30 **4678247**
(86) 2024 08 23 2024196182

(73) Yongkang Saihan Electronic Technology Co.,Ltd., Jinhua City, Zhejiang 321300, No.666, Sifang Road Yongkang City Chengxi New District (CN)
(54) DOPPELSEITIGES LAUFBAND
(30) CN 2024 07 07 202421590732 U
(72) HU, Jiachen, Jinhua City (CN)

A63B 22/02 **DE E-1961199** 2026 09 30 **4321226**
(86) 2023 07 11 2023184632

(73) Centigrade GmbH, 66123 Saarbrücken, Science Park 2 (DE)
(54) LAUFBANDSYSTEM UND BAUSATZ
(30) DE 2022 08 10 102022120173
(72) Immich, Thomas, 66111 Saarbrücken (DE)
(72) Frieß-Hergenröder, Frederic, 64342 Seeheim-Jungenheim (DE)

A63B 23/10 **DE E-1961200** 2026 09 30 **4561716**
(86) AT23060254 2023 07 27 2023750530

(73) Universität Graz, 8010 Graz, Universitätsplatz 3 (AT)
(54) LAGERSTABILE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND 4-AMINOPHENOL UND DESSEN VERWENDUNG BEI DER BESTIMMUNG VON CANNABINOIDEN
(30) AT 2022 07 27 5822 U
(72) PLÖSCHBERGER, Kurt, 8047 Graz (AT)

A63B 47/02 **EN E-1961201** 2026 09 30 **4474026**
(86) 2024 08 29 2024197431

(73) Potent Sports&Tech Co., Ltd, Nantong Jiangsu, Building 3, Group 10 and 11 Sanmiao Village / Xingren Town Tongzhou District (CN)
(54) TENNISBALLKOMMISSIONIERROBOTER
(30) CN 2024 05 17 202410614100
(72) Zhang, Yong, Nantong, 226300 (CN)
(72) Zhou, Feixiang, Nantong, 226300 (CN)
(72) Wang, Wei, Nantong, 226300 (CN)
(72) Tang, Guoxin, Nantong, 226300 (CN)

A63F 13/24 **EN E-1961202** 2026 09 30 **4684851**
(86) 2025 07 14 2025189299

(73) Nintendo Co., Ltd., Kyoto 601-8501, 11-1 Hokotate-cho, Kamitoba Minami-ku (JP)
(54) SPIELSTEUERUNG
(30) JP 2024 07 17 2024114284
(30) JP 2024 07 17 2024114282
(30) JP 2024 07 17 2024114283
(72) OKAMURA, Takanori, Kyoto, 601-8501 (JP)
(72) JINGUJI, Gagaku, Kyoto, 601-8501 (JP)
(72) MINAGAWA, Shinta, Kyoto, 601-8501 (JP)

A63F 13/25 **EN E-1961203** 2026 09 30 **4059581**
(86) 2021 03 16 2021162897

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMINDERUNG DER VR-KRANKHEIT IN EINEM CLOUD-SPIELDIENST
(72) YUN, Harrison Hongseo, 12203 Berlin (DE)
(72) JUNG, Darrell Kwangil, 10785 Berlin (DE)
(72) HELMUT, Vivien, 12309 Berlin (DE)
(72) BUCHHOLZ, Thomas, 10317 Berlin (DE)

A63F 13/285 **EN E-1961204** 2026 09 30 **4226984**
(86) JP21028602 2021 08 02 2021877214

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) SIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN UND SIGNALERZEUGUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 10 07 2020169575
(72) MATSUURA, Masaru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP)

A63F 13/56 **EN E-1961205** 2026 09 30 **3944881**
(86) CN21090301 2021 04 27 2021783380

(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 STEUERUNG VON VIRTUELLEN OBJEKTEN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 05 14 202010408457
(72) WEI, Jiacheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HU, Xun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SU, Shandong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

A63G 7/00 **EN E-1961206** 2026 09 30 **4491252**
(86) 2020 03 23 2024216682

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) FAHRGESCHÄFT MIT DREHENDER PLATTFORM
(30) US 2019 04 01 201962827690 P
(30) US 2019 11 26 201916696653
(72) HALL, Gregory S., Orlando, 32819 (US)
(72) MCVEEN, Keith Michael, Orlando, 32819 (US)

A63G 31/10 **EN E-1961207** 2026 09 30 **4410393**
(86) 2019 11 18 2024184347

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) AUFZUGSFAHRGESCHÄFTSYSTEM MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN
(30) US 2018 11 29 201862773005 P
(30) US 2019 01 16 201916248957
(72) BRISTER, Michael Keith, Orlando, 32819 (US)
(72) LEVY, Lisa Marie, Orlando, 32819 (US)
(72) TRESAUGUE, Michael Joseph, Orlando, 32819 (US)

B01D 15/22 **EN E-1961208** 2026 09 30 **4268951**
(86) 2016 04 11 2023196271

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 07 20 201562194620 P
(30) US 2016 04 08 201615094428
(72) MCMANAWAY, Michael C., Cecilton, 21913 (US)

B01D 17/02 **EN E-1961209** 2026 09 30 **3046645**
(86) US14051495 2014 08 18 2014837220

(73) Schlumberger Norge AS, 4033 Stavanger, Gamle Forusvei 43 Forus (NO)
(54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM ZUR WASSERAUFBEREITUNG AUS ÖLPRODUKTIONSSTRÖMEN
(30) US 2013 08 19 201361867278 P
(72) RABE, Karsten, 3947 Porsgrunn, Langangsveien 249 (NO)
(72) ASDAHL, Steinar, 3936 Porsgrunn, Heroya Naeringspark Bygg 6 Arthur Berbysveg 7 (NO)

B01D 19/04 **EN E-1961210** 2026 09 30 **4626575**
(86) US23030963 2023 08 23 2023772358

(73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI)
(54) ENTSCHÄUMERZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2022 11 29 202218059975
(72) ZOU, Yong, Atlanta, Georgia 30313 (US)

B01D 21/00 **DE E-1961211** 2026 09 30 **4596077**
(86) 2024 01 30 2024154666

(73) H2O technologie UG, 73333 Giengen, Bahnhofstr. 73 (DE)
(54) HYDRODYNAMISCHER ABSCHEIDER UND BAUSATZ HIERFÜR
(72) Mangold, Nicolai, 73333 Giengen (DE)

B01D 45/06 **EN E-1961212** 2026 09 30 **4698296**
(86) EP24025147 2024 04 12 2024721070

(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) LUFT-ÖL-TRENNSYSTEM
(30) IT 2023 04 19 202300007680
(72) TAMMA, Karteek Reddy, Guntur District Andhra Pradesh 522501 (IN)
(72) PELELLA, Marco, 50127 Florence, Firenze (IT)
(72) TONI, Lorenzo, 50127 Florence, Firenze (IT)
(72) RAMALINGAM RENGASAMY, Vidyasagar, Bangalore, Karnataka 560043 (IN)
(72) MEDURI, Uday Karthik, Whitefield Bangalore, Karnataka 560066 (IN)

B01D 46/00 **EN E-1961213** 2026 09 30 **4516379**
(86) 2019 01 23 2024201850

(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERELEMENT
(30) US 2018 01 24 201862621364 P
(30) US 2019 01 18 201962794205 P
(72) Tiffany, Jason A., MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)
(72) Anderson, Brent L, MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)
(72) Dejong, Richard P., MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)
(72) Dahlgren, Andrew C., MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)
(72) Van Gelder, Wim, MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)
(72) Ronneau, Olivier, MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)
(72) Verstraete, Mathijs, MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)
(72) Proost, Gert, MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)
(72) Movia, Massimo, MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)
(72) Ross, Eli Payton, MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)
(72) Carlson, Michael R., MINNEAPOLIS, MN 55440-1299 (US)

B01D 53/22 **FR E-1961214** 2026 09 30 **3613493**
(86) 2019 07 19 2019187230

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) BEHANDLUNG DURCH MEMBRANPERMEATION MIT ANPASSUNG DER ANZAHL DER EINGESETZTEN MEMBRANEN AN DEN DRUCK DES ZUGEFÜHRTEN GASSTROMS
(30) FR 2018 08 08 1857384
(72) CHAREYRE, Jean-Marc, 75007 PARIS, C/O L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 Quai d'Orsay (FR)
(72) GRABIE, Véronique, 75007 PARIS, C/O L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 Quai d'Orsay (FR)
(72) ZICK, Golo, 75007 PARIS, C/O L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 Quai d'Orsay (FR)

B01D 53/94 **EN E-1961215** 2026 09 30 **4706805**
(86) 2025 08 22 2025197656

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2024 09 06 2024154325
(72) Kawabata, Hisaya, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Yamada, Hiroshi, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Misumi, Satoshi, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Murakami, Hiroshi, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B01D 63/02 **EN E-1961216** 2026 09 30 **3284530**
(86) JP16060655 2016 03 31 2016779925

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8620, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SPEZIFISCHEN WIDERSTANDSWERTES
(30) JP 2015 04 13 2015081563
(72) OI Kazumi, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
(72) SAITO Masato, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)
(72) HADA Naoki, Ichihara-shi Chiba 290-8585, c/o DIC Corporation Chiba Plant 12 Yawata-kaigandori (JP)

B01D 63/08 **EN E-1961217** 2026 09 30 **3927451**
(86) US20018947 2020 02 20 2020715517

(73) Merck Millipore Ltd., Carrigtwohill, Tullagreen County Cork (IE)
(54) FILTERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MEMBRANEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2019 02 20 201962807937 P
(30) US 2019 11 08 201962932722 P
(72) RAUTIO, Kevin, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) FOLEY, Sean, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) HUNT, Stephen G., Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) LEE, Bumchul, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)
(72) LANDRY, Nathan, Burlington, MA 01803, c/o EMD Millipore Corporation 400 Summit Drive (US)

B01F 21/20 **DE E-1961218** 2026 09 30 **4663280**
(86) 2025 06 10 2025181737

(73) Thome-Bormann GmbH, 54595 Prüm-Dausfeld, Rudolf-Diesel-Str. 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖSEN VON SALZ IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2024 06 11 202024103096 U
(72) BORMANN, Stephan, 54340 Thörnich (DE)
(72) JOHANNS, Uwe, 54595 Weinsheim (DE)
(72) KROLL, Philipp, 54597 Pronsfeld (DE)

B01F 23/232 **EN E-1961219** 2026 09 30 **4005659**
(86) 2020 11 27 2020210276

(73) Liou, Huei Tarng, Taipei City 114, 11F.-3, No. 18, Ln. 70, Sec. 3 Kangning Rd (TW)
(54) VENTURIROHR
(72) Liou, Huei Tarng, Taipei City 114, 11F.-3, No. 18, Ln. 70, Sec. 3 Kangning Rd (TW)

B01J 20/285 **FR E-1961220** 2026 09 30 **3615202**
(86) FR18050996 2018 04 20 2018724952

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHROMATOGRAFIESÄULE UND ZUGEHÖRIGES EXTRAKTIONSVERFAHREN
(30) FR 2017 04 25 1753589
(72) LOSNO, Marion, 75014 Paris, 81 rue du Faubourg Saint Jacques (FR)
(72) MARIET, Clarisse, 92120 Montrouge, 7 avenue de la Marne - Bât 2 (FR)
(72) BRENNETOT, René, 91470 Limours en Hurepoix, 21 rue des Acacias (FR)

B01J 23/00 **EN E-1961221** 2026 09 30 **4257236**
(86) KR22011293 2022 08 01 2022895794

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATALYSATOR ZUR METHANREFORMIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 11 18 20210159454
(72) CHO, Jun Yeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sojin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Suji, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jun Seon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sangjin, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jae Soon, Daejeon 34122 (KR)

B01J 23/28 **EN E-1961222** 2026 09 30 **4092010**
(86) JP21000088 2021 01 05 2021740743

(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
(30) JP 2020 01 14 2020003870
(72) IGATA, Nao, Himeji-shi, Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) OKUNO, Masaaki, Himeji-shi, Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)
(72) NAKANISHI, Tatsuya, Himeji-shi, Hyogo 671-1292, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 992-1, Aza Nishioki, Okinohama, Aboshi-ku (JP)

B01J 23/63 **EN E-1961223** 2026 09 30 **2877280**
(86) US13051847 2013 07 24 2013823002

(73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US)
(54) KATALYSATORMATERIALIEN
(30) US 2012 07 27 201213560096
(72) GRAMICCIONI, Gary, A., Madison, AL 35758, 500 Thoreau Spring Court (US)
(72) SIEMUND, Stephan, 30982 Pattensen, Dammtorfeld 14 (DE)
(72) CHEN, Shau-Lin, F., Tarrytown, NY 10591, c/o BASF Corporation 500 White Plains Road (US)
(72) BROWN, Kenneth, Athens, AL 35613, 25092 Krista Circle (US)

B01J 31/02 **EN E-1961224** 2026 09 30 **4582181**
(86) 2016 06 14 2025168237

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) ANTIFOULING-OLIGOMERISIERUNGSKATALYSATORSYSTEME
(30) US 2015 06 19 201562181955 P
(72) SHAIKH, Sohel, 31311 Dhahran (SA)
(72) KHAWAJI, Motaz, 31311 Dhahran (SA)
(72) AL YAMI, Hussain, 31311 Dhahran (SA)
(72) XU, Wei, 31311 Dhahran (SA)

B01L 3/00 **EN E-1961225** 2026 09 30 **3083054**
(86) US14070520 2014 12 16 2014825029

(73) Neogen Food Safety US HoldCo Corporation, Lansing, MI 48912, 620 Lesher Place (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR KONZENTRIERUNG UND DETEKTION EINER PROBE
(30) US 2013 12 20 201361918977 P
(72) RAJAGOPAL, Raj, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HALVERSON, Kurt J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DODDS, Shawn C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KUDUVA RAMAN THANUMOORTHY, Ramasubramani, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B01L 3/00 **EN E-1961226** 2026 09 30 **3721999**
(86) 2016 04 15 2020162498

(73) Fine, Kenneth Davin, Dallas, TX 75238, 13657 Jupiter Road Suite 106 (US)
(54) DIAGNOSTISCHE PRÜFUNG AUF IMMUNOLOGISCHE LEBENSMITTELSENSITIVITÄT
(30) US 2015 04 17 201562149136 P
(30) US 2016 04 14 201615098365
(72) Fine, Kenneth Davin, Dallas, TX 75238, 13657 Jupiter Road Suite 106 (US)

B01L 3/00 **EN E-1961227** 2026 09 30 **3883691**
(86) US19057392 2019 10 22 2019877523

(73) Pattern Bioscience, Inc., Austin, Texas 78759, 9600 Great Hills Trail, Suite 160E (US)
(54) VAKUUMBELADENE TRÖPFCHENERZEUGENDE MIKROFLUIDISCHE CHIPS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 10 22 201862748919 P
(72) ARAB, Nicolas, Austin, Texas 78759, 9430 Research Blvd., Bldg. II, Suite 340 (US)
(72) JOHNSON, Ross, Austin, Texas 78759, 9430 Research Blvd., Bldg. 2, Suite 340 (US)
(72) BUSSIAN, David, Austin, Texas 78759, 9430 Research Blvd., Bldg. 2, Suite 340 (US)
(72) ISOM, Jon, Austin, Texas 78759, 9430 Research Blvd., Bldg. 2, Suite 340 (US)

B01L 3/00 **EN E-1961228** 2026 09 30 **4389283**
(86) 2019 06 20 2024162846

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) SENSORANORDNUNG FÜR EIN PROBENFLÜSSIGKEITSANALYSESYSTEM
(30) US 2018 06 29 201862692075 P
(72) Puddock, Christian, Norfolk, 02056 (US)

B01L 9/00 **EN E-1961229** 2026 09 30 **4263060**
(86) US21064745 2021 12 21 2021912102

(73) Conservation X Labs, Inc., Washington, DC 20007, 1066 31st St NW (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT TRAGBAREN VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS EINES AUF EINE KARTUSCHE GELADENEN ZIELANALYTEN
(30) US 2020 12 21 202063128198 P
(72) DEHGAN, Alex, Washington, WA 20011 (US)
(72) BUNJE, Paul, Studio City, CA 91604 (US)
(72) HOLMES, Hallie, Seattle, WA 98119 (US)
(72) BAISCH, David, Seattle, WA 98107 (US)
(72) FANG, Cifeng, Redmond, WA 98052 (US)
(72) FOTOUHI, Gareth, Seattle, WA 98199 (US)
(72) WINTERS, Misa, Brier, WA 98036 (US)

B02C 4/02 **EN E-1961230** 2026 09 30 **4313422**
(86) IB22052162 2022 03 10 2022714544

(73) Mizar S.r.l., 42019 Scandiano (RE), Via Campioli, 14 (IT)
(54) WALZWERK MIT WALZEN
(30) IT 2021 03 23 202100007031
(72) BARDELLI, Lodovico, 42019 Scandiano (RE) (IT)

B02C 21/02 **DE E-1961231** 2026 09 30 **4344785**
(86) 2023 08 29 2023194023

(73) SBM Mineral Processing GmbH, 4664 Oberweis, Oberweis 401 (AT)
(54) PROZESSIERVORRICHTUNG
(30) AT 2022 09 29 507522022
(72) DANNER, Christopher, 8786 Rottenmann (AT)
(72) SALLFELLNER, Othmar, 8913 Admont (AT)
(72) SCHEIBNER, Siegfried, 8942 Wörschach (AT)

B05B 5/16 **DE E-1961232** 2026 09 30 **3898001**
(86) EP19086281 2019 12 19 2019832357

(73) J. Wagner GmbH, 88677 Markdorf, Otto-Lilienthal-Str. 18 (DE)
(73) IONIQ Skincare GmbH & Co. KG, 88677 Markdorf, Otto-Lilienthal-Str. 18 (DE)
(54) FUNKTIONSKONTROLLE FÜR EINEN ELEKTROHYDRODYNAMISCHEN ZERSTÄUBER
(30) DE 2018 12 21 102018133439
(72) MANGOLD, Sebastian, 88682 Salem, Steige 8 (DE)
(72) FIESEL, Manuel, 88045 Friedrichshafen, Raderacherstrasse 14/1 (DE)
(72) ULBRICH, Jens, 88048 Friedrichshafen, Hansjakobstrasse 3-1 (DE)
(72) JELTSCH, Thomas, 88048 Friedrichshafen, Hansjakobstrasse 17 (DE)
(72) GÖHRING, Alfred, 88682 Salem, Linzgaublick 5 (DE)
(72) BARTHELMES, Jan, 88682 Salem, Grenzstrasse 7 (DE)

B05B 9/04 **EN E-1961233** 2026 09 30 **3452228**
(86) US17032084 2017 05 11 2017815861

(73) Wagner Spray Tech Corporation, Plymouth, MN 55447, 1770 Fernbrook Lane North (US)
(54) KOLBENANSCHLAGERFASSUNG UND SOFTWARE-STEUERUNG ZUM AUFBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) US 2016 06 22 201662353165 P
(30) US 2017 03 24 201715468611
(72) ZIENTARA, Daniel, Lakeville, Minnesota 55044, 9997 173rd Street West (US)
(72) NGUYEN, Lam, Woodbury, Minnesota 55129, 10954 Sailor Way (US)
(72) SCHAUMANN, Jonathan, Champlin, Minnesota 55316, 11526 Xylon Ave N (US)

B05B 16/00 **EN E-1961234** 2026 09 30 **4219021**
(86) 2023 01 10 2023150837

(73) UNIWERSYTET JAGIELLONSKI, 31-007 Kraków, ul. Golebia 24 (PL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUFBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT AUF EIN OBJEKT IN EINEM VAKUUMSYSTEM
(30) PL 2022 01 27 44025222
(72) BODEK, Lukasz, 43-600 Jaworzno (PL)
(72) SUCH, Bartosz, 30-006 Krakow (PL)

B05C 3/09 **EN E-1961235** 2026 09 30 **4418021**
(86) 2022 12 07 2024178325

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN EINES LACKS UND EINES LÖSUNGSMITTELS ZU EINER LACKMISCHUNG
(30) EP 2021 12 08 21213095
(72) KURZ, Norbert, 73434 Aalen (DE)

B06B 1/16 **DE E-1961236** 2026 09 30 **4721881**
(86) 2024 10 02 2024204116

(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, 63843 Niedernberg, Am Knückel 4 (DE)
(54) SCHWINGUNGSERZEUGER
(72) Meinel, Manuel, 04157 Leipzig (DE)
(72) Noetzel, Maximilian, 63743 Aschaffenburg (DE)

B08B 1/00 **EN E-1961237** 2026 09 30 **4438191**
(86) CN22108460 2022 07 28 2022941370

(73) Guangdong Dongling Electrical Appliances Co., Ltd, Foshan , Guangdong 528322, Longzhou Road The South Leliu Town Shunde (CN)
(54) DAMPFBÜRSTENKOPF UND REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 13 202221162955 U
(72) GUO, Jiangang, Foshan, Guangdong 528322 (CN)
(72) WANG, Qinrong, Foshan, Guangdong 528322 (CN)

B08B 13/00 **EN E-1961238** 2026 09 30 **4663089**
(86) 2025 06 05 2025181087

(73) IWT S.r.L., 21020 Casale Litta (VA), Via Galliani, 68 A (IT)
(54) PALETTE FÜR DIE LOGISTIKHANDHABUNG UND BEARBEITUNG VON BEWEGLICHEN LASTTRAGENDEN STRUKTUREN BEI WASCHVORGÄNGEN DER PHARMAZEUTISCHEN INDUSTRIE, ANORDNUNG MIT DIESER PALETTE UND EINER LASTTRAGENDEN STRUKTUR, VERFAHREN ZUM BE-/ENTLADEN EINER LASTTRAGENDEN STRUKTUR MITTELS DIESER PALETTE
(30) IT 2024 06 05 202400012901
(72) PERARI, Andrea, I-28041 ARONA (NO) (IT)
(72) COSOLO, Maurizio, I-20013 MAGENTA (MI) (IT)

B09C 1/00 **EN E-1961239** 2026 09 30 **4568798**
(86) IB23058128 2023 08 11 2023765315

(73) Teseco Bonifiche S.r.l., 56121 Pisa, Via Stanislao Cannizzaro 5 (IT)
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(73) Studio Podgornik - Societa' a Responsabilita' Limitata, 34121 Trieste, Via San Nicolo' 2 (IT)
(73) DND Biotech S.r.l., 56121 Pisa, Via Stanislao Cannizzaro, 5 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BODEN- UND GRUNDWASSER-DEKONTAMINATION IN EINEM ZU DEKONTAMINIERENDEN BEREICH VON ORGANISCHEN UND ANORGANISCHEN VERUNREINIGUNGEN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) IT 2022 08 11 202200017199
(72) MASCIANDARO, Grazia, 56124 PISA (IT)
(72) DONI, Serena, 56020 Santa Maria a Monte (PI) (IT)
(72) GENTINI, Alessandro, 56043 Fauglia (PI) (IT)
(72) GARCIA ALIA, Carlos, 30100 Murcia Murcia (ES)
(72) PARISI, Angelica, 56124 PISA (IT)
(72) DI GREGORIO, Simona, 57031 Capoliveri (IT)
(72) ALZETTA, Sara, 34134 TRIESTE (IT)

B09C 1/10 **EN E-1961240** 2026 09 30 **3539682**
(86) JP17031016 2017 08 29 2017868766

(73) Takenaka Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-0053, 1-13 Hom-machi 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Takenaka Civil Engineering&Construction Co., Ltd., Tokyo 1368570, 1-1, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BODENSANIERUNG UNTER DER ERDE
(30) JP 2016 11 08 2016217959
(72) INABA, Kaoru, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
(72) YAMAZAKI, Yuji, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
(72) SHIMIZU, Takaaki, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
(72) OKUDA, Nobuyasu, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
(72) FURUKAWA, Yasuhide, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
(72) NAKASHIMA, Tomohiro, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
(72) KIYOTOMO, Haruka, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
(72) MUKAI, Kazuhiro, Inzai-shi Chiba 270-1395, c/o TAKENAKA Research&Development Institute 5-1 Otsuka 1-chome (JP)
(72) FUNAKAWA, Masafumi, Tokyo 136-0075, c/o TAKENAKA CORPORATION TOKYO Main Office 1-1 Shinsuna 1-chome Koto-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Ai, Tokyo 136-0075, c/o TAKENAKA CORPORATION TOKYO Main Office 1-1 Shinsuna 1-chome Koto-ku (JP)
(72) OMURA, Keisuke, Tokyo 1368570, c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING & CONSTRUCTION CO. LTD. 1-1, Shinsuna 1-chome Koto-ku (JP)
(72) TANABE, Kota, Tokyo 1368570, c/o TAKENAKA CIVIL ENGINEERING&CONSTRUCTION CO. LTD. 1-1, Shinsuna 1-chome Koto-ku (JP)

B21B 1/26 **EN E-1961241** 2026 09 30 **4406669**
(86) 2024 01 25 2024154031

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLACHGEWALZTEN PRODUKTEN
(30) IT 2023 01 27 202300001272
(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)
(72) Franzil, Giacomo, 33042 Buttrio (UD) (IT)

B21B 29/00 **DE E-1961242** 2026 09 30 **4341013**
(86) EP22057590 2022 03 23 2022718101

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) KASSETTE FÜR ZUMINDEST EINE ARBEITSWALZE IN EINEM WALZGERÜST
(30) DE 2021 05 20 102021205156
(72) PAWELSKI, Hartmut, 40883 Ratingen (DE)
(72) PULST, Holger, 40822 Mettmann (DE)
(72) SCHELLMANN, Markus, 57080 Siegen (DE)
(72) WIETZIG, Christian, 47495 Rheinberg (DE)

B21B 31/08 **EN E-1961243** 2026 09 30 **3938126**
(86) IT20050033 2020 02 18 2020713753

(73) Futura S.p.A., 55012 Capannori (LU), Fraz. Guamo, Via di Sottopoggio 1/X (IT)
(54) KALANDER FÜR DIE BEHANDLUNG VON BAHNFÖRMIGEN MATERIALIEN
(30) IT 2019 03 14 201900003719
(72) GIURLANI, Giovacchino, 55018 Capannori (LU), Via delle Selvette 233 Segromigno in Monte (IT)
(72) MAZZONI, Gionata, 55060 Vorno (LU), Via Valle 26 (IT)

B21C 37/08 **EN E-1961244** 2026 09 30 **4601816**
(86) US23034748 2023 10 09 2023801130

(73) Modine Manufacturing Company, Racine Wisconsin 53403, 1500 DeKoven Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS DURCH HARTLÖTEN
(30) US 2022 10 11 202217963721
(72) KIS, Michael, J., Sturtevant, WI 53177 (US)

B21D 5/02 **DE E-1961245** 2026 09 30 **4619174**
(86) AT23060397 2023 11 16 2023822227

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG, 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) OPTIMIERTER TISCH FÜR BIEGEMASCHINE
(30) AT 2022 11 17 508722022
(72) HAUSMANN, Florian, 4050 Traun (AT)

B21D 7/06 **EN E-1961246** 2026 09 30 **4249144**
(86) 2023 02 28 2023158999

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EFFIZIENTER Y-ROHRE
(30) GB 2022 03 22 202203992
(72) Bell, Colin A, Derby, DE24 8BJ (GB)

B21D 19/08 **EN E-1961247** 2026 09 30 **4052813**
(86) KR21000101 2021 01 06 2021767822

(73) Noh, Sung Keun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16390, 58-56, Dangsu-ro 48beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(73) Kim, Ok Tae, Yongin-si, Gyeonggi-do 17123, 12, Jeonwon-ro 55beon-gil Namsa-myeon, Cheoin-gu (KR)
(54) FLANSCHFORMUNGSVORRICHTUNG FÜR KREISFÖRMIGEN KANAL
(30) KR 2020 03 10 20200029650
(72) Noh, Sung Keun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16390, 58-56, Dangsu-ro 48beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(72) Kim, Ok Tae, Yongin-si, Gyeonggi-do 17123, 12, Jeonwon-ro 55beon-gil Namsa-myeon, Cheoin-gu (KR)

B21F 15/10 **DE E-1961248** 2026 09 30 **4225517**
(86) EP21073907 2021 08 30 2021763389

(73) BAM AG, 9000 St. Gallen, Neugasse 43 (CH)
(73) Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Strasse 100 (IT)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINACHSIGER BEWEHRUNGSSTAHLSTABMATTEN
(30) DE 2020 10 09 102020126584
(72) Häussler, Franz, 94036 Passau (DE)
(72) Stuflesser, Alexander, 39040 Lajen (BZ) (IT)

B22F 10/28 **EN E-1961249** 2026 09 30 **3725436**
(86) 2020 03 31 2020167356

(73) AP&C Advanced Powders And Coatings Inc., Boisbriand, Québec J7H 1R8, 110-3765 rue La Vérendrye (CA)
(73) ARCAM AB, 431 37 Mölndal, Krokslätts Fabriker 27A (SE)
(54) ELEKTRONENSTRAHLSCHMELZMASCHINE ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG MIT DYNAMISCHER ENERGIEANPASSUNG
(30) US 2019 04 16 201916385417
(72) Larouche, Frederic, Boisbriand, Quebec J7H 1R8, AP&C Advanced Powders & Coatings Inc. 110-3765 La Verendrye (CA)
(72) ELFSTRÖM, Isak, 431 37 Mölndal, c/o ARCAM AB Krokslätts Fabriker 27A (SE)

B22F 10/36 **EN E-1961250** 2026 09 30 **4630190**
(86) IB23062284 2023 12 06 2023821366

(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) METALLPULVER ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) WO 2022 12 06 PCT/IB2022/061807
(72) SANCHEZ PONCELA, Manuel, 33490 Avilés Asturias (ES)

B23B 27/06 **EN E-1961251** 2026 09 30 **4132733**
(86) EP21056704 2021 03 16 2021711881

(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES METALLISCHEN GEWINDES
(30) EP 2020 04 08 20168755
(72) NILSSON, Åke, 811 81 Sandviken, AB Sandvik Coromant (SE)
(72) LOIKKANEN, Henrik, 811 81 Sandviken, AB Sandvik Coromant (SE)
(72) ÅHS, Roger, 811 81 Sandviken, AB Sandvik Coromant (SE)

B23B 31/107 **DE E-1961252** 2026 09 30 **3668670**
(86) EP18071782 2018 08 10 2018752763

(73) MAPAL Dr. Kress SE & Co. KG, 73431 Aalen, Obere Bahnstrasse 13 (DE)
(54) SPANNFUTTER
(30) DE 2017 08 14 102017214155
(72) KRESS, Jochen, 73430 Aalen, Platanenweg 20 (DE)

B23C 5/06 **EN E-1961253** 2026 09 30 **4556146**
(86) 2023 11 20 2023315427

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) SCHNEIDWERKZEUG MIT DOPPELSEITIGEM TANGENTIALSCHNEIDEINSATZ
(72) Tenevot, Marine, 737 82 FAGERSTA (SE)
(72) Jakobi, Tobias, 737 82 FAGERSTA (SE)
(72) Stabel, Thorsten, 737 82 FAGERSTA (SE)
(72) Skouras, Giorgos, 737 82 FAGERSTA (SE)
(72) Bonenfant, Antoine, 737 82 FAGERSTA (SE)
(72) Auzenat, François, 737 82 FAGERSTA (SE)
(72) Nallapati, Chanikya, 737 82 FAGERSTA (SE)
(72) Gurav, Sachin, 737 82 FAGERSTA (SE)

B23C 5/08 **DE E-1961254** 2026 09 30 **4580825**
(86) AT23060294 2023 08 30 2023768118

(73) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT)
(54) SCHNEIDWERKZEUG MIT EINEM SCHNEIDEINSATZ
(30) AT 2022 08 30 506592022
(72) KUBIN, Wilhelm, 4656 Kirchham bei Vorchdorf (AT)

B23C 5/10 **EN E-1961255** 2026 09 30 **3925721**
(86) JP20004028 2020 02 04 2020755092

(73) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo 130-0026, 4-31-11, Ryogoku Sumida-ku (JP)
(54) SCHAFTFRÄSER
(30) JP 2019 02 14 2019024409
(72) BABA, Makoto, Yasu-shi, Shiga 520-2323, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. Yasu Plant 35-2, Mikami (JP)
(72) SAI, Takafumi, Yasu-shi, Shiga 520-2323, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. Yasu Plant 35-2, Mikami (JP)
(72) TOKUYAMA, Akira, Yasu-shi, Shiga 520-2323, c/o Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd. Yasu Plant 35-2, Mikami (JP)

B23K 9/095 **DE E-1961256** 2026 09 30 **4417353**
(86) 2024 02 13 2024157374

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SCHWEISSEINRICHTUNG ZUM FÜGEN EINES VERDECKTEN STOSSES
(30) DE 2023 02 17 102023104029
(72) Brunner-Schwer, Christian, 10587 Berlin (DE)
(72) Biegler, Max, 10587 Berlin (DE)
(72) Rethmeier, Michael, 10587 Berlin (DE)

B23K 15/00 **EN E-1961257** 2026 09 30 **3300828**
(86) 2017 08 22 2017187191

(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) UMGEKEHRT GERICHTETE MATERIALAUFBRINGUNG DURCH ENERGIEEINTRAG
(30) US 2016 09 22 201662398253 P
(72) SHUCK, Quinlan Yee, Indianapolis, IN Indiana 46220, 4835 East 71st Street (US)

B23K 23/00 **EN E-1961258** 2026 09 30 **4355521**
(86) US22033626 2022 06 15 2022741897

(73) Erico International Corporation, Solon, OH 44139, 34600 Solon Road (US)
(54) EXOTHERMES SCHWEISSSYSTEM
(30) US 2021 06 15 202163210653 P
(72) TURNER, Nicholas, North Royalton, OH 44133 (US)
(72) BUEHMAN, Erika, Cleveland, OH 44111 (US)
(72) MARTINJAK, Greg, Solon, OH 44139 (US)
(72) BENDLAK, Thomas Edward, Macedonia, OH 44056 (US)
(72) SPYCHOLA, Mike, Solon, OH 44139 (US)
(72) WILCOX, Zachary, Solon, OH 44139 (US)
(72) BOLING, Dale, Avon, OH 44011 (US)
(72) HOLDER, Gregory Dean, Chagrin Falls, OH 44023 (US)
(72) BOTTI, Melissa, Chagrin Falls, OH 44022 (US)
(72) BARCEY, Christian, Streetsboro, OH 44241 (US)

B23K 26/03 **DE E-1961259** 2026 09 30 **3908422**
(86) DE19100927 2019 10 28 2019804621

(73) Precitec Optronik GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Schleussnerstraße 54 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLIERTEN LASERBEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS MITTELS KONFOKALER ABSTANDSMESSUNG
(30) DE 2019 01 07 102019100244
(30) DE 2019 06 14 102019116309
(72) DIETZ, Christoph, 63179 Obertshausen, Anton-Bruckner-Str. 11 (DE)

B23K 26/03 **DE E-1961260** 2026 09 30 **3986659**
(86) EP20063545 2020 05 14 2020726770

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINER LASERSCHNITTKANTE, MOBILES ENDGERÄT UND SYSTEM MIT SOLCHEM ENDGERÄT
(30) DE 2019 06 24 102019209088
(72) TATZEL, Leonie Felica, 70825 Korntal, Ludwigsburgerstrasse 20 (DE)
(72) KIEFER, Manuel, 74889 Sinsheim, Bierbachstrasse 38c (DE)
(72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, Reinhold-Schneider-Strasse 118 (DE)

B23K 26/035 **EN E-1961261** 2026 09 30 **4511187**
(86) IB23054046 2023 04 20 2023723663

(73) IPG Photonics Corporation, Marlborough, MA 01752, 377 Simarano Drive (US)
(73) IPG Laser GmbH & Co. KG, 57299 Burbach, Carl-Benz-Straße 28 (DE)
(54) LASERSCHWEISSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2022 04 21 202263333314 P
(72) SCHRAMM, Ingo, Webster Road Oxford, Massachusetts 01540 (US)

B23K 26/0622 **DE E-1961262** 2026 09 30 **4584045**
(86) EP23073377 2023 08 25 2023762386

(73) TRUMPF Laser GmbH, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES MATERIALS MITTELS RÄUMLICH STATISTISCH UM EINEN RÄUMLICHEN SOLLWERT EINGEBRACHTEN LASERPULSEN
(30) DE 2022 09 09 102022122964
(72) GROSSMANN, Daniel, 78713 Schramberg (DE)
(72) KLEINER, Jonas, 71229 Leonberg (DE)
(72) SAILER, Marc, 78052 Villingen (DE)

B23K 26/34 **EN E-1961263** 2026 09 30 **4175786**
(86) EP21068410 2021 07 02 2021743391

(73) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, 8808 Pfäffikon, SZ, Churerstrasse 120 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSCHLEISS- UND KORROSIONSBESTÄNDIGEN BESCHICHTUNGSSYSTEMS AUF EINER OBERFLÄCHE EINER BREMSSCHEIBE MITTELS LASERAUFTRAGSCHWEISSEN
(30) US 2020 07 02 202063047429 P
(72) NAJAFI, Hossein, 3225 Müntschemier (CH)
(72) AROSIO, Franco, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) ZIKIN, Arkadi, 5610 Wohlen (CH)
(72) HEINECKE, Rolf, 38271 Baddeckenstedt (DE)

B23K 26/362 **EN E-1961264** 2026 09 30 **4371695**
(86) CN22115475 2022 08 29 2022841528

(73) China Banknote Security Printing Technology Research Institute Co., Ltd, Beijing 100070, No. 5 Zhonghe Road Science City Fengtai District (CN)
(73) China Banknote Designing And Engraving Co., Ltd., Beijing 102629, No. 9 Baoshen South Street Biomedical Base Daxing District (CN)
(73) China Banknote Printing and Minting Corp., Beijing 100044, JIA 143 Xizhimenwai Street Xicheng District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKPLATTEN MITTELS LASERGRAVUR, STEUERUNGSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG, PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 12 202110782248
(72) QU, Mingsheng, Beijing 100070 (CN)
(72) LIU, Yongjiang, Beijing 100070 (CN)
(72) ZHANG, Linyuan, Beijing 100070 (CN)
(72) PAN, Pinli, Beijing 100070 (CN)
(72) DONG, Xueliang, Beijing 100070 (CN)
(72) WANG, Xue, Beijing 100070 (CN)
(72) MA, Jian, Beijing 100070 (CN)
(72) QU, Yuan, Beijing 100070 (CN)
(72) HAN, Xuyan, Beijing 100070 (CN)
(72) YAO, Zongyong, Beijing 100070 (CN)
(72) WANG, Xue, Beijing 100070 (CN)
(72) LI, Feng, Beijing 100070 (CN)
(72) WANG, Chuan, Beijing 100070 (CN)
(72) BO, Yuxia, Beijing 100070 (CN)
(72) ZHANG, Meng, Beijing 100070 (CN)

B23K 26/38 **EN E-1961265** 2026 09 30 **4570417**
(86) JP23028097 2023 08 01 2023852433

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(54) LASERSCHNEIDVERFAHREN
(30) JP 2022 08 08 2022126411
(72) TAKANO Hiroshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) NOMURA Takumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) ITO Sonoka, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

B23P 19/00 **EN E-1961266** 2026 09 30 **4422825**
(86) EP21079658 2021 10 26 2021801105

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG VON SCHRAUBVERBINDUNGEN
(72) ENGLER, Ingo, 59494 Soest (DE)
(72) JAGOW, Frank, 59597 Erwitte (DE)
(72) GRÜNE, Ludger-Josef, 37671 Höxter (DE)
(72) LEBRATO-RASTROJO, Miguel, 33104 Paderborn (DE)
(72) RÖBBECKE, Thomas Albert, 59597 Erwitte (DE)

B23P 19/02 **EN E-1961267** 2026 09 30 **4292755**
(86) 2023 03 29 2023165246

(73) NSH-CTI Machine Tool (Jiangxi) Co., Ltd., Nanchang Jiangxi 330000, No. 466 Gaoxin Third Road High-tech District (CN)
(54) PRESSMONTAGE- UND DEMONTAGEMASCHINE UND VERFAHREN FÜR MEHRMESS- UND MEHRRADSÄTZE
(30) CN 2023 02 21 202310145382
(72) LIANG, Junfeng, Nanchang, Jiangxi 330000 (CN)
(72) WANG, Wei, Nanchang, Jiangxi 330000 (CN)
(72) ZHU, Desheng, Nanchang, Jiangxi 330000 (CN)
(72) ZHOU, Haiquan, Nanchang, Jiangxi 330000 (CN)
(72) WU, Fangbo, Nanchang, Jiangxi 330000 (CN)
(72) ZHANG, Xiaolong, Nanchang, Jiangxi 330000 (CN)

B23Q 1/54 **DE E-1961268** 2026 09 30 **4706879**
(86) 2025 09 03 2025199793

(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT 5-ACHS-BEARBEITUNGSEINHEIT
(30) DE 2024 09 09 102024002881
(72) Birzle, Herbert, 87727 Babenhausen (DE)
(72) Huber, Manuel, 86558 Weichenried (DE)
(72) Schömig, Christian, 86498 Kettershausen (DE)
(72) Weishaupt, Michael, 86825 Bad Wörishofen (DE)

B23Q 11/00 **DE E-1961269** 2026 09 30 **4580831**
(86) EP23071489 2023 08 03 2023745610

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT EINEM ROTIERENDEN WERKZEUG UND VERFAHREN ZUM BREMSEN EINES ROTIERENDEN WERKZEUGS
(30) EP 2022 08 29 22192596
(72) LACHER, Michael, 86830 Schwabmünchen (DE)

B24B 7/18 **DE E-1961270** 2026 09 30 **4725644**
(86) 2024 10 11 2024206259

(73) Volkmann Strassen- und Verkehrstechnik GmbH, 56410 Montabaur, Hohe Straße 9-17 (DE)
(54) FRÄSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRAGEN VON AUF BEFESTIGTEN OBERFLÄCHEN AUFGETRAGENEM AUFTRAG UND/ODER VERSCHMUTZUNG
(72) Moughraby, Aref, 56410 Montabaur (DE)
(72) Volkmann, Vanessa Manuela, 56410 Montabaur (DE)

B24B 23/04 **EN E-1961271** 2026 09 30 **4481235**
(86) 2022 01 14 2024211766

(73) Lake Country Tool, LLC, Oconomowoc, WI 53066, 950 Blue Ribbon Circle North (US)
(54) VERSTELLHUBVORRICHTUNG MIT NOCKEN
(30) US 2021 01 20 202117152976
(72) MCLAIN, Scott S., Oconomowoc, 53066 (US)

B24B 27/06 **EN E-1961272** 2026 09 30 **4504452**
(86) CN23101738 2023 06 21 2023748419

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABMESSEN EINES SCHNEIDRADES
(72) ZHANG, Ruibin, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) ZOU, Hengshan, Glenview, Illinois 60025 (US)

B24B 33/08 **DE E-1961273** 2026 09 30 **4288247**
(86) EP22050887 2022 01 17 2022700804

(73) KADIA Produktion GmbH + Co., 72622 Nürtingen, Fabrikstrasse 2, (DE)
(54) HONLEISTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HONLEISTE SOWIE HONWERKZEUG
(30) DE 2021 02 05 102021201070
(72) BRANDSTETTER, Jochen, 73230 Kirchheim/Teck (DE)
(72) WIEDERHOLD, Joachim, 73614 Schorndorf (DE)

B24B 33/08 **DE E-1961274** 2026 09 30 **4288246**
(86) EP22050883 2022 01 17 2022700802

(73) KADIA Produktion GmbH + Co., 72622 Nürtingen, Fabrikstrasse 2, (DE)
(54) HONWERKZEUG UND HONLEISTE
(30) DE 2021 02 05 102021201071
(72) BRANDSTETTER, Jochen, 73230 Kirchheim/Teck (DE)

B24B 37/26 **EN E-1961275** 2026 09 30 **4382250**
(86) JP22029479 2022 08 01 2022852995

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
(54) POLIERKISSEN
(30) JP 2021 08 04 2021128004
(72) SUNAYAMA, Azusa, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550 (JP)
(72) KATO, Mitsuru, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550 (JP)
(72) TAKEGOSHI, Minori, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550 (JP)

B24B 37/30 **EN E-1961276** 2026 09 30 **3825061**
(86) 2020 11 18 2020208443

(73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
(54) EINRICHTUNG ZUM HALTEN EINES SUBSTRATS UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG DESSEN
(30) JP 2019 11 19 2019208865
(30) JP 2020 10 01 2020167306
(72) ISHII, Yu, Tokyo 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)
(72) SATORI, Hirotaka, Tokyo 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)
(72) KASHIWAGI, Makoto, Tokyo 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)
(72) FURUSAWA, Manato, Tokyo 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho Ota-ku (JP)

B24B 41/04 **DE E-1961277** 2026 09 30 **4650104**
(86) 2025 04 19 2025171512

(73) Kapp Niles GmbH & Co. KG, 96450 Coburg, Callenberger Strasse 52 (DE)
(54) WERKZEUGANORDNUNG, INSBESONDERE SCHLEIFANORDNUNG
(30) DE 2024 05 16 102024113823
(72) Grinko, Sergiy, 96450 Coburg (DE)
(72) Schilling, Nico, 96486 Lautertal (DE)
(72) Stegner, Achim, 96450 Coburg (DE)
(72) Luther, Lars, 96484 Meeder (DE)
(72) Armborst, Holger, 96515 Sonneberg (DE)
(72) Gleichmann, Julian, 96484 Meeder (DE)

B24B 57/02 **EN E-1961278** 2026 09 30 **4011552**
(86) JP20029203 2020 07 30 2020849840

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUM FILTERN VON POLIERZUSATZHALTIGER FLÜSSIGKEIT
(30) JP 2019 08 08 2019146778
(72) FURUTA, Shinji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) HAYAKAWA, Takashi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) ASHITAKA, Keiji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1 -1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) MIWA, Naoya, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) TANSHO, Hisanori, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(72) AKIZUKI, Reiko, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)

B24C 9/00 **EN E-1961279** 2026 09 30 **4662459**
(86) EP24054626 2024 02 23 2024711789

(73) Wheelabrator Group GmbH, 48629 Metelen, Industriestr. 55 (DE)
(54) EINHEIT ZUR ANALYSE VON TROCKENSTRAHLMATERIAL IN EINER TROCKENSTRAHLMASCHINE
(72) KONERT, Karl-Heinz, 48282 Emsdetten (DE)
(72) DROPMANN, Heinrich Antonius, 48629 Metelen (DE)

B25B 11/02 **EN E-1961280** 2026 09 30 **3946812**
(86) US20024933 2020 03 26 2020721870

(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) STECKVERBINDER
(30) US 2019 03 28 201962825412 P
(72) DAS, Brecht, 3001 Leuven, 15 Technologielaan (BE)
(72) DEHING, Filip, 3001 Leuven, 15 Technologielaan (BE)
(72) MAKARENKO, Volodymyr, 3001 Leuven, 15 Technologielaan (BE)
(72) RASKO, Ivan, 3001 Leuven, 15 Technologielaan (BE)
(72) ROSSEAU, Elias, 3001 Leuven, 15 Technologielaan (BE)
(72) RUIZ DIAZ, Irene, 3001 Leuven, 15 Technologielaan (BE)
(72) VERLEYSEN, Willem, 3001 Leuven, 15 Technologielaan (BE)

B25D 17/04 **DE E-1961281** 2026 09 30 **4058249**
(86) EP20080907 2020 11 04 2020797796

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN UND REGELN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2019 11 14 19209154
(72) RINGLER, Stefan, 86853 Schwabmühlhausen, Singoldstraße 5 a (DE)
(72) MAHDIZADEH, Ehsan, 86916 Kaufering, Bahnhofstr. 1 (DE)
(72) GEIGER, Steffen, 80686 München, Hogenbergstr. 13 (DE)

B25D 17/04 **DE E-1961282** 2026 09 30 **4058247**
(86) EP20080886 2020 11 04 2020797791

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN UND REGELN EINER WERKZEUGMASCHINE UND HANDGRIFF FÜR WERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2019 11 14 19209141
(72) RINGLER, Stefan, 86853 Schwabmühlhausen, Singoldstraße 5 a (DE)
(72) MAHDIZADEH, Ehsan, 86916 Kaufering, Bahnhofstr. 1 (DE)
(72) GEIGER, Steffen, 80686 München, Hogenbergstr. 13 (DE)

B25F 1/00 **EN E-1961283** 2026 09 30 **4574742**
(86) 2022 10 21 2025175053

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) HEBE- UND SENKWERKZEUGSYSTEM
(30) US 2021 10 25 202163271632 P
(72) STRAUSS, Ralf, Stanley, 28164 (US)
(72) SMITH, Robin E., Stanley, 28164 (US)
(72) ROWLEY, Steven, Sheffield, S8 OEU (GB)

B25F 1/00 **EN E-1961284** 2026 09 30 **4603443**
(86) 2022 10 21 2025185898

(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) HEBE- UND SENKWERKZEUG
(30) US 2021 10 25 202163271632 P
(72) STRAUSS, Ralf, Stanley, 28164 (US)
(72) SMITH, Robin, Stanley, 28164 (US)
(72) ROWLAY, Stephen, Bolsover, S44 6JB (GB)

B25F 5/00 **EN E-1961285** 2026 09 30 **4563287**
(86) 2024 05 17 2024176760

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) DREHMOMENTEINSTELLUNGSANZEIGE FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2023 05 19 202363503242 P
(30) US 2023 06 19 202363509024 P
(72) DAMONTE VEGAS, Alejandro M, Glendale, 53209 (US)
(72) PROSSER, Kyle T, Jber, 99506 (US)

B25J 9/00 **FR E-1961286** 2026 09 30 **4507853**
(86) FR23050514 2023 04 07 2023722619

(73) Defitech, 73410 Entrelacs, 10 Rue de Clergeon Albens (FR)
(54) ZERLEGBARER SAUGKASTEN FÜR GREIFER
(30) FR 2022 04 15 2203538
(72) BOUVAIS, Vincent, 73410 ENTRELACS (FR)

B25J 9/16 **EN E-1961287** 2026 09 30 **3587050**
(86) 2019 06 27 2019182955

(73) ABB Robotics Schweiz AG, 8050 Zürich, Affolternstrasse 44 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES 3D-MODELLS FÜR EINE ROBOTERSZENE
(30) US 2018 06 27 201816019768
(72) Zhang, Biao, West Hartford, Connecticut 06117, 62 Hilldale Road (US)
(72) Boca, Remus, Simsbury, Connecticut 06070, 56 Massaco Street (US)
(72) Morato, Carlos, Avon, Connecticut 06001, 6 Manitook Mountain Road (US)
(72) Martinez, Carlos, South Windsor, Connecticut 06074, 55 Juniper Lane (US)
(72) Wang, Jianjun, West Hartford, Connecticut 06117, 110 Lyman Road (US)
(72) Teng, Zhou, Weatogue, Connecticut 06089, 20 Deer Park Road (US)
(72) Huang, Jinmiao, Toronto, Ontario M4Y 0E9, 1903-7 Grenville St. (CA)
(72) Wahlstrom, Magnus, 72224 Västerås, Backsippsgatan 10 (SE)
(72) Homlberg, Johnny, 73440 Hallstahammer, Agnesdalsgatan 7 (SE)

B25J 9/16 **DE E-1961288** 2026 09 30 **4334091**
(86) DE22000048 2022 05 05 2022731057

(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON GREIFERABLAUFPROGRAMMEN
(30) DE 2021 05 07 102021002418
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1961289** 2026 09 30 **4173773**
(86) JP20025077 2020 06 25 2020941533

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1 -chome Minato-ku (JP)
(54) ROBOTERLEHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LEHREN VON ARBEITEN
(72) KOYAMA, Masahiro, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) OGAWARA, Shogo, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) ISHIKAWA, Shinichi, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) INOUE, Tomohiro, Tokyo 105-6409 (JP)

B25J 9/16 **EN E-1961290** 2026 09 30 **3710208**
(86) EP18081589 2018 11 16 2018807252

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN ROBOTERSYSTEM ZUR ORTUNG VON OBJEKTEN UND BERECHNUNG GEEIGNETER GREIFPUNKTE FÜR JEDES OBJEKT
(30) GB 2017 11 17 201719058
(72) DEACON, Graham, Hatfield Herts AL10 9UL, c/o Ocado Innovation Limited The Legal Department 1 Trident Place Mosquito Way (GB)
(72) PEDRO, Osemwaro, Hatfield, Herts AL 10 9UL, The Legal Department, 1 Trident Place, Mosquito Way, (GB)

B25J 15/04 **DE E-1961291** 2026 09 30 **4613447**
(86) 2024 03 07 2024162122

(73) SUHNER Schweiz AG, 5242 Lupfig, Industriestrasse 10 (CH)
(54) SPANNSYSTEM UND WECHSELSYSTEM DAMIT
(72) Wiedemeier, Stefan, 5242 Lupfig (CH)

B25J 19/02 **EN E-1961292** 2026 09 30 **4755597**
(86) 2024 12 03 2024217204

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(73) Hella Autotechnik Nova s.r.o., 78985 Mohelnice, Druzstevni 16 (CZ)
(54) ROBOTERMANIPULATOR MIT KAMERA UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SICHTFELDES DIESER KAMERA
(72) Gutte, Benedikt, 59510 Lippetal (DE)
(72) Kubat, Thomas, 74221 Koprivnice (CZ)
(72) Sandera, Petr, 78985 Mohelnice (CZ)
(72) Strnad, Jan, 76601 Valasske Klobouky (CZ)
(72) Stula, Vaclav, 70300 Ostrava (CZ)

B26B 21/22 **EN E-1961293** 2026 09 30 **4205923**
(86) KR21011284 2021 08 24 2021862029

(73) Dorco Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17038, 350, Gyeongancheon-ro, Cheoin-gu (KR)
(54) RASIERKLINGENEINHEIT
(30) KR 2020 08 27 20200108470
(30) KR 2021 07 26 20210097754
(72) GO, Woo Gyeong, Seoul 06733 (KR)
(72) HAN, Da Woon, Seoul 06733 (KR)

B26D 7/06 **FR E-1961294** 2026 09 30 **4469251**
(86) EP23051992 2023 01 27 2023701569

(73) Hydroprocess, 71100 Chalon sur Saone, 9 Rue Henri Becquerel (FR)
(54) FÖRDERER FÜR EINE WASSERSTRAHLSCHNEIDMASCHINE
(30) FR 2022 01 28 2200783
(72) DEREIMS, Philippe, 71100 CHALON SUR SAONE (FR)

B27D 1/04 **EN E-1961295** 2026 09 30 **4479227**
(86) IB24050703 2024 01 25 2024752964

(73) "Barlinek" Spólka Akcyjna, 25-323 Kielce, Al. Solidarnosci 36 (PL)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MEHRSCHICHTIGE BODENPLATTEN
(30) PL 2023 02 09 44372923
(72) ASAK, Grzegorz, 66-400 Gorzów Wielkopolski (PL)
(72) HOFFMANN, Piotr, 72-100 Goleniów (PL)

B29B 9/12 **DE E-1961296** 2026 09 30 **4405152**
(86) EP22079263 2022 10 20 2022802183

(73) Maag Germany GmbH, 63762 Großostheim, Ostring 19 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERARBEITEN VON PET-POLYMEREN ZU PELLETS
(30) DE 2021 12 16 102021133419
(72) GLÖCKNER, Frank, 63739 Aschaffenburg (DE)
(72) ELOO, Michael, 46509 Xanten (DE)
(72) VELTEL, Jürgen, 47626 Kevelaer (DE)
(72) WILHELMI, Stephan Dietmer, 5970 Ærøskøbing (DK)

B29C 43/02 **EN E-1961297** 2026 09 30 **4417389**
(86) CN22076385 2022 02 15 2022879767

(73) Shurcon Manufacturing (Zhejiang) Co., Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314117, GUO, Longping 505 Jinxiu Avenue, Yaozhuang Town, Jiashan County (CN)
(54) ZELLSTOFFGEFORMTER BECHERDECKEL
(30) CN 2021 10 14 202122482822 U
(72) WAN, Ling, Jiaxing, Zhejiang 314117 (CN)
(72) HUANG, Haifeng, Jiaxing, Zhejiang 314117 (CN)
(72) CHEN, Weimin, Jiaxing, Zhejiang 314117 (CN)

B29C 45/00 **EN E-1961298** 2026 09 30 **4265390**
(86) JP21046573 2021 12 16 2021906700

(73) TOYOBO MC Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYESTERELASTOMERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2020 12 18 2020210517
(72) NAKASHIMA Ayano, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP)

B29C 45/00 **DE E-1961299** 2026 09 30 **4161753**
(86) EP21073474 2021 08 25 2021770135

(73) Plastic Innovation GmbH, 4100 Ottensheim, Bahnhofstraße 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZWEIRADRAHMENS
(30) DE 2020 12 10 102020133019
(72) CAKMAK, Umut, 2340 Mödling (AT)
(72) WOLFSBERGER, Christian, 4100 Ottensheim (AT)

B29C 51/08 **EN E-1961300** 2026 09 30 **4545272**
(86) KR23012124 2023 08 16 2023860738

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES SEKUNDÄRBATTERIEBEUTELS UND DAMIT HERGESTELLTER SEKUNDÄRBATTERIEBEUTEL
(30) KR 2022 08 31 20220110313
(72) KIM, Shin Chul, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung Yop, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chung Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sun Il, Daejeon 34122 (KR)

B29C 55/14 **EN E-1961301** 2026 09 30 **4559661**
(86) 2024 06 20 2024183547

(73) ForeBond Advanced Material Co., Ltd., New Taipei City 231028, 5F., No. 3, Ln. 235, Baociao Rd. Sindian Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROPORÖSEN FILMS
(30) TW 2023 11 23 112145442
(72) PENG, Tzu-Hung, 231028 New Taipei City (TW)
(72) LEE, Kuo-Chen, 231028 New Taipei City (TW)

B29C 64/112 **DE E-1961302** 2026 09 30 **4267374**
(86) EP22050482 2022 01 12 2022700478

(73) Grob-Werke GmbH & Co. KG, 87719 Mindelheim, Industriestrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN FERTIGUNG EINES BAUTEILS
(30) DE 2021 01 28 102021101984
(72) HIMMEL, Benjamin, 81249 München (DE)
(72) GLASSCHRÖDER, Johannes, 86356 Neusäß (DE)
(72) OTTER, Martin, 87700 Memmingen (DE)
(72) LEUSCH, Oliver, 86159 Augsburg (DE)
(72) MIKLEC, Christian, 86825 Bad Wörishofen (DE)

B29C 65/18 **DE E-1961303** 2026 09 30 **4565408**
(86) EP23071708 2023 08 04 2023754731

(73) Syntegon Packaging Systems AG, 8222 Beringen, Industriestrasse 8 (CH)
(54) VERPACKUNGSFORMVORRICHTUNG SOWIE VERPACKUNGSMASCHINE
(30) DE 2022 08 05 102022119784
(72) PETER, Thomas, 8302 Kloten (CH)
(72) LANGOHR, Christoph, 8212 Neuhausen am Rheinfall (CH)

B29C 65/48 **EN E-1961304** 2026 09 30 **4551380**
(86) EP23073142 2023 08 23 2023757960

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MINDESTENS ZWEI ABSCHNITTEN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL UNTER VERWENDUNG EINER LUFTHEIZVORRICHTUNG
(30) EP 2022 09 01 22193508
(72) MIMO, Matteo, 9530 Støvring (DK)

B29C 65/48 **EN E-1961305** 2026 09 30 **4074494**
(86) 2022 01 14 2022151522

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UNGEHÄRTETEN DICHTUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2021 04 12 202163173910 P
(72) Moyer, Eric K., Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 70/38 **DE E-1961306** 2026 09 30 **4638100**
(86) EP23083494 2023 11 29 2023817064

(73) Voith HySTech GmbH, 85748 Garching, Daimlerstraße 27 (DE)
(54) WICKELMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF
(30) DE 2022 12 20 102022134002
(72) TRANSIER, Gordon, 85375 Neufahrn (DE)
(72) BLEISCHWITZ, Mark, 81245 München (DE)
(72) WESSELS, Lukas, 85653 Aying (DE)
(72) BRÜHLER, Jürgen, 85716 Unterschleißheim (DE)

B29C 70/44 **EN E-1961307** 2026 09 30 **4245510**
(86) 2022 03 15 2022162198

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) GERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) Nielsen, Lars, 6000 Kolding (DK)

B29D 11/00 **EN E-1961308** 2026 09 30 **4646326**
(86) GB24051088 2024 04 25 2024724593

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN
(30) GB 2023 04 28 202306295
(72) OAG, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
(72) EVANS, Edward James Harley, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
(72) FRITH, Robin, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)

B29D 30/06 **EN E-1961309** 2026 09 30 **3763518**
(86) 2013 12 10 2020194002

(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUNDERNEUERTEN REIFENS
(30) JP 2013 01 23 2013010393
(72) IWASA, Koichiro, Tokyo, 105-8450, Sekisui Chemical Co., Ltd., c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 2-3-17 Toranomon Minato-ku (JP)

B29D 99/00 **EN E-1961310** 2026 09 30 **4601870**
(86) EP23083028 2023 11 24 2023810385

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) FORMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2022 12 12 22212883
(72) MIMO, Matteo, 9530 Støvring (DK)

B29D 99/00 **EN E-1961311** 2026 09 30 **4296046**
(86) 2022 06 23 2022180624

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) CO-INFUSION DES KLEBEFLANSCHES EINER WINDKRAFTSCHAUFEL
(72) BERKEL, Alex, 6000 Kolding (DK)

B30B 1/26 **DE E-1961312** 2026 09 30 **4598739**
(86) EP23067599 2023 06 28 2023736279

(73) ANDRITZ Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) PRESSE MIT ZUMINDEST ZWEI EXZENTERWELLEN
(30) AT 2022 10 03 507662022
(72) MATASSONI, Paolo, 75433 Maulbronn (DE)
(72) KARST, Mirko, 75239 Eisingen (DE)

B32B 7/025 **EN E-1961313** 2026 09 30 **4209341**
(86) JP21030121 2021 08 18 2021864103

(73) Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, 1724 Shimotsuboyama (JP)
(54) LEITFÄHIGES SCHICHTPRODUKT, OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN LEITFÄHIGES SCHICHTPRODUKT
(30) JP 2020 09 04 2020149487
(30) JP 2021 08 09 2021130412
(72) SHIOTA, Keisuke, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)
(72) ONO, Yukihiro, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)
(72) TEZUKA, Kaori, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)
(72) WAKO, Hitoshi, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)

B32B 17/06 **EN E-1961314** 2026 09 30 **4054843**
(86) US20058938 2020 11 04 2020884077

(73) Auria Solutions GmbH, 94315 Straubing, Sachsenring 45 (DE)
(54) BELEUCHTETE FASERBASIERTE FAHRZEUGVERKLEIDUNGSKOMPONENTEN UND BODENBELÄGE
(30) US 2019 11 04 201962930339 P
(72) RAUCH, Sascha, 50859 Koeln, Neckarstrasse 20 (DE)
(72) HILBERT, Philipp, 30173 Hannover, Erich-Wegner-Weg 3 (DE)
(72) SYMKENBERG, Gerrit, 30916 Isernhagen, Haselhof 24a (DE)
(72) MUELLER, Michael, 29352 Adelheidsdorf, Auria Solutions GmbH Hannoversche Str. 120 (DE)

B32B 17/10 **DE E-1961315** 2026 09 30 **4237243**
(86) EP21078276 2021 10 13 2021786987

(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY (HUD) MIT P-POLARISIERTER STRAHLUNG
(30) EP 2020 10 29 20204532
(72) SCHMADTKE, Lisa, 52146 Würselen (DE)
(72) GILLESSEN, Stephan, 52477 Alsdorf (DE)
(72) DO ROSARIO, Jefferson, 52064 Aachen (DE)
(72) HAGEN, Jan, 53123 Bonn (DE)

B32B 27/08 **EN E-1961316** 2026 09 30 **4196346**
(86) EP21072472 2021 08 12 2021758123

(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) MEHRSCHICHTFOLIE MIT NIEDRIGER SIEGELINITIIERUNGSTEMPERATUR
(30) EP 2020 08 12 20190767
(72) ABUL KASHEM, Mottakin, 40878 Ratingen (DE)

B33Y 80/00 **EN E-1961317** 2026 09 30 **4088930**
(86) 2019 04 18 2022182380

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBUNDHÄRTUNG UNTER VERWENDUNG DREIDIMENSIONALER BEDRUCKTER THERMOPLASTISCHER STIFTE
(30) US 2018 04 19 201815957086
(72) HOWE, Christopher A., Chicago 60606-1596 (US)
(72) MARTIN, Kariza, Chicago 60606-1596 (US)
(72) GEE, Michelle Louise, Chicago 60606-1596 (US)
(72) MOURITZ, Adrian, Chicago 60606-1596 (US)

B33Y 80/00 **EN E-1961318** 2026 09 30 **3843662**
(86) IB19056589 2019 08 01 2019773908

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS FÜR EIN AUGE
(30) US 2018 08 29 201862724460 P
(72) BORNEMANN, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)
(72) DEISINGER, Thomas, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)
(72) SCHMID, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

B41C 1/10 **EN E-1961319** 2026 09 30 **4275910**
(86) 2018 03 27 2023198222

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFERLAMINAT UND LITHOGRAFIEDRUCKVERFAHREN
(30) JP 2017 03 31 2017072052
(72) Ikeyama, Yusuke, Shizuoka, 421-0396 (JP)
(72) Watanabe, Shumpei, Shizuoka, 421-0396 (JP)
(72) Oshima, Atsushi, Shizuoka, 421-0396 (JP)
(72) Shimanaka, Shuji, Shizuoka, 421-0396 (JP)

B41F 13/02 **EN E-1961320** 2026 09 30 **4650879**
(86) 2019 02 22 2025207139

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) OFFSETDRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) SEEMANN, Ziv, 76101 Ness Ziona (IL)
(72) UNAEVE, Boris, 76101 Ness Ziona (IL)
(72) BARAZANI, Avi, 76101 Ness Ziona (IL)
(72) KATZ, Israel, 76101 Ness Ziona (IL)

B41F 15/44 **EN E-1961321** 2026 09 30 **4561836**
(86) US23023715 2023 05 26 2023734795

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DES ERSATZES VON ARTIKELN IN EINEM SCHABLONENDRUCKER
(30) US 2022 07 29 202217876978
(72) LYNCH, James, Uxbridge, MA 01569 (US)
(72) KING, Kenneth, J., East Freetown, MA 02717 (US)
(72) MATTERO, Patsy, A., Smithfield, RI 02917 (US)
(72) LOSIEWICZ, William, A., Douglas, MA 01516 (US)

B41F 33/00 **EN E-1961322** 2026 09 30 **4051503**
(86) SE20051048 2020 10 29 2020881016

(73) Generic Technology i Kivik AB, 277 30 Kivik, c/o Cronvall Södergatan 5 (SE)
(54) DYNAMISCHE MESSUNG VON BETRIEBSPARAMETERN EINES WALZENSPALTES
(30) SE 2019 10 30 1951239
(72) CRONVALL, Leif, 277 30 Kivik, Södergatan 5 (SE)

B41J 2/01 **EN E-1961323** 2026 09 30 **4406742**
(86) JP22028393 2022 07 21 2022872534

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, 1-1,Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF
(30) JP 2021 09 24 2021156144
(72) TSUJI Takanori, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) YASUDA Tomonori, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) MATSUO Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) IWABUCHI Masaru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1961324** 2026 09 30 **4282661**
(86) 2017 12 18 2023181876

(73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US)
(54) AKTUATOREN FÜR FLÜSSIGKEITSAUSGABESYSTEME
(30) US 2016 12 19 201662436276 P
(72) Liu, Wayne, San Jose 95136 (US)
(72) Menzel, Christoph, New London 03257 (US)
(72) Sugimoto, Shinya, San Jose 95128 (US)
(72) Ottoson, Mats G., 13235 Saltsjo-Boo (SE)

B41J 11/00 **EN E-1961325** 2026 09 30 **4556249**
(86) 2024 11 12 2024212385

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2023 11 16 2023194795
(72) HAMADA, Takuya, Osaka-shi, Osaka, 540-8585 (JP)

B41J 29/38 **DE E-1961326** 2026 09 30 **4200138**
(86) EP21073355 2021 08 24 2021766464

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6003 Luzern, Bahnhofplatz 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN DER OBERFLÄCHE EINES WERKSTÜCKES MIT EINEM DEKOR UND VORRICHTUNG DAZU
(30) EP 2020 08 24 20192455
(72) PFEIFFER, Sabrina, 16866 Kyritz (DE)
(72) GEITZ, Falko, 16845 Zernitz-Lohm (DE)

B60B 39/12 **EN E-1961327** 2026 09 30 **3946970**
(86) AU20050273 2020 03 20 2020777484

(73) Sperling Enterprises Pty Ltd, Moorebank, New South Wales 2170, 16 Helles Avenue (AU)
(54) FAHRZEUGRÜCKGEWINNUNGSTAFEL
(30) AU 2019 03 25 2019900994
(72) HADLEY, Christopher Edwin, Brisbane, Queensland 4171, Unit 4/27 Godwin Street Bulimba (AU)
(72) SMITH, Ian Paul, Brisbane, Queensland 4171, Unit 4/27 Godwin Street Bulimba (AU)

B60C 1/00 **EN E-1961328** 2026 09 30 **4605247**
(86) IB23060465 2023 10 17 2023844365

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) ELASTOMERE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR REIFEN MIT NEUEN-VERNETZUNGSFUNKTIONIERUNGSMITTELN, ELASTOMERE VERBINDUNGEN UND REIFEN DAMIT
(30) IT 2022 10 19 202200021522
(72) DE BELLIS, Vito, 20126 Milano (IT)
(72) MONTI, Mauro, 20126 Milano (IT)
(72) PAPAGNI, Antonio, 20126 Milano (IT)
(72) GIANNINI, Luca, 20126 Milano (IT)
(72) GUERRA, Silvia, 20126 Milano (IT)
(72) TADIELLO, Luciano, 20126 Milano (IT)

B60C 1/00 **FR E-1961329** 2026 09 30 **3717279**
(86) FR18053026 2018 11 28 2018826768

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) HOCHMODULIGE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM EFFEKTIVEN SCHWEFELVERTEILUNGSNETZSYSTEM
(30) FR 2017 11 30 1761393
(72) DEPARIS, Xavier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin - 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) PAGANO, Salvatore, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin - 23 Place des Carmes-Déchaux - CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 11/24 **EN E-1961330** 2026 09 30 **4434771**
(86) 2020 03 30 2024192377

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES VERSCHLEISSVERLAUFS FÜR FAHRZEUGREIFEN
(30) US 2019 04 01 201962827339 P
(30) US 2019 05 06 201962843863 P
(30) US 2019 08 06 201962883252 P
(30) US 2019 08 21 201962889684 P
(30) US 2019 10 07 201962911496 P
(72) DORAISWAMY, Srikrishna, Akron, 44313 (US)
(72) WEI, Terence E., Copley, 44321 (US)
(72) BARR, Jason R., Akron, 44313 (US)
(72) STALNAKER, Adrian C., Cuyahoga Falls, 44221 (US)
(72) SAMS, Thomas A., Hartville, 44632 (US)
(72) DORFI, Hans, Akron, 44303 (US)
(72) GAUTAM, Prashanta, Akron, 44319 (US)

B60C 23/04 **EN E-1961331** 2026 09 30 **4521370**
(86) 2020 02 12 2025153605

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) EFFEKTIVES REIFENDRUCKERFASSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2019 03 20 201962821258 P
(72) STALNAKER, David O., Brentwood, TN, 37027 (US)
(72) PALMER, Robert, Murfreesboro, TN, 37128 (US)
(72) RUTHERFORD, Kirk S., Hendersonville, TN, 37075 (US)
(72) MARTINEZ, Cameron C., Nashville, TN, 37122 (US)

B60C 29/00 **DE E-1961332** 2026 09 30 **4620705**
(86) 2025 03 20 2025164941

(73) AIGO-TEC GmbH, 89537 Giengen, Richard-Steiff-Straße 4 (DE)
(54) REIFENVENTIL UND VENTILEINSATZ FÜR EIN REIFENVENTIL
(30) DE 2024 03 20 102024107936
(72) Ströbele, Christoph, 89428 Syrgenstein (DE)

B60D 1/66 **EN E-1961333** 2026 09 30 **3976399**
(86) US20035144 2020 05 29 2020746367

(73) Howe & Howe Inc., Waterboro, Maine 04087, 661 Main Street (US)
(54) FAHRZEUG MIT ENTFALTBAREN SCHLEPPRÄDERN UND AUFHÄNGUNG
(30) US 2019 05 31 201962855511 P
(30) US 2019 08 07 201916534061
(30) US 2020 03 12 202062988690 P
(72) HOWE, Michael, Limerick, Maine 04048, 139 Silver Lane (US)
(72) SAWYER, Zachary Edward, Alfred, Maine 04002, 70 Roux Ext. Road (US)
(72) XU, Jason Wan, Towson, Maryland 21204, 137 Versailles Cir APT E (US)
(72) TAYLOR, Cote, Dearborn, Michigan 48124, 24071 Chicago Street (US)

B60G 17/052 **EN E-1961334** 2026 09 30 **4596268**
(86) 2024 02 02 2024155551

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) KABINENNIVELLIERUNGSVENTIL UND SYSTEM, NUTZFAHRZEUG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KABINENNIVELLIERUNGSVENTILS UND VERWENDUNG EINES KABINENNIVELLIERUNGSVENTILS
(72) REPELA, Marek, 53238 Wroclaw (PL)
(72) YANG, Cathy, Shandong, 250100 (CN)

B60G 17/056 **EN E-1961335** 2026 09 30 **4424532**
(86) CN22144046 2022 12 30 2022915209

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) HYDRAULISCHE AKTIVE AUFHÄNGUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2021 12 30 202123435005 U
(72) XU, Haolun, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) LIAO, Yinsheng, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHANG, Hongzhou, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) HUANG, Taishuo, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B60J 7/06 **EN E-1961336** 2026 09 30 **4711164**
(86) 2025 08 21 2025197407

(73) Cramaro Holding S.p.A., 37044 Cologna Veneta (Verona), Via Quari Destra 71/G (IT)
(54) ABDECKVORRICHTUNG FÜR DAS LADEBETT EINES LASTKRAFTWAGENS, INSBESONDERE EINES SATTELAUFLIEGERS
(30) IT 2024 09 17 202400020677
(72) EDERLE, Riccardo, 37044 COLOGNA VENETA (Verona) (IT)

B60K 7/00 **EN E-1961337** 2026 09 30 **4100272**
(86) EP21052265 2021 02 01 2021702026

(73) Lightyear IPCo B.V., 5807 GW Oostrum, 2, De Amfoor (NL)
(54) RADANORDNUNG, FAHRZEUG UND MONTAGEVERFAHREN
(30) NL 2020 02 05 2024835
(72) VAN IERSEL, Dennis Adrianus Petrus, 5673 LA NUENEN, 17, Bij de Toren (NL)
(72) JANSEN, Tim, 5671 HP NUENEN (NL)
(72) JANSEN, Wouter Lukas, 5616 SL EINDHOVEN (NL)

B60K 7/00 **EN E-1961338** 2026 09 30 **4420908**
(86) 2024 02 20 2024158720

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 02 22 2023026050
(72) OKUDA, Koichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SUZUKI, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60K 17/08 **EN E-1961339** 2026 09 30 **3998173**
(86) CN21087658 2021 04 16 2021854664

(73) Anhui Weide Power Technology Co., Ltd., Anhui Province 230088, Building 1, Weide Power Changning Avenue and Ningxi Road Intersection Baiyan Science and Technology Park Xingyuan Community Service Center High tech Zone, Hefei City (CN)
(54) INTEGRIERTES ENERGIESYSTEM EINES ELEKTROGABELSTAPLERS MIT FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG UND GABELSTAPLER
(30) CN 2020 08 27 202010879071
(72) XIANG, Shounan, Anhui 230088 (CN)
(72) CHEN, Jian, Anhui 230088 (CN)

B60K 17/28 **EN E-1961340** 2026 09 30 **4656426**
(86) 2024 10 17 2025206943

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 5-54, Ofukacho Kita-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES ARBEITSFAHRZEUG
(30) US 2023 10 30 202363546280 P
(30) US 2023 12 07 202318532089
(72) KIEKE, David, FREMONT, CA, 94538 (US)

B60K 35/00 **DE E-1961341** 2026 09 30 **4110638**
(86) EP20085464 2020 12 10 2020824911

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM BETRIEB EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EIN KLIMASYSTEM
(30) DE 2020 02 26 102020105004
(72) WEIDEMANN, Simone, 80992 München, Nanga-Parbat-Straße 36 (DE)

B60K 35/10 **EN E-1961342** 2026 09 30 **4578692**
(86) 2024 08 07 2024193270

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES COCKPITLAYOUTS GEMÄSS ANZEIGEMODUS UND COCKPITSYSTEM DAMIT
(30) KR 2023 12 28 20230195051
(72) KIM, Kyung Hoon, 13600 Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Jun, 16902 Yongin-si (KR)
(72) AN, Hyun Jun, 15874 Gunpo-si (KR)
(72) LEE, Shin Jik, 18437 Hwaseong-si (KR)

B60K 35/10 **EN E-1961343** 2026 09 30 **4570553**
(86) 2024 12 05 2024217788

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 5-54, Ofukacho Kita-ku (JP)
(54) ANZEIGEÜBERGANGSSTEUERUNGSSYSTEM UND ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2023 12 14 2023211084
(72) NAGAYAMA, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) TSUJIKAWA, Shotaro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) KATO, Takahiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) WADA, Yamato, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) AKIYAMA, Nozomu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)

B60L 3/00 **EN E-1961344** 2026 09 30 **4385788**
(86) 2023 10 10 2023202848

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2022 12 16 20220177252
(72) CHO, Kyusung, 17084 Yongin-si (KR)
(72) JEON, Hyuncheol, 17084 Yongin-si (KR)

B60L 3/00 **EN E-1961345** 2026 09 30 **4098472**
(86) 2022 05 30 2022176108

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) LADESYSTEM, LADEGERÄT UND LADESYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 06 02 2021092861
(72) DOI, Taiga, Toyota-shi 471-8571 (JP)
(72) MURASATO, Kenji, Toyota-shi 471-8571 (JP)
(72) AOKI, Tomoya, Toyota-shi 471-8571 (JP)

B60L 15/20 **EN E-1961346** 2026 09 30 **4074538**
(86) CN20125811 2020 11 02 2020901807

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) ANTISCHLUPFREGELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ANTISCHLUPFREGELUNGSSYSTEM FÜR ANTRIEBE
(30) CN 2019 12 16 201911291825
(72) TENG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) JIN, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YANG, Lulu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

B60L 50/64 **EN E-1961347** 2026 09 30 **4647293**
(86) 2023 02 15 2025205250

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) KÜHLMODUL FÜR BATTERIEN EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS
(30) EP 2022 10 17 22202009
(72) Kroisleitner, Christian, 8240 Friedberg (AT)
(72) Carballido, Román, 36205 Vigo (ES)
(72) Lozano, Francisco, 36400 O Porrino (ES)
(72) Martinez, Lidia, 36204 Vigo (ES)
(72) Abelairas, Óscar, 36209 Vigo (ES)

B60L 53/12 **EN E-1961348** 2026 09 30 **4186740**
(86) 2022 08 04 2022188755

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) DRAHTLOSES LADEVERFAHREN FÜR STÄDTISCHE LUFTMOBILITÄT UND VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR
(30) KR 2021 11 30 20210168906
(72) DOW, Young Soo, 16898 Yongin-si (KR)

B60L 53/16 **DE E-1961349** 2026 09 30 **4025454**
(86) EP20073149 2020 08 19 2020760428

(73) Phoenix Contact e-Mobility GmbH, 32816 Schieder-Schwalenberg, Hainbergstrasse 2 (DE)
(54) STECKERVERBINDER
(30) DE 2019 09 02 102019123425
(72) FÜHRER, Thomas, 32825 Blomberg, Pankower Str. 13 (DE)

B60L 53/16 **EN E-1961350** 2026 09 30 **4404396**
(86) 2021 08 06 2024181453

(73) ROCSYS B.V., 2289 BA Rijswijk, Delftweg 65 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES STECKVERBINDERS EINES LADEGERÄTS EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT EINER STECKDOSE EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) NL 2020 08 28 2026365
(72) VAN DER WEIJDE, Johannes Oosten, Rijswijk (NL)

B60L 53/20 **EN E-1961351** 2026 09 30 **4610095**
(86) 2025 02 24 2025159565

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) LADEMODUL, BORDSTROMVERSORGUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2024 02 27 202420364603 U
(72) Dong, Weimin, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) LONG, Baochuan, Shenzhen, 518118 (CN)

B60L 53/24 **EN E-1961352** 2026 09 30 **4232313**
(86) EP20083126 2020 11 24 2020812255

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN STROMWANDLUNG UND ELEKTRISCHER ANTRIEB
(72) WIJEKOON, Piniwan, Thiwanka, Bandara, 80992 Munich (DE)
(72) FREIJEDO FERNÁNDEZ, Francisco, Daniel, 80992 Munich (DE)
(72) VALENTE, Mauro, 80992 Munich (DE)

B60L 53/62 **EN E-1961353** 2026 09 30 **4026729**
(86) 2021 01 07 2021150587

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AKTION AUF BASIS VON PROGNOSTIZIERTEN EOL-PARAMETERN FÜR EIN ELEKTRISCHES ESS UND EIN MINDESTENS TEILWEISE ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(72) JOBSON, Edward, 416 54 Göteborg (SE)

B60L 53/63 **EN E-1961354** 2026 09 30 **4552914**
(86) 2024 05 24 2024177984

(73) Lite-On Singapore Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 1Lorong Chuan, 03-03 New Tech Park (SG)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS IN EINER ELEKTROFAHRZEUGLADESTATION
(30) SG 2023 11 09 10202303192S
(30) US 2024 04 10 202418631082
(72) KOW, Ken-Weng, 556741 Singapore (SG)
(72) HAMIMAH, Binte Ahmad Jefri, 556741 Singapore (SG)
(72) ZHONG, Zhi-Ming, 556741 Singapore (SG)
(72) YANG, Jing, 556741 Singapore (SG)
(72) LAU, En Cheng Benjin, 556741 Singapore (SG)

B60L 53/68 **EN** **E-1961355** 2026 09 30 **4424547**
(86) 2021 06 02 2024189336

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) KR 2020 06 02 20200066164
(72) KIM, Hyun, 34122 Daejeon (KR)
(72) KIM, Dong-Myung, 34122 Daejeon (KR)
(72) KIM, Jin-Suk, 34122 Daejeon (KR)
(72) KIM, Hyung-Sik, 34122 Daejeon (KR)
(72) AHN, Hyoung Jun, 34122 Daejeon (KR)

B60L 58/19 **EN** **E-1961356** 2026 09 30 **3753779**
(86) KR19010333 2019 08 13 2019850305

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 13 20180094441
(72) LEE, Jun-Hyok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu, (KR)
(72) LEE, Seok-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu, (KR)

B60L 58/30 **EN** **E-1961357** 2026 09 30 **4316903**
(86) CN22080774 2022 03 14 2022774079

(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES AUSDAUERKILOMETERSTANDES UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 03 24 202110313522
(72) WU, Maiqing, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) LIU, Ximing, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) SHI, Xu, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) YAN, Gang, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) LI, Xuejing, Baoding, Hebei 071000 (CN)

B60N 2/00 **EN** **E-1961358** 2026 09 30 **4570586**
(86) 2024 12 09 2024218304

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) IT 2023 12 12 202300026460
(72) TAYLOR, Daniel Martin, 41100 MODENA (IT)

B60N 2/22 **EN** **E-1961359** 2026 09 30 **4019324**
(86) CN20077923 2020 03 05 2020859482

(73) YANFENG AUTOMOTIVE TRIM SYSTEMS CO., LTD, Shanghai 200235, 399 Liuzhou Road Xuhui District (CN)
(54) KRAFTFAHRZEUGSITZ UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2019 08 23 201910782503
(72) QIAN, Dahai, Shanghai 200235, 399 Liuzhou Road, Xuhui District (CN)
(72) ZHU, Chengliang, Shanghai 200235, 399 Liuzhou Road, Xuhui District (CN)
(72) LIU, Deyu, Shanghai 200235, 399 Liuzhou Road, Xuhui District (CN)
(72) CHEN, Yueyun, Shanghai 200235, 399 Liuzhou Road, Xuhui District (CN)
(72) TANG, Xun, Shanghai 200235, 399 Liuzhou Road, Xuhui District (CN)

B60N 2/28 **EN** **E-1961360** 2026 09 30 **4281318**
(86) US22013472 2022 01 24 2022743312

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) VERANKERUNGSANORDNUNG FÜR EINEN KINDERAUTOSITZ MIT EINZIEHBAREM FUSS
(30) US 2021 01 25 202163141061 P
(30) US 2021 05 27 202163193969 P
(72) WILLIAMS, Bruce L., Narvon, Pennsylvania 17555 (US)

B60N 2/28 **EN** **E-1961361** 2026 09 30 **4527698**
(86) 2022 01 28 2025156599

(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) CN 2021 01 28 202110120291
(72) LIU, Zujian, Dongguan, Guangdong, 523000 (CN)
(72) ZHANG, Kun, Dongguan, Guangdong, 523000 (CN)
(72) MO, Xiaolong, Dongguan, Guangdong, 523000 (CN)

B60N 2/90 **EN** **E-1961362** 2026 09 30 **4072899**
(86) EP20084493 2020 12 03 2020819733

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERRÜCKHALTEVORRICHTUNG MIT DREHBARER SPERRE UND SICHERHEITSSITZ, DER DIESELBE AUFWEIST
(30) US 2019 12 12 201962947239 P
(72) WILLIAMS, Bruce L., Narvon, Pennsylvania 17555, 883 Silver Hill Road (US)

B60P 3/41 **EN** **E-1961363** 2026 09 30 **3867097**
(86) NZ19050137 2019 10 18 2019874545

(73) O'Donnell, Barry Clive, Papakowhai Porirua, 5024, 6 Tombane Terrace (NZ)
(54) FAHRZEUG ZUM TRANSPORT VON LASTEN
(30) NZ 2018 10 18 18747427
(72) O'Donnell, Barry Clive, Papakowhai Porirua, 5024, 6 Tombane Terrace (NZ)

B60Q 1/26 **FR** **E-1961364** 2026 09 30 **4584125**
(86) EP23074685 2023 09 07 2023764963

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
(54) LICHTVORRICHTUNG ZUM PROJIZIEREN EINES BILDES AUF DEN BODEN UM EIN FAHRZEUG HERUM
(30) FR 2022 09 07 2208932
(72) BEDDAR, Sidahmed, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)
(72) TALEB, Rabih, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)
(72) LETOUMELIN, Remi, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)

B60R 25/0215 **DE** **E-1961365** 2026 09 30 **3894282**
(86) EP20087069 2020 12 18 2020839288

(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 12 31 102019009036
(72) KAPLAN, Ali, 88512 Mengen, Lindenstraße 50 (DE)
(72) KIZHUVEETUVALAPPIL, Midhun Parappur, Pidavanoor, 679574 Malappuram Kerala (IN)

B60R 25/24 **DE** **E-1961366** 2026 09 30 **4228935**
(86) EP21076773 2021 09 29 2021790384

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION EINER AKTIVIERUNGSHANDLUNG IN EINEM AKTIVIERUNGSBEREICH FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2020 10 19 102020127438
(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop (DE)

B60S 1/48 **EN** **E-1961367** 2026 09 30 **4419398**
(86) EP22076663 2022 09 26 2022789919

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) REINIGUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTERSYSTEM, SENSORREINIGUNGSSYSTEM, FAHRZEUG
(30) IN 2021 10 18 202111047209
(72) BERTOLINA, Guillermo, 1150 Brussels (BE)
(72) MAGALHAES PEREIRA, Rodrigo, 86165 Augsburg (DE)
(72) VISHWANATHAN, Archishmaan, Chennai, 600116 (IN)

B60T 7/04 **EN** **E-1961368** 2026 09 30 **4603344**
(86) IB23060115 2023 10 09 2023799016

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HYDRAULISCHE DRUCKSTEUEREINHEIT, BREMSSYSTEM UND DIAGNOSEVERFAHREN
(30) JP 2022 10 12 2022163659
(72) ISHII, Shohei, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60T 7/04 **DE** **E-1961369** 2026 09 30 **4667301**
(86) 2024 06 18 2024182870

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) BEDIENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM BEDIENSYSTEM
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel (DE)

B60T 7/22 **EN** **E-1961370** 2026 09 30 **4300461**
(86) 2021 06 11 2023203867

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 51 (DE)
(54) SATTELFAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRERUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND SATTELFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 06 26 2020110090
(72) PFAU, Lars, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-8501 (JP)

B60T 8/174 **FR** **E-1961371** 2026 09 30 **4339043**
(86) 2019 11 08 2023207995

(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BREMSSYSTEMS EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG VON FUZZY-LOGIK
(30) FR 2018 11 12 1860438
(72) HURWIC, Aleksander, 75020 PARIS (FR)

B60T 8/1755 **EN** **E-1961372** 2026 09 30 **3805057**
(86) CN20080531 2020 03 21 2020803070

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STABILITÄT EINES FAHRZEUGS UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 15 201910754641
(72) LIU, Donghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

B60T 8/32 **EN E-1961373** 2026 09 30 **4112397**
(86) IB21051105 2021 02 11 2021712208

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKS UND SATTELFAHRZEUG
(30) JP 2020 02 27 2020031445
(72) KOIKE, Katsunori, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)
(72) KOTAKA, Mikiya, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)

B60T 8/88 **EN E-1961374** 2026 09 30 **4291452**
(86) NL22050073 2022 02 14 2022705173

(73) Astemo Netherlands B.V., 5301 LX Zaltbommel, Heksekamp 31 (NL)
(54) KRAFTFAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUGAKTUATOR
(30) EP 2021 02 15 21157182
(72) WYLIE, Paul, 5301 LX Zaltbommel (NL)

B60T 13/16 **EN E-1961375** 2026 09 30 **4177119**
(86) 2022 08 29 2022192599

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) HYDRAULISCHE FAHRZEUGBREMSE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 11 08 20210152599
(72) LIM, Jae Il, 16823 Yongin-si (KR)

B60T 13/26 **DE E-1961376** 2026 09 30 **4676788**
(86) EP24054883 2024 02 27 2024707759

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND REGELEINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES BREMSZYLINDERDRUCKS IN EINEM PNEUMATISCHEN BREMSSYSTEM EINES NUTZFAHRZEUGES
(30) DE 2023 03 03 102023105268
(72) PRACHT, Joachim, 30629 Hannover (DE)
(72) BROCKMEYER, Ulrich, 31028 Gronau OT Banteln (DE)

B60W 20/00 **EN E-1961377** 2026 09 30 **4026742**
(86) 2021 12 16 2021215032

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) FAHRZEUG MOTOR STEUERGERÄT
(30) JP 2021 01 12 2021003077
(72) Sato, Yuki, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60W 30/09 **EN E-1961378** 2026 09 30 **4240628**
(86) US21056115 2021 10 21 2021889835

(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) ZUWEISUNG VON SICHERHEITSSYSTEMRESSOURCEN AUF BASIS DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINER KREUZUNG
(30) US 2020 11 05 202017090712
(72) POUBEL ORENSTEIN, Leonardo, Foster City, CA 94404 (US)

B60W 30/095 **EN E-1961379** 2026 09 30 **4147934**
(86) 2022 09 07 2022194316

(73) Argo AI, LLC, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad St, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG BEI AUTONOMEN FAHRZEUGEN
(30) US 2021 09 10 202117472180
(72) Hukkeri, Ramadev Burigsay, Pittsburgh, 15238 (US)
(72) Wang, Zhongkui, Pittsburgh, 15222 (US)

B60W 30/14 **EN E-1961380** 2026 09 30 **4406799**
(86) 2024 01 23 2024153456

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) BATTERIE-ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2023 01 26 2023010408
(72) ISAMI, Yoichiro, Toyota-shi 471-8571 (JP)
(72) MIZUTANI, Kenji, Toyota-shi 471-8571 (JP)
(72) IKEGAMI, Hirotaka, Toyota-shi 471-8571 (JP)
(72) YASUE, Akihito, Toyota-shi 471-8571 (JP)

B60W 30/16 **EN E-1961381** 2026 09 30 **4071023**
(86) CN19128101 2019 12 24 2019957644

(73) 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 STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(72) LIU, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUI, Linlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

B60W 40/10 **EN E-1961382** 2026 09 30 **4442633**
(86) 2016 08 11 2024195754

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) MODELLBASIERTE DIAGNOSE AUF BASIS EINES ZUGMODELLS
(30) US 2015 08 14 201562205092 P
(72) MANGETTE, Stephen, T., Delphos, 45833 (US)
(72) HAMMER, Joe, K., St. Marys, 45885 (US)
(72) BARNHART, Brent, A., Van Wert, 45891 (US)

B60W 60/00 **EN E-1961383** 2026 09 30 **4491482**
(86) 2024 05 15 2024176023

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) REISEROUTENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2023 07 10 2023113086
(72) OHSUGI, Masamichi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) URANO, Hiromitsu, Tokyo, 103-0022 (JP)

B61D 17/20 **EN E-1961384** 2026 09 30 **4116167**
(86) 2021 10 07 2021201459

(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) SEITENWAND FÜR GANGWAY UND GANGWAY
(30) EP 2021 07 07 21184253
(72) Ghouse, Mohammed, 602105 Tamil Nadu State (IN)
(72) Selvakumar, Sowthri Ganth, 638052 Tamil Nadu State (IN)
(72) Lauschke, Uwe, 39110 Magdeburg (DE)

B61F 3/14 **EN E-1961385** 2026 09 30 **4261098**
(86) CN20137967 2020 12 21 2020964864

(73) CRRC TANGSHAN CO., LTD., Fengrun District Tangshan Hebei 063035, No. 3 Changqian Road (CN)
(54) DREHGESTELLSYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2020 12 09 202011426780
(72) CHEN, Yanhong, Tangshan Hebei 063035 (CN)
(72) QIN, Chengwei, Tangshan Hebei 063035 (CN)
(72) CHU, Bogang, Tangshan Hebei 063035 (CN)
(72) ZHANG, Wenzhao, Tangshan Hebei 063035 (CN)
(72) LU, Na, Tangshan Hebei 063035 (CN)
(72) LV, Shaopeng, Tangshan Hebei 063035 (CN)

B62D 1/181 **DE E-1961386** 2026 09 30 **4696586**
(86) 2025 08 08 2025194958

(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER EINKLEMMSITUATION BEIM VERSTELLEN EINER LENKSÄULE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) BE 2024 08 16 202405532
(72) Major, Gabor, 9475 Sevelen (CH)
(72) Riedmann, Patrick, 6850 Dornbirn (AT)

B62D 5/00 **EN E-1961387** 2026 09 30 **4275992**
(86) 2020 08 28 2023197389

(73) Hangzhou TsingWayne Technology Co., Ltd., Zhejiang Province, 311305, Room 1101 Block A, Chuangye Plaza No.1155 Dayuan Road, Qingshanhu Street Lin'an District, Hangzhou City (CN)
(54) STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM MIT AUSSERAXIALER LENKSYSTEMSTÜTZSÄULE
(72) Cimatti, Franco, 41026 Pavullo nel Frignano (IT)

B62D 6/00 **EN E-1961388** 2026 09 30 **4603366**
(86) 2025 02 11 2025157028

(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi (JP)
(54) DREHSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 02 14 2024020172
(72) KAKIMOTO, Yusuke, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) KODERA, Takashi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) AONO, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)

B62D 25/06 **EN E-1961389** 2026 09 30 **4282737**
(86) 2022 05 25 2022175530

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) SEITENAUFPRALLBESTÄNDIGE DACHANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) LEITÃO, Nuno Miguel Cardoso, 1140 BRUSSELS (BE)
(72) GORU, Venu Gopal, 1140 BRUSSELS (BE)
(72) ALTUNCAN, Hakan, 1140 BRUSSELS (BE)

B62D 25/14 **EN E-1961390** 2026 09 30 **4436861**
(86) IB22061132 2022 11 18 2022813745

(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) QUERTRÄGER ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ARMATURENBRETTS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2021 11 22 202100029435
(72) DE SANTIS, Antonio, 10135 Torino (IT)

B62D 25/14 **DE E-1961391** 2026 09 30 **4414247**
(86) 2023 12 21 2023218946

(73) GF Casting Solutions AG, 8201 Schaffhausen, Amsler-Laffon-Strasse 9 (CH)
(54) INSTRUMENTENQUERTRÄGER UND DESSEN HERSTELLVERFAHREN
(72) PHILIPP, Stephan, 78262 Gailingen (DE)
(72) Gunia, Marc, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) Stark, Benedikt, 79780 Stühlingen (DE)
(72) Tschepe, Steven, 78267 Aach (DE)

B62D 25/16 **EN E-1961392** 2026 09 30 **4296147**
(86) 2023 06 13 2023178985

(73) DOMAR S.p.A., 70022 Altamura, Bari, Via Selva, 101 (IT)
(54) KOTFLÜGELGRUPPE MIT INTEGRIERTEM SPRITZSCHUTZ
(30) IT 2022 06 22 202200013198
(72) FIORE, Pasquale, I-70022 Altamura, BARI (IT)
(72) DENTE, Daniele, I-70022 Altamura, BARI (IT)

B62D 27/02 **EN E-1961393** 2026 09 30 **3998187**
(86) CN20109158 2020 08 14 2020859055

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) FAHRZEUGKAROSSERIERAHMEN UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2019 08 30 201910812459
(72) PENG, Wang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) HUANG, Fengshou, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) WANG, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) CHEN, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

B62D 35/00 **EN E-1961394** 2026 09 30 **4610149**
(86) 2024 09 25 2024202401

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VARIABLE SPOILERBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2024 02 27 20240028256
(72) LEE, Soon Mo, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Do Hyung, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JOO, Chan Ho, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

B62D 59/04 **DE E-1961395** 2026 09 30 **4242090**
(86) 2019 04 05 2023183426

(73) Reich GmbH Regel- und Sicherheitstechnik, 35713 Eschenburg-Wissenbach, Ahornweg 37 (DE)
(54) HILFSANTRIEB FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EINEN ANHÄNGER, SOWIE ANHÄNGER
(30) DE 2018 04 10 202018101924 U
(72) Bender, Steffen, 35713 Eschenburg (DE)
(72) Welle, Rudolf, 51503 Rösrath (DE)
(72) Beijersbergen van Henegouwen, Cornelis Martin, 2274 Voorburg (NL)
(72) Kunz, Thomas, 35713 Eschenburg (DE)
(72) Schaurer, Oliver, 85445 Oberding (DE)

B62D 65/12 **FR E-1961396** 2026 09 30 **3835181**
(86) 2020 12 03 2020211425

(73) BIKEBOTIX, 74730 Villaz, 294 Route des Grands Bois (FR)
(54) SYSTEM ZUM VORSCHUB MINDESTENS EINES SPEICHENRADS DURCH EINE SPANNMASCHINE
(30) FR 2019 12 12 1914299
(72) GAILLARD, Emmanuel, 74370 VILLAZ, 294 Route des Grands Bois (FR)

B62J 7/02 **DE E-1961397** 2026 09 30 **4554846**
(86) EP23069621 2023 07 14 2023782138

(73) Vamoz GmbH, 73037 Göppingen, Siemensstraße 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES TRANSPORTGEGENSTANDS AN EINEM FAHRRAD MIT EINER ELASTISCHEN HALTEVORRICHTUNG SOWIE EIN RUCKSACK UMFASSEND EINE SOCHE HALTEVORRICHTUNG
(30) AT 2022 07 14 505212022
(72) DJOKIC, Petar, 1220 Wien (AT)
(72) WASSER, Stefan, 70182 Stuttgart (DE)

B62L 3/02 **DE E-1961398** 2026 09 30 **4331963**
(86) 2023 08 21 2023192429

(73) Trickstuff GmbH, 79292 Pfaffenweiler, Schwabenmatten 17 A (DE)
(54) HYDRAULISCHE BREMSANORDNUNG FÜR EIN WENIGSTENS TEILWEISE MUSKELBETRIEBENES FAHRRAD
(30) DE 2022 08 22 102022121163
(72) Schedel, Christoph, 79098 Freiburg (DE)
(72) Liedler, Klaus, 79294 Sölden (DE)

B62M 6/45 **EN E-1961399** 2026 09 30 **4573000**
(86) EP23086155 2023 12 15 2023822405

(73) Classified Cycling BV, 2060 Antwerpen, Damplein 23 (BE)
(54) ANTRIEBSSYSTEME FÜR DURCH MENSCHENKRAFT ANGETRIEBENE FAHRZEUGE
(30) NL 2022 12 16 2033743
(30) NL 2023 07 31 2035507
(72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, 2060 Antwerpen (BE)

B63B 35/44 **EN E-1961400** 2026 09 30 **4665644**
(86) NO24050035 2024 02 13 2024713001

(73) Odfjell Oceanwind AS, 5257 Kokstad, Kokstadflaten 35 (NO)
(54) SCHWIMMENDES WINDTURBINENFUNDAMENT
(30) NO 2023 02 13 20230146
(72) BORGEN, Eystein, 5239 Rådal (NO)

B63G 8/00 **DE E-1961401** 2026 09 30 **4761963**
(86) EP24072065 2024 08 02 2024754631

(73) TKMS GmbH, 24143 Kiel, Werftstrasse 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VOLLSTÄNDIG AUFTAUCHFÄHIGES MODULARES UNTERWASSERFAHRZEUG
(30) DE 2023 08 14 102023121720
(72) HEMPFLING, Florian, 24625 Negenharrie (DE)
(72) HARDT, Jan-Christoph, 24214 Gettorf (DE)
(72) RÖTHIG, Philipp, 25462 Rellingen (DE)

B63H 21/17 **EN E-1961402** 2026 09 30 **4454995**
(86) 2024 01 22 2024153180

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) AUSSENBORDMOTOR UND BOOT
(30) JP 2023 04 26 2023072160
(72) Ebuchi, Jun, Iwata-shi, Shizuoka, 438-0026 (JP)

B63H 25/42 **EN E-1961403** 2026 09 30 **4524027**
(86) 2024 08 01 2024192325

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka-ken 438-8501,, 2500 Shingai, Iwata-shi, (JP)
(54) WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG
(30) JP 2023 08 10 2023130678
(72) Kubota, Yuta, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Tagata, Akihiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Kurata, Masanori, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B64C 3/32 **FR E-1961404** 2026 09 30 **4516668**
(86) 2024 08 28 2024196882

(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) VERBINDUNG EINES FLÜGELHOLMS UND EINES HORIZONTAL ZUEINANDER AUSGERICHTETEN REAKTORMASTES
(30) FR 2023 08 31 2309134
(72) COMBES, Pierre-Antoine, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) DE NICOLA, Marc, 31060 TOULOUSE (FR)

B64C 11/06 **FR E-1961405** 2026 09 30 **4139207**
(86) FR21050648 2021 04 13 2021726154

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SCHAUFELDREHVERBINDUNG MIT EINSTELLBARER AUSRICHTUNG UND GESCHÜTZTER INTEGRITÄT FÜR EINE TURBOMASCHINENGEBLÄSENABE
(30) FR 2020 04 23 2004053
(72) LEVISSE, Paul, Ghislain, Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) BELMONTE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) MILLIER, Vincent, François, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

B64C 11/06 **FR E-1961406** 2026 09 30 **4568886**
(86) FR23051248 2023 08 07 2023758703

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) PROPELLER FÜR EIN FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK
(30) FR 2022 08 09 2208200
(72) COTTET, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JABLONSKI, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SERVANT, Régis Eugène Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LALOY, Timothée Jean Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) AABI, Mouhsine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 11/46 **EN E-1961407** 2026 09 30 **3867147**
(86) US19057421 2019 10 22 2019802391

(73) Neiser, Paul, Mountain View, California 94039, P.O. Box 390942 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUID MANIPULATION
(30) US 2018 10 22 201862749109 P
(30) US 2018 10 28 201862751623 P
(72) Neiser, Paul, Mountain View, California 94039, P.O. Box 390942 (US)

B64C 13/04 **EN E-1961408** 2026 09 30 **4484284**
(86) 2024 03 20 2024305416

(73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR)
(54) STEUERMECHANISMUS
(30) EP 2023 06 26 23306019
(72) LABRY, Pierre-Jacques, 46101 Figeac Cedex (FR)

B64C 27/08 **EN E-1961409** 2026 09 30 **4321431**
(86) JP22010588 2022 03 10 2022784414

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) FLUGZEUGÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 04 08 2021065814
(72) HASHIMOTO Mariko, Kariya- city, Aichi 4488661 (JP)

B64C 39/04 **EN E-1961410** 2026 09 30 **3754784**
(86) 2018 11 30 2020189851

(73) Insitu, Inc., Bingen, WA 98605, 118 East Columbia River Way (US)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2017 12 05 201762595069 P
(30) NL 2018 02 07 2020397
(72) Grubb, Matthew David, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Miller, Douglas Allyn, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Lydecker, Jeffrey David, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Cirulnick, Daniel Robert, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Goodrich, Wayne David, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 1/04 **EN E-1961411** 2026 09 30 **4370864**
(86) US22035491 2022 06 29 2022922467

(73) Ensign-Bickford Aerospace & Defense Company, Simsbury, CT 06070, 640 Hopmeadow Street (US)
(54) NUTZLASTPLATTFORM FÜR UNBEMANNTE FAHRZEUGE
(30) US 2021 07 12 202163220700 P
(30) US 2022 04 04 202217712447
(72) RAJI, Edris, Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) NELSON, Kurt, Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) BRAGONI, Matthew, Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) KOCHANEK, Andrew, Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) FISKE, John, Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) BOUCHER, Craig, Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) GRAHAM, John A., Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) JACOBSON, Jarrett, Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) BENNER, John, Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) CRESPI, Scott, Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) RONZELLO, Michael, Simsbury, Connecticut 06070 (US)
(72) SMITH, Glen, Augustine, FL 32092 (US)

B64D 1/08 **EN E-1961412** 2026 09 30 **3873802**
(86) US19057883 2019 10 24 2019878383

(73) Luca, Valentin, East Greenwich, RI 02818, 5 Sawmill Court (US)
(54) HOCHEFFIZIENTES VERFAHREN MIT VERWENDUNG UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG
(30) US 2018 10 29 201862752143 P
(72) Luca, Valentin, East Greenwich, RI 02818, 5 Sawmill Court (US)

B64D 5/00 **EN E-1961413** 2026 09 30 **4620813**
(86) 2025 03 14 2025163904

(73) Andreev, Pavel Ruslanovich, 1086 Budapest, Bauer Sándor Street 3-5, 5th floor 8 (HU)
(54) NUTZLAST (VARIANTEN)
(30) RU 2024 03 18 2024107042
(72) Andreev, Pavel Ruslanovich, 1086 Budapest, Bauer Sándor Street 3-5, 5th floor 8 (HU)

B64D 11/00 **EN E-1961414** 2026 09 30 **3655321**
(86) US18042321 2018 07 16 2018749700

(73) Harper Engineering Company LLC, Renton, Washington 98057, 700 SW 7th Street (US)
(54) INTEGRIERTE STAUBEHÄLTERANORDNUNG
(30) US 2017 07 17 201762533575 P
(72) CHADWELL, David, Renton, Washington 98057, c/o Harper Engineering Co. 700 SW 7th Street (US)
(72) LACONTE, Richard, J., Black Diamond, Washington 98010, 22035 SE 288th St. (US)

B64D 11/02 **EN E-1961415** 2026 09 30 **4549317**
(86) 2023 11 02 2023207545

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. Building 877 (US)
(54) FAHRGASTRAUM FÜR EINE KABINE EINES FLUGZEUGS
(72) DELA CRUZ, Maria Anicia Bautista, Tanauan (PH)
(72) FERNANDEZ, Dean Rabin Buenavista, Tanauan (PH)
(72) RUBIO, Leslie May Balce, Tanauan (PH)
(72) MONTANEZ, Christopher Batalla, Tanauan (PH)
(72) PORLEY, Leogel Kenzrae Jude Casapao, Tanauan (PH)
(72) RECINTO, Margareth Rose Tenorio, Tanauan (PH)
(72) ESPIRITU, Jose Federico Soriano, Tanauan (PH)
(72) TUICO, Roderico, Tanauan (PH)
(72) VALIDO, Kyla Angela Padua, Tanauan (PH)
(72) DIMACULANGAN, John Erwell Lasin, Tanauan (PH)

B64D 11/02 **EN E-1961416** 2026 09 30 **4516673**
(86) 2023 08 31 2023194594

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) TOILETTE MIT WIEDERVERWENDUNG VON GRAUWASSER ZUM TOILETTENSPÜLEN
(72) Schreiner, Axel, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schneider, Frank, 21129 Hamburg (DE)
(72) Bornholdt, Riko, 21129 Hamburg (DE)
(72) Rempe, Michael, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/04 **EN E-1961417** 2026 09 30 **4375191**
(86) 2022 11 28 2022210036

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd., Building 877 (US)
(54) GETRÄNKEBEREITER FÜR BORDKÜCHENEINSATZ
(72) AMONCIO, Ariel, 4232 Philippines (PH)
(72) DONDOY, Jordan, 4232 Philippines (PH)
(72) PEREZ, Louie, 4232, Philippines (PH)
(72) ALBINA, John Ervin, 4232 Philippines (PH)

B64D 27/24 **FR E-1961418** 2026 09 30 **4568892**
(86) FR23051241 2023 08 04 2023758702

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) ELEKTRISCHES SYSTEM EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2022 08 11 2208258
(72) CHAPERON, Vincent, CRAMAYEL 77550 (FR)
(72) NEHME, Samir, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GUILLARD, Eric, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64D 29/06 **FR E-1961419** 2026 09 30 **4601948**
(86) FR23051581 2023 10 11 2023801820

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM FÜR TURBINENTRIEBWERKSGONDEL UND GONDEL DAMIT
(30) FR 2022 10 13 2210506
(72) AVENEL, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PELLERIN, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64D 43/00 **EN E-1961420** 2026 09 30 **4600157**
(86) 2025 01 14 2025151740

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) FLUGZEUGSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG ANGEZEIGTER BETRIEBSPARAMETER
(30) IN 2024 02 07 202411008243
(30) US 2024 05 06 202418656219
(72) ALLADI, Abhishek, Charlotte, 28202 (US)
(72) DESU, Damadora VenkataHanumantha Rao, Charlotte, 28202 (US)
(72) KOILPILLAI, George, Charlotte, 28202 (US)
(72) PARAMASIVAM, Prameela, Charlotte, 28202 (US)
(72) P, Shashi Kumar, Charlotte, 28202 (US)

B64F 1/28 **FR E-1961421** 2026 09 30 **4530202**
(86) 2024 08 26 2024196505

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) FLUGHAFENANLAGE MIT EINER VIELZAHL VON SPEICHERTANKS FÜR WASSERSTOFF
(30) FR 2023 09 26 2310199
(72) LANDOLT, Jonathan, BLAGNAC (FR)
(72) DUTHEIL, Jean-Philippe, TOULOUSE (FR)

B64F 1/36 **EN E-1961422** 2026 09 30 **4321442**
(86) 2022 08 11 2022382783

(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GEPÄCKANNAHMEVERFAHRENS ÜBER EINE MOBILE VORRICHTUNG
(72) CANO BRABEZO, Javier, 28108 ALCOBENDAS (ES)

B64F 5/60 **EN E-1961423** 2026 09 30 **4594188**
(86) EP23074937 2023 09 11 2023769171

(73) Iceye Oy, 02150 Espoo, Maarintie 6 (FI)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN LUFT- ODER RAUMFAHRZEUG
(30) GB 2022 09 29 202214259
(72) LISOWSKI, Jakub, 02150 Espoo (FI)

B64G 1/64 **EN E-1961424** 2026 09 30 **4034465**
(86) IB20058852 2020 09 22 2020869743

(73) Astroscale Israel Ltd., 6701101 Tel Aviv, Begin 132 St. (IL)
(54) WARTUNG EINES RAUMFAHRZEUGES IN DER UMLAUFBAHN MITTELS VERSORGUNGSVERBINDERN
(30) US 2019 09 24 201962904715 P
(72) HALSBAND, Arie, 6701101 Tel Aviv, 10/5 Be'eri St. (IL)
(72) SHAMIR, Rami, Yehud, 39 Bar Simantov St. POB 8338 (IL)
(72) TAASEH, Nevo, 9985000 HaElah, 2062 Adderet (IL)

B64G 1/64 **FR E-1961425** 2026 09 30 **4577456**
(86) FR23051263 2023 08 11 2023762254

(73) ARIANEGROUP SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) TRENNVORRICHTUNG MIT GEDÄMPFTEM ZURRBOLZEN
(30) FR 2022 08 23 2208462
(72) GLAVIER, Ludovic, 78130 Les Mureaux (FR)

B65B 3/06 **EN E-1961426** 2026 09 30 **4048551**
(86) FI20050685 2020 10 20 2020879249

(73) Vericrea, 38100 Sastamala, Ruskepääntie 3 (FI)
(54) PALETTE, TRANSPORTVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON GÜTERN
(30) FI 2019 10 23 20195910
(72) NARINEN, Seppo, 38100 Sastamala, Ruskepääntie 3 (FI)
(72) LUOMALA, Antti, 38100 Sastamala, Järvistenmaantie 11 (FI)

B65B 9/12 **EN E-1961427** 2026 09 30 **4464610**
(86) 2024 05 10 2024175087

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON VERSIEGELTEN VERPACKUNGEN MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT
(30) IT 2023 05 15 202300009747
(72) SANIBONDI, Paolo, 41123 Modena (IT)
(72) AMIDEI, Luciano, 41123 Modena (IT)
(72) BERTOZZI, Gabriele, 41123 Modena (IT)

B65D 1/02 **DE E-1961428** 2026 09 30 **4419432**
(86) EP22078763 2022 10 17 2022808617

(73) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) MEHRWEG-KUNSTSTOFFBEHÄLTER
(30) CH 2021 10 18 0704122021
(72) GOLDENSTEIN, Daniel, 6911 Lochau (AT)
(72) THALER, Nicolas, 6850 Dornbirn (AT)

B65D 5/74 **EN E-1961429** 2026 09 30 **4097017**
(86) EP21051737 2021 01 26 2021701147

(73) Elopak ASA, 3431 Spikkestad, P.O. Box 24 (NO)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR KARTONBEHÄLTER
(30) EP 2020 01 27 20153936
(72) ENEMARK, Frode, 8600 Silkeborg, Sejs Søvænget 3 (DK)
(72) LAUHOF, Sebastian, 38179 Groß Schwülper, Schloßstr. 28 (DE)

B65D 5/74 **EN E-1961430** 2026 09 30 **4674784**
(86) 2021 04 01 2025205283

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) DECKELANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER, BEHÄLTER MIT EINER DECKELANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KUPPELN EINER DECKELANORDNUNG MIT EINEM AUSGUSS
(30) EP 2020 04 09 20168898
(72) MENOZZI, Stefano, 41123 Modena (IT)
(72) ZANON, Paolo, 41123 Modena (IT)

B65D 5/74 **EN E-1961431** 2026 09 30 **3590856**
(86) 2019 06 04 2019177999

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR GIESSFÄHIGE LEBENSMITTEL UND ZUGEHÖRIGER TRINKAUSGUSS
(30) EP 2018 07 04 18181730
(30) EP 2018 11 30 18209612
(72) SORBARA, Angelo, 42048 Rubiera, Via Volta, 7 (IT)
(72) PALLADINO, Daniele, 42019 Scandiano, Via Case Nuove, 11 (IT)
(72) FILIPPINI, Maurizio, 41125 Modena, Strada Vaciglio Centro, 530 (IT)

B65D 8/00 **EN E-1961432** 2026 09 30 **4139221**
(86) EP20074254 2020 08 31 2020774887

(73) Berry Superfos Randers a/s, 2630 Taastrup, Spotorno Allé 8 (DK)
(54) VERPACKUNG MIT EINEM RAHMEN AUS KUNSTSTOFF UND EINER WAND AUS PAPIER ODER PAPIERBASIERTEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER VERPACKUNG
(30) GB 2020 04 20 202005709
(72) ROSELL, Johan, 565 91 Mullsjö, Berry Superfos Mullsjö AB Industrivägen 13 (SE)
(72) LIDBRANDT, Karl-Johan, 565 91 Mullsjö, c/o Berry Superfos Mullsjö AB Industrivagen 13 (SE)
(72) AXELL, Robert, 565 91 Mullsjö, c/o Berry Superfos Mullsjö AB Industrivagen 13 (SE)

B65D 17/28 **EN E-1961433** 2026 09 30 **4561910**
(86) GB23051963 2023 07 25 2023752017

(73) Crown Packaging Technology, Inc., Tinley Park, IL 60487-9286, 18410 Crossing Drive, Suite A (US)
(54) DOSENENDE MIT VOLLER ÖFFNUNG
(30) GB 2022 07 27 202210952
(72) BECKER, Jacob, Wantage Oxfordshire OX12 9BP (GB)
(72) KEANE, Brendan, Wantage Oxfordshire OX12 9BP (GB)

B65D 19/32 **EN E-1961434** 2026 09 30 **3541715**
(86) US17056479 2017 10 13 2017871581

(73) CHEP Technology Pty Limited, Sydney, NSW 2000, Level 29, 255 George Street (AU)
(54) KUNSTSTOFFPALETTE MIT MITTELLINIENMARKIERUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2016 11 21 201615357253
(72) STORTEBOOM, John Thomas, Alpharetta Georgia 30005, 5897 Windward Pkwy. (US)
(72) CHAPIN, Jeffrey Ryan, San Francisco California 94128, 1330 Kobbe Ave (US)
(72) WOLOS, Gregory, Somerville, MA 02143, 51 Concord Ave, No. 1 (US)
(72) BRANDT, Kenneth, Greenville, SC 29607, 620 Halton Rd, Apt 4101 (US)
(72) LANTZ, Daniel J, Orlando Florida 32821, 5167 Deer Creek Drive (US)
(72) BROCKMEIER, Oivind, Medford Massachusetts 02155, 61 Arlington Street (US)
(72) D'EMIDIO, Brandon Michael, Roswell Georgia 30076, 8360 Steeplechase Drive (US)

B65D 43/02 **EN E-1961435** 2026 09 30 **4467480**
(86) 2023 05 22 2023174541

(73) Yangi AB, 432 48 Varberg, Honungsgatan 4B (SE)
(54) DECKEL ZUR VERWENDUNG ZUSAMMEN MIT EINEM BEHÄLTER SOWIE SATZ AUS BEHÄLTER UND DECKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES DECKELS
(72) JOHANSSON, Adam, 31138 Falkenberg (SE)

B65D 50/04 **EN E-1961436** 2026 09 30 **4622887**
(86) EP23083232 2023 11 27 2023813705

(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)
(54) KINDERSICHERER VERSCHLUSS
(30) GB 2022 11 25 202217715
(72) FARAGHER, Stephen, Norwich Norfolk NR7 9AL (GB)

B65D 77/06 **EN E-1961437** 2026 09 30 **4225667**
(86) GB21052576 2021 10 06 2021794915

(73) Liquibox Corporation, Richmond VA 23219, 901 E. Byrd St Suite 1105 (US)
(54) VENTILANORDNUNG
(30) GB 2020 10 07 202015905
(72) DARBY, Ian, Leicestershire LE8 5UB (GB)

B65D 81/03 **EN E-1961438** 2026 09 30 **4306440**
(86) CN22114057 2022 08 22 2022923265

(73) Beta (Shenzhen) Package Products Co., Ltd, Shenzhen 518000, No.1&2, Yandunxia Road Nanyue Community Baolong Street Longgang District (CN)
(73) Huizhou Beta Packtech Co., Ltd, Huizhou, Guangdong 516001, Beta Industrial Zone, Gaotian Village Zhenlong Town, Huiyang District (CN)
(54) PUFFERKISSEN UND VERPACKUNGSBEUTEL
(72) YAN, Jinwei, Huizhou, Guangdong 516001 (CN)

B65D 81/28 **EN E-1961439** 2026 09 30 **4164963**
(86) US21037667 2021 06 16 2021746844

(73) SiO2 Medical Products, Inc., Auburn, AL 36832, 2250 Riley Street (US)
(54) VERPACKUNGEN MIT ANTIMIKROBIELLEN BESCHICHTUNGEN ZUR VERHINDERUNG VON KONTAMINATION, Z. B. NACH DER ERSTEN VERWENDUNG DES PRODUKTS
(30) US 2020 06 16 202063039666 P
(30) US 2020 12 14 202063125231 P
(72) WEIKART, Christopher, Auburn, Alabama 36832 (US)
(72) CLARK, Becky L., Auburn, Alabama 36832 (US)
(72) STEVENSON, Adam, Auburn, Alabama 36832 (US)
(72) FELTS, John T., Auburn, Alabama 36832 (US)
(72) TAHA, Ahmad, Auburn, Alabama 36832 (US)
(72) ABRAMS, Robert S., Auburn, Alabama 36832 (US)

B65D 81/38 **EN E-1961440** 2026 09 30 **3833613**
(86) US19034296 2019 05 29 2019737598

(73) Cold Chain Technologies, LLC, Franklin, MA 02038, 135 Constitution Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ TEMPERATUREMPFINDLICHER PRODUKTE UND DEREN BENUTZUNG
(30) US 2018 08 10 201816101104
(72) BRABBS, Noel Stephen, 8354 Garnich, 29, rue des Trois Cantons (LU)
(72) WEIMERSKIRCH, Alain, 5312 Contern, 31, rue Von Der Feltz (LU)

B65D 88/54 **DE E-1961441** 2026 09 30 **3978392**
(86) 2021 10 05 2021201007

(73) Ellermann Eurocon GmbH, 27751 Delmenhorst, Hasberger Straße 89 (DE)
(54) BEHÄLTER ZUM AUFNEHMEN HAVARIERTER FAHRZEUGE, BEHÄLTERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BERGEN EINES HAVARIERTEN FAHRZEUGES DAMIT
(30) DE 2020 10 05 102020125991
(72) Ellermann, Wenzeslaus, 27755 Delmenhorst (DE)

B65F 1/16 **EN E-1961442** 2026 09 30 **4630338**
(86) EP23085130 2023 12 11 2023821637

(73) LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ABFALLBEHÄLTERN
(30) LU 2022 12 09 503163
(72) FAYE, Sébastien, 4362 Esch-sur-Alzette (LU)
(72) KHADRAOUI, Djamel, 4362 Esch-sur-Alzette (LU)

B65G 1/04 **EN E-1961443** 2026 09 30 **4384458**
(86) EP22072373 2022 08 09 2022761555

(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) GREIFVORRICHTUNG
(30) GB 2021 08 10 202111501
(30) GB 2021 12 23 202118974
(72) JOHANNISSON, Wilhelm, Karl, HATFIELD Hertfordshire AL10 9UL (GB)

B65G 1/04 **DE E-1961444** 2026 09 30 **3782929**
(86) 2019 08 23 2019193376

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) BEHÄLTERSTAPELLAGER-BESCHICKUNGSWAGEN
(72) Cavelius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, Wiesenblick 8 (DE)
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg, Theodor Heuss Str. 14 (DE)
(72) Morawietz, Timm, 66636 Tholey-Überroth, Hangartstraße 18 (DE)

B65G 1/04 **EN E-1961445** 2026 09 30 **4403492**
(86) CN22115971 2022 08 30 2022869031

(73) Shenzhen Kubo Software Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518100, Room 101, 201, 301, 401, Building C Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(54) AUFGABENZUWEISUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG, LAGERSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 09 14 202111076808
(72) YU, Runfang, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) AI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)

B65G 25/02 **DE E-1961446** 2026 09 30 **4149867**
(86) EP21060776 2021 04 26 2021721083

(73) Bühler GmbH, 51580 Reichshof, Gewerbeparkstrasse 44 (DE)
(54) MODULARE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) EP 2020 05 11 20173884
(72) KLEIN, Achim, 58638 Iserlohn (DE)
(72) HAUSCHULZ, Kay, 53757 Sankt Augustin (DE)
(72) KNAPP, Mark, York, YO607DZ (GB)

B65G 43/02 **EN E-1961447** 2026 09 30 **4375219**
(86) 2019 04 10 2024169947

(73) Constructie Lambrecht NV, 8610 Kortemark, Hoogledestraat 122 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(54) ANORDNUNG ZUR AUTOMATISIERTEN LOGISCHEN KOPPLUNG AN ANHÄNGERABTEILE
(30) BE 2018 04 10 201805241
(72) VAN DER PERRE, Liesbet, 3010 Kessel-lo (BE)
(72) VERHELST, Francis, 8800 Roeselare (BE)
(72) CALLEBAUT, Gilles, 8180 Moerbeke-Waas (BE)
(72) CRUL, Stijn, 8500 Kortrijk (BE)
(72) WIELANDT, Stijn, 9100 Sint-Niklaas (BE)
(72) GOEMARE, Jean-Pierre, 9880 Aalter (BE)

B65G 47/24 **EN E-1961448** 2026 09 30 **4107851**
(86) CA21050177 2021 02 18 2021757678

(73) 11886894 Canada Ltd., Winnipeg MB R3C 2E6, 35 Mountain View Road (CA)
(54) FELDPROGRAMMIERBARE ANALOGE ANORDNUNG
(30) US 2020 02 19 202062978671 P
(72) PRYSTUPA, David Allan, Pinawa, Manitoba R0E 1L0, Box 883 (CA)
(72) PACAK, John Stephen, Winnipeg, Manitoba R2M 0T1, 213 Kingston Row (CA)
(72) NELL, Peter Condie, Winnipeg, Manitoba R3L 0H3, 16 - 270 Roslyn Road (CA)

B65G 47/61 **DE E-1961449** 2026 09 30 **4477587**
(86) 2024 04 17 2024170698

(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamerstrasse 190 (DE)
(54) ENTLADESTATION FÜR EINE FÖRDERANLAGE, FÖRDERANLAGE MIT EINER DERARTIGEN ENTLADESTATION UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN ENTLADEN VON FÖRDERBEHÄLTERN
(30) DE 2023 06 15 102023205635
(72) Rehm, Pascal, 33617 Bielefeld (DE)
(72) Johannesmann, Thomas, 33719 Bielefeld (DE)

B65G 49/06 **DE E-1961450** 2026 09 30 **4691949**
(86) 2025 07 31 2025193162

(73) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisec Straße 1 (AT)
(54) ROLLE
(30) AT 2024 08 05 506502024
(72) HEIGL, Lukas, 3353 Seitenstetten (AT)
(72) GALLHUBER, Stefan, 3353 Seitenstetten (AT)
(72) BRANDSTETTER, Karl, 3353 Seitenstetten (AT)

B65G 53/66 **EN E-1961451** 2026 09 30 **4011810**
(86) JP20030235 2020 08 06 2020851566

(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) GERÄTE ZUR KONTINUIERLICHEN KRAFTFUTTERFÜTTERUNG
(30) JP 2019 08 09 2019147581
(72) KUSUNOSE, Kenta, Gresik, Jawa Timur 61151, Desa Roomo, Kecamatan Manyar P.O. Box 555 (ID)
(72) KITANI, Masakazu, Gresik, Jawa Timur 61151, Desa Roomo, Kecamatan Manyar P.O. Box 555 (ID)
(72) UNNO, Yosuke, Gresik, Jawa Timur 61151, Desa Roomo, Kecamatan Manyar P.O. Box 555 (ID)
(72) SUNDANA, Dadang, Gresik, Jawa Timur 61151, Desa Roomo, Kecamatan Manyar P.O. Box 555 (ID)
(72) FIKRY, Ahmad Munib, Gresik, Jawa Timur 61151, Desa Roomo, Kecamatan Manyar P.O. Box 555 (ID)
(72) NURWIBOWO, Heri Budi, Gresik, Jawa Timur 61151, Desa Roomo, Kecamatan Manyar P.O. Box 555 (ID)

B65G 54/02 **EN E-1961452** 2026 09 30 **4335799**
(86) JP22017300 2022 04 07 2022798866

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1 -chome Minato-ku (JP)
(54) PROBENTRANSPORTVORRICHTUNG, PROBENANALYSESYSTEM UND PROBENVORBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 05 06 2021078581
(72) SHIGA, Yuichiro, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) ONIZAWA, Kuniaki, Tokyo 105-6409 (JP)

B65H 1/06 **EN E-1961453** 2026 09 30 **4650308**
(86) 2025 05 06 2025174553

(73) C-Tech BV, 4631 RZ Hoogerheide, Postweg 4 (NL)
(54) VERSORGUNGSSYSTEM ZUM NACHFÜLLEN EINES LADESPEICHERS MIT EINEM STAPEL VON VERPACKUNGSZUSCHNITTEN
(30) BE 2024 05 17 202405286
(72) VAN BEKKUM, Marco Apolonius Jacobus, 4871 LZ Etten-Leur (NL)
(72) BROSENS, Tijs Petrus Cornelis, 4709 AR Nispen (NL)

B65H 26/02 **EN E-1961454** 2026 09 30 **4464634**
(86) CN22112962 2022 08 17 2022955283

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Hong Kong, 13/F., LKF29, 29 Wyndham Street (HK)
(54) MATERIALZUFÜHRVORRICHTUNG UND MATERIALZUFÜHRVERFAHREN
(72) GUO, Kai, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Jiapeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B65H 31/26 **EN E-1961455** 2026 09 30 **4296206**
(86) JP21006005 2021 02 17 2021926519

(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)
(73) Fujitsu Terminal Solutions Limited, Maebashi-shi, Gunma 371-0024, 2-30-8, Omote-cho (JP)
(54) PAPIERBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(72) IIDA, Naoya, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP)
(72) YAMADA, Tomohiro, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP)
(72) MIYAZAKI, Hiroshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP)
(72) IZUMI, Hisao, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP)
(72) ISHII, Nobuhiko, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP)

B65H 37/04 **EN E-1961456** 2026 09 30 **4406892**
(86) JP22027560 2022 07 13 2022872527

(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) JP 2021 09 22 2021154745
(72) OKUBO Tomoyo, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0111 (JP)
(72) CHONAN Shiori, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0111 (JP)
(72) YAMANAKA Kiyohiro, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0111 (JP)

B65H 51/10 **DE E-1961457** 2026 09 30 **4416096**
(86) EP22077986 2022 10 07 2022801074

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) RÜSTSYSTEM ZUR INNENBEHANDLUNG EINES ROHRES SOWIE VORRICHTUNG ZUR INNENBEHANDLUNG EINES ROHRES
(30) DE 2021 10 15 102021126834
(72) JARSCH, Florian, 71254 Ditzingen (DE)

B65H 54/28 **EN E-1961458** 2026 09 30 **4477593**
(86) 2024 05 30 2024179006

(73) Starlinger & Co Gesellschaft m.b.H., 1060 Wien, Sonnenuhrgasse 4 (AT)
(54) WICKELVORRICHTUNG, WICKELMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WICKELMASCHINE
(30) EP 2023 06 07 23178134
(30) IN 2023 08 25 202344056997
(72) Lechner, Gerhard, 2571 Altenmarkt an der Triesting (AT)

B65H 75/24 **DE E-1961459** 2026 09 30 **4512758**
(86) 2024 08 20 2024195314

(73) POLIFILM Cast GmbH, 06369 Südliches Anhalt OT Weißandt-Gölzau, Köthener Straße 11 (DE)
(54) KERNERSATZADAPTER FÜR KERNLOSE FOLIENROLLEN
(30) DE 2023 08 25 202023104869 U
(72) Deilke, Arndt, 37170 Uslar (DE)
(72) Nollau, Pierre, 04683 Naunhof (DE)

B66B 5/00 **EN E-1961460** 2026 09 30 **4754033**
(86) FI23050450 2023 08 01 2023753930

(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) ERZEUGUNG EINER STEUERSCHNITTSTELLE FÜR EIN PERSONENBEFÖRDERUNGSSYSTEM
(72) HAQ, Zuhair ul, 00330 Helsinki (FI)
(72) ZAKRZEWSKI, Mari, 00330 Helsinki (FI)

B66B 9/08 **EN E-1961461** 2026 09 30 **3677535**
(86) 2016 10 07 2020157891

(73) Devi-Group B.V., 1713 GR Obdam, Vaart 3 (NL)
(54) KIT FÜR DIE MONTAGE EINER TREPPENLIFTFÜHRUNGSSCHIENE UND EINE TREPPENLIFTFÜHRUNGSSCHIENE
(30) NL 2015 10 09 2015590
(30) NL 2015 12 17 2015977
(72) VROEGINDEWEIJ, Dennis, 1711 RC Hensbroek, Kwakelweg 5 (NL)

B66C 23/36 **FR E-1961462** 2026 09 30 **4423000**
(86) EP22079470 2022 10 21 2022808756

(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) HANDHABUNGSMASCHINE MIT EINER BRENNSTOFFZELLE UND EINEM TANK ZUM HALTEN VON WASSERSTOFF
(30) FR 2021 10 26 2111356
(72) FREREBEAU, Pacôme, 44150 Ancenis (FR)
(72) SCHELL, Xavier, 44150 Ancenis (FR)
(72) BREHIER, Valentin, 44150 Ancenis (FR)

B66C 23/38 **DE E-1961463** 2026 09 30 **4534469**
(86) 2024 08 26 2024196336

(73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, 89584 Ehingen/Donau, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN MOBILKRAN
(30) DE 2023 10 06 102023127276
(72) ENGST, Michael, 89584 Ehingen (DE)
(72) MÜNCH, Nikolaus, 72537 Mehrstetten (DE)

B66C 23/42 **EN E-1961464** 2026 09 30 **4389678**
(86) 2022 12 21 2022215252

(73) Hiab AB, 215 32 Malmö, Hyllie Vattenparksgata 12 (SE)
(54) HYDRAULIKZYLINDERANORDNUNG UND KRAN MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
(72) Sánchez, José María Badía, 50.009 Zaragoza (ES)

B66C 23/76 **EN E-1961465** 2026 09 30 **3398902**
(86) 2010 08 06 2018179050

(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, Manitowoc WI 54221-0066, 2400 South 44th Street (US)
(54) HUBKRAN MIT BEWEGLICHEM GEGENGEWICHT
(30) US 2009 08 06 231884 P
(30) US 2010 07 16 365217 P
(72) PECH, David J., Manitowoc, WI 54220, 1610 Cherry Road (US)
(72) RUCINSKI, Joseph R., Manitowoc, WI 54220, 2307 South 12th Street (US)

B66F 13/00 **EN E-1961466** 2026 09 30 **4545475**
(86) CN23089457 2023 04 20 2023856095

(73) Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410013, No. 361 Yinpen South Road Yuelu District (CN)
(54) ISOLIERTER TELESKOPISCHER ARM UND FAHRZEUG MIT ISOLIERTEM SCHAUFELARM
(30) CN 2022 08 25 202211028096
(72) LIU, Yanbin, Changsha, Hunan 410013 (CN)
(72) JIANG, Kaige, Changsha, Hunan 410013 (CN)
(72) NING, Jiapei, Changsha, Hunan 410013 (CN)
(72) FU, Ling, Changsha, Hunan 410013 (CN)
(72) ZHU, Xiaowei, Changsha, Hunan 410013 (CN)
(72) REN, Huili, Changsha, Hunan 410013 (CN)
(72) ZHONG, Yi, Changsha, Hunan 410013 (CN)

B67C 3/00 **FR E-1961467** 2026 09 30 **3953290**
(86) EP20060347 2020 04 10 2020716839

(73) SERAC Group, 72400 La Ferte Bernard, Route de Mamers (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN
(30) FR 2019 04 12 1903960
(72) GRAFFIN, André Jean-Jacques, CHICAGO, Illinois 60185, 1N 424 Indian Knoll Road West (US)

B67C 3/02 **DE E-1961468** 2026 09 30 **3988498**
(86) 2021 08 02 2021189114

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) ABFÜLLANLAGE UND VERFAHREN ZUR HEISSABFÜLLUNG EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS IN BEHÄLTER
(30) DE 2020 10 20 102020127542
(72) DUERR, Christoph, 93073 Neutraubling (DE)
(72) RUNGE, Torsten, 93073 Neutraubling (DE)

B67D 1/07 **EN E-1961469** 2026 09 30 **4606777**
(86) 2021 03 09 2025189015

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASSERREINIGER
(30) KR 2020 04 17 20200046915
(30) KR 2020 08 12 20200100841
(72) Park, Jungha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kim, Wanhoi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Lee, Junggeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Lee, Jongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Jang, Doyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Cho, Yeonwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

B81C 1/00 **EN E-1961470** 2026 09 30 **3580166**
(86) US17067742 2017 12 20 2017896274

(73) Adeia Semiconductor Bonding Technologies Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) GEBONDETE STRUKTUREN
(30) US 2017 02 09 201762457116 P
(30) US 2017 02 13 201762458441 P
(72) ENQUIST, Paul, M., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) WANG, Liang, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) KATKAR, Rajesh, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) DELACRUZ, Javier A., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) SITARAM, Arkalgud R., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

C01B 3/047 **EN E-1961471** 2026 09 30 **4608766**
(86) EP23025438 2023 10 18 2023801300

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WÄRME
(30) EP 2022 10 24 22020507
(72) GRAVILLE, Stephen Rhys, 82049 Pullach (DE)
(72) HIBBITT, Ian, 82049 Pullach (DE)

C01B 3/06 **EN E-1961472** 2026 09 30 **4551503**
(86) IB23057029 2023 07 07 2023751077

(73) Whydron S.r.l., 20122 Milano (MI), Via Pietro Mascagni 14 (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF
(30) IT 2022 07 07 202200014377
(72) SCHILLACI, Pietro, 20122 Milano MI (IT)

C01B 3/34 **EN E-1961473** 2026 09 30 **4192785**
(86) US20056844 2020 10 22 2020811144

(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06810, 10 Riverview Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES SYNTHESEGASES
(30) US 2020 08 10 202063063646 P
(72) COLEMAN, Luke J., Williamsville, NY 14221 (US)
(72) KIM, Kihyung, Atlanta, GA 30329 (US)
(72) SWINDLEHURST, Garrett R., Saint Paul, MN 55105 (US)
(72) SHAH, Minish M., Amherst, NY 14051 (US)

C01B 11/06 **EN E-1961474** 2026 09 30 **3466870**
(86) JP17004097 2017 02 03 2017806063

(73) Nippon Light Metal Company, Ltd., Tokyo 140-8628, 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERTER NATRIUMHYPOCHLORITPENTAHYDRATKRISTALL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 05 30 2016107961
(72) SHIMAZU, Hideo, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Kambara Complex Nippon Light Metal Company Ltd. 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) OKADA, Tomohide, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Kambara Complex Nippon Light Metal Company Ltd. 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) ASAWA, Tomotake, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, c/o Kambara Complex Nippon Light Metal Company Ltd. 161 Kambara Shimizu-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Yukihiro, Tokyo 140-8628, c/o Nippon Light Metal Company Ltd. 2-20 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) SHIMADA, Kaoru, Tokyo 140-8628, c/o Nippon Light Metal Company Ltd. 2-20 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)

C01B 15/03 **EN E-1961475** 2026 09 30 **3541744**
(86) IB17057223 2017 11 17 2017872861

(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(54) NEUARTIGE PEROXIDSTABILISATOREN
(30) US 2016 11 21 201662424608 P
(72) AHMADPOUR, Faraz, Mississauga Ontario L5N 6V7, 3885 Rippleton Lane (CA)

C01B 25/45 **EN E-1961476** 2026 09 30 **4573045**
(86) EP23072664 2023 08 17 2023757905

(73) Integrals Power, Kiln Farm, Milton Keynes MK11 3HA, 31 Burners Lane (GB)
(54) VERBESSERTES KATHODENMATERIAL FÜR SEKUNDÄRE LITHIUMBATTERIEN
(30) EP 2022 08 18 22191105
(72) GHAFARIAN ZAHMATKESH, Hossein, Milton Keynes, MK6 3AQ (GB)
(72) HORMOZI SHEIKHTABAGHI, Behnam, Milton Keynes, MK14 5PB (GB)
(72) JAN AHMADI, Vahid, Milton Keynes, MK14 5PB (GB)

C01B 25/45 **EN E-1961477** 2026 09 30 **4671204**
(86) 2024 12 23 2024223132

(73) Hunan Yuneng New Energy Battery Materials Co., Ltd., Xiangtan City, Hunan 411100, No. 18 Rili Road, Heling Town (CN)
(54) LEISTUNGSARTIGES HOCHRATIGES LITHIUMEISENPHOSPHATKATHODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMBATTERIE
(30) CN 2024 06 25 202410825736
(72) Lian, Ping, Xiangtan City (CN)
(72) Tan, Xinqiao, Xiangtan City (CN)
(72) Chen, Tao, Xiangtan City (CN)
(72) Cao, Zeyu, Xiangtan City (CN)
(72) Liu, Shuai, Xiangtan City (CN)
(72) Tang, Jia, Xiangtan City (CN)

C01B 25/45 **EN E-1961478** 2026 09 30 **4682102**
(86) 2024 12 23 2024223135

(73) Hunan Yuneng New Energy Battery Materials Co., Ltd., Xiangtan City, Hunan 411100, No. 18 Rili Road, Heling Town (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR INJIZIERTES LITHIUM-MANGAN-EISENPHOSPHAT-KATHODENMATERIAL
(30) CN 2024 07 16 202410952044
(72) Chen, Tao, Xiangtan City (CN)
(72) Yu, Fenglei, Xiangtan City (CN)
(72) Cheng, Jiangtao, Xiangtan City (CN)
(72) Long, Zhilin, Xiangtan City (CN)
(72) Lin, Tao, Xiangtan City (CN)
(72) Zhao, Ningxin, Xiangtan City (CN)

C02F 1/40 **DE E-1961479** 2026 09 30 **4140958**
(86) 2022 07 28 2022187484

(73) Proch, Alexander, 74862 Binau, Am Bahnhof 6 (DE)
(54) ABSCHEIDERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES ÖL-WASSER-GEMISCHS
(30) DE 2021 08 26 102021122131
(72) Proch, Alexander, 74862 Binau, Am Bahnhof 6 (DE)

C03C 13/04 **EN E-1961480** 2026 09 30 **4185558**
(86) US21041519 2021 07 14 2021846012

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) FLEXIBLES HOCHFASERIGES INNEN-/AUSSENKABEL
(30) US 2020 07 24 202063055988 P
(72) ABERNATHY, George Cornelius, Hildebran, North Carolina 28637 (US)
(72) HUDSON, II, Harold Edward, Conover, North Carolina 28613 (US)
(72) HURLEY, William Carl, Hickory, North Carolina 28601 (US)
(72) LO, Toua, Hickory, North Carolina 28602 (US)
(72) MCCOLLOUGH Jr., William Welch, Cramerton, North Carolina 28032 (US)
(72) BUSHNELL, Mark Hanson, Hickory, NC 28602 (US)

C03C 17/42 **EN E-1961481** 2026 09 30 **4410751**
(86) 2022 01 25 2024182818

(73) Chongqing Aureavia Hi-tech Glass Co., Ltd, Chongqing 400714, No.78, Yunwu Road Water and Soil High-tech industrial Park Beibei District (CN)
(54) BESCHICHTETES MIKROKRISTALLINES GLAS MIT FARBSTOFFZUSÄTZEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 01 29 202110128889
(72) Hu, Wei, Chongqing 400714 (CN)
(72) Zheng, Qifang, Chongqing 400714 (CN)
(72) Huang, Hao, Chongqing 400714 (CN)
(72) Deng, Shuang, Chongqing 400714 (CN)
(72) Tan, Baoquan, Chongqing 400714 (CN)
(72) Jiang, Hong, Chongqing 400714 (CN)

C03C 25/50 **EN E-1961482** 2026 09 30 **3620443**
(86) 2016 08 19 2019205612

(73) Lignum Technologies AG, 9052 Niederteufen, Rütihofstrasse 1 (CH)
(54) BESCHICHTETE PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTETEN PLATTE
(72) DÖHRING, Dieter, 01561 Großenhain, Am Ring 49 (DE)
(72) BIEHLER, Manfred, 67056 Ludwigshafen, c/o BASF SE Carl-Bosch-Str. 38 (DE)

C04B 20/02 **EN E-1961483** 2026 09 30 **4547618**
(86) EP23067870 2023 06 29 2023737946

(73) Etex Services NV, 1880 Kapelle-op-den-Bos, Kuiermansstraat 1 (BE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM RECYCLING VON FASERZEMENTABFALLMATERIALIEN
(30) EP 2022 06 29 22182068
(72) MAREELS, Joyce, 1840 Londerzeel (BE)
(72) WANTE, Steven, 9240 Zele (BE)

C04B 35/528 **EN E-1961484** 2026 09 30 **4326692**
(86) EP22058968 2022 04 05 2022717202

(73) Element Six (UK) Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEFORMTEN WERKZEUGKOMPONENTE
(30) GB 2021 04 22 202105771
(72) FORD, David, Didcot Oxfordshire OX11 0QR (GB)
(72) GEEKIE, Douglas, Didcot Oxfordshire OX11 0QR (GB)

C05D 9/02 **EN E-1961485** 2026 09 30 **4339178**
(86) RU22050091 2022 03 21 2022846328

(73) Stab C.s. Jsc, Vilnius 08221, Calvary st., 125 (LT)
(73) Denisov, Albert Nikolaevich, 08392 Barcelona, Salvador Espriu 38 Sant Andreu de Llavaneres (ES)
(54) FLÜSSIGES DÜNGEMITTEL
(30) RU 2021 07 19 2021121353
(72) TUGARINOV, Leonid Vasil'evich, Saint-Petersburg, 192238 (RU)
(72) DENISOV, Albert Nikolaevich, Barnaul, 656002 (RU)

C07B 61/00 **EN E-1961486** 2026 09 30 **3612509**
(86) US18027734 2018 04 16 2018788060

(73) Metabolon, Inc., Morrisville, NC 27560, 617 Davis Drive, Suite 100 (US)
(54) MASSENSPEKTROMETRIE-TESTVERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON METABOLITEN ORGANISCHER SÄUREN
(30) US 2017 04 20 201762487542 P
(72) ADAM, Klaus, Peter, Cary NC 27519, 807 Greystone Crest Way (US)
(72) THOMPSON, Andrew, James, Raleigh NC 27613, 3100 Hidden Pond Drive Apt. 104 (US)

C07C 45/45 **EN E-1961487** 2026 09 30 **4043427**
(86) KR20010299 2020 08 05 2020874983

(73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)
(54) ALDOLKONDENSATIONSREAKTIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 10 08 20190124798
(72) LEE, Shinbeom, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Hyojin, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Gyeongseon, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Keedo, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Junhee, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

C07C 45/50 **DE E-1961488** 2026 09 30 **4700007**
(86) 2024 08 20 2024195346

(73) Evonik Oxeno GmbH & Co. KG, 45772 Marl, Paul-Baumann-Straße 1 (DE)
(54) BISPHOSPHITE MIT EINEM SUBSTITUIERTEN TERT-BUTYLREST AM FLÜGELBAUSTEIN
(72) BÜKER, Julia, 44787 Bochum (DE)
(72) FRANKE, Robert, 45772 Marl (DE)
(72) FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See (DE)
(72) KUCMIERCZYK, Peter, 44628 Herne (DE)
(72) BILKE, Marius, 45711 Datteln (DE)
(72) BRUNS, Bastian, 44791 Bochum (DE)
(72) BÜRK, Vincent, 45665 Recklinghausen (DE)
(72) MARKOVIC, Ana, 45721 Haltern am See (DE)
(72) PESCHKE, Roland, 47057 Duisburg (DE)
(72) WESSNER, Maximilian, 44139 Dortmund (DE)

C07C 63/26 **EN E-1961489** 2026 09 30 **4619375**
(86) EP23080894 2023 11 06 2023804957

(73) DePoly SA, 1950 Sion, Rue de l'Industrie 23 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TEREPHTHALSÄURE
(30) US 2022 11 16 202263425771 P
(72) ANDERSON, Samantha, 1950 Sion, Valais (CH)
(72) IRELAND, Christopher, 1950 Sion, Valais (CH)
(72) HLAIEM, Mohamed, 1950 Sion, Valais (CH)

C07C 209/84 **EN E-1961490** 2026 09 30 **4341240**
(86) CN21094704 2021 05 19 2021940146

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(73) DOW CHEMICAL KOREA LIMITED, Seoul 06170, 5th Floor, I-PARK Tower 520, Yeongdong-daero Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG ORGANISCHER AMINE
(72) JIANG, Qi, Shanghai 201203 (CN)
(72) OHBA, Kaoru, Tokyo 140 (JP)
(72) LIU, Yujun, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) KIM, Jongcheol, Seoul, 06170 (KR)
(72) CHEN, Xue, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) MU, Li, Shanghai 201203 (CN)

C07C 227/42 **EN E-1961491** 2026 09 30 **3830072**
(86) EP19070203 2019 07 26 2019749647

(73) KRKA, d.d., Novo mesto, 8000 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMORPHEN FORM VON ROBENACOXIB
(30) SI 2018 07 27 201800166
(72) ZUPANCIC, David, 1290 Grosuplje, Perovo 6 (SI)
(72) OSTERMAN, Nika, 1430 Hrastnik, Log 17 (SI)
(72) PAJK, Matjaz, 8220 Smarjeske Toplice, Smarjeta 31a (SI)
(72) BERGANT SIMONCIC, Ana, 8210 Trebnje, Kidriceva ulica 5 A (SI)
(72) BENKIC, Primoz, 1000 Ljubljana, Vodovodna cesta 46a (SI)
(72) SMRKOLJ, Matej, 1420 Trbovlje, Cesta OF 42 (SI)

C07C 255/54 **EN E-1961492** 2026 09 30 **3956299**
(86) US20028579 2020 04 16 2020733066

(73) Nikang Therapeutics, Inc., Wilmington DE 19803, 200 Powder Mill Road Bldg. E500 (US)
(54) TETRAHYDRO-1H-CYCLOPENTA[CD]INDENDERIVATE ALS HYPOXIEINDUZIERBARE FAKTOR-2(ALPHA)-INHIBITOREN
(30) US 2019 04 18 201962836019 P
(30) US 2019 12 10 201962946191 P
(72) FU, Jiping, Wilmington, Delaware 19803, c/o NiKang Therapeutics, Inc. 200 Powder Mill Road, BLDG E500 (US)
(72) LOU, Yan, Wilmington, Delaware 19803, c/o NiKang Therapeutics, Inc. 200 Powder Mill Road, BLDG E500 (US)
(72) HE, Yigang, Wilmington, Delaware 19803, c/o NiKang Therapeutics, Inc. 200 Powder Mill Road, BLDG E500 (US)

C07C 271/16 **EN E-1961493** 2026 09 30 **4423059**
(86) US22078487 2022 10 21 2022877684

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) POLYURETHANACETOACETATVERBINDUNGEN
(30) US 2021 10 26 202163271753 P
(72) ZHOU, Hongying, Allison Park, Pennsylvania 15101 (US)
(72) BREON, Jonathan P., Memphis, Tennessee 38119 (US)
(72) MORRIS, Trevor Brenton, Allison Park, Pennsylvania 15101 (US)
(72) MORAVEK, Scott Joseph, Mars, Pennsylvania 16046 (US)
(72) MAYO, Michael Allen, Pittsburgh, Pennsylvania 15239 (US)
(72) NAVA ORTIZ, César Alejandro Bernabé, 52978 Mexico City (MX)

C07D 207/36 **EN E-1961494** 2026 09 30 **3795149**
(86) JP19019133 2019 05 14 2019802755

(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(54) BETA-LACTAMASE INHIBITOR
(30) JP 2018 05 14 2018093369
(72) ARAKAWA, Yoshichika, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)
(72) WACHINO, Jun-ichi, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)
(72) KIMURA, Kouji, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)
(72) JIN, Wan Chun, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)
(72) SATO, Ayato, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)

C07D 231/14 **EN E-1961495** 2026 09 30 **4367101**
(86) EP22067677 2022 06 28 2022738447

(73) BASF Agricultural Solutions Deutschland GmbH, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON SUBSTITUIERTEN AMIDOXIMEN
(30) IN 2021 07 08 202121030667
(30) EP 2021 09 30 21200185
(72) GEBHARDT, Joachim, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GARIVET, Guillaume Michel Jacques, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BORATE, Kailaskumar, Navi Mumbai 400705 (IN)
(72) KNOLL, Daniel Maximilian, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GOETZ, Roland, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07D 265/08 **EN E-1961496** 2026 09 30 **4556468**
(86) 2021 07 21 2025168883

(73) University of KwaZulu-Natal, 3629 Westville, Office of Registrar University Road Chiltern Hills (ZA)
(54) SYNTHESE HETEROCYCLISCHER VERBINDUNGEN AUS CARBOXAMID- UND CARBOXAMIDDERIVATEN MIT HALOALKANOLEN
(30) IN 2020 07 21 202021031239
(72) KARPOORMATH, Rajshekhar, 3629 Westville (ZA)
(72) SAYYAD, Nisar, 3629 Westville (ZA)

C07D 307/83 **EN E-1961497** 2026 09 30 **4375276**
(86) CN22106618 2022 07 20 2022845329

(73) Jiangsu Chia Tai Fenghai Pharmaceutical Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224100, No.266 Nanxiang West Road Dafeng District (CN)
(54) VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN HIRNVERLETZUNGSBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
(30) CN 2021 07 21 202110829381
(72) ZHU, Yongqiang, Yancheng, Jiangsu 224100 (CN)
(72) LIU, Jia, Yancheng, Jiangsu 224100 (CN)
(72) WANG, Jia, Yancheng, Jiangsu 224100 (CN)
(72) CHEN, Qi, Yancheng, Jiangsu 224100 (CN)
(72) YANG, Yang, Yancheng, Jiangsu 224100 (CN)

C07D 405/14 **EN E-1961498** 2026 09 30 **4227302**
(86) 2019 02 12 2023162059

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) PD-1/PD-L1-INHIBITOREN
(30) US 2018 02 13 201862630187 P
(30) US 2018 03 08 201862640534 P
(30) US 2018 04 19 201862763116 P
(30) US 2018 10 17 201862747029 P
(72) AKTOUDIANAKIS, Evangelos, Foster City, 94404 (US)
(72) CHO, Aesop, Foster City, 94404 (US)
(72) DU, Zhimin, Foster City, 94404 (US)
(72) GRAUPE, Michael, Foster City, 94404 (US)
(72) LAD, Lateshkumar Thakorlal, Foster City, 94404 (US)
(72) MACHICAO TELLO, Paulo A., Oakland, 94612 (US)
(72) MEDLEY, Jonathan William, Foster City, 94404 (US)
(72) METOBO, Samuel E, Foster City, 94404 (US)
(72) MUKHERJEE, Prasenjit Kumar, Foster City, 94404 (US)
(72) NADUTHAMBI, Devan, Foster City, 94404 (US)
(72) PARKHILL, Eric Q, Foster City, 94404 (US)
(72) SIMONOVICH, Scott Preston, Foster City, 94404 (US)
(72) SQUIRES, Neil H., Foster City, 94404 (US)
(72) WANG, Peiyuan, Foster City, 94404 (US)
(72) WATKINS, William J., Foster City, 94404 (US)
(72) XU, Jie, Foster City, 94404 (US)
(72) YANG, Kin Shing, Foster City, 94404 (US)
(72) ZIEBENHAUS, Christopher Allen, Foster City, 94404 (US)

C07D 413/06 **EN E-1961499** 2026 09 30 **4382527**
(86) CN22110173 2022 08 04 2022852286

(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 318000, No.46 Waisha Road Jiaojiang District (CN)
(73) Shanghai Aryl Pharmtech Co., Ltd., Songjiang, Shanghai 201612, Building 3 301 Minqiang Road (CN)
(54) AROMATISCHES ACETYLENDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 08 05 202110893728
(30) CN 2022 03 22 202210285860
(72) GUO, Yanghui, Shanghai 201612 (CN)
(72) MENG, Lichen, Shanghai 201612 (CN)
(72) LIAO, Weiwei, Shanghai 201612 (CN)
(72) ZHANG, Heng, Shanghai 201612 (CN)
(72) WU, Chengfei, Shanghai 201612 (CN)
(72) CHEN, Youxi, Shanghai 201612 (CN)
(72) YE, Cheng, Shanghai 201612 (CN)
(72) QIAN, Wenjian, Zhejiang 318000 (CN)
(72) CHEN, Lei, Zhejiang 318000 (CN)
(72) WU, Enguo, Zhejiang 318000 (CN)

C07D 413/12 **EN E-1961500** 2026 09 30 **4530287**
(86) CN23107234 2023 07 13 2023839017

(73) Anhui Shengfeng Biochemical Co., Ltd, Hefei, Anhui 231604, Hefei Circular Economy Demonstration Park Feidong County (CN)
(54) VERBINDUNG MIT PYRAZOLSTRUKTUR, ANWENDUNG UND INSEKTIZID
(30) CN 2022 07 13 202210826763
(72) YANG, Guangfu, Wuhan, Hubei 430079 (CN)
(72) HUANG, Wei, Wuhan, Hubei 430079 (CN)
(72) MA, Zhepeng, Wuhan, Hubei 430079 (CN)
(72) WANG, Zhenyu, Wuhan, Hubei 430079 (CN)
(72) WANG, Jinzhen, Wuhan, Hubei 430079 (CN)
(72) LI, Jianyou, Hefei, Anhui 231604 (CN)

C07D 417/12 **EN E-1961501** 2026 09 30 **4385990**
(86) CN22110128 2022 08 04 2022855302

(73) Inventiva, 21121 Daix, 50 rue de Dijon (FR)
(54) KRISTALLFORM VON LANIFIBRANOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 08 12 202110921824
(30) CN 2021 09 10 202111059866
(72) CHEN, Minhua, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) ZHU, Hongyan, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)
(72) MENG, Liping, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)

C07D 417/14 **EN E-1961502** 2026 09 30 **4522609**
(86) EP23062453 2023 05 10 2023726330

(73) JANSSEN Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) PYRROLIDINONDERIVATE ALS INHIBITOREN DER NF KAPPA B INDUZIERENDEN KINASE
(30) US 2022 05 11 202263364550 P
(72) MURPHY, Stephen K., San Diego, California 92121-1126 (US)
(72) ROVIRA, Alexander R., San Diego, California 92121-1126 (US)
(72) MAERTENS, Alexander J., San Diego, California 92121-1126 (US)
(72) LEBSACK, Alec D., San Diego, California 92121-1126 (US)
(72) WOLIN, Ronald L., San Diego, California 92121-1126 (US)
(72) CHAI, Wenying, San Diego, California 92121-1126 (US)
(72) MATVIITSUK, Anastassia, San Diego, California 92121-1126 (US)

C07D 487/04 **EN E-1961503** 2026 09 30 **3902542**
(86) US19068835 2019 12 27 2019903185

(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) HEMMER DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE 7 UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 12 28 201862786328 P
(72) GRAY, Nathanael S., Boston, MA 02130, 26 Greenview Avenue (US)
(72) ZHANG, Tinghu, Brookline, MA 02445, 91 Chestnut Street, 3 (US)
(72) KWIATKOWSKI, Nicholas Paul, Brookline, MA 02445, 137 Beaconsfield Road 6 (US)
(72) JIANG, Jie, Brookline, MA 02445, 14 Hart Street (US)
(72) HAO, Mingfeng, Port Baohe District Hefei, 230000, Room 302, Buliding 5 East U Valley Binhu International Enterprise (CN)
(72) HE, Zhixiang, Brookline, MA 02445, 236 Cypress Street (US)

C07D 487/04 **EN E-1961504** 2026 09 30 **4408847**
(86) US22077001 2022 09 26 2022790174

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) IMIDAZOPYRIDAZIN-VERBINDUNGEN ALS IL-17 INHIBITOREN
(30) US 2021 09 27 202163248566 P
(30) US 2021 10 29 202163273422 P
(30) US 2022 07 01 202263367546 P
(72) GORDON, Deane, San Diego, California 92121 (US)
(72) LOSKOT, Steven A., San Diego, California 92121 (US)
(72) MCCARVER, Stefan, San Diego, California 92121 (US)
(72) MEDUNA, Steven P., San Diego, California 92121 (US)
(72) RHORER, Timothy B., San Diego, California 92121 (US)
(72) SONG, Kristen, San Diego, California 92121 (US)
(72) VALDES, Alexander E., San Diego, California 92121 (US)
(72) WU, Dongpei, San Diego, California 92121 (US)
(72) XUE, Xiaohua, San Diego, California 92121 (US)
(72) HANNA, Luke E., San Diego, California 92121 (US)
(72) BEHENNA, Douglas C., San Diego, California 92121 (US)
(72) GOLDBERG, Steven D., San Diego, California 92121 (US)

C07D 493/04 **EN E-1961505** 2026 09 30 **3652181**
(86) IN18050457 2018 07 12 2018752874

(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
(54) ISOHEXID-DIOXALAT-VERBINDUNG, IHRE POLYMERE UND ANWENDUNG DAVON
(30) IN 2017 07 12 201711024522
(72) CHIKKALI, Samir Hujur, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) SHANMUGANATHAN, Kadhiravan, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) RAJPUT, Bhausaheb, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)
(72) RAM, Farsa, Pune 411008, National Chemical Laboratory Dr. Homi Bhabha Road (IN)

C07F 9/145 **EN E-1961506** 2026 09 30 **4499654**
(86) IB23057677 2023 07 28 2023755160

(73) INVISTA Textiles (U.K.) Limited, London EC2V 7AF, 20 Wood Street (GB)
(54) ZWEIZÄHNIGE PHOSPHITLIGANDEN, KATALYTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SOLCHEN LIGANDEN UND KATALYTISCHE VERFAHREN MIT SOLCHEN KATALYTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2022 08 02 202263394315 P
(30) GB 2022 10 13 202215077
(72) HERZOG, Benjamin David, Wilmington, Delaware 19810 (US)
(72) TENN III, William J., Wilmington, Delaware 19810 (US)

C07H 1/00 **EN E-1961507** 2026 09 30 **3983423**
(86) CA20050814 2020 06 12 2020822732

(73) Université Laval, Québec, Québec G1V 0A6, Vice-Rectorat à la Recherche et à la Création 2320 Rue des Bibliothèques Local 1434 (CA)
(54) SYNTHESE VON 3-AZIDO-3-DEOXY-D-GALACTOPYRANOSE
(30) US 2019 06 14 201962861476 P
(72) GIGUÈRE, Denis, Saint-Augustin-de-Desmaures Québec G3A 3B4, 153 Joseph-Dugal (CA)
(72) ST-GELAIS, Jacob, Longueuil, Québec J4N 1C4, 2360 Robin (CA)
(72) DENAVIT, Vincent, 47230 Feugarolles, Lieu-dit Meneaux (FR)

C07H 15/256 **EN E-1961508** 2026 09 30 **4148137**
(86) 2016 01 29 2022189583

(73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
(54) LEBENSMITTELPRODUKT MIT EINEM STEVIOLGLYCOSID
(30) US 2015 01 30 201562110207 P
(72) OLSSON, Kim, 2400 Copenhagen (DK)
(72) SIMON, Ernesto, 1118 Copenhagen (DK)
(72) DALGAARD MIKKELSEN, Michael, 3500 Vaerløse (DK)
(72) CARLSEN, Simon, 2200 Copenhagen (DK)
(72) DOUCHIN, Veronique, 2000 Frederiksberg (DK)
(72) LIM, Swee Chuang, 2665 Vallensbaek Strand (DK)
(72) DURING, Louis, 2100 Copenhagen (DK)

C07H 19/073 **EN E-1961509** 2026 09 30 **3738969**
(86) 2015 08 19 2020180058

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) 2' -CHLORAMINOPYRIMIDINONE UND PYRIMIDINDION-NUKLEOSIDE ZUR BEHANDLUNG VON PNEUMOVIRINAE-VIRUS INFEKTIONEN
(30) US 2014 08 21 201462040349 P
(72) CLARKE, Michael O'Neil Hanrahan, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MACKMAN, Richard L., Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SIEGEL, Dustin, Foster City, CA 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

C07H 19/173 **EN E-1961510** 2026 09 30 **3683225**
(86) 2015 11 27 2019181028

(73) Nucana PLC, Edinburgh EH12 9DT, 3 Lochside Way (GB)
(54) NEUE 2'- UND/ODER 5'-AMINOSÄUREESTERPHOSPHORAMIDAT 3'-DEOXYADENOSINDERIVATE ALS ANTIKREBSVERBINDUNGEN
(30) GB 2014 11 28 201421211
(30) GB 2015 11 02 201519316
(72) GRIFFITH, Hugh, Edinburgh, EH12 9DT, c/o NuCana plc 3 Lochside Way (GB)
(72) McGUIGAN, Christopher, deceased, " (GB)
(72) FERRARI, Valentina, Cardiff, South Glamorgan CF10 3NB, c/o School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Cardiff University Redwood Building King Edward VII Avenue (GB)
(72) SERPI, Michaela, Cardiff, South Glamorgan CF10 3NB, c/o School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Cardiff University Redwood Building King Edward VII Avenue (GB)
(72) JIMENEZ ANTUNEZ, Carmen, Cardiff, South Glamorgan CF10 3NB, c/o School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Cardiff University Redwood Building King Edward VII Avenue (GB)

C07K 14/415 **EN E-1961511** 2026 09 30 **3998276**
(86) 2016 07 18 2021192258

(73) Nuritas Limited, D02 RY95 Dublin 2, Joshua Dawson House Dawson Street (IE)
(54) WACHSTUMSFÖRDERNDE PEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 07 16 15177017
(72) Khaldi, Nora, Dublin, D02 RY95 (IE)
(72) Lopez, Cyril, Dublin, D02 RY95 (IE)
(72) Alessandro, Adelfio, Dublin, D02 RY95 (IE)

C07K 14/605 **EN E-1961512** 2026 09 30 **4185607**
(86) EP21070485 2021 07 22 2021749558

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) CO-AGONISTEN AN GLP-1- UND GIP-REZEPTOREN ZUR ORALEN VERABREICHUNG
(30) US 2020 07 22 202063055026 P
(30) EP 2020 08 24 20192414
(30) US 2021 03 05 202163156988 P
(72) KNERR, Patrick, J., Plainfield, Indiana 46168 (US)
(72) FINAN, Brian, Indianapolis, Indiana 46220 (US)
(72) DIMARCHI, Richard, Carmel, Indiana 46033 (US)
(72) LINDEROTH, Lars, 2880 Bagsværd (DK)

C07K 14/82 **EN E-1961513** 2026 09 30 **4490176**
(86) EP23056243 2023 03 10 2023710892

(73) The University of Bath, Bath Somerset BA2 7AY, Wessex House Claverton Down (GB)
(54) C-JUN ANTAGONISTISCHE PEPTIDE
(30) GB 2022 03 11 202203399
(72) MASON, Jody Michael, Bath Somerset BA2 7AY (GB)
(72) BRENNAN, Andrew, Bath Somerset BA2 7AY (GB)

C07K 16/14 **EN E-1961514** 2026 09 30 **4339205**
(86) CN22095521 2022 05 27 2022810651

(73) Oil Crops Research Institute, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Wuhan, Hubei 430062, No. 2 Xudong 2nd Road Wuchang District (CN)
(54) INDIKATORMOLEKÜL FÜR DIE TOXIGENITÄT VON AFLATOXINEN PILZEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 05 28 202110591612
(72) LI, Peiwu, Wuhan, Hubei 430062 (CN)
(72) ZHANG, Qi, Wuhan, Hubei 430062 (CN)
(72) BAI, Yizhen, Wuhan, Hubei 430062 (CN)

C07K 16/24 **EN E-1961515** 2026 09 30 **3592771**
(86) CN17076278 2017 03 10 2017899842

(73) Suzhou Kanova Biopharmaceutical Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, H42, 3F North Block, A1 Building No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN SOWOHL IL-17A UND IL-17F UND VERWENDUNG DAVON
(72) DONG, Chen, Beijing 100027, Apt 3106, Building No. 17 Sanlitun SOHO Residential Building Chaoyang District (CN)
(72) GUO, Li, Beijing 100085, 3-302, Building No. 2 Yafangyuan Shangdixili Haidian District (CN)

C07K 16/28 **EN E-1961516** 2026 09 30 **3331911**
(86) EP16068651 2016 08 04 2016750431

(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömröi út 19-21 (HU)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GALACTOSEGEHALTS REKOMBINANTER PROTEINE
(30) HU 2015 08 04 1500363
(72) PUTICS, Ákos, H-1118 Budapest, Mányoki út 8. Fsz. 8. (HU)
(72) ZALAI, Dénes, H-1147 Budapest, Gyarmat u. 79. (HU)
(72) NAGY, Gáspár, H-6000 Kecskemét, Nagykörösi u. 35. Fsz. 2. (HU)
(72) PÁRTA, László, H-1098 Budapest, Epreserdö u. 26. 1. lh. 4.em. 16. a. (HU)
(72) SCHLEICHER, Áron, H-1074 Budapest, Dohány u. 57 (HU)

C07K 16/28 **EN E-1961517** 2026 09 30 **4563596**
(86) 2023 11 30 2023213466

(73) OncoSpear ApS, 8382 Hinnerup, c/o Anders Etzerodt Lucernevej 2 (DK)
(54) ANTI-CD163-ANTIKÖRPER MIT VERBESSERTEN ADCC-KAPAZITÄTEN
(72) Graversen, Niels Jonas Heilskov, 5000 Odense C (DK)
(72) Jensen, Maria Pauladottir, 5000 Odense C (DK)
(72) Strauss, Line Moesgaard, 5000 Odense C (DK)
(72) Høgh, Rikke Illum, 5000 Odense C (DK)
(72) Moulin, Morgane Jennifer, 5000 Odense C (DK)
(72) Skytthe, Maria, 5000 Odense C (DK)
(72) Etzerodt, Anders, 5000 Odense C (DK)

C07K 16/40 **EN E-1961518** 2026 09 30 **3888690**
(86) 2015 05 15 2021159374

(73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One Medimmune Way (US)
(54) MOLEKÜLE MIT VERÄNDERTER NEONATER FC-REZEPTORBINDUNG MIT VERBESSERTEN THERAPEUTISCHEN UND DIAGNOSTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 05 16 201461994379 P
(72) TSUI, Ping, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune, LLC One MedImmune Way (US)
(72) BORROK, Martin, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune, LLC One MedImmune Way (US)
(72) DALL'ACQUA, William, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune, LLC One MedImmune Way (US)
(72) WU, Yanli, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune, LLC One MedImmune Way (US)
(72) BEYAZ-KAVUNCU, Nurten, Gaithersburg, Maryland 20878, MedImmune, LLC One MedImmune Way (US)

C08B 30/00 **EN E-1961519** 2026 09 30 **4608878**
(86) EP23079997 2023 10 26 2023798706

(73) Beneo, Remy, 3018 Leuven-Wijgmaal, Remylaan, 4 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STÄRKE MIT REDUZIERTEM ANTEIL AN VERUNREINIGUNGEN
(30) EP 2022 10 27 22204038
(72) BRUGGEMAN, Geert, 9220 Hamme (BE)
(72) CARTARIUS, Ralph, 74254 Offenau (DE)
(72) DE VLEESCHOUWER, Kristel, 3018 Wijgmaal (BE)
(72) GILISSEN, Patrick, 3018 Wijgmaal (BE)
(72) LEVECKE, Bart, 2860 Sint-Katelijne-Waver (BE)
(72) TAMANTINI, Dominik, 67283 Obrigheim/Pfalz (DE)

C08B 37/00 **FR E-1961520** 2026 09 30 **4623010**
(86) EP23082962 2023 11 24 2023810379

(73) Funcell, 38610 Gières, 601 rue de la chimie Domaine Universitaire (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON XYLOGLUCAN AUS DEN PRIMÄRWÄNDEN VON PFLANZENZELLEN
(30) FR 2022 11 25 2212319
(72) MANTE, Josselin, 38160 Gieres (FR)
(72) HEUX, Laurent, 75016 Paris (FR)
(72) LEGUY, Julien, 38610 Gieres (FR)

C08B 37/08 **FR E-1961521** 2026 09 30 **3619242**
(86) FR16050863 2016 04 14 2016729957

(73) NETRI, 69007 Lyon, 76 rue Gouy (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROGELS AUS MODIFIZIERTER HYALURONSÄURE UND TYP-1-KOLLAGEN
(30) FR 2015 04 15 1553319
(72) SOUGUIR, Zied, 76100 Rouen, 56 rue des Emmurés (FR)
(72) VIDAL, Guillaume, 76000 Rouen, 16 rue Manchon Frères Appartement A21 (FR)
(72) DEMANGE,Elise, 76130 Mont Saint Aignan, 154 rue Saint Maur (FR)
(72) LOUIS, Fiona, 35000 Rennes, 27 square Louis Boulanger ZAC des Longchamps (FR)

C08F 6/00 **EN** **E-1961522** 2026 09 30 **3394112**
(86) EP16082184 2016 12 21 2016815862

(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) INLINE-MISCHVERFAHREN
(30) EP 2015 12 21 15003632
(72) SLEIJSTER, Henry, 6101 ES Echt, Lindestraat 4A (NL)
(72) AL-HAJ ALI, Mohammad, 00700 Helsinki, Malmin Kauppatie 4a A2 (FI)
(72) RÄSÄNEN, Jukka, 06100 Porvoo, Mustikkapolku 2 (FI)
(72) ZITTING, Samuli, 04300 Tuusula, Vanamonkuja 7 (FI)
(72) BERGSTRA, Michiel, 2600 Berchem, Prins Boudewijnlaan 3 bus 15 (BE)
(72) ERIKSSON, Erik, 444 54 Stenungsund, Trädgardsvägen 17 (SE)
(72) WURNITSCH, Christof, 4120 Neufelden, Linzerstraße 15 (AT)
(72) MATHIVANAN, Guhan, 4020 Linz, Rosenbauerstrasse 13 (AT)
(72) VIJAY, Sameer, 4020 Linz, Lastenstrasse 13/233 (AT)
(72) KANELLOPOULOS, Vasileios, 4040 Linz, Leonfeldner Strasse 2/III/19 (AT)
(72) AHO, Jani, 00910Helsinki, Klaavuntie 16 E 43 (FI)
(72) TAKAKARHU, Jouni, 00920 Helsinki, Myllyväenkatu 10 J 2 (FI)

C08F 8/42 **EN** **E-1961523** 2026 09 30 **4393964**
(86) JP22031288 2022 08 19 2022861248

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) HYDROPHILES COPOLYMER UND HYDROPHILE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 08 23 2021135479
(72) TAKAGI, Kazunori, Annaka-shi, Gunma 379-0224 (JP)
(72) HIROKAMI, Munenao, Annaka-shi, Gunma 379-0224 (JP)

C08F 210/16 **EN** **E-1961524** 2026 09 30 **4522670**
(86) EP23062418 2023 05 10 2023725706

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER MULTIMODALEN POLYOLEFIN-ZUSAMMENSETZUNG IN EINEM EXTRUDER
(30) EP 2022 05 13 22173353
(72) CONSALVI, Marco, 44122 Ferrara (IT)
(72) BORSOI, Lorenzo, 44122 Ferrara (IT)
(72) MALUCELLI, Decio, 44122 Ferrara (IT)

C08F 214/26 **EN** **E-1961525** 2026 09 30 **4324861**
(86) JP22017143 2022 04 06 2022788105

(73) AGC INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) FLUORIERTES COPOLYMER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORIERTEN COPOLYMERS, ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM FLUORIERTEN COPOLYMER UND VERNETZTER KAUTSCHUKARTIKEL
(30) JP 2021 04 12 2021066993
(72) HATTORI, Yukiko, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) KAWAI, Tsuyoshi, Tokyo 100-8405 (JP)

C08F 220/32 **EN** **E-1961526** 2026 09 30 **3770191**
(86) JP19017537 2019 04 25 2019792547

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) TEILCHEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEILCHEN, AFFINITÄTSTEILCHEN, REAGENS UND KIT DAMIT SOWIE VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZIELSUBSTANZ
(30) JP 2018 04 27 2018087518
(72) SUDA, Sakae, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) NAKAHAMA, Kazumichi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) YAMAUCHI, Fumio, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) KANAZAKI, Kengo, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

C08G 18/08 **EN** **E-1961527** 2026 09 30 **4294852**
(86) GB22052553 2022 10 07 2022801868

(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3 t (NL)
(54) WÄRMEHÄRTBARE GRUNDIERUNGEN FÜR DIGITALDRUCK
(30) US 2021 10 07 202163253184 P
(72) HARPHAM, Harvey, Rochdale Lancashire OL16 4LE (GB)
(72) GUITE, Joanne, Rochdale Lancashire OL16 4LE (GB)

C08G 18/12 **EN** **E-1961528** 2026 09 30 **3617244**
(86) 2018 08 28 2018191144

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) BIOBASIERTE REAKTIVE POLYURETHAN-SCHMELZKLEBSTOFFE
(72) Ward, James, 40629 Düsseldorf, Pöhlenweg 35 (DE)
(72) Holtgrewe, Christian, 40225 Düsseldorf, Christophstr. 32 (DE)
(72) Pasemann, Timo, 46047 Oberhausen, Beckerstr. 44 (DE)
(72) Lindhorst, Anja Cosima, 40597 Düsseldorf, Benrode Str. 49 (DE)

C08G 18/32 **DE** **E-1961529** 2026 09 30 **3802649**
(86) EP19063874 2019 05 28 2019727392

(73) Bakelite GmbH, 58642 Iserlohn-Letmathe, Gennaer Straße 2-4 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MODIFIZIERTES BISPHENOL F
(30) EP 2018 05 30 18175075
(72) SCHRÖTER, Stephan, 45259 Essen, Lindauhöhe 35 (DE)
(72) KUKKALA, Pravin, Louisville, KY 40210, 9909, White Blossom Blvd. (US)
(72) VISWANATHAN, Ganapathy, Louisville, KY 40223, 9802 Tamarisk Pkwy (US)
(72) MAIORANA, Anthony, Louisville, KY 40204, 978 Samuel Street (US)
(72) KERKAIDOU, Athina, 58644 Iserlohn, Düsing Str. 8 (DE)

C08G 18/72 **EN** **E-1961530** 2026 09 30 **3997150**
(86) US20039287 2020 06 24 2020740142

(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US)
(54) POLYMERPOLYOLZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN-WEICHSCHAUMSTOFFEN
(30) US 2019 07 10 201962872445 P
(72) ADKINS, Rick L., Canonsburg, Pennsylvania 15317, 144 Sandy Brae Drive (US)
(72) NEAL, Brian L., Pittsburgh, Pennsylvania 15241, 2522 Forest Brook Drive (US)
(72) FRAZEE, Andrew S., Alpharetta, Georgia 30022, 5620 Timson Lane (US)

C08G 18/73 **DE** **E-1961531** 2026 09 30 **4121472**
(86) EP21055982 2021 03 10 2021709723

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) MÖRTELMASSE AUF BASIS VON ISOCYANAT-AMIN-ADDUKTEN, MEHRKOMPONENTEN-HARZSYSTEM SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG DES MEHRKOMPONENTEN-HARZSYSTEMS ZUR BEFESTIGUNG VON KONSTRUKTIONSELEMENTEN
(30) EP 2020 03 20 20164633
(72) PLENK, Christian, 86916 Kaufering, Brückenring 2c (DE)
(72) DRIEMEYER, Christoph, 86165 Augsburg, Radetzkystraße 1 (DE)

C08G 59/16 **EN** **E-1961532** 2026 09 30 **4208497**
(86) CN21115538 2021 08 31 2021777940

(73) Sherwin-Williams (Guangdong) New Material Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528306, Shunde High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL MIT DER DURCH DIE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG GEFORMTEN BESCHICHTUNG
(30) CN 2020 09 04 202010919549
(72) CHEN, Hongbin, Foshan, Guangdong 528306 (CN)
(72) NIU, Song, Foshan, Guangdong 528306 (CN)

C08G 61/12 **EN** **E-1961533** 2026 09 30 **4286445**
(86) 2022 10 20 2022460052

(73) Politechnika Slaska, 44-100 Gliwice, ul. Akademicka 2A (PL)
(54) NEUES PERINON-POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PERINONPOLYMERS IM PROZESS DER POTENTIOSTATISCHEN POLYMERISATION
(30) PL 2022 06 03 44137122
(72) LAPKOWSKI, Mieczyslaw, 44-207 Rybnik (PL)
(72) JANASIK, Patryk, Orzesze (PL)
(72) CZICHY, Malgorzata, 40-404 Katowice (PL)

C08G 63/183 **EN** **E-1961534** 2026 09 30 **4382445**
(86) JP22029567 2022 08 01 2022853033

(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) NAHTLOSE DOSE UND BESCHICHTETE METALLPLATTE
(30) JP 2021 08 02 2021126956
(30) JP 2021 08 02 2021126957
(72) KASHIWAKURA, Takuya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP)
(72) SAKURAGI, Arata, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP)
(72) YAMAMOTO, Hiromi, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP)
(72) ZHANG, Nan, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062 (JP)

C08G 63/78 **DE** **E-1961535** 2026 09 30 **4257629**
(86) 2017 02 17 2023194658

(73) Polymetrix AG, 9245 Oberbüren, Sandackerstrasse 24 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTKRISTALLISATION VON POLYKONDENSATEN
(72) Christel, Andreas, 9524 Zuzwil (CH)
(72) Culbert, Brent Allan, 9500 Wil (CH)

C08G 64/30 **EN E-1961536** 2026 09 30 **4209531**
(86) KR22010315 2022 07 14 2022867539

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MONOMERZUSAMMENSETZUNG ZUR SYNTHESE VON RECYCELTEM KUNSTSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, RECYCELTER KUNSTSTOFF DAMIT UND FORMPRODUKT
(30) KR 2021 09 13 20210122001
(30) KR 2021 09 13 20210122002
(30) KR 2021 09 13 20210122003
(30) KR 2021 09 13 20210122004
(30) KR 2021 09 29 20210128892
(30) KR 2021 10 13 20210136153
(72) PARK, Eunju, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Ki Jae, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Jungmoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jeongbin, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Mooho, Daejeon 34122 (KR)

C08G 73/14 **EN E-1961537** 2026 09 30 **3505510**
(86) KR17008712 2017 08 11 2017843856

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ABDECKSUBSTRAT MIT EINER DIAMINVERBINDUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 08 25 20160108552
(72) YUN, Cheolmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SUH, Jun Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Kyungjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08G 77/00 **EN E-1961538** 2026 09 30 **4077482**
(86) CN19125816 2019 12 17 2019956429

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) POLYDIORGANOSILOXANZUBEREITUNG
(72) WANG, Xiuyan, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District (CN)
(72) GUO, Yi, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District (CN)
(72) PENG, Jiang, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District (CN)
(72) ZENG, Zhiping, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District (CN)
(72) HU, Qiang, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong District (CN)

C08G 77/12 **EN E-1961539** 2026 09 30 **4172245**
(86) US21038654 2021 06 23 2021745503

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SILIKONELASTOMER ZUSAMENSETZUNGEN
(30) US 2020 06 24 202063043367 P
(72) SANTOS, Elizabeth M., Midland, Michigan 48640 (US)
(72) JOFFRE, Eric, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) BOELTER, Scott D., Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) LIU, Nanguo, Midland, Michigan 48611 (US)
(72) ZHOU, Xiaoyuan, Midland, Michigan 48686-0994 (US)

C08G 77/442 **DE E-1961540** 2026 09 30 **4153659**
(86) EP21063022 2021 05 17 2021727111

(73) EKPO Fuel Cell Technologies GmbH, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(73) CHT Germany GmbH, 72072 Tübingen, Bismarckstraße 102 (DE)
(54) HYBRIDELASTOMERMATERIAL
(30) DE 2020 05 20 102020113737
(72) HORNIG, Roy, 72574 Bad Urach (DE)
(72) WILL, Peter, 72116 Mössingen (DE)
(72) SCHUREK, Petr, 72393 Burladingen (DE)

C08G 77/54 **EN E-1961541** 2026 09 30 **4410796**
(86) JP22033655 2022 09 08 2022875757

(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALKOXYSILYLALKYLAMINOPROPYL-MODIFIZIERTEN POLYSILOXANVERBINDUNG
(30) JP 2021 09 29 2021158821
(72) KAWAKAMI Masato, Joetsu-shi, Niigata 942-8601 (JP)

C08H 7/00 **EN E-1961542** 2026 09 30 **3674352**
(86) JP18031453 2018 08 24 2018848697

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) LIGNINDERIVATVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 08 24 2017161647
(72) NAKAMURA, Takuma, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Akihiko, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) TAMURA, Sumio, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kanae, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NISHIMORI, Yoshito, Tokyo 114-0002, c/o NIPPON PAPER INDUSTRIES CO. LTD. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

C08J 3/14 **EN E-1961543** 2026 09 30 **3556797**
(86) KR17008704 2017 08 10 2017881729

(73) SAMYANG BIOPHARM CORPORATION, Seongnam-si Gyeonggi-do 13488, 295, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(54) PORÖSE MIKROPARTIKEL AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREM POLYMER UND POLYMERFÜLLSTOFF DAMIT
(30) KR 2016 12 13 20160169309
(30) KR 2017 08 07 20170099514
(72) KIM, Jin Su, Incheon 21335, 3-601 26 Garwolseo-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) SHIN, Wang Soo, Daejeon 34522, 7-8 Saeul-ro 68beon-gil Dong-gu (KR)
(72) PARK, Na Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16228, 8004-501 286 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KOH, Young Joo, Daejeon 35245, 602-403 201 Dunsan-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Jun Bae, Daejeon 34049, 301-904 448 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

C08J 5/22 **EN E-1961544** 2026 09 30 **4499738**
(86) EP23057187 2023 03 21 2023715767

(73) Fujifilm Manufacturing Europe BV, 5047 TK Tilburg, Oudenstaart 1 (NL)
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BIPOLARE MEMBRANEN
(30) GB 2022 03 31 202204633
(72) HUERTA MARTINEZ, Elisa, 5047 TK Tilburg (NL)
(72) HESSING, Jacko, 5047 TK Tilburg (NL)

C08J 5/24 **EN E-1961545** 2026 09 30 **3816211**
(86) JP19022388 2019 06 05 2019814104

(73) Rimtec Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VERBUNDWERKSTOFF UND GEFORMTER VERBUNDWERKSTOFF
(30) JP 2018 06 07 2018109480
(72) TAKEUCHI, Masaki, Tokyo 100-0005, c/o RIMTEC Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08J 9/00 **EN E-1961546** 2026 09 30 **4288484**
(86) US22015055 2022 02 03 2022704721

(73) Void Technologies (USA) Limited, Buckinghamshire HP9 1NB, 22 Wycombe End Beaconsfield (GB)
(73) Void Technologies (USA) Limited, Neenah, Wisconsin 54956, 2433 Progress Court (US)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG AUF OLEFINBASIS MIT HOHLRAUMBILDNER UND ARTIKEL
(30) US 2021 02 08 202163146941 P
(72) BURTON, Andrew Dennis, Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(72) MIX, Adam William, Cranberry Township, Pennsylvania 16066 (US)
(72) MCENEANY, Ryan James, Appleton, Wisconsin 54915 (US)

C08J 11/24 **EN E-1961547** 2026 09 30 **4136161**
(86) US21026985 2021 04 13 2021723823

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) CHEMISCHES RECYCLING VON KUNSTSTOFFSPÜLMATERIALIEN
(30) US 2020 04 13 202063008926 P
(72) DEBRUIN, Bruce, Roger, Gray, TN 37615, 43 Amesbury Court (US)
(72) EKART, Michael, Paul, Kingsport, TN 37660, 1025 Hanover Ct (US)
(72) JACKSON, Anne-martine, Sherbeck, Kingsport, TN 37660, 2209 Charsley Road (US)
(72) WEST, Nathan, Mitchell, Kingsport, TN 37664, 1912 Ashfield Dr (US)
(72) LIU, Zhufang, Kingsport, TN 37660, 1036 Forrest Ridge Drive (US)

C08K 3/22 **EN E-1961548** 2026 09 30 **4605457**
(86) EP23078665 2023 10 16 2023790614

(73) Ink Invent IP B.V., 3433 PT Nieuwegein, Twentehaven 5 (NL)
(54) KUNSTSTOFFPRODUKTE MIT RETROREFLEKTIERENDEN EIGENSCHAFTEN UND LIDAR-ERKENNBARKEIT
(30) EP 2022 10 18 22202207
(72) KNOOTE, Jacques Arthur, 3433 PT Nieuwegein (NL)
(72) MIJNEN, Paul Willem, 3433 PT Nieuwegein (NL)
(72) KERRES, Harald Paul, 3433 PT Nieuwegein (NL)
(72) KNOOTE, Menno Arthur, 3433 PT Nieuwegein (NL)
(72) MOERENBURG, Joost, 3433 PT Nieuwegein (NL)
(72) SCHLIJPER, Ramon Maria Henricus, 3433 PT Nieuwegein (NL)

C08L 7/00 **FR E-1961549** 2026 09 30 **4605462**
(86) EP23078743 2023 10 17 2023793270

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) FESTER REIFEN FÜR EINE FAHRBARE ROLLE MIT EINER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2022 10 20 2210851
(72) HENNEBERT, Guillaume, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)

C08L 23/04 **EN E-1961550** 2026 09 30 **4417648**
(86) 2020 10 20 2024172134

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ETHYLENCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2019 10 29 2019196473
(72) SAKAI, Tatsuya, Ichihara-shi, Chiba, 299-0108 (JP)
(72) NODA, Kiminori, Ichihara-shi, Chiba, 299-0108 (JP)
(72) KAMIYA, Nozomi, Ichihara-shi, Chiba, 299-0108 (JP)

C08L 23/12 **EN E-1961551** 2026 09 30 **4453088**
(86) EP22085289 2022 12 12 2022835356

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) WEICHPOLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 12 23 21217233
(72) GRAZZI, Michele, 44122 Ferrara (IT)
(72) GALVAN, Monica, 44122 Ferrara (IT)

C08L 27/06 **EN E-1961552** 2026 09 30 **4165130**
(86) US21036792 2021 06 10 2021745849

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) POLYVINYLCHLORID-, POLYCARBONAT- UND COPOLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN UND UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2020 06 15 202016946293
(72) YOUNG, Robert Erik, Kingsport, TN 37663 (US)
(72) DONELSON, Michael Eugene, Kingsport, TN 37664 (US)
(72) TREECE, Mark Allan, Jonesborough, TN 37659 (US)

C08L 63/00 **EN E-1961553** 2026 09 30 **3835378**
(86) 2019 12 13 2019216094

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE (2K) HÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(72) Stapf, Stefanie, 45239 Essen, Forstmannstraße 13 (DE)
(72) Moeller, Thomas, 40593 Düsseldorf, Haus-Endt-Str. 217 (DE)
(72) Lieske, Alexandra, 40597 Düsseldorf, Demagstraße 47 (DE)
(72) Gutiérrez Díaz, Jordán, 40223 Düsseldorf, Feuerbachstr. 24 (DE)
(72) Grevey, Chloe, 40210 Düsseldorf, Harkortstraße 11 (DE)

C08L 83/06 **EN E-1961554** 2026 09 30 **4512861**
(86) JP23020312 2023 05 31 2023816118

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
(30) JP 2022 06 03 2022091037
(72) YOSHIDA, Tomohiro, 40211 Duesseldorf (DE)
(72) SAHRANESHIN, Ameneh, 40211 Duesseldorf (DE)
(72) KUZNETSOV, Volodymyr, 40211 Duesseldorf (DE)
(72) BACA, Lubos, 2700 Wiener Neustadt (AT)
(72) GAMSJAEGER, Norbert, 2700 Wiener Neustadt (AT)
(72) STEINER, Hannes, 2700 Wiener Neustadt (AT)

C08L 91/06 **EN E-1961555** 2026 09 30 **3740537**
(86) US19012241 2019 01 04 2019741186

(73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfaeffikon, Gwattstrasse 15 (CH)
(54) POLYOLPOLYESTER UND POLYHYDROXYALKAN-MISCHUNGEN MIT POLAREN POLYMEREN
(30) US 2018 01 16 201862617700 P
(72) WANG, Jing-Han (Helen), King of Prussia, Pennsylvania 19406, 251 West Dekalb Pike, Apartment 721 (US)
(72) BONNET, Cecile, Norristown, Pennsylvania 19403, 2447 Hillside Drive (US)
(72) PEDERSON, Alex, Owatonna, Minnesota 55060, 915 South Grove Avenue (US)

C08L 91/08 **EN E-1961556** 2026 09 30 **4237497**
(86) EP21080417 2021 11 02 2021805485

(73) Sasol Germany GmbH, 20537 Hamburg, Anckelmannsplatz 1 (DE)
(54) BITUMENZUSATZSTOFF ENTHALTEND EINE WÄSSRIGE WACHSDISPERSION UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN BITUMENS
(30) EP 2020 11 02 20205287
(72) BUTZ, Thorsten, 21244 Buchholz (DE)
(72) GROSS-MATTHÄI, Susann, 22529 Hamburg (DE)
(72) OELKERS, Carsten, 21220 Seevetal (DE)
(72) JONES, Ben, 20249 Hamburg (DE)

C08L 95/00 **EN E-1961557** 2026 09 30 **4502070**
(86) 2024 07 26 2024191143

(73) MARINI S.p.A., 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Roma 50 (IT)
(73) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni 33 (IT)
(54) COMPUTERSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG DES BITUMINÖSEN KONGLOMERATS, ANLAGE MIT DIESEM SYSTEM UND BERECHNUNGSVERFAHREN.
(30) IT 2023 08 02 202300016479
(72) PIOGGIA, ROBERTO, 48121 RAVENNA (IT)
(72) SANGIORGI, CESARE, 40136 BOLOGNA (IT)
(72) TATARANNI, PIERGIORGIO, 40139 BOLOGNA (IT)
(72) TARSI, GIULIA, 61122 PESARO (IT)

C09C 1/02 **EN E-1961558** 2026 09 30 **4182393**
(86) EP21069765 2021 07 15 2021743504

(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) AUS EINEM CALCIUMCARBONATUMFASSENDEN MATERIAL UND EINEM GEPFROPFTEN POLYMER GEFORMTE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 07 16 20186160
(72) WELKER, Matthias, 68220 Hésingue (FR)
(72) RENTSCH, Samuel, 3095 Spiegel bei Bern (CH)

C09D 1/00 **EN E-1961559** 2026 09 30 **4422378**
(86) 2019 11 14 2024179721

(73) CubicPV Inc., Bedford, MA 01730, 28 Crosby Dr., Unit 2500 (US)
(54) HERSTELLUNG EINER NICKELOXID-SOL-GEL-TINTE
(30) US 2018 11 21 201862770389 P
(30) US 2019 09 20 201916577781
(72) IRWIN, Michael, D., Heath, TX 75032 (US)
(72) SANEHIRA, Erin, Dallas, TX 75206 (US)

C09D 5/00 **EN E-1961560** 2026 09 30 **4116380**
(86) KR21000091 2021 01 05 2021764615

(73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)
(54) GRUNDIERZUSAMMENSETZUNG FÜR GLASKLEBER
(30) KR 2020 03 05 20200027861
(72) LEE, Jeong Hyun, Ulsan 44262, C-409, 715, Yeompo-ro, Buk-gu (KR)

C09D 7/45 **EN E-1961561** 2026 09 30 **3927776**
(86) EP20054243 2020 02 18 2020705069

(73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstrasse 45 (DE)
(54) WÄSSRIGE DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 02 22 19158819
(72) OKKEL, Andreas, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) STELZ, Sabine, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)
(72) STOPKA, Sabrina, 46483 Wesel, ALTANA Management Services GmbH Abelstraße 45 (DE)

C09D 9/04 **EN E-1961562** 2026 09 30 **3873994**
(86) US19059414 2019 11 01 2019879667

(73) AC Products, Inc., Whittier, CA 90605, 9930 Painter Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER ADHÄSION EINES MASKIERUNGSMATERIALS
(30) US 2018 11 02 201862755112 P
(72) TOMLINSON, David, La Mirada, CA 90638, 14895 Fairvilla Drive (US)
(72) VU, Bryan, Temple City, CA 91780, 5429 Golden West Avenue (US)
(72) WICHMANN, James, Anaheim, CA 92807, 7148 E. Country Club Lane (US)
(72) WEISSMAN, Peter, Long Beach, CA 90803, 3833 E. Second Street, 103 (US)

C09D 11/326 **EN E-1961563** 2026 09 30 **4225861**
(86) EP21077306 2021 10 04 2021789640

(73) Xeikon Manufacturing N.V., 2500 Lier, Duwijckstraat 17 (BE)
(54) TINTENSTRAHLTINTE, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND TINTENSATZ ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES AUF EINEM SUBSTRAT UND WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION ZUR HERSTELLUNG DER TINTENSTRAHLTINTE
(30) NL 2020 10 05 2026619
(72) OP DE BEECK, Werner Jozef Johan, 2580 PUTTE (BE)
(72) DEPREZ, Lode Erik Dries, 2500 LIER (BE)
(72) VAN GAENS, Wouter Jeroom Maria, 2570 DUFFEL (BE)
(72) DE VOS, Nils Margaretha Robert, 2890 PUURS-SINT-AMANDS (BE)
(72) WYNS, Lore, 2221 BOOISCHOT (BE)

C09D 11/50 **EN E-1961564** 2026 09 30 **4603551**
(86) 2024 12 16 2024220030

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLTINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTS UND VERFAHREN ZUM RÜHREN DER TINTENSTRAHLTINTE
(30) JP 2024 02 13 2024019463
(72) Miyano, Masashi, Tokyo, 100-7015 (JP)
(72) Mori, Hisashi, Tokyo, 100-7015 (JP)
(72) Iguchi, Kazuki, Tokyo, 100-7015 (JP)

C09D 11/52 **EN E-1961565** 2026 09 30 **3830200**
(86) IB19056612 2019 08 02 2019844170

(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
(73) E2IP Technologies Inc., St-Laurent, Québec H4M 2M4, 375-750 Boulevard Marcel-Laurin (CA)
(54) UV-SINTERFÄHIGE MOLEKULARE TINTE UND VERARBEITUNG DAVON MITTELS UV-LICHT MIT BREITEM SPEKTRUM
(30) US 2018 08 03 201862714363 P
(72) LIU, Xiangyang, Ottawa, Ontario K2J 6V6 (CA)
(72) DING, Jianfu, Ottawa, Ontario K1X 0C1, 420 Dreamcatcher Place (CA)
(72) MALENFANT, Patrick Roland Lucien, Orleans, Ontario K4A 0L4, 304 Oakcrest Way (CA)
(72) PAQUET, Chantal, Ottawa, Ontario K2H 7G7 (CA)
(72) KELL, Arnold J., Ottawa, Ontario K1W 1E7, 2211 Noblewood Way (CA)
(72) DEORE, Bhavana, Ottawa, Ontario K1N 1K7 (CA)

C09D 175/04 **EN E-1961566** 2026 09 30 **4071219**
(86) KR20013942 2020 10 13 2020896674

(73) POSCO, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro, Nam-gu, (KR)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN TERNÄRES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH MIT AUSGEZEICHNETER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT UND OBERFLÄCHENFARBE, DAMIT OBERFLÄCHENBEHANDELTES TERNÄRES FEUERVERZINKTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 12 05 20190160827
(72) CHO, Soo-Hyoun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)
(72) SON, Won-Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)

C09J 123/08 **EN E-1961567** 2026 09 30 **4259740**
(86) JP21044671 2021 12 06 2021827699

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HEISSSCHMELZKLEBER
(30) JP 2020 12 11 2020206095
(72) TAKAMORI, Ai, Minoo-shi, Osaka 562-8586 (JP)

C09J 123/08 **EN E-1961568** 2026 09 30 **4444813**
(86) JP22045272 2022 12 08 2022829921

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HEISSSCHMELZKLEBER
(30) JP 2021 12 09 2021200037
(72) TAKAMORI, Ai, Minoo-shi, Osaka 562-8586 (JP)

C09J 133/06 **EN E-1961569** 2026 09 30 **3786248**
(86) 2017 07 18 2020202677

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(73) DongGuan DYT Electronic Tape Co., Ltd., DonGuan City, GuangDong Prov., Tower A and B, Diyite Building ZhouWo Industrial Zone WangNiuDun Town (CN)
(54) ACRYLKLEBSTOFF UND SCHUTZFOLIE DAMIT
(30) KR 2016 07 22 20160093124
(72) Kim, Sung, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kim, Hyun Sook, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Jeong, Jang Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Jo, Sung Chan, 403 Seoul, 6, Bangbae-ro 30-gil, Seocho-gu (KR)
(72) Rho, Kyung Lae, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Jeong, Soo Im, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Kwon, Oh Jung, WangNiuDun Town, DonGuan City, GuangDong Prov., Tower A and B, Diyite Building, ZhouWo Industrial Zone (CN)
(72) Kim, Sung Hwan, WangNiuDun Town, DonGuan City, GuangDong Prov., Tower A and B, Diyite Building, ZhouWo Industrial Zone (CN)
(72) Kwon, Oh Nam, WangNiuDun Town, DonGuan City, GuangDong Prov., Tower A and B, Diyite Building, ZhouWo Industrial Zone (CN)
(72) Lee, Jae Gwan, 1903-2002 Gyeonggi-do Osan-si, Gyeonggi-do, 232, Osandaeyeok-ro, (Sammi Village Apt., Sucheong-dong) (KR)
(72) Kim, Jung Hun, 101-2201 Bupyeong-gu, Incheon, 407, Bupyeongbuk-ro, (Hyundai Apt., Samsan-dong) (KR)

C09J 163/00 **EN E-1961570** 2026 09 30 **3464501**
(86) US17033293 2017 05 18 2017730594

(73) Zephyros Inc., Romeo, MI 48065, 160 McLean Drive (US)
(54) FESTE POLYMERE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT HOHER EINSATZTEMPERATUR UND ARTIKEL UND VERFAHREN DAVON
(30) US 2016 05 26 201662341786 P
(30) US 2016 11 22 201662425326 P
(72) CZAPLICKI, Michael, F-67129 MOlSHEIM, 1 Rue Lindberg Za Activeum Altorf (FR)
(72) MILLER, IRA, F-67280 Niederharlach, 4 Quartier Schweizerhof (FR)

C09J 175/14 **EN E-1961571** 2026 09 30 **4504850**
(86) CN22082397 2022 03 23 2022932605

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) AUF ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHAN BASIERENDE WÄRMELEITFÄHIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, AUF POLYURETHAN BASIERENDER WÄRMELEITFÄHIGER KLEBSTOFF UND ARTIKEL DARAUS
(72) WU, Xiulong, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIU, Jie, Shanghai 200136 (CN)
(72) YANG, Jing, Shanghai 201203 (CN)
(72) GONG, Zhiqiang, Shanghai 201199 (CN)

C09J 183/04 **EN E-1961572** 2026 09 30 **4108733**
(86) JP21005699 2021 02 16 2021757405

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MEHRSCHICHTIGER ARTIKEL UND VERWENDUNG EINER TRENNMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 02 21 2020028187
(72) OGATA, Hiroto, Toyama-shi, Toyama 939-2792, c/o Materials Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL CORPORATION, 635 Sasakura, Fuchu-machi (JP)
(72) SHINJO, Tetsuya, Toyama-shi, Toyama 939-2792, c/o Materials Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL CORPORATION, 635 Sasakura, Fuchu-machi (JP)

C09J 183/04 **EN E-1961573** 2026 09 30 **4157959**
(86) CN20092554 2020 05 27 2020937921

(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 Sylvia Stoesser Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HÄRTBAREN SILIKON-DRUCKEMPFINDLICHEN KLEBEMITTELEMULSION
(72) YAN, Qiangqiang, Shanghai 201203 (CN)
(72) GUO, Yunlong, Shanghai 201203 (CN)
(72) CHEN, Wenjie, Shanghai 201203 (CN)
(72) DING, Li, Shanghai 201203 (CN)
(72) GAO, Peng, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHOU, Yan, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIU, Zhihua, Shanghai 201203 (CN)

C09J 183/06 **EN E-1961574** 2026 09 30 **4421848**
(86) 2018 05 23 2024188019

(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) TEMPORÄRER KLEBSTOFF MIT EPOXIDMODIFIZIERTEM POLYSILOXAN
(30) JP 2017 05 24 2017102434
(72) Sawada, Kazuhiro, Toyama, 939-2753 (JP)
(72) Shinjo, Tetsuya, Toyama, 939-2753 (JP)
(72) Ogino, Hiroshi, Toyama, 939-2753 (JP)
(72) Kamibayashi, Satoshi, Toyama, 939-2753 (JP)
(72) Moriya, Shunsuke, Toyama, 939-2753 (JP)

C09K 5/04 **EN E-1961575** 2026 09 30 **4017932**
(86) KR20011138 2020 08 20 2020855753

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHT-AZEOTROPES GEMISCHTES KÄLTEMITTEL UND KÄLTEVORRICHTUNG MIT NICHT-AZEOTROPEM GEMISCHTEM KÄLTEMITTEL
(30) KR 2019 08 21 20190102358
(72) SEO, Changho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kyeongyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Yongjoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) SONG, Minho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

C09K 5/04 **EN E-1961576** 2026 09 30 **4269376**
(86) JP21045200 2021 12 08 2021910325

(73) AGC INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) HYDROHALOGENOLEFINZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 12 22 2020212127
(72) CHINSOGA, Tamaki, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) TANIGUCHI, Tomoaki, Tokyo 100-8405 (JP)

C09K 8/532 **EN E-1961577** 2026 09 30 **3673030**
(86) US18047205 2018 08 21 2018762975

(73) Ecolab USA, Inc., St. Paul, Minnesota 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ELEMENTARSCHWEFEL-DISPERSIONSMITTEL ZUR BEWUCHSKONTROLLE IN WASSERSYSTEMEN
(30) US 2017 08 23 201762549186 P
(72) MANTRI, Dinesh, Pune 411 027, A3 303 Dwarka Lords Pimple Saudagar (IN)
(72) RODMAN, David, Townsville, Queensland 4810, 10 Baxter Street (AU)
(72) GILL, Jasbir S., Naperville, Illinois 60564, 2219 Skylane Drive (US)

C09K 8/66 **EN E-1961578** 2026 09 30 **3487951**
(86) US17042397 2017 07 17 2017742933

(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FRAKTURKOMPLEXITÄT UNTER VERWENDUNG VON FERNFELDABLENKUNGSSYSTEMEN
(30) US 2016 07 22 201615217684
(72) BESTAOUI-SPURR, Naima, The Woodlands, Texas 77381, 31 Kearny Brook Place (US)
(72) GOMAA, Ahmed M., Katy, Texas 77494, 803 Osprey Pass (US)
(72) HUDSON, Harold Gene, The Woodlands, Texas 77381, 15 Quiet Oak Circle (US)
(72) GUPTA, D.V. Satyanarayana, The Woodlands, Texas 77382, 38 Webb Creek Place (US)
(72) NELSON, Scott Gregory, Cypress, Texas 77433, 19010 Cherry Cove Lane (US)
(72) BRANNON, Harold Dean, Magnolia, Texas 77354, 32207 Edgewater Drive (US)

C09K 11/06 **EN E-1961579** 2026 09 30 **4703452**
(86) 2025 06 30 2025186111

(73) Duk San Neolux Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipjang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTRONISCHES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2024 08 26 202418814915
(72) KIM, Eun Min, 31027 Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) KIM, Hye Jeong, 31027 Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) LEE, Hyung Dong, 31027 Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) YOON, Ki Hwan, 31027 Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) LEE, Jung Geun, 31027 Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)

C10G 33/02 **EN E-1961580** 2026 09 30 **3693444**
(86) CN18109418 2018 10 09 2018866605

(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp., Dalian, Liaoning Province 116045, No. 96, Nankai Street Lushunkou District (CN)
(54) ENTSALZUNGS- UND DEHYDRATISIERUNGSSYSTEM SOWIE ENTSALZUNGS- UND DEHYDRATISIERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 10 10 201710934897
(72) YANG, Xiuna, Dalian Liaoning 116045, No.96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
(72) RUAN, Zonglin, Dalian Liaoning 116045, No.96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
(72) QI, Huimin, Dalian Liaoning 116045, No.96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
(72) JIN, Ping, Dalian Liaoning 116045, No.96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)

C10L 1/222 **DE E-1961581** 2026 09 30 **4442792**
(86) 2014 06 06 2024183459

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERWENDUNG MIT ALKYLENOXID UND HYDROCARBYL-SUBSTITUIERTER POLYCARBONSÄURE QUATERNISIERTER STICKSTOFFVERBINDUNGEN ALS ADDITIVE IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN
(30) EP 2013 06 07 13171057
(30) EP 2014 01 16 14151379
(72) HANSCH, Markus, 67346 Speyer (DE)
(72) BÖHNKE, Harald, 68163 Mannheim (DE)
(72) GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim (DE)
(72) VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof (DE)
(72) PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht (DE)

C10M 141/12 **EN E-1961582** 2026 09 30 **3740545**
(86) IB19050045 2019 01 03 2019704449

(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN MIT EXTREM NIEDRIGEM ASCHEGEHALT
(30) US 2018 01 19 201815875269
(72) MILLER, John Robert, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) CARABELL, Kevin David, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C10M 145/14 **EN E-1961583** 2026 09 30 **4658738**
(86) EP25054173 2025 02 17 2025705278

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) WENIG FLÜCHTIGE KAMMPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR MOTORÖLE
(30) EP 2024 02 19 24158275
(72) YUKI, Tsuyoshi, Otsu City 520-0005 (JP)
(72) MATSUDA, Tomohiro, Tokyo 130-0023 (JP)
(72) ARAI, Yasuo, Kawasaki City, Kanagawa 213-0032 (JP)
(72) EISENBERG, Boris, 64646 Heppenheim (DE)

C10M 167/00 **EN E-1961584** 2026 09 30 **4496873**
(86) IB23052705 2023 03 20 2023712361

(73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5 -1, Atago Minato-ku (JP)
(54) SCHMIERÖL
(30) US 2022 03 21 202263321791 P
(72) ONOUCHI, Hisanari, Tokyo, 105--6218 (JP)
(72) TANAKA, Isao, Tokyo, 105--6218 (JP)

C10M 169/06 **EN E-1961585** 2026 09 30 **4617346**
(86) JP23039898 2023 11 06 2023888658

(73) Kyodo Yushi Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588, 2-30, Tsujido Kandai 2-chome, (JP)
(73) NSK LTD., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR WÄLZLAGER UND WÄLZLAGER
(30) JP 2022 11 07 2022177871
(72) MIYAUCHI, Kazuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588 (JP)
(72) AOKI, Taichi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588 (JP)
(72) IJIMA, Masatoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8588 (JP)
(72) SONODA, Kentaro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) KAGOTA, Yoshinari, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) KOMATSU, Taiki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

C12C 3/12 **EN E-1961586** 2026 09 30 **3607045**
(86) EP18058872 2018 04 06 2018716257

(73) Ifast NV, 1760 Roosdaal, Innovative Flavor & Aroma Science & Technology Koutergat 2 (BE)
(54) REINIGUNG VON HULUPONENZUBEREITUNGEN UND GEREINIGTE HULUPONENPRODUKTE
(30) EP 2017 04 06 17165284
(72) MERTENS, Pascal, B-1760 Roosdaal, c/o Koutergat 2 (BE)
(72) CLAES, Laurens, 2800 Mechelen, Abeelstraat 106 bus 202 (BE)

C12M 1/107 **FR E-1961587** 2026 09 30 **4581122**
(86) FR23051228 2023 08 01 2023761964

(73) Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)
(54) AUFBEREITUNGSANLAGE, INSBESONDERE ZUR FERMENTATIVEN AUFBEREITUNG VON ORGANISCHEN ABFÄLLEN
(30) FR 2022 09 02 2208824
(72) BLONDEL, Laurent, 35530 Servon sur Vilaine (FR)
(72) DEGUEURCE, Axelle, 35630 La Chapelle-Chaussée (FR)
(72) PEU, Pascal, 35200 Rennes (FR)
(72) TREMIER, Anne, 35140 Gosné (FR)

C12M 1/34 **EN E-1961588** 2026 09 30 **4428221**
(86) KR23009556 2023 07 06 2023855039

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES LÖSUNGSZUSTANDS
(30) KR 2022 08 16 20220102208
(30) KR 2023 06 30 20230085322
(72) KWON, Youbin, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jaegil, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Youngsoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Ikjin, Daejeon 34122 (KR)
(72) NAM, Gibok, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEON, Gyeongho, Daejeon 34122 (KR)

C12M 1/34 **EN E-1961589** 2026 09 30 **4382597**
(86) JP22029728 2022 08 03 2022853080

(73) Seikagaku Corporation, Tokyo 100-0005, 6-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) REAGENZ ZUR MESSUNG VON BETA-GLUCAN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2021 08 04 2021128613
(30) JP 2021 10 27 2021175670
(30) JP 2022 01 27 2022010643
(72) MIZUMURA, Hikaru, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) KOBAYASHI, Yuki, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) TAKESHITA, Naoki, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) ODA, Toshio, Tokyo 100-0005 (JP)

C12M 3/02 **EN E-1961590** 2026 09 30 **3173471**
(86) JP14069452 2014 07 23 2014898112

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSFÖRDERVORRICHTUNG UND ZELLKULTURVORRICHTUNG
(72) KIYAMA, Masaharu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ZHOU, Guangbin, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NOZAKI, Takayuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAKAJIMA, Ryota, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SUZUKI, Daisuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) IGARASHI, Yumiko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKEDA, Shizu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Taku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SUGAYA, Masakazu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TERADA, Koichi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)

C12N 5/074 **FR E-1961591** 2026 09 30 **4464776**
(86) 2017 11 23 2024204478

(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut d'Optique Théorique et Appliquée, 91127 Palaiseau Cedex, 2 avenue Augustin Fresnel (FR)
(54) ZELLMIKROKOMPARTIMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2016 11 23 1661377
(72) FEYEUX, Maxime, 33400 Talence (FR)
(72) ALESSANDRI, Kevin, 33000 Bordeaux (FR)
(72) NASSOY, Pierre, 33000 Bordeaux (FR)
(72) COGNET, Laurent, 33000 Bordeaux (FR)
(72) RECHER, Gaëlle, 33400 Talence (FR)
(72) BEZARD, Erwan, 33000 Bordeaux (FR)

C12N 9/10 **EN E-1961592** 2026 09 30 **3561055**
(86) KR19001697 2019 02 12 2019723304

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) MODIFIZIERTES POLYPEPTID MIT ABGESCHWÄCHTER AKTIVITÄT DER CITRATSYNTHASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-AMINOSÄURE DAMIT
(30) KR 2018 02 13 20180017400
(72) JANG, Jaewon, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Kwang Woo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) SHIN, Yong Uk, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(72) LEE, Imsang, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)

C12N 9/12 **EN E-1961593** 2026 09 30 **4534662**
(86) KR23012969 2023 08 31 2023932215

(73) Daesang Corporation, Seoul 02586, 26, Cheonho-daero Dongdaemun-gu (KR)
(54) 5-DEHYDRO-2-DESOXYGLUCONOKINASE-VARIANTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5'-INOSINSÄURE DAMIT
(30) KR 2023 04 06 20230045161
(72) LEE, Sun Hee, Seoul 07789 (KR)
(72) CHOI, Tae Yeol, Seoul 07789 (KR)
(72) KIM, Hyun Ho, Seoul 07789 (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Seoul 07789 (KR)
(72) KIM, Hyun Sook, Seoul 07789 (KR)
(72) SHIN, Jong Hwan, Seoul 07789 (KR)

C12N 15/09 **EN E-1961594** 2026 09 30 **3717644**
(86) US18062809 2018 11 28 2018882634

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
(73) Exact Sciences Corporation, Madison, Wisconsin 53719, 5505 Endeavor Lane (US)
(54) ERKENNUNG VON BRUSTKREBS
(30) US 2017 11 30 201762592828 P
(72) AHLQUIST, David A., Rochester, Minnesota 55905, c/o Mayo Foundation for Medical Education and Research 200 First Street S.W. (US)
(72) TAYLOR, William R., Rochester, Minnesota 55905, c/o Mayo Foundation for Medical Education and Research 200 First Street S.W. (US)
(72) MAHONEY, Douglas W., Rochester, Minnesota 55905, c/o Mayo Foundation for Medical Education and Research 200 First Street S.W. (US)
(72) YAB, Tracy C., Rochester, Minnesota 55905, c/o Mayo Foundation for Medical Education and Research 200 First Street S.W. (US)
(72) KISIEL, John B., Rochester, Minnesota 55905, c/o Mayo Foundation for Medical Education and Research 200 First Street S.W. (US)
(72) ALLAWI, Hatim T., Madison, Wisconsin 53719, c/o Exact Sciences Development Company LLC 441 Charmany Drive (US)
(72) LIDGARD, Graham P., Madison, Wisconsin 53719, c/o Exact Sciences Development Company LLC 441 Charmany Drive (US)
(72) KAISER, Michael W., Rochester, Minnesota 55905, c/o Exact Sciences Development Company LLC 441 Charmany Drive (US)

C12N 15/113 **EN E-1961595** 2026 09 30 **4438129**
(86) 2014 05 01 2024189241

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER APOLIPOPROTEIN-C-III-EXPRESSION
(30) US 2013 05 01 201361818442 P
(30) US 2013 05 15 201361823826 P
(30) US 2013 07 08 201361843887 P
(30) US 2013 08 29 201361871673 P
(30) US 2013 09 20 201361880790 P
(30) US 2014 04 08 201461976991 P
(30) US 2014 04 30 201461986867 P
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, 92010 (US)
(72) SETH, Punit, P., Carlsbad, 92010 (US)
(72) SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, 92010 (US)
(72) GRAHAM, Mark, J., Carlsbad, 92010 (US)

C12N 15/87 **EN E-1961596** 2026 09 30 **4286517**
(86) 2014 04 04 2023172496

(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN EINER GENOMÄNDERUNG MIT CRISPR-/CAS-SYSTEMEN
(30) US 2013 04 04 201361808594 P
(72) MUSUNURU, Kiran, Cambridge, MA 02138 (US)
(72) COWAN, Chad, Boston, MA 02114 (US)
(72) ROSSI, Derek, Roslindale, MA 02131 (US)

C12P 7/06 **EN E-1961597** 2026 09 30 **3619315**
(86) US18031101 2018 05 04 2018794468

(73) Superbrewed Food, Inc., New Castle, Delaware 19720, 239 Lisa Drive (US)
(54) EINZELZELLPROTEINPRODUKTE UND INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL UND EINZELZELLPROTEIN
(30) US 2017 05 05 201762502073 P
(72) TRACY, Bryan, P., Wilmington, DE 19806, 1317 N. Clayton Street (US)
(72) JONES, Shawn, William, Bear, DE 19701, 7 Basset Pl. (US)
(72) PHILLIPS, John, Randall, Middletown, DE 19709, 113 Lahinch Ct (US)
(72) MITCHELL, Daniel, Knox, Wilmington, DE 19808, 888 N Waterford Ln. (US)
(72) EYAL, Aharon, M., 93629 Jerusalem, 16 Levy (IL)

C12Q 1/68 **EN E-1961598** 2026 09 30 **3792362**
(86) CN18073821 2018 01 23 2018902067

(73) Excellen Medical Technology Co., Ltd., Science and Technology Park, Changpin District Beijing 102200, No. 302, F3, Beikong Technology Building No. 10 Baifuquan Street (CN)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ZUSTANDS VON KOLOREKTALKREBS
(72) LI, Mingming, Beijing 102200, No.302, F3, Beikong Technology Building No.10 Baifuquan Street Science and Technology Park, Changping District (CN)
(72) LI, Shuyu, Beijing 102200, No.302, F3, Beikong Technology Building No.10 Baifuquan Street Science and Technology Park, Changping District (CN)
(72) CHEN, Yanli, Beijing 102200, No.302, F3, Beikong Technology Building No.10 Baifuquan Street Science and Technology Park, Changping District (CN)
(72) XU, Chunye, Beijing 102200, No.302, F3, Beikong Technology Building No.10 Baifuquan Street Science and Technology Park, Changping District (CN)
(72) PU, Jue, Beijing 102200, No.302, F3, Beikong Technology Building No.10 Baifuquan Street Science and Technology Park, Changping District (CN)

C12Q 1/68 **EN E-1961599** 2026 09 30 **4158052**
(86) US21070578 2021 05 19 2021812454

(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) NACHWEIS VON ANALYTEN IN EINER PROBE
(30) IN 2020 05 29 202011022585
(72) KHANDIGE, Divya, Bangalore, Karnataka 560032 (IN)
(72) MITRA, Nivedita, Bangalore, Karnataka 560066 (IN)
(72) V M, Ramya, Bangalore, Karnataka 560019 (IN)

C12Q 1/68 **EN E-1961600** 2026 09 30 **4269623**
(86) 2011 11 30 2023190213

(73) The Chinese University Of Hong Kong, Shatin, New Territories, Office Of Research And Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building (HK)
(54) ANALYSE EINER BIOLOGISCHEN PROBE EINES ORGANISMUS AUF MIT KREBS ASSOZIIERTE CHROMOSOMALE DELETIONEN ODER AMPLIFIKATIONEN
(30) US 2010 11 30 41839110 P
(30) US 2011 08 31 201161529877 P
(72) LO, Yuk Ming Dennis, Kowloon, Hong Kong (HK)
(72) CHAN, Kwan Chee, Kowloon, Hong Kong (HK)
(72) CHIU, Wai Kwun Rossa, New Territories, Hong Kong (HK)
(72) JIANG, Peiyong, New Territories, Hong Kong (HK)

C12Q 1/68 **EN E-1961601** 2026 09 30 **4553171**
(86) 2017 08 01 2025154432

(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 1/6804 **EN E-1961602** 2026 09 30 **4575499**
(86) 2018 01 04 2025160087

(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) SCHRITTWEISE SEQUENZIERUNG DURCH NICHTMARKIERTE REVERSIBLE TERMINATOREN ODER NATÜRLICHE NUKLEOTIDE
(30) US 2017 01 04 201762442263 P
(30) US 2017 04 26 201762490511 P
(72) DRMANAC, Radoje, San Jose 95134 (US)
(72) DRMANAC, Snezana, San Jose 95134 (US)
(72) LI, Handong, San Jose 95134 (US)
(72) XU, Xun, Shenzhen 518083 (CN)
(72) CALLOW, Matthew J., San Jose 95134 (US)
(72) ECKHARDT, Leon, San Jose 95134 (US)
(72) YANG, Naibo, Shenzhen 518083 (CN)

C12Q 1/6806 **EN E-1961603** 2026 09 30 **3802864**
(86) US19035617 2019 06 05 2019737285

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN
(30) US 2018 06 06 201862681524 P
(72) GREEN, Richard, Santa Cruz, California 95060, 223 Wavecrest Avenue (US)
(72) KAPP, Joshua, Santa Cruz, California 95064, 1156 High Street, Office of Research University of California, Santa Cruz (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1961604** 2026 09 30 **4450634**
(86) CN22139202 2022 12 15 2022906632

(73) Nanjing GenScript Biotech Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211122, 28 Yongxi Road, Jiangning Science Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER INTEGRATIONSSTELLE
(30) CN 2021 12 15 202111535111
(72) HUANG, Hao, Nanjing, Jiangsu 211122 (CN)
(72) FAN, Long, Nanjing, Jiangsu 211122 (CN)
(72) MAO, Yibo, Nanjing, Jiangsu 211122 (CN)
(72) LIU, Jiadong, Nanjing, Jiangsu 211122 (CN)
(72) LI, Hong, Nanjing, Jiangsu 211122 (CN)

C12Q 1/6827 **EN E-1961605** 2026 09 30 **3792366**
(86) 2015 04 03 2020186222

(73) Affymetrix, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3420 Central Expressway (US)
(54) VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR MOLEKULARINVERSIONSPROBENASSAYS
(30) US 2014 04 04 201461975433 P
(72) SHAPERO, Michael, H., Sunnyvale, CA 94085, 1267 Lakeside Drive 3088 (US)
(72) GREENFIELD, Lawrence, Santa Clara, CA 95054, 550 Moreland Way 2405 (US)
(72) SAPOLSKY, Ronald, J., Mountain View, CA 94040, 1945 Latham Street 3 (US)
(72) JONES, Keith, Sunnyvale, CA 94087, 980 Helena Drive (US)
(72) BELLON, Laurent, San Mateo, CA 94402, 1927 Ticonderoga Drive (US)
(72) LIPSHUTZ, Robert, J., Palo Alto, C 94301, 970 Palo Alto Avenue (US)
(72) ESTABROOK, August, South San Francisco, CA 94080, 762 Circle Court (US)
(72) EFCAVITCH, John, San Carlos, CA 94070, 2089 Arroyo Avenue (US)

C12Q 1/6834 **EN E-1961606** 2026 09 30 **4413158**
(86) US22046116 2022 10 07 2022879350

(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 1563 Massachusetts Avenue (US)
(54) B(EAD-BASIERTE) A(TACSEQ) P(ROZESSING)
(30) US 2021 10 08 202163253977 P
(72) BUENROSTRO, Jason, Cambridge, Massachusetts 02138 (US)
(72) LEBOFSKY, Ronald, Hercules, California 94547 (US)

C12Q 1/6834 **EN E-1961607** 2026 09 30 **3699142**
(86) 2019 02 20 2019461514

(73) Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk, 01-224 Warszawa, Kasprzaka 52 P.O. Box (PL)
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG DER NUKLEINSÄURESTRUKTUR AUF DER OBERFLÄCHE VON GRAPHEN, DURCH IMMOBILISIERUNG DER NUKLEINSÄURESTRUKTUR MODIFIZIERTES GRAPHEN UND DESSEN VERWENDUNG
(72) KAMINSKA, Izabela, Gdynia, ul. Maciejewicza 13a/2 (PL)
(72) TINNEFELD, Philip, 80999 München, Höcherstr. 3b (DE)

C12Q 1/6874 **EN E-1961608** 2026 09 30 **4553172**
(86) 2017 08 01 2025154434

(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 1/6883 **EN E-1961609** 2026 09 30 **4141114**
(86) JP21016470 2021 04 23 2021792472

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER SCHWERE DES PRÄMENSTRUELLEN SYNDROMS
(30) JP 2020 04 24 2020077036
(72) NAGAMORI, Natsumi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)
(72) INOUE, Takayoshi, Haga-gun, Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi (JP)

C12Q 1/6886 **EN E-1961610** 2026 09 30 **3918093**
(86) GB20050221 2020 01 30 2020702692

(73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VERHERSAGE VON ÜBERLEBENSRATEN VON KREBSPATIENTEN
(30) GB 2019 02 01 201901439
(72) SWANTON, Robert Charles, London Greater London WC1E 6AG, UCL Cancer Institute, 72 Huntley St Bloomsbury (GB)
(72) BISWAS, Dhruva, London Greater London WC1E 6AG, UCL Cancer Institute 72 Huntley St Bloomsbury (GB)
(72) MCGRANAHAN, Nicholas, London Greater London WC1E 6AG, UCL Cancer Institute 72 Huntley St Bloomsbury (GB)
(72) BIRKBAK, Nicolai Juul, 8200 Aarhus N, Aarhus University Hospital Palle Juul-Jensens Boulevard 99 (DK)

C12Q 1/689 **EN E-1961611** 2026 09 30 **4382620**
(86) 2022 07 26 2024163934

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON C. JEJUNI UND MINDESTENS EINER VON SALMONELLA, C. COLI, SHIGELLA UND STEC.
(30) US 2021 07 27 202163226079 P
(72) PANUGANTI, Sree Divya, San Diego, 92121 (US)

C12Q 1/689 **EN E-1961612** 2026 09 30 **4382623**
(86) 2022 07 26 2024166177

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON STEC UND MINDESTENS EINER VON SALMONELLA, C. JEJUNI, C. COLI UND SHIGELLA
(30) US 2021 07 27 202163226079 P
(72) PANUGANTI, Sree Divya, San Diego, 92121 (US)

C21B 9/00 **EN E-1961613** 2026 09 30 **4069871**
(86) EP20083474 2020 11 26 2020810998

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) VERFAHREN ZUM UMWANDELN EINER HOCHOFENANLAGE
(30) LU 2019 12 03 101514
(72) KINZEL, Klaus Peter, 5222 Sandweiler, 33, Am Steffesgaart (LU)
(72) KASS, Gilles, 4986 Sanem, 28, rue des Aulnes (LU)

C21B 9/00 **EN E-1961614** 2026 09 30 **4610373**
(86) JP23045856 2023 12 21 2023907129

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG IN EINEM HEISSLUFTOFEN
(30) JP 2022 12 23 2022207134
(72) KUDOH, Ichiro, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KAISE, Tatsuya, Tokyo 100-0011 (JP)

C21D 1/673 **DE E-1961615** 2026 09 30 **4569142**
(86) EP24070325 2024 07 17 2024746253

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 100 (DE)
(54) HOCHFESTER STAHL MIT VERBESSERTER RESISTENZ GEGEN WASSERSTOFFVERSPRÖDUNG
(72) BIENHOLZ, Stefan, 47166 Duisburg (DE)
(72) MARX, Volker, 47166 Duisburg (DE)
(72) Castro Müller, Cássia, 47166 Duisburg (DE)
(72) KÖYER, Maria, 47166 Duisburg (DE)
(72) BARTELHEIMER, Aleksandra, 47166 Duisburg (DE)

C23C 14/30 **EN E-1961616** 2026 09 30 **4242733**
(86) JP21041074 2021 11 09 2021889303

(73) HOYA LENS THAILAND LTD., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES
(30) JP 2020 11 09 2020186826
(30) JP 2021 05 19 2021084592
(72) NOMURA Takumi, Tokyo 160-8347 (JP)
(72) UEDA Kyosuke, Tokyo 160-8347 (JP)

C23F 1/12 **FR E-1961617** 2026 09 30 **3880870**
(86) FR19052707 2019 11 14 2019829275

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEIZEN EINER TURBOMASCHINENKOMPONENTE
(30) FR 2018 11 14 1871525
(72) BOURHILA, Noureddine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BESNAULT, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, C/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

C25B 1/04 **EN E-1961618** 2026 09 30 **4445467**
(86) IB22051953 2022 03 04 2022903657

(73) ICEHGL PTE. LTD., 049400 Singapore, 45B Circular Road (SG)
(54) SYSTEM ZUM SAMMELN, ERZEUGEN UND ÜBERTRAGEN VON GIGAWATT-SKALA-ENERGIE AUS MEHREREN VERTEILTEN QUELLEN, DIE ÜBER EIN GEBIET VERTEILT SIND
(30) US 2021 12 09 202163287841 P
(72) PRIEST, Warner Denis, South Perth, Western Australia 6151 (AU)
(72) COLWILL, Richard Douglas, Kowloon Tong, Kowloon (HK)
(72) TANCOCK, Alexander Keith, Al Mouj Muscat (OM)

C25B 11/042 **EN E-1961619** 2026 09 30 **4453287**
(86) EP22084568 2022 12 06 2022834856

(73) Geary, Paul Francis, Nottingham NG4 2HD, 15A Great Northern Way Netherfield (GB)
(54) DURCHFLUSSELEKTRODENANORDNUNG UND STAPEL
(30) GB 2021 12 22 202118860
(30) GB 2022 07 25 202210831
(72) Geary, Paul Francis, Nottingham NG4 2HD, 15A Great Northern Way Netherfield (GB)

C30B 13/10 **EN E-1961620** 2026 09 30 **3675155**
(86) JP18029697 2018 08 08 2018848552

(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REKOMBINATIONSLEBENSDAUER
(30) JP 2017 08 22 2017159798
(72) TAKENO, Hiroshi, Annaka-shi Gunma 379-0196, c/o Isobe R&D Center Shin-Etsu Handotai Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)

D01D 5/00 **EN E-1961621** 2026 09 30 **4547898**
(86) CZ23050036 2023 06 30 2023757508

(73) Nanospace Technology S.r.o., 43401 Most, U Stadionu 714/30 (CZ)
(54) VERFAHREN UND SPINNKOPF ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON NANOFASER- UND SUBMIKRONFASERSTRUKTUREN UND VORRICHTUNG MIT DIESEM KOPF
(30) CZ 2022 07 01 20220296
(72) HREBÍCEK, Tomás, 41201 Litomerice (CZ)
(72) RUZICKOVÁ, Jana, 14800 Praha 4 (CZ)

D01D 5/00 **EN E-1961622** 2026 09 30 **4355938**
(86) CZ22050060 2022 06 29 2022760646

(73) Technicka Univerzita v Liberci, 46001 Liberec 1, Studentska 1402/2 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HIERARCHISCH STRUKTURIERTEN SELBSTVERSTÄRKENDEN VERBUNDSYSTEMEN AUF BASIS VON BIOPOLYMEREN VON POLYMILCHSÄURE UND SOLCHEN VERBUNDSYSTEMEN
(72) BORUVKA, Martin, 460 01 Liberec (CZ)
(72) LENFELD, Petr, 460 01 Liberec (CZ)
(72) BATKA, Ondrej, 460 01 Liberec (CZ)
(72) SKRIVANEK, Josef, 464 01 Frydlant (CZ)

D01D 5/08 **DE E-1961623** 2026 09 30 **4365339**
(86) 2022 11 02 2022205124

(73) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, 42897 Remscheid, Leverkuser Strasse 65 (DE)
(54) SPINNBALKEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZGESPONNENEN FILAMENTEN ODER GARNEN
(72) Lüttinger, Michael, 8406 Winterthur (CH)
(72) Bozzini, Stefan, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) Krause, Maximilian, 79807 Lottstetten (DE)
(72) Rapold, Michael, 8460 Marthalen (CH)
(72) Hafner, Sabine, 8212 Neuhausen (CH)

D01D 13/02 **EN E-1961624** 2026 09 30 **4692431**
(86) 2025 07 02 2025186935

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) KÜHLER
(30) JP 2024 08 09 2024133951
(72) IMANAKA, Akihito, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) KITAGAWA, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

D01F 2/00 **EN E-1961625** 2026 09 30 **3574136**
(86) FI18050070 2018 01 30 2018705961

(73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSEFASER ODER -FOLIE
(30) FI 2017 01 30 20175078
(72) SIXTA, Herbert, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. Box 11000 (FI)
(72) HUMMEL, Michael, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. Box 11000 (FI)
(72) LE BOULCH, Kadvaël, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. Box 11000 (FI)
(72) KILPELÄINEN A., Ilkka, 00014 Helsinki, c/o Helsingin yliopisto Yliopistonkatu 4 (FI)
(72) KING, Alistair W. T., 00014 Helsinki, c/o Helsingin yliopisto Yliopistonkatu 4 (FI)
(72) HELMINEN K. J., Jussi, 00014 Helsinki, c/o Helsingin yliopisto Yliopistonkatu 4 (FI)
(72) HELLSTÉN, Sanna, 00076 Aalto, c/o Aalto University P.O. Box 11000 (FI)

D01F 2/28 **EN E-1961626** 2026 09 30 **3839113**
(86) JP18030263 2018 08 14 2018930491

(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) CELLULOSEACETATFASER, CELLULOSEACETATBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEACETATBANDES
(72) GA, Kyokutou, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) TANIGUCHI, Hiroki, Tokyo 108-8230, c/o DAICEL CORPORATION, 18-1, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

D01F 8/02 **EN E-1961627** 2026 09 30 **4347933**
(86) US22072548 2022 05 25 2022733833

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FASERELEMENTE AUF NATÜRLICHER POLYMERBASIS, DIE EIN TENSID ENTHÄLT, UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2021 05 28 202163194335 P
(72) HAMERSKY, Mark, William, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) SADLER, John, David, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) ZANNONI, Luke, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

D01H 5/72 **DE E-1961628** 2026 09 30 **3724386**
(86) EP18083821 2018 12 06 2018819040

(73) Rieter AG, 8406 Winterthur, Klosterstrasse 20 (CH)
(54) SPINNEREIMASCHINE UND VERDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 15 102017130219
(72) SCHAEFFLER, Gernot, 73116 Waeschenbeuren, Narzissenweg 4 (DE)
(72) STOPP, Nora, 73326 Deggingen, Hofackerstrasse 17/1 (DE)
(72) BARAUKE, Norbert, 73072 Donzdorf, Hebelstrasse 7 (DE)

D02J 1/22 **EN E-1961629** 2026 09 30 **4036291**
(86) JP20036312 2020 09 25 2020868406

(73) CRANE INC., Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROTEINFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PROTEINFASERGEWEBES
(30) JP 2019 09 27 2019177842
(72) ISHII Hideto, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)
(72) IGARASHI Mizuki, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)
(72) ADACHI Tatsuki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc. 234-1, Aza, Mizukami, Kakuganji (JP)
(72) ABE Yunosuke, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc. 234-1, Aza, Mzukami, Kakuganji (JP)

D03D 11/00 **FR E-1961630** 2026 09 30 **4581201**
(86) FR23051311 2023 08 30 2023772552

(73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR)
(54) FASERVORFORMLING MIT TEXTILEN MARKERN
(30) FR 2022 08 31 2208703
(72) PLANCKEEL, Aline, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LEFEBVRE, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) ETCHART-SALAS, Ramuntxo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CARLIN, Maxime François Roger, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

D03D 19/00 **EN E-1961631** 2026 09 30 **4585732**
(86) CN23136288 2023 12 05 2023913861

(73) Zhejiang Julibao Textile Technology Co., Ltd, Huzhou, Zhejiang 313000, Bldg. 7-11, No. 888, Qixing Rd. High-tech Zone Wuxing District (CN)
(54) WEBMASCHINE UND VERFAHREN MIT MEHRFACH VERSCHACHTELTER KREUZWEBUNG SOWIE GEWEBEWEBUNG UND SCHUHOBERMATERIAL
(30) CN 2023 11 29 202311613600
(72) WEI, Bin, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN)
(72) MAO, Yadong, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN)
(72) XU, Jiaming, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN)

D03D 25/00 **FR E-1961632** 2026 09 30 **4577691**
(86) FR23051285 2023 08 22 2023772296

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMGEWEBES
(30) FR 2022 08 22 2208431
(72) GUILLOT, Maxime, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CHAUFOUR, Romain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) FABRE, Hubert Jean Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

D04B 15/70 **EN E-1961633** 2026 09 30 **4130367**
(86) CN21080910 2021 03 16 2021792413

(73) Feng, Jialin, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District Nanjing (CN)
(73) Feng, Tianyuan, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District Nanjing (CN)
(73) Wu, Youqun, Nanjing, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District (CN)
(54) NADELTELLER- UND STRICKNADELKOMBINATION FÜR EINE FLACHSTRICKMASCHINE UND STRICKNADELAUSWAHLMECHANISMUS
(30) CN 2020 04 21 202010316107
(72) Feng, Jialin, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District Nanjing (CN)
(72) Feng, Tianyuan, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District Nanjing (CN)
(72) Wu, Youqun, Nanjing, Jiangsu 210018, 1702 Room No.18-2 Dengfu Lane Xuanwu District (CN)

D04H 1/736 **EN E-1961634** 2026 09 30 **4127290**
(86) US21025046 2021 03 31 2021779947

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES IN ZONEN UNTERTEILTEN UND/ODER GESCHICHTETEN SUBSTRATS
(30) US 2020 03 31 202063002570 P
(72) QIN, Jian, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) RANGANATHAN, Sridhar, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) ABUTO, Francis, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) KAUL, Vikram, Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

D04H 3/007 **EN E-1961635** 2026 09 30 **4575059**
(86) 2024 12 12 2024219413

(73) Lear Corporation, Southfield, MI 48033, 21557 Telegraph Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUDIERTEN NETZKÖRPERS FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ UND DAMIT HERGESTELLTER ARTIKEL
(30) US 2023 12 19 202363612215 P
(30) DK 2024 07 18 PA202470196
(30) US 2024 11 27 202418962730
(72) Reyes, Fernando, 6000 Cebu City (PH)
(72) Ornopia, Earl Andrei, 6014 Mandaue, Cebu (PH)
(72) Alope, Michael Kint, 6000 Cebu City (PH)
(72) Pestano, Carlo Suson, 6014 Mandaue City, Cebu (PH)

D06F 34/16 **DE E-1961636** 2026 09 30 **4368764**
(86) 2023 10 24 2023205391

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES WASCHAUTOMATEN UND WASCHAUTOMATENSYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG
(30) DE 2022 11 14 102022129967
(72) Heisenberger, Frank, 30559 Hannover (DE)

D06F 37/26 **EN E-1961637** 2026 09 30 **3963130**
(86) KR20011124 2020 08 20 2020857713

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TROMMELWASCHMASCHINE
(30) KR 2019 08 23 20190103436
(72) KIM, Yongkwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Zoohyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Eungryeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jihoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1961638** 2026 09 30 **4538444**
(86) 2020 08 28 2025154849

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMITTELAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2019 08 29 20190106714
(30) KR 2019 08 29 20190106716
(30) KR 2020 02 07 20200015212
(30) KR 2020 08 07 20200099425
(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul (KR)
(72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul (KR)

D06F 39/14 **DE E-1961639** 2026 09 30 **4368767**
(86) 2023 10 24 2023205398

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) TÜRAUFWERFERVORRICHTUNG FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE
(30) DE 2022 11 14 102022130060
(72) Bextermöller, Andreas, 49324 Melle (DE)

D06F 47/02 **EN E-1961640** 2026 09 30 **4508263**
(86) NL23000007 2023 04 11 2023719110

(73) REBORG SOLUTIONS B.V., 5616 JC Eindhoven, Engelsbergenstraat 28 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSPRESSEN EINES NASSEN TUCHS
(30) NL 2022 04 12 1044299
(72) WIEKART, Hendrikus Jacobus, 5616 JC Eindhoven (NL)

D06F 58/24 **EN E-1961641** 2026 09 30 **3660204**
(86) 2019 11 13 2019208799

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT
(30) CN 2018 11 30 201811451044
(72) Liu, Yun(PLC2), Nanjing, 210046, 208 Yaoxin Avenue, Nanjing Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) Chen, Lijun, Nanjing, 210000, No. 210 He Ban Chun, 4-403 FENG Qiao YA Zhu, Qixia district, Nanjing city (CN)
(72) Lu, Fei, Nanjing, 210000, No.16 Wang Ban Road, Building 13 Room 506, Qixia district, Nanjing city (CN)
(72) Zhu, Yuting, Nanjing, 210046, 208 Yaoxin Avenue, Nanjing Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) Zhang, Qi, Nanjing, 210046, No. 208 yaoxin road, Nanjing, Xingang (CN)

D06J 1/02 **DE E-1961642** 2026 09 30 **4589065**
(86) 2024 01 22 2024153247

(73) FillMatic Polsterindustriemaschinen GmbH, 68169 Mannheim, Rudolf-Diesel-Str. 22 (DE)
(54) BÜNDELMASCHINE
(72) BÜNTIG, Lukas, 69502 Hemsbach (DE)
(72) STEPHAN, Norbert, 68305 Mannheim (DE)
(72) STOLL, Axel, 67591 Hohen-Sülzen (DE)
(72) GEBHARDT, Michael, 68783 Brühl-Rohrhof (DE)

D06P 1/90 **EN E-1961643** 2026 09 30 **3441520**
(86) CN16075832 2016 03 08 2016892133

(73) The Hong Kong Research Institute of Textiles and Apparel Limited, Kowloon, Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (CN)
(54) REAKTIVES FÄRBEBAD FÜR TEXTILIEN UND FÄRBEVERFAHREN
(30) CN 2016 03 02 201610118947
(72) KEH, Edwin Yee Man, Kowloon Hong Kong, R906-08 Shirley Chan Building The Hong Kong Polytechnic University Hung Hom (CN)

D21B 1/34 **EN E-1961644** 2026 09 30 **4144912**
(86) 2022 08 09 2022189468

(73) Andritz (China) Ltd., Foshan, Guangdong 528000, 70 Guxin Road Chancheng District (CN)
(54) ZELLSTOFFSIEBMASCHINE
(30) CN 2021 09 01 202111021314
(72) GSCHEIDER, Alexander, 8785 Hohentauern (AT)

D21F 3/02 **EN E-1961645** 2026 09 30 **3636829**
(86) 2019 10 01 2019200695

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) BANDWALZE FÜR EINE FASERBAHNMASCHINE
(30) FI 2018 10 12 20185857
(72) ERONEN, Ville, 40740 Jyväskylä, Haukanpesäntie 1 E 25 (FI)
(72) HÄMÄLÄINEN, Timo, 40420 Jyskä, Asmalammentie 10 A 9 (FI)
(72) KUPIAINEN, Seppo, 40270 Palokka, Koskelantie 28 (FI)
(72) LAHTINEN, Juha, 40720 Jyväskylä, Viitaniementie 8 B 18 (FI)
(72) LAMMINPARRAS, Sami, 41900 Petäjävesi, Hemmintie 19 (FI)
(72) OLLILA, Timo, 40740 Jyväskylä, Wilhelm Schildtin katu 12 A 12 (FI)
(72) SNELLMAN, Jorma, 40500 Jyväskylä, Tupakatu 3 (FI)
(72) VAUHKONEN, Sampo, 40900 Säynätsalo, Peräkaari 7 (FI)
(72) VIRTANEN, Janne, 41800 Korpilahti, Paloaukeantie 6 (FI)
(72) YLÖNEN, Taneli, 41160 Tikkakoski, Asontie 366 (FI)

D21F 5/04 **DE E-1961646** 2026 09 30 **3665326**
(86) EP18065106 2018 06 08 2018729961

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN
(30) DE 2017 08 10 102017118218
(72) ZIEGELWANGER, Andreas, 89522 Heidenheim, Ploucquetstr. 11/16 (DE)
(72) GABBUSCH, Udo, 45699 Herten, Am Kräuterhof 15 (DE)
(72) RÜHL, Thomas, 73249 Wernau, Otto-Hahn-Str. 42 (DE)
(72) MIRSBERGER, Peter, 88255 Baienfurt, Panoramastraße 69 (DE)
(72) MAUTHNER, Martin, 6900 Bregenz, Am Brand 3 (AT)
(72) HERMANN, Peter, 88250 Weingarten, Mozartstraße 15 (DE)

D21F 5/18 **DE E-1961647** 2026 09 30 **4658847**
(86) EP24052282 2024 01 31 2024703133

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) TROCKNER ZUM TROCKNEN EINER GESTRICHENEN FASERSTOFFBAHN
(30) DE 2023 02 03 102023102648
(72) POOS, Alexander, 41238 Mönchengladbach (DE)
(72) PANIAGUA, Juan, 41238 Mönchengladbach (DE)
(72) VON LANGENTHAL, Thomas, 40225 Düsseldorf (DE)
(72) YANG, Shunhua, 40627 Düsseldorf (DE)

D21G 3/04 **EN E-1961648** 2026 09 30 **3974578**
(86) 2021 08 31 2021193924

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) BLASAUSRÜSTUNG FÜR EINE RAKELAUSRÜSTUNG EINER FASERBAHNMASCHINE UND MIT EINER BLASAUSRÜSTUNG AUSGESTATTETE FASERBAHNMASCHINENRAKELAUSRÜSTUNG
(30) FI 2020 09 25 20205930
(72) EERIKÄINEN, Hannu, 78250 VARKAUS (FI)

D21H 27/26 **EN E-1961649** 2026 09 30 **2816154**
(86) 2013 06 19 2013172877

(73) surfactor Germany GmbH, 45141 Essen, Graf-Beust-Allee 17 (DE)
(54) Harzimprägnierter beschichteter Artikel mit verbesserten ästhetischen Eigenschaften
(72) Silventoinen, Ilpo, 59800 Kesälahti, Piikkeenniementie 15 (FI)

D21J 3/00 **DE E-1961650** 2026 09 30 **4464840**
(86) 2024 05 13 2024175324

(73) KIEFEL GmbH, 83395 Freilassing, Sudetenstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG IN EINEM FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS EINEM FASERHALTIGEN MATERIAL SOWIE FORMSTATION MIT EINEM FORMWERKZEUG
(30) DE 2023 05 16 102023112895
(72) Neuhofer, Heinz, 83395 Freilassing (DE)

E01B 2/00 **FR E-1961651** 2026 09 30 **4680807**
(86) IB24052381 2024 03 12 2024718582

(73) SOLAFIX SA, 1024 Ecublens, Ch. de la Plantaz 25 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM MECHANISIERTEN BEFESTIGEN UND ENTFERNEN VON FUNKTIONSGEGENSTÄNDEN ZWISCHEN ZWEI SCHIENEN EINES GLEISES
(30) WO 2023 03 15 PCT/IB2023/052511
(72) SCUDERI, Joseph, 1024 Ecublens (CH)
(72) JAQUET, Cyril, 2022 Bevaix (CH)
(72) PERRIER, Eric, 1304 Disy (CH)
(72) DELAY, Mattéo, 1800 Vevey (CH)
(72) BISELX, Thierry, 1870 Monthey (CH)
(72) KRASNIQI, Maniks, 1373 Chavornay (CH)

E01C 9/04 **DE E-1961652** 2026 09 30 **4587646**
(86) EP23074724 2023 09 08 2023768523

(73) HET Elastomertechnik GmbH, 65203 Wiesbaden, Hagenauer Strasse 53 (DE)
(54) SYSTEM ZUR BILDUNG EINES BAHNÜBERGANGS
(30) DE 2022 09 13 102022123268
(72) GOLDHAUSEN, Tino, 74855 Hassmersheim-Hochhausen (DE)

E01C 11/26 **EN E-1961653** 2026 09 30 **3891335**
(86) IB19001285 2019 12 05 2019842878

(73) Chemelex Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Grabenstrasse 15 (CH)
(54) ENTEISUNGSFLÄCHE MIT POLYMEREN TRÄGERN
(30) US 2018 12 05 201862775740 P
(72) DONG, Wesley, Belmont, CA 94002, 860 Miramar Terrace (US)
(72) JARVIS, William, Milbrae, CA 94030, 587 Hemlock Avenue (US)

E01C 19/23 **EN E-1961654** 2026 09 30 **4306718**
(86) 2017 09 19 2023213472

(73) Somero Enterprises, Inc., Fort Myers, FL 33913, 14530 Global Parkway (US)
(54) BETONAUFSTRICHSYSTEM MIT AUSLEGERMONTIERTEM ESTRICHKOPF
(30) US 2016 09 19 201662396585 P
(30) US 2016 11 11 201662420636 P
(72) PIETILA, Mark A., Atlantic Mine, Michigan 49905 (US)
(72) HALONEN, Philip D., Calumet, Michigan 49913 (US)
(72) KANGAS, James E., Calumet, Michigan 49913 (US)
(72) QUENZI, Philip J., Atlantic Mine, Michigan 49905 (US)

E01H 1/12 **EN E-1961655** 2026 09 30 **4562246**
(86) EP23071079 2023 07 28 2023745588

(73) O'Rourke, Hugh, Birr, Co. Offaly, Ballindarra Riverstown (IE)
(54) PAUERSCHAUFELVORRICHTUNG
(30) GB 2022 07 28 202211021
(30) WO 2023 03 24 PCT/EP2023/057692
(72) O'Rourke, Hugh, Birr, Co. Offaly, Ballindarra Riverstown (IE)

E02F 3/36 **EN E-1961656** 2026 09 30 **4653618**
(86) 2024 05 22 2024177392

(73) Drivex AB, 828 22 Edsbyn, P.O. Box 117 (SE)
(54) SCHNEEPFLUG MIT VERSCHWENKBAREN SEITENPFLUGSCHAREN
(72) Bäckström Olofsson, Jens, 828 30 Edsbyn (SE)

E02F 3/36 **DE E-1961657** 2026 09 30 **4517007**
(86) 2024 07 19 2024189760

(73) Penzkofer, Paul, 94255 Böbrach, Bärnerauweg 37 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PROFILIERUNG VON WEGEN
(30) DE 2023 08 25 202023104859 U
(72) Penzkofer, Paul, 94255 Böbrach, Bärnerauweg 37 (DE)

E02F 3/43 **EN E-1961658** 2026 09 30 **3951074**
(86) JP20011831 2020 03 17 2020777156

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 03 26 2019059444
(72) MEGURIYA, Shuuichi, 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 9/22 **EN E-1961659** 2026 09 30 **4382680**
(86) JP23013664 2023 03 31 2023781092

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2022 03 31 2022060391
(72) AMANO Hiroaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) KUMAGAI Kento, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) NISHIKAWA Shinji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) NARAZAKI Akihiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

E02F 9/24 **EN E-1961660** 2026 09 30 **3960937**
(86) JP20017572 2020 04 23 2020796040

(73) Sumitomo Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHAUFEL UND SICHERHEITSAUSRÜSTUNGSBESTÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN ARBEITSPLATZ
(30) JP 2019 04 26 2019086873
(72) NAKAYAMA, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
(72) IZUMIKAWA, Takeya, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
(72) MORIMOTO, Takaaki, Chiba-shi, Chiba 263-0001, c/o SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

E02F 9/28 **EN E-1961661** 2026 09 30 **4317615**
(86) 2019 12 12 2023210771

(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KRÄFTEN IN ERDBEWEGUNGSMASCHINEN UND STEUERUNG DAVON SOWIE AUTOMATISCHE ODER HALBAUTOMATISCHE MASCHINE
(30) EP 2018 12 12 18382913
(72) VALLVÉ BERTRAN, Nil, 08349 Cabrera de Mar (ES)
(72) TRIGINER CASTAÑÉ, Javier, 08034 Barcelona (ES)
(72) MARQUEZ LLINAS, Jordi, 08223 Terrassa (ES)
(72) GIMENO TORDERA, Albert, 08027 Barcelona (ES)
(72) ALONSO FRIGOLA, Ester, 17460 Celrà (ES)
(72) TRIGINER BOIXEDA, Jorge, 08017 Barcelona (ES)

E03B 1/04 **EN E-1961662** 2026 09 30 **4448884**
(86) EP22074167 2022 08 31 2022769988

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) REGENWASSERRESERVOIR
(30) EP 2021 12 16 21215134
(72) GEBERT, Klaus, 89364 Rettenbach (DE)

E03B 3/02 **EN E-1961663** 2026 09 30 **4467730**
(86) 2023 05 23 2023174926

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) ABDECKUNG FÜR EINEN WASSERBEHÄLTER
(72) Rauch, Martin, 70191 Stuttgart (DE)
(72) Trach, Laura, 89075 Ulm (DE)
(72) Klotz, Boris, 89075 Ulm (DE)

E03B 3/03 **EN E-1961664** 2026 09 30 **4467731**
(86) 2023 05 23 2023174923

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) WASSERSAMMELMODUL
(72) Rauch, Martin, 70191 Stuttgart (DE)

E03B 7/07 **EN E-1961665** 2026 09 30 **4263962**
(86) US21062864 2021 12 10 2021854944

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 N. Molter Road (US)
(54) BESTIMMUNG DES RÜCKFLUSSZUSTANDS IM WASSERVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2020 12 18 202017126240
(72) VADWA, Sahana, Liberty Lake, WA 99019 (US)
(72) MURTHY, Adithya, Krishna, Liberty Lake, WA 99019 (US)
(72) NARAYANASWAMY, Gokulmuthu, Liberty Lake, WA 99019 (US)
(72) KANN, James, Lee, Liberty Lake, WA 99019 (US)

E03B 7/07 **EN E-1961666** 2026 09 30 **4263961**
(86) US21062914 2021 12 10 2021851999

(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 N. Molter Road (US)
(54) BESTIMMUNG DES RÜCKFLUSSZUSTANDS IM WASSERVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2020 12 18 202017126244
(72) KANN, James, Lee, Liberty Lake, WA 99019 (US)
(72) MURTHY, Adithya, Krishna, Liberty Lake, WA 99019 (US)
(72) NARAYANASWAMY, Gokulmuthu, Liberty Lake, WA 99019 (US)
(72) VADWA, Sahana, Liberty Lake, WA 99019 (US)

E03C 1/00 **EN E-1961667** 2026 09 30 **3852591**
(86) SE19050823 2019 09 03 2019863535

(73) Orbital Systems AB, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10A (SE)
(54) SYSTEM FÜR EINE REZIRKULATIONSDUSCHE
(30) SE 2018 09 18 1851104
(72) SNOWDON, Jake, 211 49 MALMÖ, St Pauli Kyrkogata (SE)
(72) JONASSON, Patrik, 275 67 VOLLSJÖ, Järskogsvägen 271 (SE)

E03C 1/046 **EN E-1961668** 2026 09 30 **4332313**
(86) 2023 08 23 2023193008

(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)
(54) SPÜLTOILETTE
(30) US 2022 08 31 202263402649 P
(30) US 2023 08 22 202318236465
(72) AYALA, Diego Alejandro Cuervo, Sheboygan, WI 53081 (US)
(72) DORO, Tyler, Grafton, WI 53024 (US)

E03C 1/084 **DE E-1961669** 2026 09 30 **3596276**
(86) EP17083220 2017 12 18 2017825816

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) SANITÄRE EINSETZEINHEIT
(30) DE 2017 03 13 202017101435 U
(72) BIRMELIN, David, 79379 Müllheim, Werderstrasse 10 (DE)
(72) STÄDTLER, Georg, 79379 Müllheim, Schillerstrasse 19 (DE)

E03D 9/08 **EN E-1961670** 2026 09 30 **3438359**
(86) JP17012295 2017 03 27 2017774886

(73) LIXIL Corporation, Tokyo 141-0033, Osaki Garden Tower 1-1-1 Nishishinagawa Shinagawa-ku (JP)
(54) TOILETTENVORRICHTUNG
(30) JP 2016 03 29 2016066845
(30) JP 2016 03 31 2016073272
(72) HIRASAWA, Isato, Tokyo 141-0033 (JP)
(72) ICHIHARA, Saori, Tokyo 141-0033 (JP)
(72) TSUJI, Kentarou, Tokyo 141-0033 (JP)
(72) KUTSUZAWA, Hiroto, Tokyo 141-0033 (JP)
(72) SASAKI, Tomoya, Tokyo 141-0033 (JP)
(72) WATANABE, Hiroaki, Tokyo 141-0033 (JP)
(72) NAKAYAMA, Yuji, Tokyo 141-0033 (JP)
(72) ITOU, Tsunaki, Tokyo 141-0033 (JP)
(72) TATEISHI, Miyoko, Tokyo 141-0033 (JP)

E03F 3/04 **DE E-1961671** 2026 09 30 **4506517**
(86) 2023 08 07 2023190092

(73) Hauraton GmbH & Co. KG, 76437 Rastatt, Werkstrasse 13+14 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN RINNENSTRANG
(72) Radimersky, Karl, 76473 Iffezheim (DE)

E04B 1/348 **EN E-1961672** 2026 09 30 **3926114**
(86) 2021 06 16 2021179835

(73) Portakabin Limited, York YO32 9PT, New Ln. Huntington (GB)
(54) MODULARE BAUEINHEIT
(30) GB 2020 06 18 202009355
(72) Pearce, Aidan, York, YO32 9PT (GB)
(72) Eastwood, Matthew, York, YO32 9PT (GB)
(72) Sawyer, Adam, York, YO32 9PT (GB)
(72) O'Sullivan, Sam, York, YO32 9PT (GB)
(72) Ward, Edward, York, YO32 9PT (GB)

E04C 5/12 **EN E-1961673** 2026 09 30 **3712342**
(86) 2020 03 19 2020164239

(73) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)
(54) MEHRANKER-BETONNACHSPANNSYSTEM
(30) US 2019 03 21 201962821978 P
(30) US 2020 03 18 202016822733
(72) Sorkin, Felix L., Stafford, TX 77477, 13022 Trinity Drive (US)

E04D 13/147 **EN E-1961674** 2026 09 30 **4343074**
(86) 2020 09 25 2024156053

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABDECKBLECHANORDNUNG FÜR EINE DACHDURCHDRINGENDE STRUKTUR
(30) DK 2019 09 25 PA201970589
(72) HENRIKSEN, Jens-Ulrik Holst, 2970 Hørsholm (DK)
(72) FREDERIKSEN, Søren, 2970 Hørsholm (DK)

E04F 13/08 **FR E-1961675** 2026 09 30 **4419763**
(86) EP22079176 2022 10 20 2022813419

(73) VIDAL'S ACIER, 48130 Peyre en Aubrac, ZA du Pêcher II Aumont Aubrac (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier, 34090 Montpellier, 240 Avenue du Professeur Emile Jeanbrau (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) DÄMMPLATTE AUS VERBUNDWERKSTOFFEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) FR 2021 10 22 2111277
(72) VIDAL, Patrick, 48200 Alberet Sainte Marie (FR)
(72) AUVERGNE, Rémi, 34570 Pignan (FR)
(72) CAILLOL, Sylvain, 34090 Montpellier (FR)
(72) CHOLLET, Benjamin, 66000 Perpignan (FR)

E04F 15/02 **EN E-1961676** 2026 09 30 **3517704**
(86) 2015 04 09 2018212772

(73) i4F Licensing NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) FUSSBODENPLATTE MIT UNIVERSELLEM VERBINDUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 04 10 14164155
(72) SIMOENS, Dieter, B-8770 Kruishoutem, Bunderstraat 29 (BE)

E04F 15/02 **EN E-1961677** 2026 09 30 **4245942**
(86) 2019 01 09 2023184850

(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) PANEEL
(30) NL 2018 01 09 2020256
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 2300 Turnhout (BE)

E04F 15/02 **EN E-1961678** 2026 09 30 **4469647**
(86) IB23058495 2023 08 28 2023785839

(73) "Barlinek" Spólka Akcyjna, 25-323 Kielce, Al. Solidarnosci 36 (PL)
(54) SATZ VON BODENPANEELEN
(30) PL 2023 01 11 44345723
(72) GUTKOWSKI, Pawel, 74-320 Barlinek (PL)
(72) KONSTANCZAK, Marek, 74-320 Barlinek (PL)
(72) LASAK, Grzegorz, 66-400 Gorzów Wielkopolski (PL)

E04F 15/12 **FR E-1961679** 2026 09 30 **3589797**
(86) FR18050484 2018 03 02 2018712949

(73) SAINT-GOBAIN WEBER, 94370 Sucy-en-Brie, 2-4 rue Marco Polo (FR)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG FÜR BEHEIZTE INNENWANDVERKLEIDUNGEN ODER BÖDEN
(30) FR 2017 03 03 1751732
(72) MABROUK, Elyes, 75018 Paris, 4 Allée d'Andrezieux (FR)
(72) HESSELBARTH, Franck, 45659 Recklinghausen, Bielefelder Weg 21 (DE)
(72) JURASCHEK, Jan, 34117 Kassel, Sickingenstrasse 50 (DE)
(72) SANTAGATI, Valeria, 34117 Kassel, Sickingenstrasse 50 (DE)
(72) POLSTER, Roman, 34119 Kassel, Firedrich-Ebert-Str. 98 (DE)
(72) KLOOSTER, Thorsten, 10969 Berlin, Ritterstrasse 50 (DE)

E04G 21/24 **EN E-1961680** 2026 09 30 **3559375**
(86) EP18051936 2018 01 26 2018702231

(73) RVT Group Limited, Dartford, Kent DA1 5BS, Prospect House Riverside Industrial Estate Riverside Way (GB)
(54) AKUSTISCHER VORHANG
(30) EP 2017 01 27 17153622
(72) CHATTELL, Timothy, Dartford Kent DA1 5BS, Prospect House Riverside Industrial Estate Riverside Way (GB)

E04H 15/18 **EN E-1961681** 2026 09 30 **4019714**
(86) 2021 11 25 2021210567

(73) G&G Partners S.r.l., 25018 Montichiari, Brescia, Via Gabriele D'Annunzio, 9 (IT)
(54) METALLPROFILSTAB FÜR EINEN BOGEN EINER ZELTSTRUKTUR UND ZUGEHÖRIGE ZELTSTRUKTUR
(30) IT 2020 12 24 202000032447
(72) GNECCHI, Massimo, 25018 Montichiari, Brescia (IT)
(72) GIRELLI, Giovanni, 25018 Montichiari, Brescia (IT)
(72) GIRELLI, Giuseppe, 25018 Montichiari, Brescia (IT)
(72) GIUSTACCHINI, Pierangelo, 25018 Montichiari, Brescia (IT)

E04H 15/20 **FR E-1961682** 2026 09 30 **4623170**
(86) EP23079909 2023 10 26 2023797787

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) AUFBLASBARE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFBLASBAREN STRUKTUR
(30) FR 2022 11 22 2212139
(72) THIEBEAULD-DE-LA-CROUEE, Pierre-Joseph, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)
(72) MBIAKOP NGASSA, Armel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)
(72) DE-GAYFFIER, Arnaud, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)

E05B 15/02 **EN E-1961683** 2026 09 30 **4179174**
(86) IB21056167 2021 07 08 2021742895

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANIK FÜR EINE SCHUTZANORDNUNG EINER VERARBEITUNGSMASCHINE
(30) US 2020 07 08 202016923727
(72) KARRASCH, Christopher John, Middletown, Pennsylvania 17057 (US)

E05B 17/20 **DE E-1961684** 2026 09 30 **4077840**
(86) EP21056563 2021 03 15 2021712785

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) SCHLOSS
(30) DE 2020 03 17 102020107214
(30) DE 2021 03 09 102021105647

E05B 63/20 **FR E-1961685** 2026 09 30 **4617456**
(86) 2025 03 11 2025162928

(73) FERCO, 57445 Reding, 2, rue du Vieux Moulin (FR)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHLIESSANLAGE EINER GEBÄUDEÖFFNUNG UND SCHLIESSANLAGE EINER ÖFFNUNG EINER KONSTRUKTION MIT EINER SOLCHEN VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(30) FR 2024 03 15 2402588
(72) LECOINTE, Xavier, 16700 Condac (FR)
(72) GIESSINGER, Vincent, 57930 Mittersheim (FR)

E05B 65/08 **DE E-1961686** 2026 09 30 **4638896**
(86) EP23085527 2023 12 13 2023818527

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) GEBÄUDE-SCHIEBETÜRSYSTEM MIT BEDIENEINRICHTUNG FÜR INNENÖFFNUNG
(30) EP 2022 12 23 22216448
(72) VONAESCH, Jonas, 6005 Luzern (CH)
(72) FRIEDLI, Tobias, 5432 Neuenhof (CH)

E05B 67/06 **EN E-1961687** 2026 09 30 **4505028**
(86) GB23050869 2023 03 31 2023717627

(73) Zeal Innovation Ltd, Swansea Waterfront, Swansea SA1 8QY, Bevan & Buckland Langdon House Langdon Road (GB)
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS MIT VERDREHSICHERUNG
(30) GB 2022 04 01 202204829
(72) BARRON, Neil Anthony, Gower, Swansea SA3 1PQ (GB)

E05B 81/20 **EN E-1961688** 2026 09 30 **4571023**
(86) 2023 12 15 2023315456

(73) Minebea AccessSolutions France, 94140 Alfortville, 5, Rue Charles de Gaulle (FR)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG
(72) Duriez, Laurent, 94140 Alfortville (FR)
(72) Debroucke, François, 94140 Alfortville (FR)
(72) Duvauchelle, Robin, 94140 Alfortville (FR)

E05B 85/10 **EN E-1961689** 2026 09 30 **4332333**
(86) 2022 09 02 2022193624

(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) GRIFF MIT DEHNUNGSMESSSTREIFENMODUL ALS SENSOR FÜR EINE FAHRZEUGTÜR
(72) AKANOU, Myriam, 10044 Pianezza (IT)
(72) GUERIN, Anthony, 10044 Pianezza (IT)
(72) LABALESTRA, Antonio, 10044 Pianezza (IT)

E05B 85/26 **EN E-1961690** 2026 09 30 **3783174**
(86) JP18029543 2018 08 07 2018915483

(73) HI-LEX ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2, Takashima Nishi-ku (JP)
(54) FAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 18 2018080280
(72) ISHIGURO, Katsuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48, Kamome-cho, Naka-ku (JP)
(72) NISHIJIMA, Hirotaka, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48, Kamome-cho, Naka-ku (JP)
(72) TAMURA, Shunsuke, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48, Kamome-cho, Naka-ku (JP)
(72) OKAWA, Shintaro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48, Kamome-cho, Naka-ku (JP)

E05D 15/52 **DE E-1961691** 2026 09 30 **4512986**
(86) 2024 08 15 2024194748

(73) Aug. Winkhaus SE, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Str. 31 (DE)
(54) AUSSTELLEINRICHTUNG FÜR EINEN GEGENÜBER EINEM RAHMEN KIPPBAREN FLÜGEL
(30) DE 2023 08 21 102023207973
(72) Holtkötter, Manuel, 48291 Telgte (DE)
(72) Stegemann, Daniel, 48291 Telgte (DE)

E05D 15/58 **EN E-1961692** 2026 09 30 **4520902**
(86) CN23097932 2023 06 02 2023819019

(73) ZHEJIANG ZEEKR INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., Ningbo, Zhejiang 315899, R. 1031, Bldg 1, Shangwu Bldg No. 1388, Minshan Road Xinqi Street Beilun District (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) FAHRZEUGTÜRÖFFNUNGS- UND -SCHLIESSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2022 06 07 202210639343
(72) LU, Wen, Ningbo, Zhejiang 315899 (CN)
(72) HE, Da, Ningbo, Zhejiang 315899 (CN)
(72) FENG, Xianjing, Ningbo, Zhejiang 315899 (CN)
(72) YIN, Te, Ningbo, Zhejiang 315899 (CN)
(72) JIANG, Xiaoyuan, Ningbo, Zhejiang 315899 (CN)
(72) YANG, Dacheng, Ningbo, Zhejiang 315899 (CN)

E05F 1/02 **EN E-1961693** 2026 09 30 **4628693**
(86) 2025 03 26 2025166477

(73) Meverin S.r.l., 43058 Sorbolo Mezzani (PR), Strada della Pace, 36 (IT)
(54) MOTORISIERTE BRANDSCHUTZSCHIEBETÜR UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN DAVON
(30) IT 2024 04 02 202400007198
(72) MAFFEI, Giovanni, 43058 Sorbolo Mezzani (PR) (IT)

E05F 1/10 **DE E-1961694** 2026 09 30 **4520904**
(86) 2024 08 08 2024193553

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) AUTOMATISCHER ANTRIEB FÜR EINE DREHTÜR UND DREHTÜR
(30) DE 2023 09 06 102023208573
(72) VÖGELE, Roland, 71364 Winnenden (DE)

E05F 3/12 **DE E-1961695** 2026 09 30 **3757327**
(86) 2020 03 24 2020165273

(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) TÜRSCHLIESSER SOWIE VERFAHREN ZUM MONTIEREN UND EINSTELLEN EINES TÜR-SCHLIESSERS
(30) DE 2019 06 28 102019209567
(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, Bergstr. 8/2 (DE)

E06B 1/02 **EN E-1961696** 2026 09 30 **4134509**
(86) 2022 08 11 2022190040

(73) Fast Forward Frames VOF, 3500 Hasselt, Kempische Kaai 61 bus 5.01 (BE)
(54) EINBAU EINES FENSTERS ODER EINER TÜR IN EINE ÖFFNUNG EINES GEBÄUDES
(30) BE 2021 08 13 202105645
(72) WUYTS, Johnny, 3510 Kermt (BE)
(72) WUYTS, Jimmy Frank Bert, 3500 Hasselt (BE)

E06B 3/263 **EN E-1961697** 2026 09 30 **4069928**
(86) IB20061436 2020 12 03 2020845615

(73) SAVIO S.p.A., 10050 Chiusa Di San Michele (Torino), Via Torino - Strada Statale 25, 25 (IT)
(54) BESCHLAG FÜR SCHIEBETÜREN
(30) IT 2019 12 06 201900004416 U
(72) BALBO DI VINADIO, Aimone, Milano (IT)

E06B 3/66 **EN E-1961698** 2026 09 30 **3743580**
(86) EP19051573 2019 01 23 2019700830

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(73) AGC Inc., Tokyo 100-8405, Shin Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(73) AGC Vidros do Brasil Ltda, 12523-671 São Paulo, Guaratinguetá, Estrada Municipal Fazenda São Pedro, 500 Jardim Vista Alegre (BR)
(54) ASYMMETRISCHE VAKUUMISOLIERTE VERGLASUNGSEINHEIT
(30) EP 2018 01 23 18152945
(72) SCHNEIDER, Pierre, 37370 Saint Christophe sur le Nais, 3 rue de la croix Papillon (FR)
(72) BEN TRAD, Abderrazek, 1200 Woluwe Saint-Lambert, Boulevard Brandt Withlock 151, Bte 17 (BE)
(72) JEANFILS, Julien, 1435 Corbais, Rue de l'Eglise 6b bte 102 (BE)

E06B 3/66 **EN E-1961699** 2026 09 30 **3914797**
(86) DK20050021 2020 01 20 2020702190

(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breeltevej 18 (DK)
(54) VAKUUMISOLIERGLASEINHEIT MIT ZEITWEILIGEM EVAKUIERUNGSSPALT IN DER UMFANGSDICHTUNG
(30) DK 2019 01 22 PA201970045
(72) JOHNSEN, Simon, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breeltevej 18 (DK)
(72) MADSEN, Thomas Lind, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breeltevej 18 (DK)
(72) ANDERSEN, Søren Vejling, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breeltevej 18 (DK)
(72) KRISKO, Annette Johncock, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breeltevej 18 (DK)
(72) ÖZDEN, Utku Ahmet, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S, Breeltevej 18 (DK)

E06B 7/20 **DE E-1961700** 2026 09 30 **3851627**
(86) 2020 01 20 2020152720

(73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) TÜR MIT TÜRBÄNDERN, EINEM TÜRBLATT UND EINER ELEKTROMOTORISCH ABSENKBAREN UND ANHEBBAREN TÜRDICHTUNG
(72) MAICO, Ludwig, 59494 Soest, Wallburgerstrasse 2 (DE)

E06B 9/04 **FR E-1961701** 2026 09 30 **3643871**
(86) 2019 10 21 2019204388

(73) SOMFY ACTIVITES SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) MOTORISIERUNGSVERFAHREN EINER VORRICHTUNG MIT EINZIEHBARER ABSCHIRMVORRICHTUNG
(30) FR 2018 10 22 1859715
(72) PERACHE, Jean-Michel, 74440 Taninges, 620 Chemin Maneguet (FR)

E06B 9/24 **EN E-1961702** 2026 09 30 **3855243**
(86) JP19037083 2019 09 20 2019863666

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) LICHTEINSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 21 2018177659
(72) OHKUBO Wataru, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) SAKAMOTO Masanori, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

E06B 9/26 **EN E-1961703** 2026 09 30 **3980621**
(86) EP20062474 2020 05 05 2020724094

(73) Köster, Helmut, 60437 Frankfurt, Karl-Bieber-Höhe 15 (DE)
(54) VORPRODUKTE FÜR LICHTSCHUTZVORRICHTUNGEN MIT HOCHPRÄZISER OPTIK ZUR BLENDFREIEN LICHTUMLENKUNG
(30) DE 2019 05 06 102019206496
(30) DE 2019 08 30 102019006130
(72) Köster, Helmut, 60437 Frankfurt, Karl-Bieber-Höhe 15 (DE)

E06B 9/323 **EN E-1961704** 2026 09 30 **4411100**
(86) 2023 03 06 2023160103

(73) Union Winner International Co., Ltd., Taipei City 103, 9F., No. 66, Tacheng St. Datong Dist. (TW)
(54) HALTERUNG UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER OBEREN KOPFSCHIENE EINER FENSTERJALOUSIE AN DER HALTERUNG
(30) TW 2023 02 02 112200921 U
(72) PAI, Ming-Tsung, Caotun Township 542 (TW)

E06C 1/22 **FR E-1961705** 2026 09 30 **4619608**
(86) EP23081225 2023 11 08 2023800485

(73) Duarib Group, 27610 Romilly-sur-Andelle, 979 Avenue de la gare (FR)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE ARBEITSBÜHNENLEITER
(30) FR 2022 11 15 2211844
(72) PERRIER, Arnaud, 27610 Romilly-sur-Andelle (FR)

E21B 3/02 **DE E-1961706** 2026 09 30 **4756172**
(86) 2024 12 03 2024217127

(73) Eurodrill GmbH, 57489 Drolshagen, Industriestrasse 5 (DE)
(54) BOHRANTRIEBSANORDNUNG ZUM ANTREIBEN EINES BOHRGESTÄNGES, DAMIT AUSGESTATTETES BOHRGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BOHRGERÄTS
(72) MERZHÄUSER, Markus, 57489 Drolshagen (DE)

E21B 7/02 **EN E-1961707** 2026 09 30 **3942146**
(86) EP20057353 2020 03 17 2020711177

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) STEUERUNG DER AUSLEGERPOSITIONIERUNG EINES MINENFAHRZEUGS
(30) EP 2019 03 19 19163792
(72) PESOLA, Mikko, 33311 Tampere, PL 100 (FI)

E21B 17/10 **EN E-1961708** 2026 09 30 **4414531**
(86) 2024 02 09 2024156924

(73) Frank's International, LLC, Houston, TX 77042, 10260 Westheimer Road, Suite 700 (US)
(54) INSTALLATIONSSYSTEM FÜR STEUERLEITUNGSKLEMME
(30) US 2023 02 10 202318167298
(72) BEGNAUD, Brian, Lafayette, 70508 (US)
(72) BROWN, Dougal, Forres, IV36 2SP (GB)
(72) GRAY-STEPHENS, Malcolm, Laurencekirk, AB30 1TR (GB)

E21B 33/12 **EN E-1961709** 2026 09 30 **3918178**
(86) EP20052342 2020 01 30 2020701654

(73) Welltec Manufacturing Center Completions ApS, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 12 (DK)
(54) RINGFÖRMIGE BARRIERE MIT VENTILSYSTEM
(30) EP 2019 01 31 19154885
(72) KUMAR, Satish, 6300 Zug, c/o Welltec Oilfield Solutions AG Baarerstrasse 96 (CH)

E21B 41/00 **EN E-1961710** 2026 09 30 **4204659**
(86) US21047494 2021 08 25 2021770397

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) MANIPULIERTE VERBUNDANORDNUNG MIT STEUERBARER AUFLÖSUNG
(30) US 2020 08 25 202017002438
(72) MAHALINGAM, Sakethraman, Westhill, AB32 6FE (GB)
(72) HITCHCOCK, Graham, Westhill, AB32 6FE (GB)
(72) COLOMBO, Daniele, Dhahran, 31311 (SA)
(72) XU, Jianhui, Dhahran, 31311 (SA)

E21B 43/12 **EN E-1961711** 2026 09 30 **4581235**
(86) US23031705 2023 08 31 2023861294

(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) BOHRFLÜSSIGKEITSRAHMEN
(30) US 2022 09 01 202263374244 P
(72) CONVERSET, Julien, Sugar Land, TX 77478 (US)
(72) GARGA, Aditya, 78860 Saint-Nom-la-Bretêche (FR)
(72) YARMAN, Can Evren, 92140 Clamart (FR)
(72) KNOLL, Dieter, 34000 Montpellier (FR)
(72) LECHA, Damien, 34000 Montpellier (FR)
(72) VASLIN, Antoine, 34000 Montpellier (FR)

E21B 43/14 **EN E-1961712** 2026 09 30 **3695095**
(86) IB17057035 2017 11 10 2017928576

(73) Abu Dhabi National Oil Company, Abu Dhabi, P.O. Box 898 (AE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FLÜSSIGKEITEN ODER GASEN AUS EINEM HORIZONTALEN BOHRLOCH
(30) WO 2017 10 13 PCT/IB2017/056352
(72) ALSHMAKHY, Ahmed, Abu Dhabi, PO Box 898 (AE)

F01B 9/06 **EN E-1961713** 2026 09 30 **3879070**
(86) 2020 03 09 2020161928

(73) Voloshchuk, Mykola, 60236 Novodnistrovsk, Chernivtsi, Microraion Dibrova d. 21 kv. 40 (UA)
(54) DREHMOTOR
(72) Voloshchuk, Mykola, 60236 Novodnistrovsk, Chernivtsi, Microraion Dibrova d. 21 kv. 40 (UA)

F01B 17/04 **DE E-1961714** 2026 09 30 **4001587**
(86) 2020 11 18 2020208360

(73) RD Estate GmbH & Co. KG, 94469 Deggendorf, Ruselbergstr. 92 (DE)
(54) STEUERVENTIL MIT OPTIMIERTEM STRÖMUNGSFLUSS FÜR EINEN KOLBENDAMPFMOTOR, EIN DAS STEUERVENTIL AUFWEISENDER KOLBENDAMPFMOTOR, EINE DEN KOLBENDAMPFMOTOR AUFWEISENDE KRAFT-WÄRME-KOPPLUNGSANLAGE SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES KOLBENDAMPFMOTORS
(72) Duschl, Robert, 94469 Deggendorf (DE)

F01C 21/08 **EN E-1961715** 2026 09 30 **4703559**
(86) 2024 08 30 2024197644

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) FLÜGEL FÜR EINE FLÜGELZELLENMASCHINE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜGELN UND FLÜGELZELLENMASCHINE
(72) Hansen, Poul Erik, 6430 Nordborg (DK)
(72) Enevoldsen, Georg, 6430 Nordborg (DK)
(72) Babu, Achuthan, 6430 Nordborg (DK)

F01D 5/02 **FR E-1961716** 2026 09 30 **3870806**
(86) FR19052403 2019 10 10 2019813924

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FLUGZEUGTURBOMASCHINE AUSGERÜSTET MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) FR 2018 10 26 1859941
(72) CHARIER, Gilles, Alain, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) FRANTZ, Caroline, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) GUILLOTEL, Loïc, Paul, Yves, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) MILLIER, Vincent, François, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 5/02 **DE E-1961717** 2026 09 30 **4446564**
(86) 2022 12 27 2024194503

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROTOR MIT TEILWEISE BESCHICHTETEN TURBINENSCHAUFELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2022 01 24 102022200711
(72) Schüler, Thorsten, 45359 Essen (DE)
(72) Stüer, Heinrich, 45721 Haltern (DE)
(72) McCracken, James, York, 29745 (US)

F01D 11/00 **EN E-1961718** 2026 09 30 **3581766**
(86) 2015 12 02 2019189243

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) ABGASTURBINENANORDNUNG
(30) US 2014 12 10 201414566522
(72) GERARD, Arnaud, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) SOLANKI, Shankar Pandurangasa, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) EUMONT, Vincent, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) MORAND, Nicolas, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) ABEL, Francis, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) BARTHELET, Pierre, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)

F01D 11/00 **EN E-1961719** 2026 09 30 **4298321**
(86) EP22058844 2022 04 04 2022720629

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) DICHTUNGSSTREIFENELEMENT UND DICHTUNGSANORDNUNG MIT DIESEM DICHTUNGSSTREIFENELEMENT
(30) EP 2021 04 13 21168227
(72) KRÜTZFELDT, Joachim, 45481 Mülheim an der Ruhr (DE)
(72) BEECK, Alexander Ralph, Orlando, FL 32828 (US)
(72) MHETRAS, Shantanu P., Charlotte, NC 28277 (US)
(72) MILAZAR, Mirko, 46049 Oberhausen (DE)
(72) RABEN, Markus, 45659 Recklinghausen (DE)
(72) ZHOU, Kunyuan, 14055 Berlin (DE)

F01D 11/02 **FR E-1961720** 2026 09 30 **4684111**
(86) FR24050330 2024 03 20 2024719597

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2023 03 23 2302762
(72) LEMONNIER, Jérôme, Claude, George, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BOISNAULT, Franck, Davy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GARIN, Fabrice, Marcel, Noël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BONNEAU, Damien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GAUDRY, Florian, Armand, Gabriel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LESAINE, Jean-Marc, Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 25/24 **EN E-1961721** 2026 09 30 **4293204**
(86) 2023 06 16 2023179817

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELVERDREHSICHERUNGSRING UND ANORDNUNG
(30) US 2022 06 17 202217843434
(72) SURACE, Raymond, Newington, 06111 (US)
(72) WHITE III, Robert A., Meriden, 06450 (US)

F01N 3/20 **EN E-1961722** 2026 09 30 **3894676**
(86) IB19060755 2019 12 13 2019835736

(73) Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A., 10092 Beinasco (TO), Strada Mirafiori 31 (IT)
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES FLUIDS MIT EINEM HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) IT 2018 12 14 201800011132
(72) BERTUCCI, Nazzareno, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A. Strada Mirafiori, 31 (IT)
(72) CORNAGLIA, Umberto, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A. Strada Mirafiori, 31 (IT)
(72) VILLATA, Giorgio, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A. Strada Mirafiori, 31 (IT)
(72) TAVELLA, Andrea, 10092 Beinasco (TO), c/o Officine Metallurgiche G. Cornaglia S.p.A. Strada Mirafiori, 31 (IT)

F02C 7/14 **EN E-1961723** 2026 09 30 **4339439**
(86) 2023 08 09 2023190612

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) GB 2022 09 06 202212954
(72) Mochrie, Richard, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Jones, David, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02K 1/72 **FR E-1961724** 2026 09 30 **4392655**
(86) FR22051607 2022 08 24 2022773277

(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) UMKEHRER MIT BEWEGLICHEN KASKADEN FÜR EINE FLUGZEUGANTRIEBSANORDNUNG MIT EINEM SYSTEM ZUR BEGRENZUNG DER BIEGUNG EINES AKTUATORS DES UMKEHRERS
(30) FR 2021 08 25 2108893
(72) BOILEAU, Patrick André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JOURDAN, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 1/80 **EN E-1961725** 2026 09 30 **3613976**
(86) 2019 08 15 2019191905

(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) ABLENKDICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2018 08 22 201816109251
(72) Smallwood, Michel S., Greenwood, IN Indiana 46143, 2593 Forest Hills Blvd. (US)
(72) Herbertz, Mark A., Bloomington, IN Indiana 47401, 8770 N. Fish Road (US)
(72) Froemming, Kenneth W., Carmel, IN Indiana 46033, 3327 Eden Park Drive (US)
(72) Petty, Jack D., Indianapolis, IN Indiana 46259, 7523 East Stop 11 Road (US)

F02M 35/024 **EN E-1961726** 2026 09 30 **3666363**
(86) 2019 04 25 2019171144

(73) A.L. Filter Co., Ltd., 7752862 Ashdod, 54 Hamada Street (IL)
(54) FLUIDFILTERELEMENT FÜR EINEN KREISFÖRMIGEN VERRIEGELUNGSEINGRIFF MIT EINEM FILTERTRÄGER
(30) US 2018 12 11 201816216238
(72) VICHEV, Veselin Stefanov, Ruse 7004, Str. Mitropolit Grigorii No. 6 (BG)
(72) PETROV, Georgi Krastev, Ruse 7004, Str. Yantra No. 1 (BG)

F02M 59/36 **EN E-1961727** 2026 09 30 **4491867**
(86) JP22022873 2022 06 07 2022945723

(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER VENTILMECHANISMUS UND KRAFTSTOFFPUMPE
(72) IIZUKA, Akira, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) OMATA, Shigehiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) TAKAOKU, Atsushi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) AKIYAMA, Moritsugu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

F03D 1/06 **EN E-1961728** 2026 09 30 **3803103**
(86) EP19063634 2019 05 27 2019725758

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERBINDUNGSELEMENT FÜR BLITZSCHUTZSYSTEM EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2018 05 28 18174629
(72) HANSEN, Lars, Bo, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) GJERLEVSEN, Christian, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)

F03D 1/06 **EN E-1961729** 2026 09 30 **4612408**
(86) EP23083226 2023 11 27 2023813702

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) STRÖMUNGSVERÄNDERNDES ELEMENT FÜR WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2023 01 20 23382045
(72) JIMENEZ DE LAGO, Mario, 28028 Madrid (ES)
(72) ESCUDERO GUIJARRO, Jairo, 28011 Madrid (ES)
(72) QUISTGAARD, Morten Rams, 8600 Silkeborg (DK)

F03D 1/06 **EN E-1961730** 2026 09 30 **4111050**
(86) EP21054453 2021 02 23 2021707966

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) GERÄUSCHMINDERUNGSELEMENT UND WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM GERÄUSCHMINDERUNGSELEMENT
(30) GB 2020 02 24 202002557
(72) HURAULT, Jeremy, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, c/o Blade Dynamics Limited Unit D Omega Enterprise Park, Chandlers Ford (GB)
(72) SUN, Dongke, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, c/o Blade Dynamics Limited Unit D Omega Enterprise Park, Chandlers Ford (GB)
(72) WANG, Guannan, 48499 Salzbergen NI, c/o GE Wind Energy GmbH Holsterfeld 16 (DE)
(72) MADSEN, Jesper, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) HANSEN, Lars, Bo, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)

F03D 7/04 **EN E-1961731** 2026 09 30 **4392665**
(86) DK22050171 2022 08 23 2022764308

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ADAPTIVE PITCH-REFERENZRATE ZUR STEUERUNG DES BLATTWINKELS EINER WINDTURBINE
(30) DK 2021 08 23 PA202170420
(72) ESTELLES MARTINEZ, Silvia, 8200 Aarhus N (DK)
(72) CAPONETTI, Fabio, 8200 Aarhus N (DK)
(72) ZINCK, Kasper, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 13/20 **DE E-1961732** 2026 09 30 **4259932**
(86) AT21060436 2021 11 18 2021814667

(73) Schweitzer, Johann, 4076 St. Marienkirchen a.d. Polsenz, Freundorf 10 (AT)
(54) FORMSPERRHOLZELEMENT FÜR WINDKRAFTANLAGEN AUS EINEM SPERRHOLZLAMINAT
(30) AT 2020 12 09 510682020
(72) Schweitzer, Johann, 4076 St. Marienkirchen a.d. Polsenz, Freundorf 10 (AT)

F04B 1/146 **DE E-1961733** 2026 09 30 **4696888**
(86) 2025 07 30 2025192834

(73) LHY Powertrain GmbH & Co. KG, 63741 Aschaffenburg, Wailandstrasse 13 (DE)
(54) HYDROSTATISCHE AXIALKOLBENMASCHINE
(30) DE 2024 08 12 102024122981
(30) DE 2024 11 12 102024132975
(72) Dierkes, Thomas, 63743 Aschaffenburg (DE)
(72) Krittian, Lukas, 63739 Aschaffenburg (DE)
(72) Baumann, Matthias, 63820 Elsenfeld (DE)

F04B 1/146 **DE E-1961734** 2026 09 30 **4696887**
(86) 2025 07 23 2025191193

(73) LHY Powertrain GmbH & Co. KG, 63741 Aschaffenburg, Wailandstrasse 13 (DE)
(54) HYDROSTATISCHE AXIALKOLBENMASCHINE
(30) DE 2024 08 12 102024122983
(30) DE 2024 11 12 102024132971
(72) Krittian, Lukas, 63739 Aschaffenburg (DE)
(72) Dierkes, Thomas, 63743 Aschaffenburg (DE)
(72) Keller, Sven, 63906 Erlenbach am Main (DE)

F04B 7/04 **EN E-1961735** 2026 09 30 **4517089**
(86) 2020 11 25 2024212225

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) GRADIENTEN-PROPORTIONIERENDES VENTIL, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM MISCHEN VON LÖSUNGSMITTELN UND ENTSPRECHENDES FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIESYSTEM
(30) US 2019 11 27 201962941236 P
(72) RAYMOND, Timothy M., Milford, MA 01757 (US)
(72) WALDEN, Christopher, Milford, MA 01757 (US)
(72) ANDERSON, Sean, Milford, MA 01757 (US)

F04B 53/14 **EN E-1961736** 2026 09 30 **4453426**
(86) US22053310 2022 12 19 2022854234

(73) Forum US, Inc., Houston, Texas 77064, 10344 Sam Houston Park Dr., Suite 300 (US)
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNGSVORRICHTUNG FÜR PUMPENSYSTEME UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2021 12 20 202163291568 P
(30) US 2022 12 16 202218083189
(72) BARTELS, Heinrich, Houston, Texas 77094 (US)
(72) PATTERSON, Stephen, Aberdeenshire AB32 6TY (GB)
(72) ANWER, Sohaib, Houston, TX 77069 (US)

F04C 2/107 **DE E-1961737** 2026 09 30 **4189243**
(86) EP21073718 2021 08 27 2021772693

(73) J. Wagner GmbH, 88677 Markdorf, Otto-Lilienthal-Strasse 18 (DE)
(54) STÖRUNGSBEHEBUNGSVERFAHREN FÜR EINE EXZENTERSCHNECKENPUMPE EINER FÖRDERVORRICHTUNG ZUM FÖRDERN VON ZÄHFLÜSSIGEN BAUMATERIALIEN
(30) DE 2020 09 04 102020123119
(72) SCHNITTGER, Thorsten, 88699 Frickingen (DE)
(72) NGUYEN, Lam Huu, Woodbury, Minnesota 55129 (US)
(72) SPINDLER, Florian, 88214 Ravensburg (DE)
(72) GÖHRING, Alfred, 88682 Salem (DE)

F04C 2/107 **DE E-1961738** 2026 09 30 **4562306**
(86) EP23068807 2023 07 07 2023740994

(73) Seepex GmbH, 46240 Bottrop, Scharnhölzstrasse 344 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ODER ÜBERWACHUNG DES FÖRDERSTROMS EINER EXZENTERSCHNECKENPUMPE
(30) DE 2022 07 29 102022119147
(72) MÜLLER, Jens, 44866 Bochum (DE)
(72) LEONOW, Sebastian, 44795 Bochum (DE)
(72) MÖNNIGMANN, Martin, 44797 Bochum (DE)
(72) HANSEN, Christian, 45529 Hattingen (DE)
(72) SCHULZ, Johannes, 46242 Bottrop (DE)

F04C 18/02 **DE E-1961739** 2026 09 30 **4630691**
(86) EP23080446 2023 11 01 2023798791

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) SPIRALVERDICHTER
(30) DE 2022 12 07 102022132456
(72) DIEKMEYER, Heinrich, 30890 Barsinghausen (DE)
(72) KRAUS, Hauke, 30455 Hannover (DE)

F04C 18/16 **DE E-1961740** 2026 09 30 **4359672**
(86) EP22000056 2022 06 21 2022737552

(73) GEA Refrigeration Germany GmbH, 13509 Berlin, Holzhauser Str. 165 (DE)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER
(30) DE 2021 06 22 102021003198
(72) LOSCH, Stefan, 13509 Berlin (DE)
(72) FREDRICH, Ole, 13509 Berlin (DE)
(72) RENWANZ, Winfried, 13509 Berlin (DE)
(72) RAMSCH, Christian, 13509 Berlin (DE)

F04C 18/16 **DE E-1961741** 2026 09 30 **4170173**
(86) 2022 10 19 2022202592

(73) Kaeser Kompressoren SE, 96450 Coburg, Carl-Kaeser-Strasse 26 (DE)
(54) SCHRAUBENKOMPRESSOR MIT LAGERSCHMIERLEITUNGEN
(30) DE 2021 10 20 202021105741 U
(72) André MARX, 96450 Coburg (DE)

F04C 18/16 **EN E-1961742** 2026 09 30 **4621239**
(86) 2025 02 25 2025160094

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) MOTORKÜHLUNG IN SCHRAUBENVERDICHTERN
(30) US 2024 03 18 202463566700 P
(72) QIU, Yifan, East Syracuse, 13057 (US)
(72) ROCKWELL, David, East Syracuse, 13057 (US)
(72) KRAWEC, Scott, East Syracuse, 13057 (US)

F04C 18/344 **DE E-1961743** 2026 09 30 **4602270**
(86) EP22078009 2022 10 10 2022800246

(73) Busch Produktions GmbH, 79689 Maulburg, Schauinslandstr. 1 (DE)
(54) VERBESSERTE DREHSCHIEBERPUMPE
(72) CARL, Stephan, 79539 Lörrach (DE)
(72) SCHWENZER, Sebastian, 79541 Lörrach-Haagen (DE)
(72) SACHS, Ronald, 79650 Schopfheim (DE)

F04D 29/02 **DE E-1961744** 2026 09 30 **4416390**
(86) EP22078069 2022 10 10 2022800257

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) LAUFRAD MIT VERZAHNUNG IN DECKSCHEIBE
(30) DE 2021 10 13 102021005121
(72) JÄGER, Christoph, 67229 Gerolsheim (DE)
(72) SCHUNK, Axel, 67227 Frankenthal (DE)
(72) SECKINGER, Tobias, 67227 Frankenthal (DE)

F04D 29/046 **EN E-1961745** 2026 09 30 **3704383**
(86) US18054324 2018 10 04 2018796172

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ZENTRIFUGALVERDICHTER MIT DICHTUNGSLAGER
(30) US 2017 10 30 201715797280
(72) GOLDENBERG, Vladislav, Minneapolis, MN 55441, c/o Daikin Applied Development Center 13600 Industrial Park Blvd. (US)

F15B 13/08 **EN E-1961746** 2026 09 30 **4276317**
(86) 2023 04 28 2023170614

(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) MAGNETVENTILSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2022 05 09 2022077010
(30) JP 2022 07 29 2022121732
(72) OKADA, Yui, Ibaraki, 300-2493 (JP)

F15B 20/00 **EN E-1961747** 2026 09 30 **4481208**
(86) CN22119592 2022 09 19 2022955462

(73) Hunan Sinoboom Intelligent Equipment Co., Ltd., Changsha, Hainan 410600, No. 128 Jinzhou Avenue East Ningxiang High-tech Industrial Park (CN)
(54) NOTABSTIEGSSYSTEM FÜR EINE HUBARBEITSPLATTFORM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 08 17 202210987394
(72) LIU, Guoliang, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) SHI, Wei, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) ZHAO, Junbo, Changsha, Hunan 410600 (CN)
(72) ZHANG, Yuxiao, Changsha, Hunan 410600 (CN)

F16B 5/02 **DE E-1961748** 2026 09 30 **4733605**
(86) 2024 10 22 2024208229

(73) Vibracoustic SE, 69469 Weinheim, Höhnerweg 2-4 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR SCHWINGUNGSENTKOPPELTEN BEFESTIGUNG EINES FAHRZEUGBEFESTIGUNGSTEILS AN EINEM FAHRZEUGRAHMENTEIL
(72) Ernst, Björn Christian, 33191 Värnamo (SE)

F16B 7/04 **DE E-1961749** 2026 09 30 **4549756**
(86) 2024 10 18 2024207630

(73) König + Neurath AG, 61184 Karben, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) STRUKTURANORDNUNG
(30) DE 2023 11 01 102023130195
(72) Müller-Schellhorn, Cornelius, 61137 Schöneck (DE)
(72) Rauch, Jürgen, 63477 Maintal (DE)

F16B 7/18 **EN E-1961750** 2026 09 30 **4509727**
(86) 2023 08 15 2023191484

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, BEFESTIGUNGSSYSTEM, FLUGZEUG UND ZUSAMMENBAUPROZESS ZUM TOLERANZAUSGLEICH
(72) Petersen, Lauritz, Hamburg (DE)
(72) Benthien, Hermann, Hamburg (DE)

F16B 15/00 **DE E-1961751** 2026 09 30 **4607044**
(86) 2024 02 26 2024159738

(73) Knapp Holding GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 31 (AT)
(54) VERBINDER FÜR ZWEI WERKSTÜCKE
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen (AT)

F16B 31/04 **FR E-1961752** 2026 09 30 **4703596**
(86) 2025 07 24 2025191683

(73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) VORGESPANNTE SCHRAUBANORDNUNG MIT VERBESSERTEM DESIGN ZUR ERHALTUNG DER LEISTUNG BEI KRYOGENEN TEMPERATUREN
(30) BE 2024 08 28 202405575
(72) ROIG MASSO, Bernat, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16C 11/04 **EN E-1961753** 2026 09 30 **4560157**
(86) CN23120167 2023 09 20 2023909379

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DREHWELLENMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 12 31 202211741456
(72) ZHEN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FAN, Wen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIAO, Zhenlin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

F16C 11/12 **EN E-1961754** 2026 09 30 **4644717**
(86) 2024 04 29 2024173127

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) GELENKANORDNUNG FÜR EIN KUGELGELENK EINER V-STREBE UND VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER GELENKANORDNUNG
(72) ÖSTMAN, Bill, 436 57 HOVÅS (SE)
(72) BERGQVIST, Sven, 411 39 GÖTEBORG (SE)

F16C 19/16 **EN E-1961755** 2026 09 30 **4733613**
(86) 2024 10 28 2024209115

(73) Humphree AB, 417 05 Göteborg, Grimboåsen 16 (SE)
(54) GYROSKOPLAGERSYSTEM
(72) HOLMENE, Björn, 433 70 SÄVEDALEN (SE)

F16C 19/52 **EN E-1961756** 2026 09 30 **4191083**
(86) JP21027286 2021 07 21 2021848576

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 3-6-32, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) LAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 07 27 2020126143
(72) HASHIZUME, Shohei, Kuwana-shi, Mie 511-8678 (JP)
(72) UEDA, Keiichi, Kuwana-shi, Mie 511-8678 (JP)
(72) HAMAKITA, Yasuyuki, Kuwana-shi, Mie 511-8678 (JP)

F16C 29/04 **DE E-1961757** 2026 09 30 **4397873**
(86) 2023 12 28 2023220489

(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
(54) WÄLZKÖRPERKÄFIG, LINEARES FÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WÄLZKÖRPERKÄFIGS
(30) DE 2023 01 06 102023100253
(72) Bodenheimer, Kai, 56370 Bremberg (DE)
(72) Bonn, Christoph, 56348 Bornich (DE)
(72) Heffel, Andreas, 56269 Dierdorf (DE)
(72) Reuter, Christina, 65558 Burgschwalbach (DE)
(72) Schachner, Desiree, 65529 Waldems (DE)

F16C 33/58 **DE E-1961758** 2026 09 30 **4607048**
(86) CN22125674 2022 10 17 2022962290

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) LAGERRING UND WÄLZLAGER
(72) HUO, Hua, Shanghai 201804 (CN)
(72) WANG, Weihua, Shanghai 201804 (CN)
(72) CHENG, Tao, Shanghai 201804 (CN)
(72) SI, Dechun, Shanghai 201804 (CN)

F16C 41/00 **EN E-1961759** 2026 09 30 **4390168**
(86) JP22029619 2022 08 02 2022858301

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 3-6-32, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) SENSORHALTER UND LAGERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGRAD
(30) JP 2021 08 20 2021135228
(72) SAKURAI, Ryou, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)

F16D 3/205 **EN E-1961760** 2026 09 30 **4397877**
(86) JP22030649 2022 08 10 2022864219

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 3-6-32, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) TRIPODE-GLEICHLAUFGELENK
(30) JP 2021 09 03 2021143955
(72) ITAGAKI Taku, Iwata-shi Shizuoka 438-8510 (JP)

F16D 65/092 **EN E-1961761** 2026 09 30 **4594655**
(86) GB23052459 2023 09 22 2023783496

(73) Tribol Braking Ltd, Dawlish EX7 0JQ, 34 Windward Lane (GB)
(54) BREMSBELAGEINHEIT, VERBUNDGRUNDPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRÄGERPLATTE
(30) GB 2022 09 30 202214423
(72) SAVAGE, Luke, Exeter Devon EX4 4QJ (GB)
(72) ERLAND, Samuel, Exeter Devon EX4 4QJ (GB)

F16D 65/12 **EN E-1961762** 2026 09 30 **4127504**
(86) US20044384 2020 07 31 2020934612

(73) Consolidated Metco, Inc., Vancouver, WA 98661, 5701 SE Columbia Way (US)
(54) NUTZFAHRZEUGBREMSROTOR
(30) US 2020 05 05 202063020209 P
(72) PILEGGI, William, Portland, Oregon 97229 (US)
(72) TORSTVEIT, Sven, Vancouver, WA 98682 (US)
(72) HIDALGO, Ben, Portland, Oregon 97229 (US)

F16D 69/02 **EN E-1961763** 2026 09 30 **4619657**
(86) IB23061592 2023 11 16 2023806396

(73) ITT Italia S.r.l., 20045 Lainate (MI), Corso Europa 41/43 (IT)
(54) VERBESSERTE REIBUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND ZUGEHÖRIGES REIBUNGSELEMENT
(30) IT 2022 11 18 202200023793
(72) SIN XICOLA, Agustin, 12032 BARGE (CN) (IT)
(72) GALIMBERTI, Paolo, 12032 BARGE (CN) (IT)
(72) GENTA, Daniele, 12032 BARGE (CN) (IT)
(72) TROMBOTTO, Flavio, 12032 BARGE (CN) (IT)
(72) ACCOSSATO, Ylenia, 12032 BARGE (CN) (IT)
(72) BALESTRA, Simone, 12032 BARGE (CN) (IT)
(72) BAROLO, Giacomo, 12032 BARGE (CN) (IT)

F16F 1/373 **FR E-1961764** 2026 09 30 **4166810**
(86) 2022 10 18 2022202190

(73) Delmon Group, 24121 Terrasson - Lavilledieu, ZI du Coutal (FR)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDE MEDIEN ZUR DÄMPFUNG VON NIEDER- ODER HOCHFREQUENZ
(30) FR 2021 10 18 2111009
(72) SKIERA, Jean François, 58340 CERCY-LA-TOUR (FR)
(72) MAGNIER, OLIVIER, 24120 TERRASSON (FR)
(72) BERNARD, Christophe, 19600 SAINT PANTALEON DE LARCHE (FR)

F16F 9/19 **EN E-1961765** 2026 09 30 **4513052**
(86) CN22127817 2022 10 27 2022938243

(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) GIERDÄMPFER, GIERDÄMPFERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2022 04 19 202210411771
(72) CAO, Hongyong, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) FENG, Yang, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) HAN, Xu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111 (CN)

F16F 9/512 **EN E-1961766** 2026 09 30 **3839286**
(86) ES19070556 2019 08 07 2019849961

(73) Nájera García, Jasiel, 50471 Boras, Symfonigatan, 27B (SE)
(54) STOSSDÄMPFER MIT FREQUENZABHÄNGIGER LASTREGELUNG DURCH HYDRAULISCHE TRÄGHEIT
(30) ES 2018 08 14 201800189
(72) Nájera García, Jasiel, 50471 Boras, Symfonigatan, 27B (SE)

F16F 15/14 **EN E-1961767** 2026 09 30 **3839291**
(86) JP19045101 2019 11 18 2019887698

(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWERFEN DERSELBEN
(30) JP 2018 11 20 2018217320
(72) OI, Yoichi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho (JP)
(72) SAKAMOTO, Takao, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho (JP)
(72) FUKUOKA, Takuya, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujii-cho (JP)

F16H 3/00 **FR E-1961768** 2026 09 30 **4407211**
(86) 2024 01 19 2024152980

(73) Bernard Controls, 95500 Gonesse, 4, rue d'Arsonval (FR)
(54) MODULARER UNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) FR 2023 01 24 2300660
(72) LEPAN, Rémy, 95820 BRUYÈRES SUR OISE (FR)

F16H 9/18 **EN E-1961769** 2026 09 30 **4632248**
(86) 2024 11 18 2025194322

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) STUFENLOSES GETRIEBE UND GRÄTSCHSITZFAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2024 04 04 2024061013
(72) FUJIKURA, Kyohei, Iwata-shi, 4388501 (JP)
(72) TANAKA, Ippei, Iwata-shi, 4388501 (JP)

F16H 57/01 **EN E-1961770** 2026 09 30 **4720545**
(86) US24061524 2024 12 20 2024847017

(73) Archer Aviation Inc., San Jose, CA 95134, 190 W. Tasman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG UND ÜBERWACHUNG DES AKTUATORSPIELS
(30) US 2024 03 29 202418622342
(30) US 2024 09 05 202418825203
(72) WAGNER, Kurt James, San Jose, California 95134 (US)

F16H 63/30 **EN E-1961771** 2026 09 30 **4459158**
(86) JP23021598 2023 06 09 2023819923

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GETRIEBE
(30) WO 2022 06 09 PCT/JP2022/023250
(72) OSAWA, Kenta, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)
(72) NAITO, Shinji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)
(72) HOSHINA, Taiji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)
(72) HIROSE, Ryotaro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)

F16J 9/14 **EN E-1961772** 2026 09 30 **4446624**
(86) 2024 04 15 2024170344

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) KOLBENRING MIT INTEGRIERTER VERDREHSICHERUNG
(30) US 2023 04 14 202363459528 P
(72) KASSAB, Rabih, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16J 10/04 **EN E-1961773** 2026 09 30 **4143463**
(86) EP20061975 2020 04 30 2020723823

(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) ANTIPOLIERRING
(72) NURMI, Hannu, 65100 Vaasa (FI)
(72) CAFARI, Alberto, 65100 Vaasa (FI)
(72) KUITUNEN, Jorma, 65100 Vaasa (FI)
(72) VALTARI, Ari-Pekka, 65100 Vaasa (FI)

F16J 15/34 **DE E-1961774** 2026 09 30 **4652392**
(86) EP23083301 2023 11 28 2023814169

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2023 01 16 102023100830
(72) MÜLLER, Michael, 83673 Bichl (DE)

F16K 11/07 **EN E-1961775** 2026 09 30 **4261441**
(86) 2022 04 13 2022168155

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) STEUERVENTIL UND SCHLAGVORRICHTUNG
(72) KOSKIMÄKI, Antti, 33311 Tampere (FI)
(72) KELA, Timo, 33311 Tampere (FI)
(72) HÄMÄLÄINEN, Mikko, 33311 Tampere (FI)
(72) KANDELIN, Lars, 33311 Tampere (FI)

F16K 27/12 **EN E-1961776** 2026 09 30 **4384738**
(86) AU22051324 2022 11 04 2022888655

(73) FST Innovation Pty Ltd, Melbourne VIC 3000, c/o McQueen Financial Group Level 21, 357 Collins Street (AU)
(54) MANIPULATIONSSCHALTER, MANIPULATIONSSICHERES VENTIL UND VENTILMONITOR
(30) AU 2021 11 05 2021903552
(30) AU 2022 06 20 2022204325
(72) METE, Shae, Melbourne, Victoria 3000 (AU)

F16K 31/08 **EN E-1961777** 2026 09 30 **3951227**
(86) CN20079276 2020 03 13 2020783379

(73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji, (CN)
(54) SPULENBAUTEIL UND ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL DAMIT
(30) CN 2019 04 02 201910260683
(72) YUAN, Bofeng, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area, Zhuji (CN)
(72) LIN, Yuanyang, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industrial Area, Zhuji (CN)

F16K 37/00 **EN E-1961778** 2026 09 30 **4027156**
(86) 2021 07 15 2021185787

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES MAGNETVENTILS
(30) KR 2021 01 06 20210001591
(72) CHOI, Hae Pin, 18280 Gyeonggi-do (KR)

F16L 3/06 **EN E-1961779** 2026 09 30 **4650638**
(86) 2024 05 15 2024176012

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KLEMME ZUM KLEMMEN EINES DRAHTES AUF EIN ROHR, ZUGEHÖRIGE BRUCHDETEKTIONSANORDNUNG, KRAFTSTOFFVERTEILUNGSSYSTEM, FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM KLEMMEN EINES DRAHTS AUF EINEM ROHR
(72) Petersen, Lauritz, 21129 Hamburg (DE)

F16L 15/04 **EN E-1961780** 2026 09 30 **4667799**
(86) JP24003871 2024 02 06 2024756735

(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
(30) JP 2023 02 13 2023019623
(72) INOSE, Keita, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) SUGINO, Masaaki, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) KURIO, Satoshi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) OGAWA, Masahiro, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MORISHIGE, Yuya, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) WADA, Akira, Tokyo 100-8071 (JP)

F16L 15/04 **EN E-1961781** 2026 09 30 **4417849**
(86) JP22038194 2022 10 13 2022881080

(73) Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) METALLROHR FÜR ÖLBOHRUNGEN
(30) JP 2021 10 15 2021169258
(72) ABE, Tomoka, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MATSUMOTO, Keishi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) OCHIAI, Mamoru, Tokyo 103-0004 (JP)
(72) IWAKI, Yuichi, Tokyo 103-0004 (JP)

F16L 37/084 **DE E-1961782** 2026 09 30 **4310379**
(86) 2023 07 17 2023185941

(73) GEWIE Automotive GmbH, 83624 Otterfing, Hienlohestr. 32 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 07 19 102022116316
(72) Wiehler, Stefan, 83624 Otterfing (DE)

F16L 37/092 **EN E-1961783** 2026 09 30 **4390206**
(86) 2023 12 18 2023217759

(73) Beiming International Corp., Taipei City 103038, 1F., No. 10, Ln. 99, Sec. 3, Chengde Rd Datong District (TW)
(54) WASSERLEITUNGSANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) TW 2022 12 19 111148688
(72) CHANG, Fang-Chi, 112039 Taipei City (TW)

F16L 39/00 **EN E-1961784** 2026 09 30 **3405714**
(86) US17014189 2017 01 19 2017741950

(73) WilMarc Holdings, LLC, Fort Collins, CO 80521, 224 Canyon Avenue, 120 (US)
(54) VERBINDERSYSTEM ZUM LÖSBAREN VERBINDEN VON FLUIDLEITUNGEN
(30) US 2016 01 19 201662280354 P
(30) US 2016 02 24 201662299499 P
(72) CICCONE, Paul C., Social Circle, GA 30025, 190 Nicklaus Circle (US)
(72) COULSON, William A., Fort Collins, CO 80521, 224 Canyon Avenue 624 (US)
(72) COULSON, Marcia, Fort Collins, CO 80521, 224 Canyon Avenue 624 (US)

F16L 59/14 **EN E-1961785** 2026 09 30 **4579114**
(86) 2024 12 27 2024223428

(73) General Electric Company, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) FLEXIBLES ROHR FÜR FLÜSSIGEN WASSERSTOFF
(30) US 2023 12 29 202363616105 P
(72) ZHENG, Li, 12309 Niskayuna (US)
(72) KRAY, Nicholas, 45069 West Chester (US)
(72) SUN, Changjie, 12309 Niskayuna (US)
(72) BARUA, Ananda, 12309 Niskayuna (US)
(72) GEMEINHARDT, Gregory, 45215 Evendale (US)

F16L 59/153 **EN E-1961786** 2026 09 30 **4058715**
(86) IB20060603 2020 11 11 2020816596

(73) Ecotech S.r.l., 73100 Lecce (LE), Via Euippa, 18 c/o Studio Greco S.a.s. (IT)
(54) VORISOLIERTES ROHR
(30) IT 2019 11 11 201900020781
(72) TONOLI, Lorenzo, 73100 Lecce [LE], c/o Ecotech S.r.l. Via Euippa, 18 c/o Studio Greco S.a.s. (IT)
(72) FARINA, Stefano Fedele, 73100 Lecce [LE], c/o Ecotech S.r.l. Via Euippa, 18 c/o Studio Greco S.a.s. (IT)

F16M 11/04 **DE E-1961787** 2026 09 30 **4259962**
(86) EP21025456 2021 11 22 2021815366

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANLAGE MIT HALTETEIL
(30) US 2020 12 14 202063125007 P
(30) DE 2021 03 17 102021001410
(72) MCCORD, Cory, Lyman, SC 29365 (US)

F16M 11/04 **DE E-1961788** 2026 09 30 **4051945**
(86) EP20080401 2020 10 29 2020800099

(73) Dermalog Jenetric GmbH, 07749 Jena, Wiesenstr. 2 (DE)
(54) HANDHALTBARE VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON LEBENDEN HAUTBEREICHEN MENSCHLICHER AUTOPODIEN UND VON DOKUMENTEN
(30) DE 2019 10 30 202019106022 U
(72) WOLFER, Roberto, 07749 Jena, Heimstättenstr. 72 (DE)
(72) FEMEL, Holger, 07751 Rothenstein, Burgstr. 28a (DE)
(72) VÖDISCH, Yvonne, 07749 Jena, Luchsweg 2a (DE)
(72) STANDAU, Jörg, 07743 Jena, Merseburger Str. 54a (DE)

F16M 11/10 **EN E-1961789** 2026 09 30 **4425033**
(86) KR23000876 2023 01 18 2023791976

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 04 19 20220048030
(30) KR 2022 05 18 20220060878
(72) LEE, Sanggoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sunggi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Daesik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Hyewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YUN, Hyunwoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jeongroh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) IN, Woosung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F16M 11/20 **EN E-1961790** 2026 09 30 **4230905**
(86) CN20134169 2020 12 07 2020957513

(73) Nantong Schmidt Opto-Electrical Technology Co., Ltd., Jiangsu 226500, 399 West Zhongshan Road Rucheng Subdistrict Rugao City Nantong City Jiangsu Province (CN)
(54) ZEITRAFFERFOTOGRAFIEVORRICHTUNG UND FOTOGRAFIEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 10 14 202011094279
(72) SUN, Yufeng, Nantong, Jiangsu 226500 (CN)
(72) LI, Daming, Nantong, Jiangsu 226500 (CN)
(72) ZHU, Xuefeng, Nantong, Jiangsu 226500 (CN)

F17C 1/00 **EN E-1961791** 2026 09 30 **4526586**
(86) IB23057256 2023 07 16 2023757694

(73) Palkovics, Milán Dániel, 2400 Dunaújváros, Kölcsey Ferenc utca 40. (HU)
(73) Györbíró, Károly, 1238 Budapest, Liszt utca 16. (HU)
(73) Kátai, Attila, 1182 Budapest, Bókay Árpád utca 103. (HU)
(73) Meleghegyi, András, 2220 Vecsés, Gróf Vécsey Károly utca 2 (HU)
(54) LAGERUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON DURCH GRÜNE ENERGIE IN GRUNDWASSER ERZEUGTEM WASSERSTOFF UND SAUERSTOFF
(30) HU 2022 05 17 2200161
(72) HARSÁNYI, Dániel, 1132 Budapest (HU)
(72) MELEGHEGYI, András, 2220 Vecsés (HU)

F17C 1/06 **EN E-1961792** 2026 09 30 **4291818**
(86) US22027890 2022 05 05 2022799603

(73) Agility Fuel Systems LLC, Costa Mesa, CA 92626, 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
(54) MITEINANDER VERFLOCHTENE GASEINSCHLUSSANORDNUNGEN
(30) US 2021 05 07 202163201667 P
(72) CEDERBERG, Chad, Alvin, Costa Mesa, California 92626 (US)
(72) HALVORSEN, Ken, C., Costa Mesa, California 92626 (US)
(72) MOUTRAY, Bradley, J., Costa Mesa, California 92626 (US)
(72) YEGGY, Brian, C., Costa Mesa, California 92626 (US)

F17C 3/02 **FR E-1961793** 2026 09 30 **4314626**
(86) EP22057848 2022 03 24 2022717616

(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) VERFOLGUNGSVERFAHREN FÜR DEN AUFBAU EINER FLÜSSIGGASSPEICHERANLAGE MIT POLYGONALER TRAGESTRUKTUR
(30) FR 2021 03 24 2102974
(72) VOLUT, Mikaël, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
(72) COURTOT, Michael, 78470 SAINT REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
(72) LAMDOUAR, Othman, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
(72) FRAYSSE, Vincent, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)
(72) DORY, Vincent, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)

F17C 3/08 **EN E-1961794** 2026 09 30 **4517152**
(86) 2024 08 29 2024197329

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) AIRBUS Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) LAGERTANKANORDNUNG
(30) GB 2023 09 01 202313344
(72) LAWRENCE, Harry, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) RUIZ DE PABLO, Javier, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) SCHWENKENBERG, Dominik, 21129 Hamburg (DE)
(72) ROSE, Frank, 21129 Hamburg (DE)
(72) MISTRY, Pramod, Bristol, BS16 7FD (GB)

F17C 9/02 **DE E-1961795** 2026 09 30 **4537003**
(86) EP23062313 2023 05 09 2023726898

(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON WASSERSTOFF, ZUM VOLLSTÄNDIGEN ENTLEEREN EINES FLÜSSIGWASSERSTOFFTANKS UND DESSEN VERWENDUNG
(30) DE 2022 06 07 102022114284
(72) MAUS, Steffen, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) FRANZEN, Jens, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) JACOBI, Pia, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) DOLD, Roland, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) GEHRING, Ottmar, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

F17C 13/12 **EN E-1961796** 2026 09 30 **4031799**
(86) US20061982 2020 11 24 2020894624

(73) Agility Fuel Systems LLC, Costa Mesa, CA 92626, 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
(54) VERBESSERTE DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 11 25 201962939993 P
(72) MORGAN, David, Neil, Costa Mesa, California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 S. Susan Street, Suite 100 (US)
(72) VOLKMER, Michael, Gregory, Costa Mesa, California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 S. Susan Street, Suite 100 (US)
(72) CEDERBERG, Chad, Alvin, Costa Mesa, California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 S. Susan Street, Suite 100 (US)
(72) LAMPE, Glen, Edward, Costa Mesa, California 92626, c/o Agility Fuel Systems LLC 3335 S. Susan Street, Suite 100 (US)

F17C 13/12 **EN E-1961797** 2026 09 30 **4378735**
(86) 2020 11 24 2024171648

(73) Agility Fuel Systems LLC, Costa Mesa, CA 92626, 3335 Susan Street, Suite 100 (US)
(54) VERBESSERTE DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 11 25 201962939993 P
(72) MORGAN, David Neil, Weston, Nebraska (US)

F21L 4/00 **EN E-1961798** 2026 09 30 **4459174**
(86) 2023 11 17 2023210705

(73) Li, Wenjie, Guangzhou, Guangdong 510600, Room 706, Building 27 No. 196, West Dongfeng Road Yuexiu District (CN)
(54) TASCHENLAMPE MIT FUNKTION ZUR ERZIELUNG EINER EINSCHLÜSSELVERRIEGELUNG
(30) CN 2023 10 12 202322748377 U
(72) Li, Wenjie, Guangzhou, Guangdong 510600, Room 706, Building 27 No. 196, West Dongfeng Road Yuexiu District (CN)

F21S 8/02 **EN E-1961799** 2026 09 30 **4150246**
(86) EP21062890 2021 05 14 2021727400

(73) Led Luks D.O.O., 5290 Sempeter Prigorici, Vrtojba, Mednarodni Prehod, 6 (SI)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN
(30) IT 2020 05 14 202000010951
(72) KLINKON, Matija, 5000 NOVA GORICA (SI)
(72) FERAGOTTO, Dino, 33011 ARTEGNA (IT)

F21S 10/04 **EN E-1961800** 2026 09 30 **4741705**
(86) 2024 11 06 2024211158

(73) PeFoc.ro SRL, 557262 Sibiu, Principala 320, Mohu (RO)
(54) KÜNSTLICHER KAMINOFEN
(72) BOT, Bogdan-Andrei, 417498 Oradea (RO)
(72) POPESCU, Marian, 410499 Oradea (RO)
(72) MALANCUS, Serban Gabriel, 700544 Iasi (RO)

F21S 41/20 **EN E-1961801** 2026 09 30 **3884205**
(86) EP18082424 2018 11 23 2018808331

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) SPRITZGEGOSSENE MEHRKOMPONENTEN-PRIMÄROPTIK
(72) MATTINA, Giuseppe, 59558 Lippstadt, Holtackerweg 31 (DE)
(72) SCHOLZ, Sebastian, 59494 Soest, Karl-Rose-Weg 14 (DE)
(72) LOSCH, Bernd, 59597 Erwitte, Soester Straße 15 (DE)
(72) KNORR, Ludwig, 33330 Gütersloh (DE)

F21V 33/00 **EN E-1961802** 2026 09 30 **4372816**
(86) 2019 11 28 2024150129

(73) Seoul Viosys Co. Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT STERILISIERENDER FUNKTION
(30) US 2018 11 29 201862773138 P
(30) US 2019 11 27 201916697500
(72) BAE, Hee Ho, 15429 Gyeonggi-do (KR)
(72) YOON, Yeong Min, 15429 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, A Young, 15429 Gyeonggi-do (KR)

F23G 1/00 **DE E-1961803** 2026 09 30 **4467874**
(86) 2023 05 26 2023175597

(73) TECH CON International GmbH, 47249 Duisburg, Buzstr. 28 (DE)
(54) EINÄSCHERUNGSOFEN UND HALTEPLATTE EINES EINÄSCHERUNGSOFENS
(72) DOGAN, Gürsel, 47249 Duisburg (DE)

F23J 15/00 **EN E-1961804** 2026 09 30 **4634577**
(86) US23084609 2023 12 18 2023848289

(73) ECC Tec MSJ Incorporated, Boca Raton, Florida 33433, 7420 Avenida Del Mar, Unit 2605 (US)
(54) SYSTEME ZUR ABGASVERSCHMUTZUNGSMINDERUNG
(30) US 2022 12 16 202263433399 P
(72) AKYILDIZ, Saban, Boca Raton, Florida 33433 (US)

F23R 3/34 **EN E-1961805** 2026 09 30 **4603753**
(86) 2025 01 24 2025153950

(73) General Electric Company, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) MEHRSTOFFVERBRENNUNGSSYSTEM
(30) US 2024 02 14 202418441297
(72) ZELINA, Joseph, Evendale, 45215 (US)
(72) NATH, Hiranya Kumar, Evendale, 45215 (US)
(72) PAL, Sibtosh, Evendale, 45215 (US)

F24B 5/02 **EN E-1961806** 2026 09 30 **4745463**
(86) 2025 10 21 2025210114

(73) MCZ Group S.p.A., Frazione Vigonovo (PN), Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (IT)
(54) HOLZ- UND/ODER PELLETOFEN ODER -EINSATZ MIT GLASREINIGUNGSSYSTEM MIT KANALISIERTER LUFT
(30) IT 2024 11 19 202400026067
(72) POLESEL, Stefano, 33074 Fontanafredda, Pordenone (IT)
(72) PIGHIN, Luca, 33074 Fontanafredda, Pordenone (IT)

F24C 7/08 **EN E-1961807** 2026 09 30 **4411249**
(86) 2018 07 11 2024183715

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) BACKOFEN MIT EINEM TÜRANZEIGEMODUL
(30) KR 2017 07 28 20170096222
(72) YANG, Jaekyung, 08592 Seoul (KR)
(72) SIM, Hoonseob, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Soochan, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Yongsoo, 08592 Seoul (KR)

F24C 15/00 **EN E-1961808** 2026 09 30 **4217658**
(86) US21050587 2021 09 16 2021791123

(73) Anova Applied Electronics, Inc., San Francisco, CA 94105, 667 Howard Street (US)
(54) KOMBINATIONSOFEN
(30) US 2020 09 28 202063084325 P
(72) LEES, Harrison, John, San Francisco, CA 94117 (US)
(72) HEIMENDINGER, Scott, Martin, Seattle, WA 98101 (US)
(72) MESSLER, Carl, Håkan, Tiburon, CA 94920 (US)

F24C 15/00 **EN E-1961809** 2026 09 30 **4220019**
(86) 2018 11 22 2023163574

(73) V-Zug AG, 6300 Zug, Industriestrasse 66 (CH)
(54) HAUSHALTSOFEN MIT LED-BELEUCHTUNG
(72) Steiner, Irina, 5622 Waltenschwil (CH)
(72) Ranalder, Andreas, 5033 Buchs (CH)
(72) Lindegger, Raphael, 6055 Alpnach Dorf (CH)

F24C 15/10 **DE E-1961810** 2026 09 30 **4151908**
(86) 2022 08 22 2022191507

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) HEIZEINRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD UND KOCHFELD MIT EINER SOLCHEN HEIZEINRICHTUNG
(30) DE 2021 09 20 102021210399
(72) Mandl, Matthias, 75015 Bretten (DE)
(72) Roth, Martin, 76703 Kraichtal (DE)
(72) Schmidt, Kay, 75038 Oberderdingen (DE)

F24C 15/20 **EN E-1961811** 2026 09 30 **3951270**
(86) 2020 08 05 2020189683

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOMBINATIONSGERÄT
(72) LEIKAM, Juergen, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) NEUKAMM, Alwin, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) RUSSO, Marco, 33080 Porcia (IT)
(72) FUST, Felicitas, 90429 Nuremberg (DE)
(72) PUOTI, Eduardo, 47100 Forli (IT)
(72) LO CONTE, Ugo, 47100 Forli (IT)
(72) NEGRETTI, Peter, 47100 Forli (IT)
(72) MOHR, Christian, 90429 Nürnberg (DE)
(72) SPANÒ, Fabio, 47100 Forlì (IT)
(72) LIM, Steffie, 90429 Nürnberg (DE)
(72) REZZOLA, Rosolino, 47100 Forli (IT)

F24D 19/08 **EN E-1961812** 2026 09 30 **4619687**
(86) CZ23000012 2023 03 23 2023722481

(73) Korado, a.s., 560 02 Ceska Trebova, Bri Hubalku 869 (CZ)
(54) PLATTENHEIZKÖRPER MIT AUSTAUSCHBARER ELEKTRISCH ANGETRIEBENER LÜFTEREINHEIT
(30) CZ 2022 11 15 202240482 U
(72) PAUKERT, Tomas, 560 02 Ceska Trebova (CZ)

F24D 19/08 **EN E-1961813** 2026 09 30 **4325130**
(86) 2023 08 09 2023190654

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZIRKULATION EINES HEIZMEDIUMS
(30) JP 2022 08 17 2022129791
(72) NOMURA, Masakazu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) MORIBE, Hiroshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) FUJIMOTO, Takanobu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) TANIYAMA, Makoto, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

F24F 1/04 **EN E-1961814** 2026 09 30 **4506627**
(86) 2024 08 02 2024192526

(73) Solo Brands, LLC, Grapevine TX 76051, 1001 Mustang Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE TRAGBARE MULTIFUNKTIONSKLIMAANLAGE
(30) US 2023 08 07 202363518039 P
(30) US 2023 08 28 202318457047
(72) BRINKMAN, John P., Abilene, TX, 79602 (US)

F24F 11/36 **EN E-1961815** 2026 09 30 **4481287**
(86) JP23001832 2023 01 23 2023756093

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2022 02 16 2022021725
(72) YAMAMOTO, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ANDO, Kazuaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) HIGASHIYAMA, Shin, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NOBURYU, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NAGAHARA, Keiya, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MURAKAMI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KANEKO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F24F 11/52 **EN E-1961816** 2026 09 30 **4428462**
(86) JP21045229 2021 12 09 2021967197

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FAKTORIDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, FAKTORIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) YOKOSUKA, Yusuke, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) IIZAWA, Daisuke, Tokyo 100-8310 (JP)

F24F 13/06 **EN E-1961817** 2026 09 30 **4217665**
(86) AU21050923 2021 08 20 2021857050

(73) Kaip Pty Limited, Kingsgrove, NSW 2208, 2 The Crescent (AU)
(54) DIFFUSOREINHEIT UND VERFAHREN ZUR DIFFUSION EINES LUFTSTROMS
(30) AU 2020 08 20 2020902971
(72) BADENHORST, Sean, Marrickville, New South Wales 2204 (AU)
(72) TENISON, Nicholas, Kirribilli, New South Wales 2061 (AU)

F24H 1/18 **DE E-1961818** 2026 09 30 **4592611**
(86) 2025 01 22 2025290003

(73) GYack S.A.S., 83270 St. Cyr sur Mer, ZAC des Pradeaux (FR)
(54) ANLAGE ZUR WARMWASSERBEREITUNG FÜR GEBÄUDE
(30) DE 2024 01 24 102024101990
(72) MITAINE, Samuel, 8330 Le Castellet (FR)

F24S 25/16 **DE E-1961819** 2026 09 30 **4033174**
(86) 2021 01 26 2021153530

(73) PV Integ AG, 6030 Ebikon, Zentralstrasse 10 (CH)
(54) MODULTRÄGER FÜR SOLARMODULE SOWIE ANORDNUNG MIT MEHREREN MODULTRÄGERN
(72) Meyer David, 6030 Ebikon (CH)

F25B 1/00 **EN E-1961820** 2026 09 30 **4317839**
(86) JP22014557 2022 03 25 2022780611

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 31 2021062242
(72) UEDA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TANAKA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NAKAYAMA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KAJI, Ryuhei, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F25B 5/00 **EN E-1961821** 2026 09 30 **4317842**
(86) JP22016181 2022 03 30 2022781147

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMOBIL
(30) JP 2021 03 31 2021061761
(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUDA, Tetsushi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) DOMI, Shinjiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F25C 1/12 **EN E-1961822** 2026 09 30 **4232763**
(86) IB21054861 2021 06 03 2021882238

(73) Sharma, Ram Prakash, Gurugram 122018, Espace- 265, Nirvana Country Sector-50, Haryana (IN)
(73) Sharma, Vinay, Gurugram 122018, Espace- 265, Nirvana Country, Sector-50, Haryana (IN)
(54) ABNEHMBARE VERDAMPFERANORDNUNG FÜR EINE EISHERSTELLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ABNEHMBAREN VERDAMPFERANORDNUNG IN EINER EISHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) IN 2020 10 23 202011046271
(72) Sharma, Ram Prakash, Gurugram 122018, Espace- 265, Nirvana Country Sector-50, Haryana (IN)
(72) Sharma, Vinay, Gurugram 122018, Espace- 265, Nirvana Country, Sector-50, Haryana (IN)

F25C 1/12 **EN E-1961823** 2026 09 30 **4560228**
(86) 2021 01 15 2024223107

(73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, MO 63366, 2001 East Terra Lane (US)
(54) EISMASCHINE
(30) US 2020 01 18 202016746838
(72) CAYEMBERG, Curt, O'Fallon, 63366 (US)
(72) KNATT, Kevin, O'Fallon, 63366 (US)

F25D 17/04 **EN E-1961824** 2026 09 30 **4222432**
(86) IB21058922 2021 09 29 2021782603

(73) KPB B.V., 5707 PN Helmond, Walnoothof 2 (NL)
(54) VORRICHTUNG FÜR FRISCHE PRODUKTE
(30) NL 2020 10 01 2026601
(72) PIJNENBURG, Koen, 5707 PN Helmond (NL)

F25D 23/06 **EN E-1961825** 2026 09 30 **3332196**
(86) KR16008519 2016 08 02 2016833336

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
(30) KR 2015 08 03 20150109724
(72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Daewoong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1961826** 2026 09 30 **4025854**
(86) KR20011091 2020 08 20 2020860047

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2019 09 03 20190108881
(72) KIM, Sungwook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Sangbok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Namsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1961827** 2026 09 30 **4534936**
(86) 2022 08 10 2025159352

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) KR 2021 08 11 20210106321
(72) SHIN, Myeongsu, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Wanglim, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Janghoon, 08592 Seoul (KR)
(72) YEO, Chan-Yong, 08592 Seoul (KR)

F26B 5/04 **EN E-1961828** 2026 09 30 **4269922**
(86) 2013 02 01 2023177384

(73) Revive Electronics, LLC, Fishers, IN 46037, 12816 Whitebridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TROCKNEN ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2012 02 01 201261593617 P
(30) US 2012 04 26 201261638599 P
(72) ZIELINSKI, Reuben Quincey, Lambertville, 08530 (US)
(72) TRUSTY, Joel Christopher, Fishers, 46037 (US)

F27B 1/00 **EN E-1961829** 2026 09 30 **4634596**
(86) EP23086041 2023 12 15 2023833080

(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(73) Fassa S.r.l., 31027 Spresiano (TV), Via Lazzaris, 3 (IT)
(54) EIN PFR-KALKOFEN MIT NOX-ABSCHEIDUNGSSYSTEM
(30) IT 2022 12 16 202200025779
(72) RUNGGER, Werner, 39030 San Martino in Badia (BZ) (IT)
(72) CARUSO, Guido, 1230 Wien (Vienna) (AT)
(72) KURKA, Wolfgang, 73431 Aalen (DE)
(72) BERNARDI, Lorenzo, 31027 Spresiano (TV) (IT)

F27B 5/14 **DE E-1961830** 2026 09 30 **4630745**
(86) EP23081273 2023 11 09 2023805516

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH BEHEIZTE STRAHLROHRE
(30) AT 2022 12 07 509362022
(72) FEIN, Martin, 1200 Wien (AT)
(72) REYNES, Philippe, 94200 Ivry sur Seine (FR)
(72) RECHBERGER, Andreas, 6300 Zug (CH)
(72) VALLEE, Jerome, 63540 Romagnat (FR)
(72) JECHIU, Vasile, 46240 Bottrop (DE)

F28C 1/00 **DE E-1961831** 2026 09 30 **4495528**
(86) 2024 07 17 2024189083

(73) Hewitech GmbH & Co. KG, 48607 Ochtrup, Am Langenhorster Bahnhof 16 (DE)
(54) AUFLAGE FÜR EINEN TRAGBALKEN EINES KÜHLTURMS
(30) DE 2023 07 20 102023119246
(72) Dirkskötter, Frank, 48607 Ochtrup (DE)

F28D 7/16 **EN E-1961832** 2026 09 30 **4407269**
(86) CN22115502 2022 08 29 2022871759

(73) York (Wuxi) Air Conditioning And Refrigeration Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No.32, Changjiang Road Wuxi New District (CN)
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) FALLFILMVERDAMPFER
(30) CN 2021 09 26 202111126753
(72) SU, Xiuping, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) MEI, Lu, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) MA, Xiaokui, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) WANG, Li, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

F28D 7/16 **EN E-1961833** 2026 09 30 **4624851**
(86) 2024 03 26 2024166189

(73) Valeo Electrification, 95892 Cergy Pontoise, Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT MEHREREN MODI
(72) BELZOWSKI, Michal, 32 050 Skawina (PL)
(72) JURKIEWICZ, Damian, 32 050 Skawina (PL)

F28D 9/00 **DE E-1961834** 2026 09 30 **4573334**
(86) EP23025371 2023 08 08 2023754705

(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERWALTEN EINER VERFAHRENSTECHNISCHEN ANLAGE
(30) EP 2022 08 19 22020402
(72) BHATIA, Shreya, 82049 Pullach (DE)
(72) HEINZ, Paul, 82049 Pullach (DE)
(72) SLABY, Oliver, 82049 Pullach (DE)

F28D 20/02 **DE E-1961835** 2026 09 30 **4048969**
(86) EP20075055 2020 09 08 2020775200

(73) Piller, Thomas, 71254 Ditzingen, Silcherstr. 45 (DE)
(54) WÄRMESPEICHEREINHEIT
(30) DE 2019 10 25 202019105940 U
(72) Piller, Thomas, 71254 Ditzingen, Silcherstr. 45 (DE)

F28F 1/32 **EN E-1961836** 2026 09 30 **4230947**
(86) JP21028264 2021 07 30 2021882408

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM UND PRAKTISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM
(30) JP 2020 10 19 2020175208
(30) JP 2021 04 27 2021074662
(72) UMEMOTO, Taiki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) OHSHIRO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) TANI, Tomoko, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

F28F 9/02 **EN E-1961837** 2026 09 30 **4579168**
(86) KR23012371 2023 08 22 2023879986

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) KR 2022 10 18 20220134489
(72) SEO, Kangtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Hyunchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Jeungku, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Yonghwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F41A 21/48 **DE E-1961838** 2026 09 30 **4644822**
(86) 2024 04 29 2024172893

(73) Schäfer, Karl, 5110 Oberndorf, Austrasse 1 (AT)
(54) GASDRUCKGEWEHR MIT KUGELGELENK ZUR LAGERUNG DES LAUFS
(72) Schäfer, Karl, 5110 Oberndorf, Austrasse 1 (AT)

F42B 12/40 **EN E-1961839** 2026 09 30 **4070034**
(86) US21016655 2021 02 04 2021781437

(73) NL Enterprises, LLC, Cheyenne, WY 82001, 1712 Pioneer Avenue Suite 1493 (US)
(54) NICHT-TÖDLICHE GESCHOSSKONSTRUKTION UND ABSCHUSSVORRICHTUNG
(30) US 2020 09 20 202017026249
(72) PEDICINI, Joshua, Franklin, TN 37064, 3015 Lockwood Ridge Lane (US)
(72) PEDICINI, Christopher, Franklin, TN 37064, 3015 Lockwood Ridge Lane (US)

F42C 1/00 **EN E-1961840** 2026 09 30 **4698847**
(86) IB24053741 2024 04 17 2024719663

(73) WASS SUBMARINE SYSTEMS S.P.A., 57124 Livorno, Via di Levante 48 (IT)
(54) TORPEDO MIT EINEM SYSTEM ZUR FRÜHERKENNUNG VON STÖSSEN
(30) IT 2023 04 18 202300007530
(72) PAOLI, Giacomo, 57124 Livorno (IT)
(72) BONDI, Filippo Maria, 57124 Livorno (IT)
(72) FIORAVANTI, Simone, 57124 Livorno (IT)

G01B 7/16 **EN E-1961841** 2026 09 30 **4431863**
(86) JP22027488 2022 07 12 2022906906

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) SCHÄTZVERFAHREN
(30) JP 2021 12 14 2021202866
(30) JP 2021 12 14 2021202867
(30) JP 2021 12 14 2021202868
(72) KITANO, Hajime, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) WAKAO, Yasumichi, Tokyo 104-8340 (JP)

G01B 9/0209 **FR E-1961842** 2026 09 30 **4220072**
(86) 2019 11 28 2023171256

(73) Unity Semiconductor, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 611, rue Aristide Bergès (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMESSUNG EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS MIT VERSCHIEDENEN STRUKTUREN MITTELS KURZKOHÄRENTER INTERFEROMETRIE
(30) FR 2018 11 30 1872153
(72) BOULANGER, M. Jean-François, 38330 Saint-Ismier (FR)
(72) BERGOËND, Isabelle, 38330 Saint-Ismier (FR)

G01B 9/0209 **FR E-1961843** 2026 09 30 **3887755**
(86) EP19082942 2019 11 28 2019813466

(73) Unity Semiconductor, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 611, rue Aristide Bergès (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMESSUNG EINER OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS MIT VERSCHIEDENEN STRUKTUREN MITTELS KURZKOHÄRENTER INTERFEROMETRIE
(30) FR 2018 11 30 1872153
(72) BOULANGER, Jean-François, 38330 Saint-Ismier, 52 chemin du Clos Marchand (FR)
(72) BERGOËND, Isabelle, 38330 Saint-Ismier (FR)

G01B 11/06 **EN E-1961844** 2026 09 30 **4325205**
(86) 2018 01 26 2023217411

(73) Teraview Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, Platinum Building St. John's Innovation Park (GB)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER BESCHICHTUNGSDICKE
(30) GB 2017 01 27 201701405
(72) GREGORY, Ian Stephen, Cambridge CB25 9PD (GB)
(72) MAY, Robert Karol, Cambridge CB25 9PD (GB)
(72) FARRELL, Daniel James, Cambridge CB25 9PD (GB)

G01B 11/26 **EN E-1961845** 2026 09 30 **4545902**
(86) KR23008610 2023 06 21 2023831802

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIMULTANEN MEHRACHSIGEN VERSCHIEBUNGSMESSUNG MIT EINEM OPTISCHEN SYSTEM
(30) KR 2022 06 28 20220079208
(72) SO, Eunseong, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Intae, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Kunsoo, Seoul 06772 (KR)

G01B 21/04 **DE E-1961846** 2026 09 30 **4383026**
(86) 2020 02 25 2024164643

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) OPTISCHES ERFASSEN EINER AUFNAHMEEINRICHTUNG FÜR EINWECHSELBARE KOMPONENTEN EINES KOORDINATENMESSGERÄTS
(72) Ritter, Markus, 89520 Heidenheim (DE)

G01B 21/04 **EN E-1961847** 2026 09 30 **4689542**
(86) EP24057965 2024 03 25 2024713475

(73) Leica Microsystems NC, Inc., Durham, NC 27703, 4222 Emperor Boulevard, Suite 390 (US)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES SCANSPIEGELS IN EINEM SCANSTEUERSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON STEUERPARAMETERN, SCANSTEUERSYSTEM, UND OPTISCHES KOHÄRENZTOMOGRAPHIESYSTEM (OCT) UMFASSEND DAS GENANNTE SCANSTEUERSYSTEM
(30) EP 2023 03 27 23164396
(72) GHOFRANI, Mehran, Deerfield, Illinois 60015 (US)

G01C 9/26 **DE E-1961848** 2026 09 30 **4306905**
(86) 2017 02 08 2023204311

(73) STABILA Messgeräte Gustav Ullrich GmbH, 76855 Annweiler, Landauer Str. 45 (DE)
(54) WASSERWAAGE
(30) DE 2016 02 09 102016102210
(30) DE 2016 02 25 102016103334
(72) KALLABIS, Gabriel, 76848 Spirkelbach (DE)
(72) SETZER, Thorsten, 76855 Annweiler (DE)

G01C 15/00 **EN E-1961849** 2026 09 30 **4575395**
(86) 2023 12 21 2023219553

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINER VERMESSUNGSVORRICHTUNG UND EINEM BEWEGLICHEN ZIEL
(72) KOTZUR, Norbert, 9450 Altstätten (CH)
(72) MAAR, Hannes, 6850 Dornbirn (AT)
(72) RÜST, Philipp Lukas, 9100 Herisau (CH)
(72) SCHÖLL, Benjamin, 9220 Bischofszell (CH)
(72) VAN BAVEL, Henri, 6800 Feldkirch (AT)
(72) MAYER, Martin, 6842 Koblach (AT)

G01C 19/58 **DE E-1961850** 2026 09 30 **4686913**
(86) 2025 07 11 2025189010

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) VERFAHREN UND SENSOR ZUR BESTIMMUNG EINER WINKELBESCHLEUNIGUNG EINER EXTERNEN ROTATION
(30) DE 2024 08 02 102024122068
(72) Efremov, Prof. Dr., Maxim, 89081 Ulm (DE)
(72) Konrad, Bernd, 89081 Ulm (DE)

G01C 21/16 **FR E-1961851** 2026 09 30 **4305384**
(86) FR22050443 2022 03 11 2022713981

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NAVIGATION EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2021 03 11 2102423
(72) BARRAU, Axel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G01C 21/34 **EN E-1961852** 2026 09 30 **4348182**
(86) IL21050823 2021 07 02 2021763148

(73) MOOVIT APP GLOBAL LTD., 7403635 Ness Ziona, 2 Ilan Ramon (IL)
(54) STATISTISCHE BESTIMMUNG DER REISEROUTE
(72) KARNIS, Simon, 7634322 Rehovot (IL)
(72) GALON, Binyamin, 9987500 Tzur Hadassah (IL)
(72) BEZALEL, Nir, 7646809 Rehovot (IL)

G01D 5/244 **DE E-1961853** 2026 09 30 **4726333**
(86) 2024 10 10 2024205882

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES KORREKTURWERTS FÜR EINEN ZU KORRIGIERENDEN IST-PHASENWERT SOWIE ZUR BESTIMMUNG EINES RESULTIERENDEN PHASENWERTS
(72) Dr. Schwemmer, Christian, 91230 Happurg (DE)
(72) Dr. Roßkopf, Andreas, 90480 Nürnberg (DE)
(72) Dr. Erdmann, Andreas, 91052 Erlangen (DE)

G01D 21/00 **DE E-1961854** 2026 09 30 **4196755**
(86) EP20072776 2020 08 13 2020757290

(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstraße 5 (DE)
(54) MESSGERÄT MIT EINSTELLBARER AKTIVIERUNG
(72) STAIGER, Holger, 78739 Hardt (DE)
(72) MOSER, Patrick, 77960 Seelbach (DE)
(72) SCHWAB, Jonas, 77796 Mühlenbach (DE)

G01F 1/663 **DE E-1961855** 2026 09 30 **4212829**
(86) 2023 01 03 2023150087

(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
(54) VERFAHREN UND MESSEINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER EINEN DURCHFLUSS BETREFFENDEN MESSGRÖSSE
(30) DE 2022 01 12 102022100677
(72) Benkert, Andreas, 91522 Ansbach (DE)
(72) Horn, Roland, 91629 Weihenzell (DE)
(72) Wetzel, Marcus, 91560 Heilsbronn (DE)
(72) Madinger, Andreas, 91522 Ansbach (DE)
(72) Mayle, Michael, 91522 Ansbach (DE)

G01G 19/04 **EN E-1961856** 2026 09 30 **4421459**
(86) 2024 02 16 2024158136

(73) Railway Metrics and Dynamics Sweden AB, 104 51 Stockholm, Box 24113 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES GEWICHTSSTATUS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) SE 2023 02 22 2350203
(72) Lindqvist, Jan, 18151 Lidingö (SE)
(72) Bäfverfeldt, Martin, 10247 Stockholm (SE)

G01H 3/04 **EN E-1961857** 2026 09 30 **4042904**
(86) JP20031375 2020 08 20 2020873648

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ZUSTANDSDETIONSVORRICHTUNG, ZUSTANDSDETEKTIONSSYSTEM UND ZUSTANDSDETEKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2019 10 10 2019186504
(72) KUWAYAMA Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G01J 1/04 **EN E-1961858** 2026 09 30 **3935356**
(86) NL20050044 2020 01 28 2020704620

(73) MantiSpectra B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 9 (NL)
(54) EIN MULTIPIXEL-SPEKTRALSENSOR
(30) US 2019 03 07 201962815247 P
(72) FIORE, Andrea, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HAKKEL, Kaylee Doranne, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LIU, Tianran, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PAGLIANO, Francesco, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PETRUZZELLA, Maurangelo, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01J 1/28 **EN E-1961859** 2026 09 30 **4196756**
(86) US21046236 2021 08 17 2021858936

(73) Volkswagen Group of America Investments, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way Suite 1500 (US)
(54) VERBESSERTE KALIBRIERUNG EINES MULTISPEKTRALEN SENSORS
(30) US 2020 08 17 202016995160
(72) LAVERNE, Michel H. J., Pittsburgh, Pennsylvania 15222 (US)

G01J 1/42 **EN E-1961860** 2026 09 30 **4592651**
(86) 2024 11 25 2024215271

(73) Rio Parana Energia S.A., 79590-000 Selviria Mato Grosso do Sul, Rodovia MS-444, km 58 (BR)
(54) MOBILE ALBEDOMESSBANK
(30) BR 2024 01 23 202024001389 U
(72) DO NASCIMENTO E SILVA, BRUNO, 59063-400 Lagoa Nova, Natal (BR)
(72) ALVES DE MATOS, MARIA DE FÁTIMA, 59063-400 Lagoa Nova, Natal (BR)
(72) RODRIGUES DE SOUSA, ALAN, 59063-400 Lagoa Nova, Natal (BR)
(72) DE OLIVEIRA LIRA, ANDRÉ LUIZ, 59063-400 Lagoa Nova, Natal (BR)
(72) DE AZEVEDO SANTOS EMILIAVACA, SAMIRA, 59063-400 Lagoa Nova, Natal (BR)
(72) DE MEDEIROS, ANTÔNIO MARCOS, 59063-400 Lagoa Nova, Natal (BR)
(72) GAYER DE ARAUJO, PEDRO, 04551-060 Vila Olímpia, São Paulo (BR)
(72) TAVARES CRUZ, DANIEL, 04551-060 Vila Olímpia, São Paulo (BR)

G01J 5/20 **EN E-1961861** 2026 09 30 **4012364**
(86) 2021 12 02 2021212012

(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER WELLENSENSOR
(30) JP 2020 12 04 2020201817
(72) HARA, Shinji, Tokyo, 103-6128 (JP)
(72) OHTA, Naoki, Tokyo, 103-6128 (JP)
(72) AOKI, Susumu, Tokyo, 103-6128 (JP)
(72) KOMURA, Eiji, Tokyo, 103-6128 (JP)
(72) SHIROKAWA, Maiko, Tokyo, 103-6128 (JP)

G01K 1/143 **EN E-1961862** 2026 09 30 **4641155**
(86) 2024 04 23 2024171815

(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, Friedrichstrasse 1 (DE)
(54) NICHTINVASIVER TEMPERATURSENSOR
(72) Carro, David, Havertown PA, 19083 (US)

G01K 3/00 **FR E-1961863** 2026 09 30 **4597057**
(86) 2025 01 29 2025154641

(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) WÄRMEEMPFINDLICHES MATERIAL FÜR EIN ÜBERHITZUNGSDETEKTIONSELEMENT UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ÜBERHITZUNG IN EINEM SCHALTSCHRANK
(30) FR 2024 01 30 2400891
(72) SPEZZATTI, Patricia, 38660 La Terrasse (FR)
(72) ARGOUD, Alexandra, 38330 Montbonnot-Saint-Martin (FR)

G01K 7/08 **DE E-1961864** 2026 09 30 **4758402**
(86) EP24072458 2024 08 08 2024755495

(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstraße 26 (DE)
(54) SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSBESTIMMUNG
(30) DE 2023 08 10 102023121431
(72) SCHÄFERS, Simon, 61130 Nidderau-Erbstadt (DE)
(72) MÜLLER, Daniel, 63741 Aschaffenburg (DE)

G01K 7/12 **EN E-1961865** 2026 09 30 **3586096**
(86) GB18050456 2018 02 22 2018707137

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) TEMPERATURMESSUNG
(30) GB 2017 02 23 201702922
(30) EP 2017 02 23 17275024
(72) KITCHING, Stuart, John, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Marconi Way (GB)

G01L 9/00 **EN E-1961866** 2026 09 30 **4191220**
(86) 2017 08 28 2023153741

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) ÜBERKRAFTSTEUERUNG DURCH MESSCHIPDESIGN
(30) US 2016 08 30 201615251384
(72) WADE, Richard, Morris Plains, 07950 (US)
(72) DAVIS, Richard Alan, Morris Plains, 07950 (US)

G01M 3/18 **DE E-1961867** 2026 09 30 **4605722**
(86) EP24052579 2024 02 02 2024703924

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EIN BAUTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE BAUTEIL
(30) DE 2023 02 17 102023000532
(72) BRESSEL, Arnd, 41540 Dormagen (DE)
(72) FRANZ, Diana, 70327 Stuttgart (DE)
(72) ROTH, Daniel, 71083 Herrenberg (DE)

G01M 3/24 **EN E-1961868** 2026 09 30 **4484913**
(86) 2024 06 04 2024179741

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES FEHLEREREIGNISSES IN EINEM UNTER DRUCK STEHENDEN FLÜSSIGKEITSKANAL
(30) GB 2023 06 27 202309651
(72) Hussain, Zahid, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Ireland, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Bacci, David, Derby, DE24 8BJ (GB)

G01M 3/38 **EN E-1961869** 2026 09 30 **4433790**
(86) EP22082407 2022 11 18 2022818398

(73) GasPorOx AB, 224 57 Lund, Tellusgatan 13 (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONZENTRATION EINES GASES IN EINEM BEHÄLTER
(30) SE 2021 11 18 2151403
(72) LUNDIN, Patrik, 241 62 Harlösa (SE)
(72) LÅNGBERG, Anders, 247 62 Veberöd (SE)

G01M 7/02 **EN E-1961870** 2026 09 30 **4237814**
(86) US21053678 2021 10 06 2021814945

(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) FAHRWERKSVERSCHLEISSVORHERSAGE AUF BASIS VON MASCHINENSCHWINGUNGSDATEN
(30) US 2020 10 29 202016949450
(72) ZHANG, Li, Dunlap, Illinois 61525 (US)
(72) XU, Yingbiao, Dunlap, Illinois 61525 (US)

G01M 11/06 **EN E-1961871** 2026 09 30 **3894823**
(86) EP18084347 2018 12 11 2018830407

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG UNTERSCHIEDLICHER BELEUCHTUNGSEIGENSCHAFTEN EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(72) HÜSTER, Christian, 33154 Salzkotten, Grüner Weg 19 (DE)
(72) KNOOP, Sarah, 33154 Salzkotten, Winkhauser Strasse 44 (DE)
(72) KUBITZA, Boris, 59519 Möhnesee, Sommerfeld 8 (DE)
(72) PLÜMPE, Martin, 33181 Bad Wünnenberg, Mordian-Loer-Weg 47 (DE)
(72) SPIEGEL, Jeremias, 59555 Lippstadt, Qualenbrink 34 (DE)
(72) VENKER, Udo, 33332 Gütersloh, Bartels Feld C1A (DE)
(72) WILKS, Carsten, 59555 Lippstadt, Uhlandstraße 11 (DE)

G01M 13/028 **EN E-1961872** 2026 09 30 **4428514**
(86) JP22040934 2022 11 01 2022889960

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) ANOMALIEDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR PLANETENGETRIEBEUNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) JP 2021 11 02 2021179175
(72) SATO, Motoki, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) HENMI, Makoto, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) ONO, Masahiko, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) MASUDA, Hayato, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) SEKIDO, Shinichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) MORITA, Tomoharu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) ONO, Tatsuya, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

G01M 17/02 **EN E-1961873** 2026 09 30 **4449088**
(86) EP22085361 2022 12 12 2022835669

(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON REIFEN
(30) EP 2021 12 14 21214356
(72) VINCENT, Bram, 1932 ZAVENTEM (BE)

G01N 1/10 **EN E-1961874** 2026 09 30 **3749944**
(86) US19015078 2019 01 25 2019751490

(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN BESTANDSKONTROLLE
(30) US 2018 02 06 201862626947 P
(72) HEYDLAUF, Michael, Cary, North Carolina 27519, 3006 Bear Oak Lane (US)
(72) HOFFMAN, Jeffrey, Lebanon, New Jersey 08833, 1 Canterbury Lane (US)

G01N 1/20 **EN E-1961875** 2026 09 30 **4295136**
(86) US22016519 2022 02 16 2022707306

(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRUCKLOSEN PROBENFÖRDERUNG
(30) US 2021 02 17 202163150274 P
(72) CLARK, Brett M., Berthoud, Colorado 80513 (US)
(72) FUSCO, Paul, Huntington Station, New York 11746 (US)

G01N 15/02 **EN E-1961876** 2026 09 30 **4336167**
(86) JP21017600 2021 05 07 2021939870

(73) Ohdaira Laboratory Company, Kumagaya-shi Saitama, 360-0014, 3-4-8 Hakoda (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER FLÜSSIGKEIT MIT FEINBLASENDISPERSION
(72) OHDAIRA, Takeshi, Kumagaya-shi Saitama 360-0014 (JP)

G01N 15/14 **FR E-1961877** 2026 09 30 **4449094**
(86) EP22085322 2022 12 12 2022836053

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL, DETEKTION, ZÄHLUNG UND IDENTIFIKATION VON POLLEN UND/ODER SCHIMMELPILZEN, DIE ANFÄNGLICH IN DER ATMOSPHÄRISCHEN LUFT SCHWEBEN.
(30) FR 2021 12 17 2113855
(72) PAULUS, Caroline, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) BLANC, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MERMET, Xavier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) ROUX, Jean-Maxime, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01N 15/1434 **EN E-1961878** 2026 09 30 **4639136**
(86) IB22000736 2022 12 20 2022851030

(73) BIT GROUP FRANCE, 34099 Montpellier, Rue de la Valsière Parc Euromédecine II (FR)
(54) OPTISCHES DURCHFLUSSZYTOMETER FÜR FLUORESZENZ- UND STREUUNGSMESSUNGEN DURCH SEGMENTIERUNG DES VON EINER EINZELNEN NICHTKOHÄRENTEN LICHTQUELLE EMITTIERTEN STRAHLS
(72) MAGNIN, Olivier, 38570 Theys (FR)

G01N 21/21 **EN E-1961879** 2026 09 30 **4392760**
(86) EP22073652 2022 08 25 2022772428

(73) Université de Strasbourg, 67000 Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POLARIMETRISCHEN BILDGEBUNG
(30) EP 2021 08 26 21306156
(72) ZALLAT, Jihad, 67540 Ostwald (FR)
(72) HEINRICH, Christian, 67400 Illkirch-Graffenstaden (FR)

G01N 21/25 **DE E-1961880** 2026 09 30 **4453541**
(86) EP23082211 2023 11 17 2023809182

(73) Byonoy GmbH, 22761 Hamburg, Schützenstraße 21 (DE)
(54) LUMINOMETER UND VERFAHREN ZUM UNTERSUCHEN VON PROBEN MITTELS LUMINESZENZMESSUNGEN
(30) DE 2022 12 27 102022134862
(72) NAZIRIZADEH, Yousef, 22765 Hamburg (DE)
(72) BEHRENDS, Volker, 22307 Hamburg (DE)
(72) GARTIG, Sten, 33335 Gütersloh (DE)

G01N 21/31 **EN E-1961881** 2026 09 30 **4348223**
(86) SE22050350 2022 04 07 2022716583

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) OPTISCHE VEGETATIONSSENSOREINHEIT
(30) SE 2021 05 28 2150678
(72) MERKLE, Martin, 89168 NIEDERSTOTZINGEN (DE)
(72) ANDRIOF, Frederik, 89171 ILLERKIRCHBERG (DE)

G01N 21/31 **EN E-1961882** 2026 09 30 **4179292**
(86) EP21069053 2021 07 08 2021742375

(73) Kayrros, 75009 Paris, 33 Rue La Fayette (FR)
(54) AUTOMATISIERTE DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON GASEMISSIONEN
(30) US 2020 07 08 202063049302 P
(30) EP 2021 02 04 21305150
(72) MACHOVER, Edouard, 75005 PARIS (FR)
(72) FACCIOLO, Gabriele, 94230 CACHAN (FR)
(72) MOREL, Jean-Michel, 75013 PARIS (FR)
(72) DE FRANCHIS, Carlo, 75012 PARIS (FR)
(72) EHRET, Thibaud, 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE (FR)

G01N 21/31 **EN E-1961883** 2026 09 30 **4467966**
(86) 2024 05 24 2024178090

(73) Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, 6283 Alumni Crescent Henry Hicks Building, Suite 200 PO Box 15000 (CA)
(54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG VERFEINERTER ERNÄHRUNGSWERTE AUF BASIS VON BLATTSPEKTRALDATEN
(30) US 2023 05 25 202318323490
(30) US 2024 04 05 202418627504
(72) Al-Mallahi, Ahmad Ali Falah, Truro, B2N 5E3 (CA)
(72) Abukmeil, Reem, Truro, B2N 5E3 (CA)
(72) Pinto, Felipe Campelo Franca, Birmingham, B4 7ET (GB)

G01N 21/3554 **DE E-1961884** 2026 09 30 **4737884**
(86) 2024 10 29 2024209437

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER BENETZBARKEIT DER OBERFLÄCHE EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
(72) ZHANG, Jinming, 10247 Berlin (DE)
(72) SEIDACK, Georg, 16909 Wistock/ Dosse (DE)

G01N 21/3563 **DE E-1961885** 2026 09 30 **4667909**
(86) 2024 06 17 2024182615

(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) MESSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE AN ORGANISCHEN BESTANDTEILEN IN EINER HOLZASCHE
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
(72) Zhang, Jinming, 10247 Berlin (DE)
(72) Seidack, Georg, 16909 Wittstock/Dosse (DE)

G01N 21/3563 **EN E-1961886** 2026 09 30 **4264234**
(86) CA21051830 2021 12 17 2021904737

(73) Terramera, Inc., Vancouver, British Columbia V5Y 1H7, 164 W. 5th Avenue (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEKTRALANALYSE VON PFLANZEN
(30) US 2020 12 18 202063127813 P
(72) ROTHWELL, Austin Caulfield, Vancouver, British Columbia V5Y 1H7 (CA)

G01N 21/45 **EN E-1961887** 2026 09 30 **4549912**
(86) 2023 11 02 2023207502

(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, 80539 München, Geschwister-Scholl-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER QUANTENAUSBEUTE AUS EINER PROBE UNTER VERWENDUNG EINES KOMBINIERTEN INTERFEROMETRISCHEN STREUUNGS- UND FLUORESZENZMIKROSKOPS, UND KOMBINERTES INTERFEROMETRISCHE STREUUUNGS- UND FLUORESZENZMIKROSKOP
(72) Beladi Mousavi, Mohsen, 80539 München (DE)
(72) Gruber, Christoph, 80539 München (DE)
(72) Cortes, Emiliano, 80539 München (DE)
(72) Mancini, Andrea, 80539 München (DE)

G01N 21/64 **EN E-1961888** 2026 09 30 **4247913**
(86) SE21051135 2021 11 12 2021895230

(73) Andreasson, Joakim, 438 35 Landvetter, Trallbanevägen 6 (SE)
(54) MOLEKÜLKONSTRUKT ZUR BILDGEBUNG MIT MULTIPHOTONEN-FLUORESZENZMIKROSKOPIE
(30) SE 2020 11 18 2051344
(72) Andreasson, Joakim, 438 35 Landvetter, Trallbanevägen 6 (SE)

G01N 21/64 **EN E-1961889** 2026 09 30 **4394027**
(86) CN21128444 2021 11 03 2021962825

(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, GENSEQUENZIERUNGSSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN
(72) WEI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
(72) HUANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
(72) JIANG, Heming, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
(72) YANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
(72) WEN, Xin, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
(72) HUANG, Heng, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
(72) CAO, Mingyou, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)
(72) DENG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518083 (CN)

G01N 21/64 **EN E-1961890** 2026 09 30 **4219009**
(86) 2018 01 18 2022207639

(73) Hifibio, Paris, 75014 Paris, 29 rue du Faubourg Saint-Jacques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE UND AUSWAHL EINES SPEZIFISCHEN TRÖPFCHENS AUS EINER VIELZAHL VON TRÖPFCHEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) EP 2017 01 18 17305052
(72) REICHEN, Marcel, 8820 Wadenswil (CH)
(72) DOINEAU, Raphael Clément Li-Ming, 75005 Paris (FR)
(72) ELLOUZE, Sami, 92290 Chatenay Malabry (FR)

G01N 21/65 **EN E-1961891** 2026 09 30 **3910324**
(86) 2019 08 07 2021181874

(73) Norton (Waterford) Limited, Waterford, X91 WK68, Unit 301 IDA Industrial Park Cork Road (IE)
(54) TROCKENPULVER ZUR INHALATION
(30) US 2018 08 07 201862715463 P
(72) SHAH, Hardik Kirtikumar, Waterford, X91 XCW0 (IE)

G01N 21/77 **EN E-1961892** 2026 09 30 **4327092**
(86) US22025204 2022 04 18 2022720886

(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) QUECKSILBER MESSUNG
(30) US 2021 04 19 202117233942
(72) DAS, Amit, Fort Collins, CO 80525 (US)

G01N 21/90 **EN E-1961893** 2026 09 30 **3913359**
(86) 2017 01 13 2021184378

(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SPRITZENDICHTUNGSDEFEKTEN
(30) US 2016 01 15 201662279009 P
(30) US 2017 01 12 201715404967
(72) Rusch, Greg, Newark, DE19711 (US)
(72) Murphy, Kevin, Baltimore, MD21224 (US)

G01N 21/90 **EN E-1961894** 2026 09 30 **4538685**
(86) JP22042925 2022 11 18 2022945919

(73) Leimac Ltd., Moriyama-shi, Shiga 524-0215, 1551 Sazukawa-cho (JP)
(54) TESTSYSTEM
(30) JP 2022 06 08 2022093359
(72) HAYASHI Yuhei, Moriyama-shi Shiga 524-0215 (JP)
(72) MITSUDO Jun, Moriyama-shi Shiga 524-0215 (JP)

G01N 21/958 **DE E-1961895** 2026 09 30 **4189372**
(86) EP22066316 2022 06 15 2022733139

(73) PMA/TOOLS GmbH, 47877 Willich, Siemensring 42 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GÜTE EINER FAHRZEUGSCHEIBE
(30) DE 2021 07 07 102021117605
(72) ZYGMANOWSKI, Alexander, 59423 Unna (DE)
(72) BÖNNING, Jessica, 47877 Willich (DE)
(72) SCHMITT, Julian, 47877 Willich (DE)

G01N 22/04 **EN E-1961896** 2026 09 30 **3180602**
(86) US15044800 2015 08 12 2015832114

(73) Dickey-John Corporation, St. Paul, MN 55126, 500 Cardigan Road (US)
(54) MIKROWELLENFEUCHTIGKEITSMESSGERÄT UND -SENSOR
(30) US 2014 08 14 201462037184 P
(72) ITAGI, Amit Vasant, Ellicott City, Maryland 21043, 2504 Hollifield Lane (US)

G01N 23/18 **EN E-1961897** 2026 09 30 **4551931**
(86) IB23057033 2023 07 07 2023744572

(73) Mettler-Toledo, LLC, Columbus OH 43240, 1900 Polaris Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DER DETEKTIONSFÄHIGKEIT EINER RÖNTGENPRÜFVORRICHTUNG
(30) EP 2022 07 08 22183742
(72) MAHNKE, Guido, 65201 Wiesbaden (DE)
(72) HOFFMANN, Benedikt, 65510 Idstein (DE)

G01N 23/207 **EN E-1961898** 2026 09 30 **3048442**
(86) 2016 01 20 2016152126

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) RÖNTGENTOPOGRAPHIEVERFAHREN ZUR ANALYSE MIKROSTRUKTURIERTER REGIONEN IN METALLPROBEN
(30) US 2015 01 20 201514600511
(72) CERNATESCU, Iuliana, Glastonbury, CT 06033, 28 Juniper Ln. W. (US)
(72) VENKATESH, Vasisht, West Hartford, CT 06107, 6 Paxton Road (US)
(72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT 06447, 4 Holly Lane (US)

G01N 24/10 **DE E-1961899** 2026 09 30 **4544292**
(86) DE23100614 2023 08 23 2023772759

(73) Quantum Technologies GmbH, 04103 Leipzig, Alte Messe 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTWELLENLEITERS MIT NV-ZENTREN
(30) DE 2022 08 24 102022005018
(30) DE 2022 09 06 102022122507
(30) DE 2022 11 26 102022131306
(30) DE 2023 01 16 102023100857
(30) DE 2023 05 07 102023111859
(30) DE 2023 06 19 102023115907
(30) DE 2023 08 11 102023121634
(72) LANGGUTH, Lutz, 04317 Leipzig (DE)
(72) STAACKE, Robert, 04317 Leipzig (DE)
(72) RAJSP, Dominik, 04317 Leipzig (DE)
(72) MÜLLER, Romy, 04129 Leipzig (DE)

G01N 25/18 **EN E-1961900** 2026 09 30 **4521102**
(86) 2021 12 17 2025154238

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) THERMISCHE SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINES ZIELGASES IN EINER GASPROBE
(72) RÜEGG, Andreas, 8708 Männedorf (CH)
(72) KILIANI, David, 8634 Hombrechtikon (CH)
(72) STUDER, Matthias, 8708 Männedorf (CH)
(72) MOELLER, Nicolas, 8712 Stäfa (CH)
(72) HORNUNG, Mark, 8712 Stäfa (CH)

G01N 25/48 **EN E-1961901** 2026 09 30 **3568691**
(86) EP17084251 2017 12 21 2017821920

(73) Universite d'Aix-Marseille (AMU), 13284 Marseille Cedex 07, 58 Boulevard Charles Livon (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) OPTISCHE THERMISCHE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE VON PATHOLOGIEN
(30) EP 2017 01 10 17150839
(72) TSVETKOV, Philipp, 13005 Marseille, 254 Boulevard Chave (FR)
(72) DEVRED, François, 13005 Marseille, 82 Rue Auguste Blanqui (FR)

G01N 27/00 **EN E-1961902** 2026 09 30 **4474807**
(86) 2024 06 04 2024179827

(73) Tamburrino, Antonello, 84084 Fisciano (SA), Via Pendino 25 (IT)
(73) Mottola, Vincenzo, 03030 Villa Santa Lucia (FR), Via Campo Largo, 26 (IT)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES TOMOGRAPHIE-VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN EINEM KÖRPER
(30) IT 2023 06 08 202300011745
(72) Tamburrino, Antonello, 84084 Fisciano (SA), Via Pendino 25 (IT)
(72) Mottola, Vincenzo, 03030 Villa Santa Lucia (FR), Via Campo Largo, 26 (IT)

G01N 27/327 **EN E-1961903** 2026 09 30 **4467974**
(86) 2023 05 26 2023175726

(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) NEUE CHEMOSENSOREN UND IHRE VERWENDUNG IN ELEKTROCHEMISCHEN NACHWEISVERFAHREN
(72) PICCHETTI, Pierre, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) MANOJ KUMAR, Nilima, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) GRUHS, Patrick, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) BIEDERMANN, Frank, 76131 Karlsruhe (DE)

G01N 27/333 **EN E-1961904** 2026 09 30 **3746780**
(86) EP19052148 2019 01 29 2019701380

(73) Mettler-Toledo GmbH, 8606 Greifensee, Im Langacher 44 (CH)
(54) MESSEINHEIT FÜR EINE IONENSENSITIVE FESTKÖRPERELEKTRODE UND IONENSENSITIVE ELEKTRODE
(30) EP 2018 01 30 18154259
(72) RUTZ, Andreas, 8052 Zürich, Felsenrainstrasse 87 (CH)
(72) EHRISMANN, Philippe, 8610 Uster, Brandstrasse 13 (CH)
(72) LIMON PETERSEN, Juan, 8906 Bonstetten, Metzgerweg 6 (CH)
(72) BARCELLA, Corrado, 5304 Endingen, Homrigstrasse 3b (CH)

G01N 27/404 **EN E-1961905** 2026 09 30 **3743716**
(86) US18029892 2018 04 27 2018724715

(73) MSA Europe GmbH, 8645 Jona, Schlüsselstrasse 12 (CH)
(54) STABILISIERUNG DES SENSORSIGNALS IN ELEKTROCHEMISCHEN GASSENSOREN
(30) US 2018 01 24 201815879138
(72) ROSS, Sebastian, 12167 Berlin, Birkbuschstrasse 16 (DE)
(72) TÖLLE, Kathrin, 13125 Berlin, Wiltbergstrasse 50, Building 12b (DE)
(72) DAVIS, Brian, Keith, Butler, PA 16002, 438 Dutchtown Road (US)

G01N 27/416 **DE E-1961906** 2026 09 30 **3875950**
(86) 2020 03 05 2020161149

(73) Carela GmbH, 79618 Rheinfelden, Schafmatt 5 (DE)
(54) BESTIMMUNG VON CHLORAT MIT EINER ELEKTRODE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG DER ELEKTRODE
(72) KRUMREY, Bernd, 79591 Eimeldingen, Mühleweg 4 (DE)
(72) KRUMREY, Julian, 79540 Lörrach, Baslerstrasse 68 (DE)

G01N 29/48 **EN E-1961907** 2026 09 30 **4621403**
(86) 2025 03 20 2025165077

(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN)
(54) SCHÄTZUNG DER SKALIERUNG IN OBJEKTEN DURCH VERARBEITUNG VON ULTRASCHALLREAKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN (ML)
(30) IN 2024 03 22 202421022310
(72) SAINI, Parvesh, 411057 Pune, Maharashtra (IN)
(72) MAITI, Soumyadipta, 411057 Pune, Maharashtra (IN)
(72) RAI, Beena, 411028 Pune, Maharashtra (IN)

G01N 30/46 **EN E-1961908** 2026 09 30 **4328582**
(86) JP22004103 2022 02 02 2022791324

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1 -chome Minato-ku (JP)
(54) CHROMATOGRAPH
(30) JP 2021 04 22 2021072572
(72) SHIMIZU Yusuke, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) IIJIMA Yu, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) YAMASHITA Taichiro, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) MASUDA Ai, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) FURUKAWA Daichi, Tokyo 100-8280 (JP)

G01N 31/22 **EN E-1961909** 2026 09 30 **3956659**
(86) US20028324 2020 04 15 2020721377

(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) KOLORIMETRISCHER NACHWEIS VON FLUORID IN EINER WÄSSRIGEN PROBE
(30) US 2019 04 17 201916387191
(72) GREENAWALT, Angella, Nicholle, Loveland, CO 80538, 804 Waxberry Court (US)

G01N 33/00 **EN E-1961910** 2026 09 30 **4474812**
(86) 2023 11 30 2023213197

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON GERÜCHEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON GERÜCHEN DAMIT
(30) KR 2023 06 09 20230074366
(72) LEE, Tae Hee, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, (KR)
(72) SUNG, Dae Un, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, (KR)

G01N 33/28 **EN** **E-1961911** 2026 09 30 **3622288**
(86) US17037123 2017 06 13 2017733676

(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) ANALYSE EINES GELÖSTEN GASES MIT IMPEDIMETRISCHEM GASSENSOR
(72) POTYRAILO, Radislav, Alexandrovich, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)
(72) CALVERT, Christopher, Lisburn BT28 2LU, Lissue Industrial Estate East Lissue Road (GB)
(72) DUFFY, Martin, Lisburn BT28 2LU, Lissue Industrial Estate East Lissue Road (GB)
(72) MACK, Craig, Lisburn BT28 2LU, Lissue Industrial Estate East Lissue Road (GB)
(72) MCCONNELL, Phillp, Lisburn BT28 2LU, Lissue Industrial Estate East Lissue Road (GB)

G01N 33/487 **EN** **E-1961912** 2026 09 30 **4281767**
(86) EP22051300 2022 01 21 2022713276

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Straße 11 (DE)
(73) Repairon GmbH, 37079 Göttingen, Rudolf-Wissell-Str. 28a (DE)
(54) ANWENDUNG VON PERMITTIVITÄTSMESSSONDEN IN ZELLSUSPENSIONEN MIT ZELLAGGREGATEN
(30) EP 2021 01 21 21152718
(72) HAUPT, Luis, 6216 RP, Maastricht (NL)
(72) HUPFELD, Julia, 37139 Adelebsen (DE)

G01N 33/493 **EN** **E-1961913** 2026 09 30 **4168800**
(86) TR21050736 2021 07 16 2021841866

(73) ORUBA MEDIKAL TEKNOLOJI ARGE IC VE DIS TIC. LTD. STI, 06800 Cankaya/Ankara, ODTU Teknokent Gümüs Blok No:9/1, (TR)
(54) URINPROBENANALYSESYSTEM
(30) TR 2020 07 16 202011323
(30) TR 2021 07 15 202111575
(72) ULUDAG, Ahmet, 06800 Çankaya/Ankara (TR)
(72) DULGER, Ali Ogulcan, 06800 Çankaya/Ankara (TR)
(72) ULUSAHIN, Utku, 06800 Çankaya/Ankara (TR)

G01N 33/557 **EN** **E-1961914** 2026 09 30 **4388318**
(86) NL22050462 2022 08 09 2022765244

(73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AE Eindhoven, Groene Loper 3 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES BESTIMMTEN ANALYTEN
(30) NL 2021 08 17 2028978
(72) PRINS, Menno Willem José, 5612 AE EINDHOVEN (NL)
(72) LUBKEN, Rafiq Milan, 5612 AE EINDHOVEN (NL)

G01N 35/00 **EN** **E-1961915** 2026 09 30 **4368994**
(86) 2022 11 08 2022206135

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) GREIFVORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES OBJEKTTRÄGERS
(72) Leinberger, Falko, 68305 Mannheim (DE)
(72) Osswald, Denny, 68305 Mannheim (DE)
(72) Soccio, Timeo, 68305 Mannheim (DE)

G01N 35/00 **EN** **E-1961916** 2026 09 30 **4123309**
(86) JP21002632 2021 01 26 2021770561

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT
(30) JP 2020 03 17 2020046242
(72) TSUJI, Hitomi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) MATSUOKA, Yuya, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN** **E-1961917** 2026 09 30 **4270011**
(86) JP21043550 2021 11 29 2021910141

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1 -chome Minato-ku (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR UND REAGENZIENSPEICHERVERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTEN ANALYSATOR
(30) JP 2020 12 22 2020212048
(72) UMEKI Hiroya, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) YASUI Akihiro, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) TANOUE Hidetsugu, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/10 **EN** **E-1961918** 2026 09 30 **4484966**
(86) 2024 06 26 2024184510

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building 1-4F Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) PROBENANALYSEGERÄT, UMFASSEND ULTRASCHALLREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 06 30 202310804245
(30) CN 2024 05 11 202410585960
(72) LI, Chengjie, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) WANG, Yun, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) ZHOU, Yang, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) CHENG, Jiao, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) CHEN, Yu, Shenzhen, 518057 (CN)

G01N 35/10 **DE** **E-1961919** 2026 09 30 **4621414**
(86) 2025 03 18 2025164509

(73) INTEGRA Biosciences AG, 7205 Zizers, Tardisstrasse 201 (CH)
(54) PIPETTIERGERÄT ZUR AUFNAHME UND/ODER ABGABE EINES PIPETTIERKOPFES
(30) CH 2024 03 20 2952024
(72) Halter, Erwin, 7000 Chur (CH)
(72) Lareida, Mirco, 7017 Flims (CH)
(72) Boner, Nicolas, 7000 Chur (CH)
(72) Städler, Rafael, 7212 Seewis-Schmitten (CH)

G01P 15/08 **EN** **E-1961920** 2026 09 30 **4121780**
(86) EP21057245 2021 03 22 2021718509

(73) Raxpro Limited, Woodnesborough, Kent CT13 0NY, Meadow House Foxborough Hill (GB)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(30) GB 2020 03 20 202004112
(72) HYETT, Peter, Woodnesborough Kent CT13 0NY, C/O Raxpro Limited Meadow House, Foxborough Hill (GB)

G01P 21/02 **DE** **E-1961921** 2026 09 30 **4538718**
(86) 2023 10 10 2023202723

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG FÜR DREHBARE ELEMENTE
(72) Bormann, Ulf, 90518 Altdorf (DE)
(72) Finkler, Roland, 91058 Erlangen (DE)
(72) Scheibner, Dirk, 90469 Nürnberg (DE)
(72) Schimmer, Jürgen, 90473 Nürnberg (DE)

G01P 21/02 **EN** **E-1961922** 2026 09 30 **4573374**
(86) EP23070450 2023 07 24 2023748468

(73) kopter group ag, 8753 Mollis, Flugplatzareal 10 (CH)
(54) LUFTDATENANZEIGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER KALIBRIERUNG
(30) CH 2022 08 17 9692022
(72) VINCI, Domenico, 8864 Reichenburg (CH)
(72) CASCIOLA, Luca, 8620 Wetzikon (CH)

G01Q 30/04 **EN** **E-1961923** 2026 09 30 **3833988**
(86) US19046192 2019 08 12 2019846561

(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) SCHNELLE RASTERKRAFTMIKROSKOPIE VON GROSSEN FLÄCHEN
(30) US 2018 08 10 201862717557 P
(72) OSBORNE, Jason, Lompoc, CA 93436, 1116 W. Barton Avenue (US)
(72) FONOBEROV, Vladimir, Santa Barbara, CA 93111, 508 Pintura Drive (US)
(72) HAND, Sean, Michael, Santa Barbara, CA 93103, 1201 Alta Vista Road, Apt 203 (US)

G01R 1/20 **DE** **E-1961924** 2026 09 30 **4700395**
(86) 2024 08 22 2024195840

(73) Pollmann International GmbH, 3822 Karlstein an der Thaya, Raabser Straße 1 (AT)
(54) KONTAKTIERUNGSSYSTEM ZUR KONTAKTIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE MIT EINER LEITERPLATTE SOWIE MESSWIDERSTAND MIT EINEM SOLCHEN KONTAKTIERUNGSSYSTEM
(72) MIKSCH, Christoph, 3822 Karlstein an der Thaya (AT)

G01R 19/25 **EN** **E-1961925** 2026 09 30 **4630828**
(86) EP23051206 2023 01 19 2023701643

(73) Eaton Intelligent Power Limited, D04 Y0C2 Dublin 4, Eaton House 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PASSIVEN ONLINE-ERKENNUNG DES PHASENANSCHLUSSES VON STROMZÄHLERN
(30) IN 2022 12 07 202211070539
(72) CUNNINGHAM, Nathan, Dublin, D11 K79X (IE)
(72) SONI, Nimish Navin, Mumbai 400093 (IN)
(72) LOOMBA, Radhika, Dublin, D13 Y6NK (IE)

G01R 23/165 **FR** **E-1961926** 2026 09 30 **3671232**
(86) 2019 12 17 2019217047

(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) SIGNALANALYSEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2018 12 19 1873339
(72) FORMONT, Stéphane, 78851 ELANCOURT CEDEX, C/O THALES SYSTEMES AEROPORTES SAS 2 avenue Gay Lussac (FR)
(72) HODE, Jean-Michel, 33700 MERIGNAC, THALES DMS France SAS CAMPUS THALES BORDEAUX 75-77, avenue Marcel Dassault (FR)

G01R 29/02 **EN** **E-1961927** 2026 09 30 **4513202**
(86) CN23136476 2023 12 05 2023919476

(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) IMPEDANZKALIBRIERVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, MEDIUM UND PRODUKT
(30) CN 2023 02 01 202310101346
(72) LIU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CAI, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YE, Chunhui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Shumin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G01R 29/10 **DE** **E-1961928** 2026 09 30 **4062183**
(86) EP20082744 2020 11 19 2020812239

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MESSGERÄT UND MESSVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GESAMTEN STRAHLUNGSLEISTUNG
(30) DE 2019 11 20 102019131374
(72) BAEDER, Uwe, 85435 Erding, Herzogstandstrasse 156 (DE)

G01R 31/08 **EN** **E-1961929** 2026 09 30 **4604502**
(86) 2020 02 03 2025182408

(73) NUODB Inc., Waltham, MA 02451, 175 Wyman St. (US)
(54) KNOTENFEHLERERKENNUNG UND -AUFLÖSUNG IN VERTEILTEN DATENBANKEN
(30) US 2019 02 01 201962800009 P
(72) BODAGALA, Sreenath, Nashua, 03060 (US)
(72) SHAULL, Ross, Sudbury, 01776 (US)
(72) SMITH, Paul D., Lexington, 02421 (GB)

G01R 31/265 **EN** **E-1961930** 2026 09 30 **4605763**
(86) EP24078731 2024 10 11 2024789889

(73) Centre de Coopération Technique et Pédagogique ASBL, 4100 Seraing, Rue Cockerill 101 (BE)
(54) KONTAKTLOSE MESSUNG DER EFFEKTIVEN ELEKTRISCHEN EIGENSCHAFTEN VON OBERFLÄCHENSCHICHTEN VON HALBLEITERN
(30) EP 2023 11 16 23210447
(72) JAMOTTON, Elodie, 4000 Liège (BE)
(72) SCHEEN, Gilles, 3840 Welkenraedt (BE)
(72) BROSE, Christophe, 4260 Braives (BE)
(72) BROUN, Valéry, 4400 Flémalle (BE)

G01R 31/3185 **EN** **E-1961931** 2026 09 30 **4425196**
(86) 2024 02 12 2024157104

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT EINER PRÜFSCHALTUNG, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2023 03 03 202300003870
(72) TORTORA, Gianluca, 20025 Legnano (Milano) (IT)
(72) BARONE, Mario, 20064 Gorgonzola (Milano) (IT)

G01R 31/327 **EN** **E-1961932** 2026 09 30 **4306976**
(86) 2017 12 07 2023181468

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) DETEKTIONSSCHALTUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 20 201710167220
(72) WANG, Wencheng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LV, Yang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) GAO, Ting, Shenzhen, 518129 (CN)

G01R 31/34 **EN** **E-1961933** 2026 09 30 **4582820**
(86) KR23011927 2023 08 11 2023879979

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 10 19 20220134711
(72) LEE, Jong Hyun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/34 **DE** **E-1961934** 2026 09 30 **4771406**
(86) EP25063437 2025 05 15 2025726097

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LINEAREN TRANSPORTSYSTEMS UND LINEARES TRANSPORTSYSTEM
(30) DE 2024 05 15 102024113644
(72) BETTENWORTH, Manuel, 1130 Wien (AT)
(72) GRABOWSKI, Marco, 33619 Bielefeld (DE)
(72) FREIBERGER, Leon, 33330 Gütersloch (DE)
(72) PRÜSSMEIER, Uwe, 32657 Lemgo (DE)
(72) ACHTERBERG, Jan, 47249 Duisburg (DE)
(72) BERGHOFF, Jannik, 33332 Güttersloch (DE)
(72) SCHÖNKE, Tobias, 32051 Herford (DE)

G01R 31/367 **FR** **E-1961935** 2026 09 30 **4639189**
(86) EP23087323 2023 12 21 2023837631

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORHERSAGE DES GESUNDHEITSZUSTANDS EINER BATTERIE
(30) FR 2022 12 23 2214473
(72) VINIT, Laurent, 38054 GRENOBLE (FR)
(72) KLEIN, Jean-Marie, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)
(72) MONTARU, Maxime, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)

G01R 31/367 **EN** **E-1961936** 2026 09 30 **4564026**
(86) KR23011771 2023 08 09 2023865733

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 09 14 20220115949
(72) LEE, Bo Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Han Gon, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/367 **FR** **E-1961937** 2026 09 30 **4564031**
(86) 2024 11 22 2024214692

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES ENDES DER LEBENSDAUER EINER BLEIBATTERIE
(30) FR 2023 11 29 2313249
(72) DESEURE, Jonathan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) KIRCHEV, Angel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) KLEIN, Jean-Marie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01R 31/385 **EN** **E-1961938** 2026 09 30 **4567444**
(86) CN23076170 2023 02 15 2023921748

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND ABSTANDSEINSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) XUE, Wen, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Jiacai, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HE, Muqing, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Lili, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01R 31/392 **EN** **E-1961939** 2026 09 30 **4549971**
(86) KR23011775 2023 08 09 2023872785

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 09 27 20220122898
(72) LEE, Sung Gun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/392 **FR** **E-1961940** 2026 09 30 **4564035**
(86) 2024 11 22 2024214690

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS EINER BLEIBATTERIE
(30) FR 2023 11 29 2313233
(72) DESEURE, Jonathan, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) KIRCHEV, Angel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) KLEIN, Jean-Marie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01R 31/52 **EN** **E-1961941** 2026 09 30 **4624963**
(86) 2025 02 25 2025159783

(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) MESSUNG VON LECKSTROM IN FEHLERVERWALTETEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMEN
(30) US 2024 03 27 202418618547
(72) Shea, John J., Wake Forest, NC, 27587 (US)

G01R 33/24 **DE** **E-1961942** 2026 09 30 **4533113**
(86) EP23063408 2023 05 17 2023727552

(73) Quantum Brilliance GmbH, 70565 Stuttgart, Industriestraße 4 (DE)
(54) MAGNETFELDGRADIOMETER
(30) DE 2022 05 31 102022205468
(72) SCHILLER, Ferdinand, 70825 Korntal-Muenchingen (DE)
(72) ROELVER, Robert, 75365 Calw (DE)
(72) JAG-LAUBER, Katharina, 73650 Winterbach (DE)

G01S 1/04 **EN** **E-1961943** 2026 09 30 **3702801**
(86) 2020 02 27 2020159661

(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) LANGSTRECKENNAVIGATIONSSYSTEM MIT DIREKTSEQUENZSPREIZSPEKTRUM(DSSS)-HF-SIGNAL
(30) US 2019 03 01 201916289721
(72) MASON, Gary W., Rockledge, FL Florida 32955, 1310 Enclave Drive (US)
(72) ADAMS, William C., West Melbourne, FL Florida 32904, 35 Sheridan Woods Drive (US)

G01S 5/00 **EN E-1961944** 2026 09 30 **4193167**
(86) IB21057347 2021 08 10 2021766214

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park (SG)
(54) SIDELINK-TIMING-BASIERTE POSITIONIERUNG
(30) US 2020 08 10 202063063824 P
(30) US 2020 08 10 202063063836 P
(30) US 2020 08 10 202063063854 P
(72) THOMAS, Robin, 60489 Frankfurt am Main (DE)
(72) GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim (DE)
(72) BHAMRI, Ankit, 63322 Rödermark (DE)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517 (US)

G01S 5/16 **FR E-1961945** 2026 09 30 **4100760**
(86) FR21050165 2021 01 29 2021706357

(73) Centre National d'Études Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DETEKTION
(30) FR 2020 02 06 2001196
(72) MONTEL, Johan, 31401 TOULOUSE Cedex 9, c/o CNES 18 avenue Edouard Belin (FR)

G01S 7/35 **EN E-1961946** 2026 09 30 **4564058**
(86) JP22033281 2022 09 05 2022958043

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SIGNALANALYSEVORRICHTUNG, STEUERSCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM UND SIGNALANALYSEVERFAHREN
(72) AKIYAMA, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP)

G01S 7/41 **EN E-1961947** 2026 09 30 **3943972**
(86) 2021 07 16 2021186073

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE EINER BAHN EINES OBJEKTS
(30) EP 2020 07 24 20187694
(72) SPATA, Dominic, 58455 Witten (DE)
(72) GRUMPE, Arne, 45276 Essen (DE)
(72) MEUTER, Mirko, 40699 Erkrath (DE)
(72) FREEMAN, Ido, 40233 Duesseldorf (DE)

G01S 7/48 **EN E-1961948** 2026 09 30 **4481432**
(86) 2024 06 19 2024183197

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) SCHÄTZUNG VON OBERFLÄCHENZUSTÄNDEN AUF EINER STRASSE
(30) US 2023 06 20 202318337964
(72) JOHANSSON, Philip, 40531 Göteborg (SE)
(72) LE, Viet, 40531 Göteborg (SE)
(72) VIJAYAN, Arun Shenbaga Priyan, 40531 Göteborg (SE)
(72) YANG, Derong, 40531 Göteborg (SE)
(72) KARUNASEKERA, Hasith, 40531 Göteborg (SE)

G01S 7/48 **EN E-1961949** 2026 09 30 **4328619**
(86) 2022 08 26 2022192334

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER FAHRZEUGPOSITION UNTER VERWENDUNG EINES LIDAR-SENSORS UND VERFAHREN DAFÜR
(72) ISIDRO, Pedro, 40479 Düsseldorf (DE)
(72) CHERNIKOV, Oleg, 65760 Eschborn (DE)
(72) TSANEV, Doychin, 85540 Haar (DE)
(72) LUKIC, Luka, 65719 Hofheim (DE)

G01S 7/481 **EN E-1961950** 2026 09 30 **4370949**
(86) EP22069801 2022 07 14 2022747344

(73) BEA S.A., 4031 Angleur, Parc Scientifique du Sart-Tilman Allée des Noisetiers 5 (BE)
(54) SENSOR FÜR AUTOMATISCHE TÜREN ODER AUTOMATISCHE TORE UND AUTOMATISCHES TOR MIT EINEM SOLCHEN SENSOR
(30) DE 2021 07 14 102021118240
(72) KLEIN, Jean-François, 4121 Neupré (BE)
(72) ZAMBON, Alain Louis, 4420 Saint-Nicolas (BE)
(72) LENAERTS, Eric Jean Herman Marie Léon, 4000 Liège (BE)
(72) LEFEVRE, Benjamin Jacques Charles Fernand, 5300 Andenne (BE)

G01S 7/481 **EN E-1961951** 2026 09 30 **4293384**
(86) 2022 11 25 2022209575

(73) Optowaves, Inc., San Jose, CA 95119, 6830 Via Del Oro, Suite 200 (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-INTERFERENZZEITLICHTDETEKTIONS- UND -ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) US 2022 03 30 202217708728
(72) TSUNG-HAN, TSAI, Newton MA (US)
(72) JIE JENSEN, HOU, El Dorado Hills CA (US)
(72) HAO, WU, Wuhan (CN)
(72) SHANXING, SU, Wuhan (CN)

G01S 7/481 **EN E-1961952** 2026 09 30 **4339639**
(86) 2023 09 05 2023195383

(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd, Shenzhen City Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) SENDE-/EMPFANGSMODUL UND LIDAR
(30) CN 2022 09 09 202211102152
(30) CN 2022 09 09 202211105845
(72) JIANG, Peng, Shenzhen City (CN)

G01S 7/481 **EN E-1961953** 2026 09 30 **4600693**
(86) 2024 02 06 2024155925

(73) Scantinel GmbH, 89077 Ulm, Söflinger Straße 100 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABTASTENTFERNUNGSMESSUNG
(72) Horn, Jan, 80636 München (DE)
(72) Aksarin, Stanislav, 76187 Karlsruhe (DE)
(72) Hosseini, Naser, 1090 Jette (BE)

G01S 7/497 **EN E-1961954** 2026 09 30 **4141481**
(86) 2021 08 23 2021192598

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) LIDAR-ZIELSIMULATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER LIDAR-VORRICHTUNG
(72) Simper, Benedikt, 81671 München (DE)
(72) Carlowitz, Christian, 81671 München (DE)
(72) Tschapek, Peter, 81671 München (DE)
(72) Vossiek, Martin, 81671 München (DE)
(72) Körner, Georg, 81671 München (DE)
(72) Birkenhauer, Christoph, 81671 München (DE)

G01S 7/497 **DE E-1961955** 2026 09 30 **4619777**
(86) EP23079964 2023 10 26 2023798426

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER SCANEBENE EINES LASERSCANNERS
(30) DE 2022 11 14 102022004213
(72) SLISKOVIC, Maja, 76275 Ettlingen (DE)
(72) STÜRMLINGER, Lukas, 76698 Ubstadt-Weiher (DE)

G01S 13/00 **EN E-1961956** 2026 09 30 **3588133**
(86) 2019 01 25 2019153654

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES RADARS
(30) KR 2018 06 29 20180075973
(72) Choi, Sungdo, 16678 Gyeonggi-do, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)

G01S 13/00 **EN E-1961957** 2026 09 30 **4639207**
(86) US23085857 2023 12 22 2023848443

(73) Equinix, Inc., Redwood City, CA 94065, One Lagoon Drive (US)
(54) INTEGRATION VON TERRESTRISCHER ZEITEINSPEISUNG MIT DATENZENTRUMSVERTEILUNGSNETZWERKEN ZUR TAKTSYNCHRONISIERUNG
(30) US 2022 12 23 202263477172 P
(72) REILLY, Denis Phillip, REDWOOD CITY, California 94065 (US)
(72) SHMATKO, Vadim, REDWOOD CITY, California 94065 (US)
(72) SHARMA, Ankur, REDWOOD CITY, California 94065 (US)
(72) RAMAKRISHNAN, Venkatesan, REDWOOD CITY, California 94065 (US)

G01S 13/34 **EN E-1961958** 2026 09 30 **4119979**
(86) CN20080977 2020 03 24 2020926758

(73) 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 ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON RADARSIGNALEN, UND RADAR
(72) LIU, Jinnan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LAO, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Jintai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Mu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G01S 17/42 **EN E-1961959** 2026 09 30 **4494855**
(86) 2024 06 25 2024184202

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBUNDLAMINIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2023 07 17 202318353660
(72) Louie, Michael Kenneth-Que, Arlington, 22202 (US)
(72) Mellin, Matthew H., Arlington, 22202 (US)

G01S 17/894 **EN E-1961960** 2026 09 30 **4291921**
(86) EP22053210 2022 02 10 2022708811

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2021 02 15 21157114
(72) GIMENO, Cecilia, 70327 Stuttgart (DE)
(72) DING, Qing, 70327 Stuttgart (DE)

G01S 17/931 **EN E-1961961** 2026 09 30 **4474870**
(86) 2018 08 07 2024207889

(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) KALIBRIERUNG UND LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGSENSORS
(30) US 2017 08 11 201715674853
(30) US 2017 08 11 201715675487
(72) ADAMS, Derek, Foster City, 94404 (US)
(72) BALDWIN, Ian, Foster City, 94404 (US)
(72) DOUILLARD, Bertrand Robert, Foster City, 94404 (US)
(72) LEVINSON, Jesse Sol, Foster City, 94404 (US)

G01S 17/931 **EN E-1961962** 2026 09 30 **3532866**
(86) US17058832 2017 10 27 2017804019

(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) BESCHICHTUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER ENTFERNUNGEN ZUR NAHINFRAROTDETEKTION
(30) US 2016 10 28 201662414065 P
(72) DECKER, Eldon L., Gibsonia, Pennsylvania 15044, 459 Partridge Run Road (US)
(72) HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, 130 Oak Park Place (US)
(72) HOLSING, LuAnn, Saxonburg, Pennsylvania 16056, 164 Tower Road (US)
(72) KRUSZEWSKI, Kristen M., Pittsburgh, Pennsylvania 15206, 515 North Beatty Street (US)
(72) MCQUOWN, Stephen G., Cheswick, Pennsylvania 15024, 300 West Starz Road (US)

G01S 19/23 **DE E-1961963** 2026 09 30 **3724688**
(86) EP18080535 2018 11 08 2018803366

(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG VON KORREKTURINFORMATIONEN FÜR EINE ANTENNE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2017 12 15 102017222912
(72) ZALEWSKI, Michael, 60438 Frankfurt am Main, Bertha-Bagge-Str. 58 (DE)
(72) STÄHLIN, Ulrich, Oakland Township, Michigan 48306, 5234 Creekmonte Drive (US)

G01S 19/48 **EN E-1961964** 2026 09 30 **4469829**
(86) CN22073626 2022 01 25 2022922593

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHLEIFENSCHLUSSERKENNUNG
(72) LI, Yuan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Zhi, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01V 1/22 **EN E-1961965** 2026 09 30 **4139716**
(86) US21028400 2021 04 21 2021724495

(73) INOVA Ltd., George Town, Grand Cayman, PO Box 309GT Ugland House South Church Street (KY)
(54) BEWEGUNGSBEWUSSTE SEISMISCHE KNOTENEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 04 21 202063013274 P
(72) SELVAKUMAR, Arjun, Houston, TX 77025, 3767 Grennoch Lane (US)

G01V 1/28 **EN E-1961966** 2026 09 30 **4548131**
(86) US23029200 2023 08 01 2023758129

(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG REALISTISCHER SYNTHETISCHER SEISMISCHER DATENELEMENTE
(30) US 2022 08 03 202263394787 P
(72) GONCHARUK, Artem, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PHAM, Nam Phuong, Austin, Texas 78703 (US)
(72) LOOI, Shiang Yong, Mountain View, California 94043 (US)
(72) FARRIS, Stuart, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CLAPP, Robert, Mountain View, California 94043 (US)

G01V 1/38 **EN E-1961967** 2026 09 30 **4550006**
(86) 2023 11 03 2023207611

(73) SERCEL, 44470 Carquefou, 16, rue de Bel Air (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG SEISMISCHER DATEN MIT TIEFENBESTIMMUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) BREGEON, Olivier, 44470 Carquefou (FR)

G01V 5/00 **EN E-1961968** 2026 09 30 **4160275**
(86) CN21097200 2021 05 31 2021813030

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) FAHRZEUGMONTIERTE STRAHLUNGSBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 29 202010476217
(72) FAN, Xuping, Beijing 100084 (CN)
(72) SONG, Quanwei, Beijing 100084 (CN)
(72) SHI, Junping, Beijing 100084 (CN)

G01V 20/00 **EN E-1961969** 2026 09 30 **4555357**
(86) IB22000397 2022 07 11 2022757638

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG DER ABLAGERUNG VON SEDIMENTEN IN EINEM BEREICH UNTER STURMBEDINGUNGEN
(72) MASSONNAT, Gérard, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) LEMAY, Martin, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) DANQUIGNY, Charles, 64018 Pau Cedex (FR)

G01V 20/00 **EN E-1961970** 2026 09 30 **3874300**
(86) IB18001396 2018 10 30 2018822123

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON TRAVERTINENABLAGERUNG
(72) MASSONNAT, Gérard, 64018 Pau Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB 237 Avenue Larribau (FR)
(72) VIRGONE, Aurélien, 64018 Pau Cedex, c/o TOTAL SA CSTJF EB 237 Avenue Larribau (FR)

G02B 5/00 **EN E-1961971** 2026 09 30 **4485034**
(86) 2023 08 25 2024205522

(73) LARGAN PRECISION CO., LTD., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist., (TW)
(54) STRAHLENGANGFALTELEMENT, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 08 26 202263373557 P
(30) TW 2023 06 21 112123543
(72) LIU, Ssu-Hsin, 408 Taichung City (TW)
(72) TUNG, Wei-Che, 408 Taichung City (TW)
(72) CHANG, Lin-An, 408 Taichung City (TW)
(72) CHOU, Ming-Ta, 408 Taichung City (TW)

G02B 5/20 **EN E-1961972** 2026 09 30 **3690501**
(86) 2020 01 29 2020154325

(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) LINSE FÜR AUGENVERFOLGUNGSANWENDUNGEN UND AM KOPF GETRAGENE VORRICHTUNG
(30) SE 2019 01 31 1950118
(72) TOLLIN, Axel, 121 56 Johanneshov, Gåshällsvägen 22 (SE)
(72) LJUNGGREN, Daniel, 192 51 Sollentuna, Flisbacken 1 (SE)

G02B 5/28 **EN E-1961973** 2026 09 30 **4103982**
(86) US21017645 2021 02 11 2021710708

(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
(54) BESCHICHTUNG MIT NIEDRIGEM SCHICHTWIDERSTAND
(30) US 2020 02 14 202062976645 P
(72) MA, Zhixun, Richmond, California 94806, 4051 Coleman Circle (US)
(72) GRIFFIN, Maryanne, Apollo, PA 15613, 1074 White Cloud Road (US)
(72) GANJOO, Ashtosh, Allison Park, Pennsylvania 15101, 5009 Apple Ridge Drive (US)
(72) NARAYANAN, Sudarshan, Oxford, Oxfordshire OX3 7RF, 17A Horwood Close (GB)
(72) POLCYN, Adam, D., Pittsburgh, Pennsylvania 15238, 122 Crofton Drive (US)
(72) MEDWICK, Paul, A., Wexford, Pennsylvania 15090, 10114 Deer View Point (US)

G02B 5/30 **EN E-1961974** 2026 09 30 **4004614**
(86) EP20070414 2020 07 20 2020740630

(73) Rolic Technologies AG, 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 18 (CH)
(54) PHOTOAUSRICHTBARER POSITIVER C-PLATTEN-VERZÖGERER
(30) EP 2019 07 24 19188062
(72) PIRES, David, 4304 Giebenach, Füllinsdörferstrasse 19 (CH)
(72) FRANTZ, Richard, 68128 Village-Neuf, 37 rue des Jardins (FR)

G02B 6/00 **EN E-1961975** 2026 09 30 **3918385**
(86) US20015735 2020 01 29 2020749337

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) INLINE-EINKOPPLUNG OPTISCHER ELEMENTE
(30) US 2019 02 01 201962800316 P
(72) KHORASANINEJAD, Mohammadreza, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)
(72) LIU, Victor Kai, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)
(72) LIN, Dianmin, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)
(72) PEROZ, Christophe, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)
(72) ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)

G02B 6/036 **EN E-1961976** 2026 09 30 **3958031**
(86) 2021 04 28 2021171062

(73) Sterlite Technologies Limited, Haryana 122002, IFFCO Tower, 3rd Floor Plot No. 3, Sector 29 Gurgoan (IN)
(54) UNIVERSELLE GLASFASER MIT DOPPELGRABEN
(30) IN 2020 08 19 202011035782
(72) PANDEY, Anand Kumar, 122002 Haryana (IN)
(72) MUNIGE, Srinivas, 122002 Haryana (IN)
(72) MALVIYA, Apeksha, 122002 Haryana (IN)

G02B 6/12 **EN E-1961977** 2026 09 30 **3564719**
(86) 2019 03 28 2019165889

(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
(54) AUSRICHTUNG EINES PHOTONISCHEN EIN-/AUSGANGSKOPPLERS
(30) US 2018 04 30 201815967313
(72) KOCH, Brian Robert, Brisbane, CA 94005, 427 Mendocino Street (US)
(72) SPANNAGEL, Martin A., San Francisco, CA 94107, 812 22nd Street (US)
(72) BAUTERS, Jared, Santa Barbara, CA 93105, 124 W. Alamar Avenue Apt 1 (US)

G02B 6/132 **EN E-1961978** 2026 09 30 **4602413**
(86) NL23050528 2023 10 11 2023789385

(73) Aluvia Photonics B.V., 7522 NB Enschede, Drienerlolaan 5 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ALUMINIUMOXID-WELLENLEITERS UND OPTISCHER ALUMINIUMOXID-WELLENLEITER
(30) NL 2022 10 13 2033303
(72) HENDRIKS, Ward Arnoldus Petrus Marinus, 7522 NB ENSCHEDE (NL)
(72) GARCÍA BLANCO, Sonia María, 7522 NB ENSCHEDE (NL)
(72) DIJKSTRA, Meindert, 7522 NB ENSCHEDE (NL)
(72) HEGEMAN, Ivo, 7522 NB ENSCHEDE (NL)
(72) CHANG, Lantian, 7522 NB ENSCHEDE (NL)
(72) VAN EMMERIK, Carlijn, 7522 NB ENSCHEDE (NL)

G02B 6/42 **EN E-1961979** 2026 09 30 **4206768**
(86) CN21131912 2021 11 19 2021913590

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) OPTISCHE KÄFIGANORDNUNG, OPTISCHER MODULVERBINDER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHE KÄFIGANORDNUNG
(30) CN 2020 12 29 202011591349
(72) LIU, Xiaorui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DENG, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Chunrong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TANG, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 6/44 **EN E-1961980** 2026 09 30 **4067956**
(86) 2021 06 17 2021180143

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERTEILERGESTELL UND KABELBEFESTIGUNGSABSCHNITT
(30) JP 2021 03 31 2021059192
(72) SATO, Hiroyuki, Corning 14831 (US)
(72) YAMAUCHI, Takaya, Corning 14831 (US)
(72) YAZAKI, Akihiko, Corning 14831 (US)

G02B 6/44 **EN E-1961981** 2026 09 30 **4168839**
(86) US21037533 2021 06 16 2021739850

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) KABELDICHTUNG UND ZUGENTLASTUNGSANORDNUNG
(30) US 2020 06 22 202063042036 P
(72) KUBIAK, Tomasz Mateusz, Euless, Texas 76039 (US)
(72) KUSMIEREK, Marcin, 91-855 Lodz (PL)
(72) MCKINNEY, Larry Todd, Keller, Texas 76248 (US)

G02B 7/02 **EN E-1961982** 2026 09 30 **4328641**
(86) 2020 04 03 2023208280

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL
(30) KR 2019 05 02 20190051288
(72) KIM, Seungyong, 16677 Gyeonggi-do (KR)

G02B 7/02 **EN E-1961983** 2026 09 30 **4546023**
(86) 2024 08 05 2024192854

(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150, Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LINSENMODUL
(30) KR 2023 10 27 20230145905
(72) Choi, Young An, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G02B 7/182 **EN E-1961984** 2026 09 30 **3566087**
(86) US18012178 2018 01 03 2018709414

(73) BAE Systems Space & Mission Systems Inc., Boulder, CO 80301, 1600 Commerce Street (US)
(54) QUERBIEGUNGSAUFHÄNGUNG
(30) US 2017 01 04 201762442068 P
(72) OSTASZEWSKI, Miroslaw, A., Louisville, CO 80027, 139 S. Tanager Court (US)

G02B 9/62 **EN E-1961985** 2026 09 30 **4031920**
(86) CN19111741 2019 10 17 2019949489

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) OPTISCHES LINSENSYSTEM, KAMERA UND ENDGERÄT
(72) NIHEI, Yasuhide, Yokohama Kanagawa 221--0056, 19F, Concurred-Yokohama 3-1, Kinko-cho, Kanagawa- ku (JP)

G02B 13/00 **EN E-1961986** 2026 09 30 **4141505**
(86) 2022 08 12 2022190298

(73) Optotune Switzerland AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 388 (CH)
(54) OBJEKTIV
(30) DE 2021 08 12 102021121001
(30) WO 2021 10 13 PCT/IB2021/059403
(72) ASCHWANDEN, Manuel, 6319 Allenwinden (CH)
(72) BOSE, Frank, 6343 Buonas (CH)
(72) SMOLKA, Stephan, 8049 Zürich (CH)

G02B 13/00 **EN E-1961987** 2026 09 30 **4400890**
(86) 2023 05 17 2023174031

(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)
(54) LINSENANORDNUNG FÜR BILDAUFNAHMESYSTEM, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) TW 2023 01 13 112101487
(72) Chen, I-Chieh, 408 Taichung City (TW)
(72) Huang, Hsin-Hsuan, 408 Taichung City (TW)
(72) Chen, I-Hsuan, 408 Taichung City (TW)

G02B 13/06 **EN E-1961988** 2026 09 30 **4097528**
(86) IB21050675 2021 01 28 2021747949

(73) IMMERVISION INC., Montreal, QC H3A 2A5, 2020 Robert-Bourassa Boulevard, Suite 2320 (CA)
(54) HOCHAUFLÖSENDE MINIATUR-WEITWINKELLINSE
(30) US 2020 01 28 202062966718 P
(72) DALLAIRE, Xavier, Verdun, Québec H4G 2S5, 182 Rielle Street (CA)
(72) PARENT, Jocelyn, Montreal, Québec H4G 2R9, 800 rue Gordon Apartment No. 303 (CA)
(72) ZHUANG, Zhenfeng, Montreal, Québec H4E 2E5, 1919 rue Springland (CA)
(72) THIBAULT, Simon, Quebec City, Québec G2G 2V7, 1281 av de Gaudarville (CA)
(72) ROULET, Patrice, Montreal, Québec H2L 0B9, 859 rue de la Commune Est Apt. 802 (CA)

G02B 21/24 **EN E-1961989** 2026 09 30 **4237894**
(86) IB20001123 2020 10 29 2020859679

(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DER AXIALEN LAGE EINES VON EINEM MIKROSKOPOBJEKTIV ERZEUGTEN LASERFOKUSPUNKTES
(72) HALIYO, Sinan, 75005 Paris (FR)
(72) RÉGNIER, Stéphane, 75005 Paris (FR)
(72) GERENA, Edison, 75005 Paris (FR)

G02B 21/30 **DE E-1961990** 2026 09 30 **4172675**
(86) EP21071802 2021 08 04 2021758084

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) INVERSES MIKROSKOP
(30) DE 2020 08 06 102020120790
(72) CHRIST, Stefan, 35641 Schöffengrund (DE)

G02B 21/36 **EN E-1961991** 2026 09 30 **4523024**
(86) EP23062434 2023 05 10 2023726054

(73) CellaVision AB, 223 62 Lund, Mobilvägen 12 (SE)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINES INTERESSIERENDEN BEREICHS EINER PROBE
(30) EP 2022 05 10 22172538
(72) ALMERS, Martin, 226 51 Lund (SE)
(72) HEDLUND, Sven, 226 57 Lund (SE)

G02B 23/12 **EN E-1961992** 2026 09 30 **4528354**
(86) CN22114076 2022 08 23 2022955966

(73) Raytron Technology Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, Building C, International Science and Technology Innovation Center Central Innovation Zone, Bajiao Bay No. 3 Nanchang Street, Yantai Area China (Shandong) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) NACHTSICHTVORRICHTUNG FÜR SCHWACHE BELEUCHTUNG
(72) HAN, Yue, Yantai Shandong 264006 (CN)
(72) YAO, Yao, Yantai Shandong 264006 (CN)

G02B 23/24 **EN E-1961993** 2026 09 30 **3940444**
(86) 2021 06 28 2021182156

(73) Opto Engineering S.p.A., 46100 Mantova, Strada Circonvallazione Sud, 15 (IT)
(54) BOROSKOPSONDE
(30) IT 2020 07 14 202000004198 U
(72) SEDAZZARI, Claudio, 46100 Mantova (IT)

G02B 26/08 **DE E-1961994** 2026 09 30 **4505235**
(86) EP23058854 2023 04 04 2023717496

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MIKROMECHANISCHES BAUTEIL MIT EINEM BEWEGLICHEN AUSLENKELEMENT
(30) DE 2022 04 04 102022203334
(72) LASKE, Norman, 25524 Itzehoe (DE)
(72) GU-STOPPEL, Shanshan, 25524 Itzehoe (DE)
(72) WEN, Lianzhi, 25524 Itzehoe (DE)

G02B 26/08 **EN E-1961995** 2026 09 30 **4177218**
(86) CN21108531 2021 07 27 2021849520

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MEMS-CHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, MEMS-VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 31 202010762037
(30) CN 2020 12 11 202011436611
(72) SUN, Fengpei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FENG, Zhihong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Jinghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DONG, Xiaoshi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 26/08 **EN E-1961996** 2026 09 30 **4573403**
(86) EP23071842 2023 08 07 2023755345

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) MIKROOPTISCHES ELEMENT
(30) DE 2022 08 16 102022208488
(72) SAROV, Yanko, 73447 Oberkochen (DE)
(72) HAUF, Markus, 73447 Oberkochen (DE)
(72) WEBER, Ulrich, 73447 Oberkochen (DE)
(72) AMELING, Ralf, 73447 Oberkochen (DE)

G02B 26/10 **EN E-1961997** 2026 09 30 **4353398**
(86) 2018 11 22 2024160649

(73) Alltec Angewandte Laserlicht Technologie GmbH, 23923 Selmsdorf, An der Trave 27-31 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNGSLENKMECHANISMUS
(30) US 2017 11 22 201762589966 P
(30) US 2017 11 22 201762590004 P
(72) KUECKENDAHL, Peter J., 23843 Bad Oldesloe (DE)

G02B 27/00 **EN E-1961998** 2026 09 30 **4246210**
(86) CN21133281 2021 11 25 2021897101

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) AUGENBEWEGUNGSVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 27 202011360307
(72) ZHU, Shuaishuai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIN, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHENG, Xiaowen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HE, Zixuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 27/00 **EN E-1961999** 2026 09 30 **4325277**
(86) 2021 05 24 2023212825

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN VERBUNDELEMENTEN FÜR LICHTLEITER
(30) US 2020 05 24 202063029500 P
(72) GRABARNIK, Shimon, Rehovot (IL)
(72) EISENFELD, Tsion, Ashkelon (IL)

G02B 27/01 **EN E-1962000** 2026 09 30 **3942351**
(86) GB20050696 2020 03 18 2020713359

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR EIN DISPLAY
(30) GB 2019 04 18 201905525
(30) EP 2019 04 18 19275054
(72) FREEMAN, Jonathan Paul, Rochester Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works Marconi Way (GB)
(72) MILLS, Rory Thomas Alexander, Rochester Kent ME1 2XX, BAE SYSTEMS Airport Works Marconi Way (GB)

G02B 27/01 **EN E-1962001** 2026 09 30 **3929650**
(86) 2021 05 27 2021176212

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BLICKVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEME
(30) GB 2020 06 23 202009541
(72) KOCDEMIR, Sahin Serdar, London, W1F 7LP (GB)
(72) COCKRAM, Philip, London, W1F 7LP (GB)

G02B 27/01 **DE E-1962002** 2026 09 30 **4469854**
(86) EP23050958 2023 01 17 2023701053

(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) PROJEKTIONSANORDNUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY (HUD) MIT P-POLARISIERTER STRAHLUNG
(30) EP 2022 01 25 22153109
(72) GUIMARD, Denis, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) HIVET, Romain, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) HAGEN, Jan, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) NGHIEM, Bernard, 52134 Herzogenrath (DE)

G02B 27/01 **EN E-1962003** 2026 09 30 **4296755**
(86) CN22077009 2022 02 21 2022755597

(73) Matrixed Reality Technology Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 2-3, Xinji Road Singapore Industrial Park, Xinwu District (CN)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 02 22 202110200491
(72) ZHANG, Tongfu, Beijing 100098 (CN)
(72) WU, Yuanyuan, Beijing 100098 (CN)

G02B 27/01 **EN E-1962004** 2026 09 30 **4462233**
(86) 2020 04 22 2024202951

(73) Valve Corporation, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT DURCHGANGSABBILDUNG
(30) US 2019 04 23 201962837668 P
(30) US 2020 04 14 202016848332
(72) LOHR, Charles N., Bellevue, 98004 (US)
(72) STOLL, Gordon Wayne, Bellevue, 98004 (US)

G02B 27/01 **EN E-1962005** 2026 09 30 **4538773**
(86) KR23010094 2023 07 14 2023850286

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEÜBERTRAGUNGSELEMENT
(30) KR 2022 08 02 20220095937
(30) KR 2022 08 31 20220109943
(72) IM, Jongkyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Soonwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Sangchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02B 27/01 **EN E-1962006** 2026 09 30 **4214564**
(86) US21047717 2021 08 26 2021786617

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) BRILLE MIT UNSYNCHRONISIERTEN ROLLADENKAMERAS
(30) US 2020 09 15 202017021023
(72) MICUSIK, Branislav, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) EVANGELIDIS, Georgios, Santa Monica, CA 90405 (US)

G02B 27/64 **EN E-1962007** 2026 09 30 **4136497**
(86) GB21050923 2021 04 16 2021721590

(73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge CB4 0WG, 306 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) KAMERAANORDNUNG
(30) GB 2020 04 16 202005571
(30) GB 2020 07 10 202010709
(30) GB 2020 12 31 202020929
(72) BROWN, Andrew Benjamin Simpson, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)
(72) SOUTH, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)
(72) HOWARTH, James, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)
(72) CARR, Joshua, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)
(72) EDDINGTON, Robin, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)
(72) BUNTING, Stephen, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, c/o Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)

G02B 30/24 **FR E-1962008** 2026 09 30 **3717961**
(86) FR18052011 2018 08 03 2018762367

(73) Le Floch, Albert, 35700 Rennes, 20 square Marcel Bouget (FR)
(73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG DES LESENS
(30) FR 2017 11 30 1701260
(72) LE FLOCH,, Albert, 35700 Rennes, 20 square Marcel Bouget (FR)
(72) ROPARS, Guy, 35000 Rennes, 16A avenue Gros Malhon (FR)

G02B 30/25 **EN E-1962009** 2026 09 30 **4439157**
(86) KR23003169 2023 03 08 2023799548

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES IMMERSIVEN BILDES
(30) KR 2022 05 03 20220055019
(72) WON, Kwanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Seunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02C 7/00 **EN E-1962010** 2026 09 30 **4541832**
(86) 2021 01 27 2025162581

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) GEHÄRTETES PRODUKT FÜR OPTISCHES MATERIAL
(30) JP 2020 01 27 2020011127
(30) JP 2020 11 24 2020194660
(72) Suesugi, Kouji, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610 (JP)
(72) Ito, Shinsuke, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610 (JP)
(72) Nakano, Shotaro, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610 (JP)
(72) Matsui, Yusuke, Omuta-shi, Fukuoka, 836-8610 (JP)

G02C 7/02 **DE E-1962011** 2026 09 30 **3663838**
(86) 2018 12 03 2018209854

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) BRILLENGLAS, FAMILIE VON BRILLENGLÄSERN, VERFAHREN ZUM ENTWURF EINER FAMILIE VON BRILLENGLÄSERN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BRILLENGLASES
(72) WELSCHER, Markus, 73492 Rainau, Kastellstr. 10 (DE)

G02C 7/02 **EN E-1962012** 2026 09 30 **4523038**
(86) GB23051566 2023 06 15 2023734703

(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) KONTAKTLINSEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2022 06 21 202263354120 P
(72) BRADLEY, Arthur, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) ARUMUGAM, Baskar, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) CHAMBERLAIN, Paul, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) WEBBER, Martin, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)

G02C 7/02 **EN E-1962013** 2026 09 30 **4307032**
(86) JP22000621 2022 01 12 2022766578

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) BRILLENGLAS UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DAVON
(30) JP 2021 03 08 2021036401
(72) MATSUOKA, Shohei, Tokyo 160-8347 (JP)

G02C 7/04 **FR E-1962014** 2026 09 30 **3956720**
(86) EP20060541 2020 04 15 2020719610

(73) Institut Mines Telecom, 91120 Palaiseau, 19 place Marguerite Perey (FR)
(54) KONTAKTLINSE ZUM AUTOMATISCHEN ZIELEN IN RICHTUNG EINES AUGES EINER PERSON, ZUGEHÖRIGES DETEKTIONSSYSTEM
(30) FR 2019 04 15 1903979
(72) DE BOUGRENET, Jean-Louis, 29820 Guilers, 35 bis Route de Milizac (FR)
(72) NOURRIT, Vincent, 29200 Brest, 2 Rue Fautras (FR)
(72) LAHUEC, Cyril, 29810 Lampaul Plouarzel, 36 rue de Molène (FR)
(72) SEGUIN, Fabrice, 29600 Morlaix, 17 Rue des Brebis (FR)
(72) FERRANTI, Francesco, 29200 Brest, 1 square l'Herminier (FR)
(72) DJENIZIAN, Thierry, 13390 Auriol, 2061 Chemin de Bassan (FR)

G02C 7/04 **EN E-1962015** 2026 09 30 **4453642**
(86) IB22061558 2022 11 30 2022818496

(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) KONTAKTLINSEN MIT LICHTABSORBIERENDEN REGIONEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2021 12 20 202163265705 P
(30) US 2022 11 02 202218052010
(72) AITKEN, Brian, Jacksonville, Florida 32256 (US)
(72) MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, Florida 32256 (US)

G02F 1/01 **EN E-1962016** 2026 09 30 **3807711**
(86) US19037077 2019 06 13 2019820583

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) POLARISATIONSSCHALTER MIT BREITEM SICHTFELD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FLÜSSIGKRISTALLELEMENTEN MIT VORNEIGUNG
(30) US 2018 06 15 201862685858 P
(72) OH, Chulwoo, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) KOMANDURI, Ravi, Kumar, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G02F 1/025 **EN E-1962017** 2026 09 30 **4036639**
(86) 2021 02 02 2021154808

(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROOPTISCHEN PHASENSCHIEBERS AUF BASIS VON FERROELEKTRISCHEN MATERIALIEN
(72) MAI, Andreas, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)
(72) STEGLICH, Patrick, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)
(72) MAI, Christian, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)

G02F 1/065 **EN E-1962018** 2026 09 30 **4224135**
(86) JP21030612 2021 08 20 2021874970

(73) National Institute of Information and Communications Technology, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, 4-2-1, Nukui-kitamachi, (JP)
(54) BESTIMMUNGSVERFAHREN, OPTISCHES STEUERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 09 30 2020164925
(72) OTOMO, Akira, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)
(72) TANAKA, Kouichi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)
(72) YAMADA, Toshiki, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)
(72) YAMADA, Chiyumi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)
(72) KAMADA, Shun, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)
(72) UEDA, Rieko, Koganei-shi, Tokyo 184-8795 (JP)

G02F 1/1333 **EN E-1962019** 2026 09 30 **4290302**
(86) KR22004365 2022 03 29 2022799000

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 05 04 20210057814
(72) PARK, Yeonkyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Sungpil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Yonghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SON, Chulho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1962020** 2026 09 30 **4274199**
(86) CN21113616 2021 08 19 2021913134

(73) Shenzhen TCL Digital Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, Room 201 Registered in Shenzhen Qianhai Commercial Secretariat Company Block A Comprehensive Office Building No.1 Liyumen Street Qianwan Road 1 Qianhai Shenzhen - Hong Kong Cooperation Zone (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MITTELRAHMEN UND RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2020 12 29 202011603897
(72) LI, Bing, Hong Kong Cooperation Zone, No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1 Shenzhen, Guangdong 518054 (CN)
(72) LIU, Liqiang, Hong Kong Cooperation Zone, No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1 Shenzhen, Guangdong 518054 (CN)
(72) XIAO, Limin, Hong Kong Cooperation Zone, No.1 Liyumen Street, Qianwan Road 1 Shenzhen, Guangdong 518054 (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1962021** 2026 09 30 **4200827**
(86) KR21010401 2021 08 06 2021858507

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 08 21 20200105596
(72) KIM, Wonsik, Seoul 06772 (KR)
(72) KWAK, Dongyoup, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Yanghyun, Seoul 06772 (KR)
(72) WON, Jonghwa, Seoul 06772 (KR)
(72) SHIN, Jonggon, Seoul 06772 (KR)
(72) WOO, Jongjin, Seoul 06772 (KR)
(72) PAIK, Kimun, Seoul 06772 (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1962022** 2026 09 30 **4685551**
(86) 2025 05 02 2025173946

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2024 07 25 20240098708
(72) NAMKUNG, Jun, Yongin-si (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1962023** 2026 09 30 **4443222**
(86) CN22142387 2022 12 27 2022914801

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSSTRUKTUR, ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 31 202111672594
(72) CHANG, Yiwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DOU, Kaihua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Shuguang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02F 1/1345 **EN E-1962024** 2026 09 30 **3805855**
(86) 2014 03 31 2020210815

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES BAUELEMENT
(30) KR 2013 04 29 20130047535
(72) BAE, Han-Sung, Gyeonggi-Do, 906-801, Cheongsol Maeul Jugong 9 Danji Apt., Geumgok-dong, Bundanggu, Seongnam-si (KR)
(72) KWAK, Wonkyu, Gyeonggi-Do, 312-1602, Kkachi Maeul Sinwon Apt., Gumi-dong, Bundang-gu, Seongnamsi (KR)

G02F 1/1685 **EN E-1962025** 2026 09 30 **4567509**
(86) 2024 11 28 2024216116

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DECKENTRANSISTORANORDNUNG FÜR ELEKTROPHORETISCHE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2023 12 04 202318528458
(72) ADAMS, Scott Alan, Arlington, 22202 (US)
(72) GREENE, Edward Ryan, Arlington, 22202 (US)
(72) LARSON-SMITH, Kjersta Lynn, Arlington, 22202 (US)

G02F 1/17 **EN E-1962026** 2026 09 30 **4400907**
(86) CN22112358 2022 08 15 2022866338

(73) Zhejiang Jingyi New Material Technology Co. Ltd, Taizhou, Zhejiang 318020, No.1, Luyuan Road, Jiangkou Street Huangyan District (CN)
(54) LICHTVENTILVORRICHTUNG, LICHTSTEUERUNGSPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 09 08 202111049286
(72) ZHAO, Shiyong, Dorval, Québec H9P 1K2 (CA)
(72) LI, Yanan, Dorval, Québec H9P 1K2 (CA)
(72) ZHANG, Dawei, Dorval, Québec H9P 1K2 (CA)
(72) XIAO, Shuyong, Dorval, Québec H9P 1K2 (CA)
(72) ZHANG, Yuzhe, Taizhou, Zhejiang 318020 (CN)
(72) LIANG, Bin, Taizhou, Zhejiang 318020 (CN)

G02F 1/35 **EN E-1962027** 2026 09 30 **4697091**
(86) 2024 08 12 2024194063

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) ANPASSEN OPTISCHER EIGENSCHAFTEN EINES DURCHGEHENDEN KÖRPERS MIT NICHTLINEAREM OPTISCHEM MATERIAL AN LICHT VERSCHIEDENER WELLENLÄNGEN DURCH ANPASSEN EINER TEMPERATURVERTEILUNG IN DEM DURCHGEHENDEN KÖRPER
(72) Meylahn, Dr. Fabian, 22143 Hamburg (DE)

G03B 5/06 **EN E-1962028** 2026 09 30 **4357862**
(86) KR23012417 2023 08 22 2023757825

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL MIT PIEZOELEKTRISCHEM MOTOR
(30) KR 2022 09 08 20220114483
(30) KR 2022 11 03 20220145313
(72) OH, Jinheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SIM, Jaeseung, Ansan-si Gyeonggi-do 15416 (KR)
(72) PARK, Sungho, Ansan-si Gyeonggi-do 15416 (KR)
(72) AHN, Woohyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15416 (KR)

G03B 9/06 **EN E-1962029** 2026 09 30 **4495685**
(86) 2024 07 09 2024187483

(73) Nidec Precision Corporation, Tokyo 174-8550, 2-18-10 Shimura, Itabashi-Ku (JP)
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) KAMERA UND SCHALTER
(30) JP 2023 07 12 2023114729
(72) AKAMATSU, Yusuke, Tokyo, 174-8550 (JP)
(72) WAKAYAMA, Tomihiro, Tokyo, 174-8550 (JP)
(72) HASHIGUCHI, Akihiro, Tokyo, 107-0052 (JP)

G03B 11/04 **EN E-1962030** 2026 09 30 **4134737**
(86) 2022 08 05 2022189021

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) PRIVATSPHÄRENVERSCHLUSS FÜR KAMERA
(30) US 2021 08 12 202117401100
(72) TUCKER, Paul, Santa Cruz, 95060 (US)
(72) GEORGE, Greg, Santa Cruz, 95060 (US)
(72) EKRUT, Alexander Baker, Santa Cruz, 95060 (US)

G03B 13/36 **EN E-1962031** 2026 09 30 **4206815**
(86) KR21011260 2021 08 24 2021862018

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 08 31 20200109985
(30) KR 2020 09 11 20200117202
(30) KR 2020 09 16 20200118825
(72) PARK, Sang Ok, Seoul 07796 (KR)

G03B 17/12 **EN E-1962032** 2026 09 30 **4206817**
(86) KR21011246 2021 08 24 2021862013

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERALINSE FÜR EIN FAHRZEUG UND KAMERAMODUL DAMIT
(30) KR 2020 08 26 20200108062
(72) LIM, Jun Young, Seoul 07796 (KR)
(72) KIM, Kyung Won, Seoul 07796 (KR)
(72) HWANG, Deok Ki, Seoul 07796 (KR)

G03B 17/12 **EN E-1962033** 2026 09 30 **4474886**
(86) 2019 08 29 2024208449

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Gangseo-gu Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro (KR)
(54) LINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAMODUL SOWIE OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 08 31 20180103661
(30) KR 2018 09 06 20180106306
(72) PARK, Sang Ok, 07796 Seoul (KR)
(72) LEE, Seong Min, 07796 Seoul (KR)
(72) LEE, Jun Taek, 07796 Seoul (KR)

G03B 21/20 **EN E-1962034** 2026 09 30 **4246225**
(86) CN21101209 2021 06 21 2021890628

(73) Goertek Optical Technology Co., Ltd., Weifang, Shandong 261031, No.1 Fab., Optical Park Phase 3 No. 3999, Huixian Road Yongchun Community Qingchi Sub-district Office Weifang Hi-Tech Zone (CN)
(54) OPTISCHER PROJEKTIONSWEG UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 13 202022637807 U
(72) GONG, Jingjian, Weifang, Shandong 261031 (CN)
(72) DENG, Yangchun, Weifang, Shandong 261031 (CN)
(72) DING, Weitao, Weifang, Shandong 261031 (CN)
(72) LIU, Dean, Weifang, Shandong 261031 (CN)
(72) LU, Gongtao, Weifang, Shandong 261031 (CN)

G03B 21/56 **EN E-1962035** 2026 09 30 **4505249**
(86) US23017134 2023 03 31 2023717347

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SPECKLE-ABSCHWÄCHUNG FÜR PROJEKTIONSSCHIRME
(30) EP 2022 04 07 22167096
(30) US 2022 04 07 202263362624 P
(72) PERTIERRA, Juan Pablo, San Francisco, California 94103 (US)
(72) HOVANKY, Thao D., San Francisco, California 94103 (US)
(72) LIPPEY, Barret, San Francisco, California 94103 (US)

G03B 30/00 **EN E-1962036** 2026 09 30 **4274219**
(86) KR22001966 2022 02 09 2022763480

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN LINSEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2021 03 03 20210028134
(72) JEONG, Taekseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G03B 37/02 **EN E-1962037** 2026 09 30 **4127788**
(86) IB21057311 2021 08 09 2021868808

(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) AUSKLAPPBARE ZOOMKAMERA
(30) US 2020 09 18 202063080047 P
(30) US 2021 04 11 202163173446 P
(72) SHABTAY, Gal, 6958313 Tel Aviv (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod (IL)
(72) RUDNICK, Roy, 6437313 Tel Aviv (IL)
(72) YEDID, Itay, 9979700 Karme Yosef (IL)
(72) DROR, Michael, 7401905 Nes Ziona (IL)
(72) SCHERER, Michael, 6910705 Tel Aviv (IL)
(72) SHEMESH, Ziv, 4900512 Petah Tikva (IL)
(72) GOULINSKI, Nadav, 4906228 Petah Tikva (IL)

G03F 7/00 **EN E-1962038** 2026 09 30 **3559749**
(86) EP17079562 2017 11 17 2017807769

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM, INSBESONDERE FÜR EINE MIKROLITHOGRAFISCHE PROJEKTIONSBELICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 12 23 102016226202
(72) MOSER, Ralf, 73447 Oberkochen, Beethovenstrasse 12 (DE)
(72) HEROLD, Florian, 73431 Aalen, Heidestrasse 114 (DE)
(72) SCHMITTNER, Arno, 89551 Königsbronn, Wiesentalstrasse 22 (DE)
(72) KIEREY, Holger, 73434 Aalen, Flamingoweg 13/1 (DE)
(72) MERKEL, Wolfgang, 89231 Neu-Ulm, Betty Friedanring 27 (DE)
(72) METALIDIS, Georgo, 89551 Königsbronn-Zang, Weikersbergstrasse 24 (DE)

G03F 7/004 **EN E-1962039** 2026 09 30 **4273625**
(86) 2016 10 12 2023197585

(73) Inpria Corporation, Corvallis OR 97330, 1100 NE Circle Blvd., Suite 360 (US)
(54) ORGANOZINNOXIDHYDROXID-STRUKTURIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN, VORLÄUFER UND STRUKTURIERUNG
(30) US 2015 10 13 201562240812 P
(30) US 2016 02 19 201662297540 P
(72) MEYERS, Stephen, T., Corvallis, 97330 (US)
(72) ANDERSON, Jeremy, T., Corvallis, 97330 (US)
(72) CARDINEAU, Brian, J., Corvallis, 97330 (US)
(72) EDSON, Joseph, B., Corvallis, 97333 (US)
(72) JIANG, Kai, Corvallis, 97333 (US)
(72) KESZLER, Douglas, A., Corvallis, 97330 (US)
(72) TELECKY, Alan, J., Albany, 97321 (US)

G03F 7/028 **EN E-1962040** 2026 09 30 **4660704**
(86) 2025 06 05 2025180992

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEGATIVE PHOTOLACK-ZUSAMMENSETZUNG, STRUKTURIERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES GEHÄRTETEN FILMS, ZWISCHENSCHICHTISOLATIONSFILM, OBERFLÄCHENSCHUTZFILM UND ELEKTRONISCHES BAUTEIL
(30) JP 2024 06 06 2024092618
(72) Takemura, Katsuya, Niigata (JP)
(72) Iio, Masashi, Niigata (JP)
(72) Urano, Hiroyuki, Niigata (JP)
(72) Watanabe, Osamu, Niigata (JP)

G03F 7/20 **DE E-1962041** 2026 09 30 **4402539**
(86) EP22072783 2022 08 16 2022765108

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) OPTISCHES ELEMENT MIT KÜHLKANÄLEN UND OPTISCHE ANORDNUNG
(30) DE 2021 09 13 102021210093
(72) EVA, Eric, 73434 Aalen (DE)

G03G 9/097 **EN E-1962042** 2026 09 30 **3702841**
(86) 2020 02 21 2020158855

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TONER, TONERSPEICHEREINHEIT, ENTWICKLER, ENTWICKLERSPEICHEREINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 26 2019032823
(72) SATOH, Kohsuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) NAGATOMO, Tsuneyasu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) MAKABE, Keiji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) HISAKUNI, Daichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

G03G 15/00 **EN E-1962043** 2026 09 30 **4343444**
(86) 2023 08 24 2023193073

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR STEUERUNG DER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 23 202211166852
(72) WU, Di, Zhuhai (CN)

G03G 15/08 **EN E-1962044** 2026 09 30 **4603918**
(86) 2025 02 13 2025157721

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2024 02 15 2024021014
(72) SASAKI, Asami, Osaka-shi, 540-8585 (JP)
(72) WADA, Minoru, Osaka, 540-8585 (JP)
(72) YAMAZAKI, Hiroshi, Osaka, 540-8585 (JP)

G03H 1/02 **EN E-1962045** 2026 09 30 **4614241**
(86) 2017 05 30 2025191515

(73) TOPPAN PRINTING CO., LTD., Taito-ku Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome (JP)
(54) OPTISCHE FOLIE UND ANZEIGEKÖRPER
(30) JP 2016 06 03 2016111732
(72) KAGOTANI, Akihito, Tokyo, 110-0016 (JP)

G03H 1/02 **EN E-1962046** 2026 09 30 **4116777**
(86) 2021 07 06 2021183899

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER PROBE
(72) Van Dorpe, Pol, Spalbeek (BE)

G03H 1/08 **EN E-1962047** 2026 09 30 **4465133**
(86) JP22043830 2022 11 28 2022931022

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Chuo-ku (JP)
(73) Utsunomiya University, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-8505, 350, Mine-machi (JP)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON HOLOGRAMMDATEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOLOGRAMMDATEN
(30) JP 2022 03 10 2022036930
(72) KURITA Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) TANAKA Hiroshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) TAKIGUCHI Yuu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) KAWASHIMA Toshiyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) TOYODA Haruyoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) HAYASAKI Yoshio, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-8585 (JP)
(72) HASEGAWA Satoshi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-8585 (JP)

G04B 13/02 **FR E-1962048** 2026 09 30 **4600758**
(86) 2019 09 24 2025185812

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, Rue François-Dussaud, 3-5-7 (CH)
(54) UHRENKOMPONENTE
(72) FAVEZ, Denis, 1218 Le Grand Saconnex (CH)
(72) HÉNIN, Stefano, 1162 Saint-Prex (CH)

G04B 15/14 **FR E-1962049** 2026 09 30 **3608727**
(86) 2018 08 09 2018188355

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) KOMPONENTE, INSBESONDERE FÜR UHRWERK MIT EINER OBERFLÄCHENTOPOLOGIE, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) GANDELHMAN, Alex, 2000 Neuchâtel, Ecluse 38 (CH)
(72) CUSIN, Pierre, 1423 Villars-Burquin, Ch. de Poéty (CH)
(72) VERARDO, Marco, 2336 Les Bois, La Petite Côte 22 (CH)

G04B 17/06 **FR E-1962050** 2026 09 30 **4546058**
(86) 2023 10 25 2023205856

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) SPIRALFEDER FÜR RESONATORMECHANISMUS EINER UHR MIT SYMMETRISCHEN STEIFIGKEITSEINSTELLMITTELN
(72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers (CH)
(72) LE MOAL, Romain, 25130 Villers-le-Lac (FR)
(72) CHRISTAN, Julien, 2502 Bienne (CH)
(72) HERNANDEZ, Ivan, 1785 Cressier (CH)

G04B 19/12 **FR E-1962051** 2026 09 30 **3729203**
(86) EP18083718 2018 12 06 2018811290

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES 3D-ELEMENTS AUF EINER UHRKOMPONENTE
(30) EP 2017 12 20 17209106
(72) RAILLARD, Brice, 2502 Bienne, 144 rue du Général Dufour (CH)
(72) MIHAILOVIC, Vlada, 2544 Bettlach, St. Klemenzstrasse 2 (CH)
(72) JÄGGI, Félix, 2504 Bienne, Rue du Châtelet 21 (CH)
(72) EMMENEGGER, Christophe, 1730 Ecuvillens, Impasse du Plan 3 (CH)
(72) JEAN-RENAUD, Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, Dr Dubois 6 (CH)

G04B 19/22 **FR E-1962052** 2026 09 30 **4445223**
(86) IB22061691 2022 12 02 2022821663

(73) Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet SA, 1348 Le Brassus, Route de France 16 (CH)
(54) ANZEIGE EINER UHR MIT EINEM MEHRFACHANZEIGEMODUL
(30) CH 2021 12 10 0706902021
(72) CALAME, Laurent, 2314 La Sagne (CH)

G04B 19/24 **FR E-1962053** 2026 09 30 **4650884**
(86) 2024 05 16 2024176332

(73) PATEK PHILIPPE SA GENEVE, 1204 Genève, 41, rue du Rhône (CH)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE ÜBERSPRINGENDE ANZEIGE
(72) FEYER, Julien, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) TANNER, Samuel, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 19/253 **FR E-1962054** 2026 09 30 **4617794**
(86) 2024 03 12 2024162969

(73) PATEK PHILIPPE SA GENEVE, 1204 Genève, 41, rue du Rhône (CH)
(54) EWIGER KALENDERMECHANISMUS FÜR UHRWERK
(72) FEYER, Julien, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 19/253 **FR E-1962055** 2026 09 30 **4575676**
(86) 2024 10 17 2024207292

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) UHRWERK, DAS EIN STARRES BEWEGLICHES ELEMENT UMFASST, DAS MIT EINEM ELASTISCHEN ELEMENT GEKOPPELT IST, UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN DIESER ELEMENTE
(30) EP 2023 12 21 23219470
(72) PENNINO, Théo, 2560 Nidau (CH)
(72) BACHMANN, Stéphane, 3232 Ins (CH)

G04B 19/28 **FR E-1962056** 2026 09 30 **4150410**
(86) EP21062625 2021 05 12 2021725749

(73) PATEK PHILIPPE SA GENEVE, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) ARMBANDUHRENGEHÄUSE, DAS EIN DREHBARES ELEMENT UMFASST
(30) EP 2020 05 13 20174416
(72) GIRARD, Arnaud, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04G 9/00 **DE E-1962057** 2026 09 30 **3859452**
(86) 2021 01 28 2021020035

(73) GINOtronic GmbH, 66123 Saarbrücken, Geißlerstr. 13 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 01 29 202020100480 U
(72) Blickle, Tobias, 66123 Saarbrücken, Geißlerstr. 13 (DE)

G04G 17/00 **EN E-1962058** 2026 09 30 **4481512**
(86) CN23076353 2023 02 16 2023755826

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) STEUERUNGSKOMPONENTE UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2022 02 18 202220343114 U
(72) LIU, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Wenjian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FU, Shifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) REN, Yanming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G05B 13/04 **EN E-1962059** 2026 09 30 **4582888**
(86) KR23012837 2023 08 30 2023860856

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM FÜR EINEN TESTLAUF EINER ANLAGE, VERFAHREN DAFÜR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR MIT DIGITALEM ZWILLING
(30) KR 2022 08 31 20220109734
(30) KR 2023 06 22 20230080115
(72) LEE, Junho, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dohyun, Daejeon 34122 (KR)

G05B 19/042 **EN E-1962060** 2026 09 30 **4502741**
(86) 2023 08 01 2023188985

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ERKENNUNG VON GERÄTEN IN PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMEN
(72) POOK, Stefan, 32423 Minden (DE)
(72) KEUL, Thomas, 63579 Freigericht (DE)
(72) BEBERNIK, Arthur, 31675 Bueckeburg (DE)
(72) SHI, Huan, Shangcheng District, Hangzhou, 310000 (CN)
(72) HONG, TingTing, Shangcheng District, Hangzhou, 310000 (CN)

G05B 19/048 **EN E-1962061** 2026 09 30 **3776109**
(86) US19025704 2019 04 04 2019782043

(73) Bently Nevada, LLC, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEME FÜR INDUSTRIEMASCHINEN MIT DYNAMISCH EINSTELLBAREN RECHENEINHEITEN
(30) US 2018 04 06 201815947762
(72) HESS, Dustin, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)
(72) TART, Michael, Alan, Minden, NV 89423, 1631 Bently Parkway South (US)

G05B 19/4062 **EN E-1962062** 2026 09 30 **3272003**
(86) US16022486 2016 03 15 2016765595

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND PRODUKTE ZUR MOTORDREHMOMENTKOMPENSIERUNG
(30) US 2015 03 17 201514660282
(72) CHAGHAJERDI, Amir, San Jose, California 95120, 1154 Quail Creek Circle (US)
(72) HINGWE, Pushkar, Los Altos, California 94024, 990 Berry Avenue (US)

G05B 19/418 **EN E-1962063** 2026 09 30 **4023398**
(86) JP20032207 2020 08 26 2020856025

(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN, KONFIGURATIONSVORRICHTUNG, BILDERKENNUNGSSYSTEM, ROBOTERSYSTEM, UND KONFIGURATIONSVERFAHREN
(30) JP 2019 08 26 2019154103
(72) ONO, Seita, 650-8670 Kobe-shi, Hyogo (JP)
(72) MATSUDA, Kippei, 650-8670 Kobe-shi, Hyogo (JP)
(72) TAKAYAMA, Yuuki, 650-8670 Kobe-shi, Hyogo (JP)

G05B 19/418 **DE E-1962064** 2026 09 30 **4700511**
(86) 2024 08 20 2024195323

(73) ARKU Maschinenbau GmbH, 76532 Baden-Baden, Siemensstrasse 11 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BELADEN ODER ENTLADEN EINER BLECH- ODER HOLZBEARBEITUNGSMASCHINE
(72) Burtscher, Jacques, 67480 Roeschwoog (FR)
(72) Amyay, Abdessamad, 79106 Freiburg (DE)

G05B 23/02 **EN E-1962065** 2026 09 30 **4328692**
(86) 2023 08 08 2023190292

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) ALARMANALYTIK FÜR VORGEGEBENE EMPFEHLUNGEN VON KONFIGURATIONSPARAMETER FÜR INDUSTRIELLE PROZESSALARME
(30) IN 2022 08 16 202211046469
(30) US 2023 07 20 202318355822
(72) SRINIVASAN, Srikant, Charlotte, 28202 (US)
(72) DEY, Satrujeet, Charlotte, 28202 (US)
(72) KUMARASAMY, Senthilkumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) MANOHARAN, Karthick, Charlotte, 28202 (US)
(72) S, Ram Prasad, Charlotte, 28202 (US)

G05B 23/02 **EN E-1962066** 2026 09 30 **4261639**
(86) JP20045563 2020 12 08 2020965026

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZEITREIHENSIGNALAUSLÖSERZUSTANDS, VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER ANOMALIE IN EINER ÜBERWACHTEN ANLAGE UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ZEITREIHENSIGNALAUSLÖSERZUSTANDS
(72) SHOMURA, Kei, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) HIRATA, Takehide, Tokyo 100-0011 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1962067** 2026 09 30 **4209315**
(86) KR21011127 2021 08 20 2021864571

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) MOBILER ROBOTER UND HALBLEITERMAGAZINBETRIEBSSYSTEM MIT DEM MOBILEN ROBOTER
(30) KR 2020 09 01 20200110977
(30) KR 2020 09 01 20200111000
(72) YANG, Hyae Sik, Seoul 07796 (KR)
(72) PARK, Se Hong, Seoul 07796 (KR)
(72) LEE, Seung Hyeon, Seoul 07796 (KR)

G05D 1/00 **EN E-1962068** 2026 09 30 **4446842**
(86) 2021 08 10 2024197757

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) FERNSTEUERVORRICHTUNG
(30) US 2020 08 11 202063064011 P
(30) US 2021 06 17 202163202588 P
(72) LUTHMAN, Trisha, M., New Bremen, 45869 (US)
(72) PULSKAMP, Steven, R., New Bremen, 45869 (US)
(72) WOODRUFF, Vern, I., III, New Bremen, 45869 (US)
(72) MAC MANUS, Daniel, T., New Bremen, 45869 (US)
(72) FRADY, Jamison, S., New Bremen, 45869 (US)
(72) WENNING, Megan, E., New Bremen, 45869 (US)

G05D 1/00 **EN E-1962069** 2026 09 30 **3620885**
(86) 2019 09 05 2019195532

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)
(54) AUTONOME MOBILE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 10 2018168485
(72) NAKATA, Sho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho (JP)

G05D 1/223 **EN E-1962070** 2026 09 30 **4629015**
(86) 2025 02 17 2025158323

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FERNBEDIENUNGSENDGERÄT
(30) JP 2024 04 05 2024061491
(72) SUEHIRO, Yuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) TAMAGAWA, Shuichi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G05D 1/224 **EN E-1962071** 2026 09 30 **4434311**
(86) JP22043469 2022 11 25 2022898638

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0011, 5-54, Ofukacho Kita-ku (JP)
(54) ROUTENPLANUNGSSYSTEM FÜR SELBSTFAHRENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) JP 2021 11 25 2021191198
(30) JP 2021 11 25 2021191199
(72) MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0908 (JP)
(72) MURATA, Yusuke, Sakai-shi, Osaka 590-0908 (JP)

G05D 1/224 **EN E-1962072** 2026 09 30 **4524677**
(86) 2024 07 30 2024191814

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) STEUERUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG IN EINEM HERSTELLUNGSPROZESS
(30) JP 2023 09 15 2023150098
(72) HATANO, Yasuyoshi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) YOKOYAMA, Daiki, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) KATOU, Jyunya, AICHI, 471-0856 (JP)
(72) YASUYAMA, Shogo, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

G05D 1/43 **EN E-1962073** 2026 09 30 **4550075**
(86) CN24112966 2024 08 19 2024812054

(73) Shanghai Allynav Technology Co. Ltd., Shanghai 201702, Room 201, Building No 1 No. 99, Lane 215 Gaoguang Road Qingpu District (CN)
(54) GIERRATENBASIERTES TRAJEKTORIENVERFOLGUNGSVERFAHREN FÜR EIN KETTENFAHRZEUG
(30) CN 2023 09 18 202311198151
(72) ZHANG, Chunhui, Shanghai 201702 (CN)
(72) LI, Xiaoyu, Shanghai 201702 (CN)
(72) JU, Dayuan, Shanghai 201702 (CN)

G05D 1/633 **EN E-1962074** 2026 09 30 **4553602**
(86) 2024 10 30 2024209769

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2023 11 10 2023192105
(72) MATSUZAKI, Sango, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)
(72) KOMURO, Misa, Wako-shi, Saitama, 351-0193 (JP)

G05D 16/04 **EN E-1962075** 2026 09 30 **4392844**
(86) US22035144 2022 06 27 2022748124

(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75070, 3200 Emerson Way (US)
(54) AUSGEGLICHENE STECKERBAUGRUPPEN UND DRUCKREGLER MIT AUSGEGLICHENEN STECKERBAUGRUPPEN
(30) US 2021 08 27 202117459142
(72) LONGORIA, Ruben, Little Elm, Texas 75068 (US)
(72) DURANT, Tony, McKinney, Texas 75071 (US)
(72) DA COSTA, Andrew, McKinney, Texas 75069 (US)
(72) PLUMMER, David, Irving, Texas 75063 (US)

G05G 5/03 **FR E-1962076** 2026 09 30 **4256417**
(86) FR21052176 2021 12 02 2021839607

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGSTEUERUNGSMOTORS, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND FLUGZEUG
(30) FR 2020 12 04 2012730
(72) MANSOURI, Badr, 77500 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JANATI IDRISSI, Hicham, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) COPPÉE, Pascal, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G06F 1/16 **EN E-1962077** 2026 09 30 **3995931**
(86) 2021 07 23 2021187360

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District (TW)
(54) SCHARNIERANORDNUNG UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) TW 2020 11 09 109139004
(72) YANG, Yi-Hsuan, 221 New Taipei City (TW)
(72) LEE, Wu-Chen, 221 New Taipei City (TW)
(72) LING, Cheng-Nan, 221 New Taipei City (TW)
(72) HUANG, Yi-Ta, 221 New Taipei City (TW)
(72) SU, Hung-Jen, 221 Hsichih, New Taipei City (TW)

G06F 1/16 **EN E-1962078** 2026 09 30 **4080324**
(86) 2019 07 05 2022179023

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER POSITION EINES VORSCHAUBILDES IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER KAMERARICHTUNG
(30) KR 2018 07 06 20180078649
(72) SUNG, Wonkyu, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Kangmoon, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Sojung, Suwon-si 16677 (KR)
(72) LEE, Dahyun, Suwon-si 16677 (KR)
(72) LEE, Jungwon, Suwon-si 16677 (KR)
(72) JIN, Junho, Suwon-si 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1962079** 2026 09 30 **4113245**
(86) KR21003951 2021 03 30 2021780853

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
(30) KR 2020 04 03 20200041180
(72) KIM, Minuk, 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)
(72) HEO, Hoondo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kwangtai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1962080** 2026 09 30 **4224281**
(86) KR21018272 2021 12 03 2021901086

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND AVATARDIENSTBETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 12 03 20200167459
(72) PARK, Miji, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Hyunggwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) OH, Younghak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1962081** 2026 09 30 **4328707**
(86) KR22013014 2022 08 31 2022898774

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG MIT FLEXIBLER LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 11 29 20210166568
(30) KR 2022 02 11 20220018000
(72) LEE, Wonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Hyunggwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Sanghyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Joongyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Nakhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Yangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Soyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jookwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1962082** 2026 09 30 **4398226**
(86) 2013 08 05 2024175915

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGESYSTEM MIT EINER FLEXIBLEN ANZEIGE
(30) US 2012 08 07 201213569080
(72) VAN DIJK, Robert, 4837 Breda (NL)
(72) HAMERS, Johannes, 4837 Breda (NL)
(72) VERSCHOOR, Volker, 4837 Breda (NL)
(72) GRUNDLEHNER-BOS, Noortje, 4837 Breda (NL)
(72) MOK, K. W., 4837 Breda (NL)

G06F 1/16 **EN E-1962083** 2026 09 30 **4304306**
(86) CN22083536 2022 03 29 2022783908

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 08 202110379344
(30) CN 2021 05 13 202110522258
(72) HAN, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHI, Shoulin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Tai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LUO, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SI, Jiajie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 1/16 **EN** **E-1962084** 2026 09 30 **4560432**
(86) CN23135608 2023 11 30 2023919466

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KLAPPMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 01 31 202310121288
(72) WANG, Xuechan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHEN, Hewen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIAO, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 1/16 **EN** **E-1962085** 2026 09 30 **4654563**
(86) CN24079017 2024 02 28 2024835059

(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 2023 07 05 202310822244
(72) LIU, Tuo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WEN, Jiafei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Jiankun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **EN** **E-1962086** 2026 09 30 **4535338**
(86) KR22011363 2022 08 02 2022945007

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 06 03 20220068076
(72) KIM, Chulki, Seoul 06772 (KR)
(72) KANG, Seunggyu, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Jaehun, Seoul 06772 (KR)

G06F 1/16 **EN** **E-1962087** 2026 09 30 **4495442**
(86) CN22141327 2022 12 23 2022933179

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) KLAPPVORRICHTUNG, KLAPPGEHÄUSE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 24 202210297159
(72) ZHAN, Xuechao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) CHENG, Gong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) XU, Xinghe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

G06F 1/16 **EN** **E-1962088** 2026 09 30 **4468111**
(86) 2024 04 30 2024173321

(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 05 25 202310600028
(72) CHOU, Hsin-Chih, 11568 Taipei City (TW)
(72) CHANG, Juei-Chi, 11568 Taipei City (TW)

G06F 1/20 **EN** **E-1962089** 2026 09 30 **4388386**
(86) US22040508 2022 08 16 2022769435

(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) HETEROGENE MEHRSCHICHTSTRUKTUR
(30) US 2021 08 18 202163260393 P
(72) SUN, Shishuang, Austin, Texas 78725 (US)
(72) VENKATARAMANAN, Ganesh, Austin, Texas 78725 (US)
(72) SUN, Yang, Austin, Texas 78725 (US)
(72) ZHAO, Jin, Austin, Texas 78725 (US)
(72) DENG, Shaowei, Austin, Texas 78725 (US)
(72) CHANG, William, Austin, Texas 78725 (US)
(72) PANG, Mengzhi, Austin, Texas 78725 (US)
(72) BUTLER, Steven, Austin, Texas 78725 (US)
(72) MCGEE, William Arthur, Austin, Texas 78725 (US)
(72) NABOVATI, Aydin, Austin, Texas 78725 (US)

G06F 1/20 **EN** **E-1962090** 2026 09 30 **4539623**
(86) KR23008080 2023 06 13 2023846804

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT STRUKTUR ZUR WÄRMEABLEITUNG
(30) KR 2022 07 25 20220091935
(30) KR 2022 09 01 20220111033
(72) KIM, Seungkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Minsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEONG, Youngseob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AN, Jinwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/20 **EN** **E-1962091** 2026 09 30 **4571459**
(86) CN23118385 2023 09 12 2023924903

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 02 27 202310227579
(72) ZOU, Liujun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 1/20 **EN** **E-1962092** 2026 09 30 **4460739**
(86) US23012409 2023 02 06 2023711207

(73) Dell Products, LP, Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN 5G-KÜHLMODUL, DAS WÄRME IN EINEN MIT EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG ASSOZIIERTEN THERMISCHEN KREISLAUF UMWANDELT
(72) HE, Qinghong, Austin, Texas 78750 (US)
(72) NORTH, Travis C., Cedar Park, Texas 78613 (US)

G06F 3/01 **EN** **E-1962093** 2026 09 30 **3896556**
(86) 2021 04 16 2021169012

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VIRTUELLE VERANKERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2020 04 17 202063011973 P
(30) US 2021 02 24 202117184588
(72) BUERLI, Michael E., Cupertino, CA (US)
(72) IGLESIAS, Samuel L., Cupertino, CA (US)
(72) CALDERONE, Tyler R., Cupertino, CA (US)
(72) EBBOLE, Mark A., Cupertino, CA (US)
(72) RICHARDSON, Andrew P., Cupertino, CA (US)

G06F 3/01 **FR** **E-1962094** 2026 09 30 **4473384**
(86) EP23051121 2023 01 18 2023700898

(73) Artha France, 78000 Versailles, 12 bis rue Sainte Adélaide (FR)
(54) ORIENTIERUNGSHILFESYSTEM MIT MITTEL ZUR ERFASSUNG EINER REALEN ODER VIRTUELLEN VISUELLEN UMGEBUNG, NICHTVISUELLE MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE
(30) FR 2022 02 01 2200877
(72) DU CHALARD, Rémi, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR)
(72) BUGUET, Amaury, 78000 VERSAILLES (FR)
(72) DE PUYSEGUR, Gabrielle, 72800 DISSE-SOUS-LE-LUDE (FR)
(72) DU CHALARD, Wandrille, 78000 VERSAILLES (FR)
(72) OUTTERS, François, 78000 VERSAILLES (FR)
(72) NATAF, Zacharie, 92210 SAINT-CLOUD (FR)

G06F 3/01 **EN** **E-1962095** 2026 09 30 **4476605**
(86) US23015826 2023 03 21 2023716076

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN FÜR DREIDIMENSIONALE BENUTZERERFAHRUNGSSITZUNGEN IN EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2022 03 22 202263322502 P
(30) US 2023 02 13 202318108852
(72) ROCKEL, Philipp, Cupertino, California 95014 (US)
(72) BUTCHER, Gary I., Cupertino, California 95014 (US)
(72) DARGAN, Dorian D., Oakland, California 94609 (US)
(72) DEDONATO, Amy E., Cupertino, California 95014 (US)
(72) DESSERO, James M., Cupertino, California 95014 (US)
(72) HOYT, Charles C., Cupertino, California 95014 (US)
(72) STAUBER, Matan, Cupertino, California 95014 (US)
(72) VERWEIJ, Hugo D., Cupertino, California 95014 (US)
(72) BAUERLY, Kristi E., Cupertino, CA 95014 (US)

G06F 3/01 **EN** **E-1962096** 2026 09 30 **4250066**
(86) 2018 03 16 2023192359

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND VERSTÄRKUNG VON TAKTILEN INTERAKTIONEN IN ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2017 03 21 201762474341 P
(72) LEVESQUE, Vincent, Montreal, H2J 2R1 (CA)

G06F 3/01 **EN** **E-1962097** 2026 09 30 **4372529**
(86) 2023 11 14 2023209816

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 17 202223095722 U
(72) GONG, Lin, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) CHEN, Mei Ling, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) LI, Chang Zhen, Shenzhen, 518110 (CN)

G06F 3/01 **EN** **E-1962098** 2026 09 30 **4336314**
(86) KR22010550 2022 07 19 2022846200

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2021 07 19 20210094105
(72) LEE, Hoseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jeongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JE, Seongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Changlim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/01 **EN E-1962099** 2026 09 30 **4398072**
(86) JP21031679 2021 08 30 2021955885

(73) Softbank Corp., Tokyo 105-7529, 1-7-1 Kaigan, Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM
(72) AGURA, Katsuhide, Tokyo 105-7529 (JP)
(72) SAKAGUCHI, Takuya, Tokyo 105-7529 (JP)
(72) OKA, Nobuyuki, Tokyo 105-7529 (JP)
(72) FUKUIZUMI, Takeshi, Tokyo 105-7529 (JP)

G06F 3/01 **EN E-1962100** 2026 09 30 **4735976**
(86) EP23067624 2023 06 28 2023736644

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMBINATION DER FUNKTIONALITÄT EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG ZUR BENUTZERINTERAKTION IN EINEM VIRTUELLEN PORTALRAUM EINER UMGEBUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
(72) LINDSKOG, Niklas, 224 72 LUND (SE)
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 SÖDRA SUNDERBYN (SE)
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 LULEÅ (SE)

G06F 3/01 **EN E-1962101** 2026 09 30 **4536372**
(86) US23018390 2023 04 12 2023820237

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) EINSATZ EINES DYNAMISCHEN SICHTSENSORS IN EINEM VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER STEUERUNG UND VON OBJEKTEN SOWIE ZUM AUSLÖSEN EINES SICHERHEITSVERSCHLUSSES
(30) US 2022 06 10 202217837968
(72) YE, Xiaoyong, San Mateo, California 94404 (US)
(72) NAKAMURA, Yuichiro, San Mateo, California 94404 (US)

G06F 3/01 **EN E-1962102** 2026 09 30 **3482279**
(86) US17041523 2017 07 11 2017828299

(73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co. Ltd, Novi, MI 48377, 41935 West 12 Mile Road (US)
(54) FAHRZEUGINNENKOMPONENTE
(30) US 2016 07 11 201662360960 P
(72) GALAN GARCIA, Jesus, Maria, 40625 Düsseldorf, Eifgenweg Nr. 11 (DE)
(72) TRUXA, Norbert, 40227 Düsseldorf, Kolnerstrasse 272 (DE)
(72) EYL, Lucas, 42107 Wuppertal, Deweerthstrasse 8 (DE)
(72) MAO, Wei-Lange, 58135 Hagen, Sonnenstrasse 77 (DE)
(72) ERLER, Ivo, 40591 Düsseldorf, Opladener Str. 9 (DE)

G06F 3/01 **EN E-1962103** 2026 09 30 **4668065**
(86) 2019 01 17 2025200157

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)
(54) ANZEIGESYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER REGISTRIERUNG ZWISCHEN EINER ANZEIGE UND DEN AUGEN EINES BENUTZERS
(30) US 2018 01 17 201862618559 P
(30) US 2018 03 16 201862644321 P
(30) US 2018 07 24 201862702849 P
(72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, 33322 (US)
(72) NIENSTEDT, Zachary C., Plantation, 33322 (US)
(72) YEOH, Ivan Li Chuen, Plantation, 33322 (US)
(72) MILLER, Samuel A., Plantation, 33322 (US)
(72) XU, Yan, Plantation, 33322 (US)
(72) CAZAMIAS, Jordan Alexander, Plantation, 33322 (US)

G06F 3/01 **FR E-1962104** 2026 09 30 **4394559**
(86) 2023 12 28 2023220422

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) DIREKTE NEURONALE SCHNITTSTELLE ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINES EFFEKTORS
(30) FR 2022 12 29 2214664
(72) MARTEL, Felix, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) SID-AHMED, Hafid, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) AKSENOVA, Tetiana, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

G06F 3/01 **EN E-1962105** 2026 09 30 **4490593**
(86) US23064120 2023 03 10 2023715376

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFOLGUNG VON WIEDERHOLUNGEN DURCH EINE KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG AUF DISTANZBASIS
(30) US 2022 03 10 202217654327
(72) TSOTSOS, Konstantine Nicholas John, Mountain View, California 94043 (US)
(72) DUARTE, Ivo, 1250-097 Lisbon (PT)
(72) AFONSO, Joao, Mountain View, California 94043 (US)
(72) NIKA YOCKE, Maria, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ABRAMYAN, Lucy, Mountain View, California 94043 (US)
(72) BALLAN, Luca, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ROSS, Christopher, New York, New York 10011 (US)
(72) KIM, Young Hwan, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PASCOAL, José Carlos Maranhão, 1250-097 Lisbon (PT)

G06F 3/01 **EN E-1962106** 2026 09 30 **4413443**
(86) US22038254 2022 07 26 2022755003

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HAPTISCHE KOMPONENTE EINES STIFTES
(30) US 2021 10 07 202117450268
(72) DEKEL, Shoham, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) RON, Uri, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) BAR-NESS, Assaf, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 3/01 **EN E-1962107** 2026 09 30 **4610795**
(86) JP23037650 2023 10 18 2023882505

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) US 2022 10 24 202263418755 P
(72) YONEDA, Masafumi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) ISHIKAWA, Tsuyoshi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) YUASA, Hiroshi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) FUKUMA, Yohei, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) ISHIKAWA, Yuri, Tokyo 108-0075 (JP)

G06F 3/01 **EN E-1962108** 2026 09 30 **4621533**
(86) 2025 03 13 2025163474

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) MOSAIKSCHICHTZUSAMMENSETZUNG FÜR REMOTE-RENDERING
(30) US 2024 03 21 202418612739
(72) VOSS-WOLFF, CHRISTIAN, Redmond, 98052 (US)
(72) BAGAR, FLORIAN, Redmond, 98052 (US)

G06F 3/01 **EN E-1962109** 2026 09 30 **4771466**
(86) EP24083187 2024 11 21 2024821746

(73) Viewpointsystem GmbH, 1010 Wien, Dominikanerbastei 6/5+6 (AT)
(54) KANTENBERECHNETE AUGENDESKRIPTOREINHEIT, DIE AN COMPUTERANWENDUNGSVORRICHTUNGEN ANSCHLIESSBAR IST
(72) ORTS, Javier, 1160 WIEN (AT)
(72) LINSENMAIER, Frank, 71384 Weinstadt (AT)
(72) BERGER, Nils, 9494 Schaan (AT)

G06F 3/038 **FR E-1962110** 2026 09 30 **4630910**
(86) FR23051853 2023 11 27 2023820976

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2, boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Crouzet, 26000 Valence, 12 Rue Jean Jullien-Davin (FR)
(54) MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE MIT SICHERER VERBINDUNG
(30) FR 2022 12 07 2212894
(72) ATTRAZIC, Yannick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) AUPHAN, Albert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CARTON, Hervé, 26000 VALENCE (FR)

G06F 3/041 **EN E-1962111** 2026 09 30 **4544386**
(86) US23021813 2023 05 11 2023730634

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TOUCHSCREEN SENSOR KALIBRIERUNG BASIEREND AUF ADAPTIVER STÖRGERÄUSCH KLASSIFIZIERUNG
(30) US 2022 06 22 202217808278
(72) GRINBERG, Hanan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ISTRIN, Oren, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) RUAS, Hadas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LINENBERG, Nadav, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GORBANEV, Anton, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/041 **EN E-1962112** 2026 09 30 **4553626**
(86) KR23011609 2023 08 07 2023868389

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BERÜHRUNGSEINGABEEMPFINDLICHKEIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 09 19 20220118163
(30) KR 2023 01 31 20230013189
(72) PARK, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWAK, Buyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sooam, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Boeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/041 **EN E-1962113** 2026 09 30 **4693001**
(86) 2025 07 17 2025190252

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG BEINHALTEND EIN ANZEIGEFELD, EIN EINGABESENSOR UND EINE LADEELECTRODE
(30) KR 2024 08 09 20240106575
(72) Ko, Gyung-Min, Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) Lee, Seongjun, Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) Kang, Cheolku, Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) Park, Yong-Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)
(72) Jun, Sanghyun, Yongin-si, Gyeonggi-Do (KR)

G06F 3/042 **EN E-1962114** 2026 09 30 **4266162**
(86) KR23001707 2023 02 07 2023706273

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES NÄHERUNGSSENSORS MIT MEHREREN LICHTEMPFANGSMODULEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2022 02 14 20220018585
(30) KR 2022 04 27 20220052180
(72) KIM, Jongah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Heewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kihyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Donghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Gwangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/044 **EN E-1962115** 2026 09 30 **4568462**
(86) 2019 01 30 2025173016

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 08 13 20180094503
(72) KIM, Chang Bum, 17869 Pyeongtaek-Si (KR)
(72) KIM, Hyung Chul, 18415 Hwaseong-Si (KR)
(72) PARK, Jung Mok, 18444 Hwaseong-Si (KR)
(72) KIM, Young Sik, 16918 Yongin-Si (KR)
(72) YOO, Young Seok, 16707 Suwon-Si (KR)

G06F 3/04815 **EN E-1962116** 2026 09 30 **4343516**
(86) KR22012532 2022 08 22 2022861669

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DARAUF ANGEZEIGTEM OBJEKT DER ERWEITERTEN REALITÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 08 23 20210111154
(30) KR 2021 11 16 20210157721
(72) JEONG, Jinhong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Eunsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Minji, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Seokhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Gajin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Sunkey, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Chaigil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/04817 **EN E-1962117** 2026 09 30 **4187890**
(86) CN21107573 2021 07 21 2021845282

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UNGELESENER NACHRICHTEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 22 202010709228
(72) HUANG, Jing, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1962118** 2026 09 30 **4196870**
(86) US21030987 2021 05 06 2021730336

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANIMIERTE VISUELLE HINWEISE ZUR ANZEIGE DER VERFÜGBARKEIT ASSOZIIERTER INHALTE
(30) US 2020 08 17 202016995799
(72) WALDMAN, Lawrence Fubini, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) POELKER, Cole Jagger, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ELIAS, Annika, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BLANK, Matthew Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WARREN, Caleb, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/04842 **EN E-1962119** 2026 09 30 **4506802**
(86) KR23008453 2023 06 19 2023877416

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER OPERATION IM ZUSAMMENHANG MIT BENUTZERSPRACHE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 10 11 20220129887
(72) KIM, Jeongseop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Dongjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Minsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/04845 **EN E-1962120** 2026 09 30 **4560450**
(86) CN23113128 2023 08 15 2023887566

(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) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 11 07 202211382250
(72) BAO, Zhixue, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) SUN, Wenyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/04845 **EN E-1962121** 2026 09 30 **4160522**
(86) CN21099182 2021 06 09 2021822401

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 11 202010531536
(72) HAN, Guimin, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

G06F 3/04883 **EN E-1962122** 2026 09 30 **4435576**
(86) CN22138521 2022 12 13 2022909809

(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) VIDEOUMSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 24 202111597471
(72) LI, Zhaoxuan, Beijing 100086 (CN)

G06F 3/04883 **EN E-1962123** 2026 09 30 **4303710**
(86) 2023 06 28 2023182200

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VON DER ANZEIGEVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN
(30) JP 2022 07 07 2022109882
(30) JP 2023 04 25 2023071657
(72) Kitazawa, Kazuki, Tokyo 143-8555 (JP)

G06F 3/0489 **DE E-1962124** 2026 09 30 **3510481**
(86) EP17071907 2017 08 31 2017761074

(73) FM Marketing GmbH, 5202 Neumarkt am Wallersee, Schalkham 77 (AT)
(54) SMART TOUCH
(30) DE 2016 09 08 102016010920
(72) MAIER, Ferdinand, 5202 Neumarkt am Wallersee, Schalkham 77 (AT)

G06F 3/06 **EN E-1962125** 2026 09 30 **4552008**
(86) GB23051720 2023 06 30 2023739644

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) DATENLÖSCHSYSTEM
(30) GB 2022 07 08 202210082
(72) HARRISON, Richard, Ross-on-Wye Hereford and Worcester HR9 5PB (GB)

G06F 3/06 **EN E-1962126** 2026 09 30 **4322013**
(86) CN22077441 2022 02 23 2022798516

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERREGISTRIERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2021 05 07 202110496244
(72) HAN, Zhaojiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Lisi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Xinteng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIANG, Fanlu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/06 **EN E-1962127** 2026 09 30 **4432099**
(86) CN22138259 2022 12 11 2022903628

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 10 202111506284
(30) CN 2022 03 11 202210238254
(72) ZHANG, Rutao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Di, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HOU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/06 **EN E-1962128** 2026 09 30 **4418096**
(86) KR22005229 2022 04 11 2022883694

(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNGSSYSTEM ZUR QUANTENSCHALTUNGSSIMULATION
(30) KR 2021 10 21 20210141159
(30) KR 2022 04 07 20220043557
(72) LEE, Jae Jin, Gwanak-gu Seoul 08826 (KR)
(72) PARK, Dae Young, Gwanak-gu Seoul 08826 (KR)
(72) KIM, Hee Hoon, Gwanak-gu Seoul 08826 (KR)
(72) KIM, Jin Pyo, Gwanak-gu Seoul 08826 (KR)

G06F 3/06 **EN E-1962129** 2026 09 30 **4519758**
(86) CN23108308 2023 07 20 2023924480

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No. 88, Weilai Third Road East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERSYSTEM ZUR DATENSATZVERWALTUNGSHANDHABUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR
(72) LIU, Weilin, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G06F 3/06 **EN E-1962130** 2026 09 30 **4474972**
(86) CN23075459 2023 02 10 2023765720

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES DATENPARTITIONSVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 03 07 202210223806
(72) SHANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jinwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHEN, Shaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/12 **EN E-1962131** 2026 09 30 **4198706**
(86) 2022 11 10 2022206516

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AUFFORDERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2021 12 16 202111544126
(72) DUAN, Chenghao, Zhuhai, Guangdong (CN)

G06F 3/12 **EN E-1962132** 2026 09 30 **4524718**
(86) 2024 08 12 2024194008

(73) Beijing Pantum Information Technology Co., Ltd., Beijing, 401, floor 4, Building 1, Yard 10 Kegu 1 st street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 08 24 202311075748
(72) HUANG, Yu, Beijing (CN)

G06F 5/06 **EN E-1962133** 2026 09 30 **3885923**
(86) CN20073470 2020 01 21 2020744674

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) TREIBER UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) CN 2019 01 22 201910060479
(72) LI, Yongyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LUO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LI, Jiankang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZHU, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZENG, Jieping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

G06F 8/65 **EN E-1962134** 2026 09 30 **4218551**
(86) 2016 02 25 2023156361

(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824-4105, 269 Mill Road (US)
(54) SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN UND BOOTEN FÜR EINE TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2015 02 27 201562126067 P
(72) VOLPE, Shane, Saltsburg (US)

G06F 8/71 **EN E-1962135** 2026 09 30 **4475027**
(86) JP22012313 2022 03 17 2022932112

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINER REVISIONSHISTORIE, VERFAHREN ZUR WIEDERGABE EINER REVISIONSHISTORIE UND PROGRAMM ZUR WIEDERGABE EINER REVISIONSHISTORIE
(72) OKADA, Masazumi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) OMORI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TOYAMA, Masakatsu, Tokyo 100-8310 (JP)

G06F 9/44 **EN E-1962136** 2026 09 30 **3788474**
(86) US18038858 2018 06 21 2018740437

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISIERTE OPTIMIERUNG EINES COMPUTERBETRIEBSSYSTEMS
(72) SCHOTT, Mark, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHANKAR, Karthik, Ravi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/4401 **EN E-1962137** 2026 09 30 **4435593**
(86) 2023 11 29 2023212854

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BOOTEN EINES ANWENDUNGSPROZESSORS
(30) US 2023 03 23 202363454265 P
(30) US 2023 06 30 202318217361
(72) Kleen, Andreas, Portland, OR 97209 (US)
(72) Sheffield, David, Portland, OR 97221 (US)
(72) Zou, Xiang, Portland, OR 97229 (US)
(72) Brandt, Jason, Austin, TX 78746 (US)

G06F 9/451 **EN E-1962138** 2026 09 30 **4080356**
(86) CN21072026 2021 01 15 2021741059

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR WIDGET-VERARBEITUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 17 202010058434
(72) YANG, Shishu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1962139** 2026 09 30 **4323866**
(86) US22022702 2022 03 31 2022718424

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KONTEXTBASIERTER VORSCHLAG ZUR VISUELLEN ERWEITERUNG
(30) US 2021 04 16 202117232503
(72) LI, Ji, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/451 **EN E-1962140** 2026 09 30 **4502782**
(86) 2020 08 07 2024197155

(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 ZUR ANZEIGE VON SEITENELEMENTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 09 201910736105
(72) Dong, Feng, Shenzen, 518040 (CN)
(72) Weng, Jiawei, Shenzen, 518040 (CN)

G06F 9/46 **EN E-1962141** 2026 09 30 **4647908**
(86) 2025 03 19 2025164855

(73) Beijing Baidu Netcom Science Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KREUZBERECHNUNG VON POWER-CLUSTER-KOMMUNIKATION, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2024 12 11 202411823274
(72) ZHOU, Mo, Beijing, 100085 (CN)
(72) LI, Zhaogeng, Beijing, 100085 (CN)
(72) SHEN, Dou, Beijing, 100085 (CN)
(72) WANG, Yanpeng, Beijing, 100085 (CN)

G06F 9/48 **EN E-1962142** 2026 09 30 **4357916**
(86) CN22086057 2022 04 11 2022831333

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) AUFTRAGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 06 30 202110739273
(30) CN 2021 09 10 202111062578
(72) HU, Shoufeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DONG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/48 **EN E-1962143** 2026 09 30 **3676703**
(86) US18049220 2018 08 31 2018779118

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) SKALIERBARE TECHNIKEN UM MASSGESCHNEIDERTE ALGORITHMEN AUF MEDIA DATEN AUSZUFÜHREN
(30) US 2017 08 31 201762553024 P
(30) US 2018 08 29 201816116842
(72) SAN MIGUEL, Francisco J., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) MAREDDY, Naveen, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) WONG, Rick, Los Altos, CA 94024, 405 Harrington Ct. (US)

G06F 9/48 **EN E-1962144** 2026 09 30 **4521245**
(86) 2024 08 14 2024194529

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERTEILTEN AUFGABENPLANUNG IN EINEM SATELLITENCLUSTER ZUR ERDBEOBACHTUNGSDATENANALYSE
(30) IN 2023 09 11 202321061085
(72) BISWAS, SWAGATA, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) PAUL, HIMADRI SEKHAR, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)

G06F 9/50 **EN E-1962145** 2026 09 30 **4371007**
(86) US22033532 2022 06 15 2022738247

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSOVERHEAD-OPTIMIERUNG IN GPU-SCOPING
(30) US 2021 07 12 202117373718
(72) GARG, Tushar, San Diego, California 92121 (US)
(72) FRISINGER, Thomas Edwin, San Diego, California 92121 (US)
(72) POOLE, Nigel, San Diego, California 92121 (US)
(72) NIKAM, Vishwanath Shashikant, San Diego, California 92121 (US)
(72) DONTHIREDDY, Vijay Kumar, San Diego, California 92121 (US)

G06F 9/50 **EN E-1962146** 2026 09 30 **4239477**
(86) CN22094563 2022 05 23 2022819346

(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) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR VIRTUELLEN SPEICHER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 10 202110651383
(72) YI, Pengxiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DOU, Zefei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1962147** 2026 09 30 **4386551**
(86) 2023 08 24 2023193163

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) GANZHEITLICHE MESSUNG DES VERBRAUCHS VON AUF MIKRODIENST BASIERENDEN ANWENDUNGSRESSOURCEN
(30) US 2022 12 12 202218064453
(72) Eberlein, Peter, 69190 Walldorf (DE)
(72) Driesen, Volker, 69190 Walldorf (DE)

G06F 9/50 **EN E-1962148** 2026 09 30 **3812903**
(86) CN19086133 2019 05 09 2019823478

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG VON MULTICORE PARALLEL AUF TEE-SEITE
(30) CN 2018 06 19 201810632168
(72) YAO, Dongdong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1962149** 2026 09 30 **3786796**
(86) 2020 08 27 2020193219

(73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Märzenquelle 1-3 (DE)
(54) DYNAMISCHE RESSOURCENOPTIMIERUNG
(30) US 2019 08 28 201916553215
(72) Lynch, Robert Leroy, 98617 Meiningen-Dreissigacker, c/o ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1-3 (DE)
(72) Miller, Ian David, 98617 Meiningen-Dreissigacker, c/o ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1-3 (DE)
(72) Shearer, Timothy J., 98617 Meiningen-Dreißigacker, c/o ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1-3 (DE)
(72) Stetter Jr., Irvin J., 98617 Meiningen-Dreißigacker, c/o ADVA Optical Networking SE Märzenquelle 1-3 (DE)

G06F 9/54 **EN E-1962150** 2026 09 30 **3964960**
(86) 2021 08 17 2021191648

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLEXIBLEN ZUGRIFF AUF EIN GEREGELTES SYSTEM
(30) US 2020 09 02 202017010167
(72) HOCHWARTH, Joachim, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) HERRERA, Victor, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) TREJO, Antonio, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) KRBEZ, Joshua, Grand Rapids, 49512 (US)

G06F 11/14 **EN E-1962151** 2026 09 30 **4418123**
(86) 2024 01 25 2024153880

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) DATENBANKWIEDERHERSTELLUNG AUF MANDANTENEBENE
(30) CN 2023 02 17 202310134723
(30) US 2023 03 17 202318185872
(72) HAHN, Uwe, 69190 Walldorf (DE)
(72) KIM, Eunsang, 69190 Walldorf (DE)
(72) ANDREI, Mihnea, 69190 Walldorf (DE)
(72) THESING, Werner, 69190 Walldorf (DE)
(72) VOELKER, Patrick, 69190 Walldorf (DE)
(72) KARL, Ruediger, 69190 Walldorf (DE)
(72) KWON, Yong Sik, 69190 Walldorf (DE)
(72) CHOI, Jaeyoung, 69190 Walldorf (DE)
(72) LUO, Jian, 69190 Walldorf (DE)
(72) KIM, Hyunjun, 69190 Walldorf (DE)
(72) SCHEFE, Andre, 69190 Walldorf (DE)
(72) KLINGSPORN, Urs, 69190 Walldorf (DE)
(72) MAY, Norman, 69190 Walldorf (DE)

G06F 11/1446 **EN E-1962152** 2026 09 30 **4066135**
(86) US20061310 2020 11 19 2020893439

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707, 8000 South Federal Way (US)
(54) RESILIENTE SOFTWAREAKTUALISIERUNGEN IN SICHEREN SPEICHERVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 11 25 201916694583
(72) DUVAL, Olivier, Pacifica, California 94044, 308 Magellan Drive (US)

G06F 11/30 **EN E-1962153** 2026 09 30 **3920033**
(86) 2021 02 16 2021157440

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSTEUERGERÄT, VERFAHREN ZUM BETRIEB DES SPEICHERSTEUERGERÄTS UND SPEICHERVORRICHTUNG MIT SPEICHERSTEUERGERÄT
(30) KR 2020 06 05 20200068603
(72) KIM, Junghoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Seonghun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) NA, Jongsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHO, Seona, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 11/30 **EN E-1962154** 2026 09 30 **4124960**
(86) CN21104725 2021 07 06 2021927035

(73) CRSC RESEARCH & DESIGN INSTITUTE GROUP CO., LTD., Fengtai District Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Science Park (CN)
(54) SPEICHERPRÜFVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR MEHRKERNPROZESSOR
(30) CN 2021 06 10 202110645142
(72) YU, Qing, Beijing 100070 (CN)
(72) TAN, Chao, Beijing 100070 (CN)
(72) ZHANG, Zhihui, Beijing 100070 (CN)

G06F 11/30 **EN E-1962155** 2026 09 30 **4204234**
(86) GB21052175 2021 08 23 2021787006

(73) Linx Printing Technologies Ltd, St Ives, Cambridgeshire PE27 5JL, Linx House 8 Stocks Bridge Way Compass Point Business Park (GB)
(54) FEHLERDIAGNOSE IN EINEM KONTINUIERLICH ARBEITENDEN TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) GB 2020 08 29 202013607
(72) CALVO, Miguel, Cambridgeshire PE27 5JL (GB)
(72) GREEN, John, Cambridgeshire PE27 5JL (GB)
(72) BALDWIN, Stephen Eric, Cambridgeshire PE27 5JL (GB)

G06F 11/30 **EN E-1962156** 2026 09 30 **4509990**
(86) CN23098408 2023 06 05 2023851345

(73) xFusion Digital Technologies Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, 9th Floor, Building 1 Zensun Boya Square Longzihu Wisdom Island Zhengdong New District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 12 202210968873
(72) LU, Feng, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)
(72) YANG, Shuo, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)

G06F 12/02 **EN E-1962157** 2026 09 30 **4682728**
(86) 2024 11 22 2024214728

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEKOMPRESSION VON SEITENDATEN IN VERBINDUNG MIT MEHREREN ANWENDUNGEN
(30) IN 2024 07 17 202441054530
(72) DEVARAJALU, Senthil Kumaran, Bengaluru 560048 (IN)
(72) ISAC, Sharon Devasia, Bengaluru 560048 (IN)
(72) KATAMANENI, Sri Harsha, Bengaluru 560048 (IN)
(72) KARNAMADAKALA, Prashanth, Bengaluru 560048 (IN)

G06F 12/02 **EN E-1962158** 2026 09 30 **4341818**
(86) US22029846 2022 05 18 2022731862

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(54) SCHREIBSPERRE FÜR ERINNERUNGSGEDÄCHTNISBEWAHRUNG IN EINEM GENERATIONELLEN Z-GARBAGE-SAMMLER
(30) US 2021 05 19 202163190617 P
(30) US 2021 05 19 202163190621 P
(30) US 2021 05 19 202163190625 P
(30) US 2021 06 03 202117303636
(72) ÖSTERLUND, Erik, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) LIDEN, Per, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KARLSSON, Stefan Mats Rikard, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 12/02 **EN E-1962159** 2026 09 30 **4014122**
(86) US19067648 2019 12 19 2019842493

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HARDWARE-SCHALTUNG ZUM BESCHLEUNIGEN NEURONALER NETZWERKBERECHNUNGEN
(72) NARAYANASWAMI, Ravi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WOO, Dong Hyuk, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GUPTA, Suyog, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DASARI, Uday Kumar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 12/08 **EN E-1962160** 2026 09 30 **4449262**
(86) CN21138342 2021 12 15 2021967617

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DYNAMISCHES CACHE-KOHÄRENZPROTOKOLL AUF DER BASIS VON LAUFZEITVERBINDUNGSNUTZUNG
(72) WU, Keqiang, Shanghai 210043 (CN)
(72) XIANG, Lingxiang, San Jose, California 95134 (US)
(72) PAN, Heidi, Burlingame, California 94010 (US)
(72) HUGHES, Christopher J., Santa Clara, California 95051 (US)
(72) WANG, Zhe, San Jose, California 95134 (US)

G06F 12/0815 **EN E-1962161** 2026 09 30 **4542399**
(86) 2018 08 03 2025163108

(73) Next Silicon Ltd, 5348303 Givatayim, 33 Derech Yitshak Rabin Street (IL)
(54) REKONFIGURIERBARE CACHE-ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR CACHE-KOHÄRENZ
(30) US 2017 08 03 201762540854 P
(72) RAZ, Elad, 5251505 Ramat Gan (IL)

G06F 12/0817 **EN E-1962162** 2026 09 30 **4054140**
(86) CN19120252 2019 11 22 2019953302

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER NICHT-PUFFERDATENSCHREIBANFORDERUNG SOWIE PUFFER UND KNOTEN
(72) WU, Wenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIA, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIN, Hengchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 13/10 **EN E-1962163** 2026 09 30 **4232908**
(86) US21071974 2021 10 21 2021811712

(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) VIRTUELLE UNIVERSELLE SERIELLE BUSSCHNITTSTELLE
(30) US 2020 10 21 202063094667 P
(72) PORTWOOD, Jonathan, Vernon Hills, IL 60061 (US)
(72) PEI, Jingan, Suzhou Industrial Park, Jiangsu, 215027 (CN)
(72) WU, Kehang, Wilmette, IL 600901 (US)
(72) ABRAHAM, Mathew, T., Colorado Springs, CO 80920 (US)

G06F 13/16 **EN E-1962164** 2026 09 30 **4018328**
(86) US20046142 2020 08 13 2020855052

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)
(54) HIERARCHISCHES SPEICHERGERÄT
(30) US 2019 08 22 201916547654
(72) RAMESH, Vijay S., Boise, Idaho 83716, 3755 S. Harris Ranch Avenue (US)
(72) KORZH, Anton, Santa Clara, California 95051, 2900 Hearth Pl. Apt. 105 (US)
(72) MURPHY, Richard C., Boise, Idaho 83713, 13929 W. Battenberg Court (US)

G06F 13/16 **EN E-1962165** 2026 09 30 **4435616**
(86) 2024 03 21 2024165116

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT PUFFERCHIP UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN PRO STIFT UNTER VERWENDUNG DES PUFFERCHIPS
(30) KR 2023 03 23 20230038109
(72) KAVALA, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JO, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jungjune, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Chiweon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 13/36 **EN E-1962166** 2026 09 30 **4567612**
(86) 2025 04 17 2025171248

(73) XG TECH PTE. LTD., Singapore 179098, 111 North Bridge Road 15-02 Peninsula Plaza (SG)
(54) BANDBREITENSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2024 10 31 202411545133
(72) YU, Jianfeng, 179098 Singapore (SG)

G06F 13/42 **EN E-1962167** 2026 09 30 **4513343**
(86) 2024 05 28 2024178586

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM AUF CHIP
(30) KR 2023 08 25 20230112251
(72) KIM, Minha, Suwon-si (KR)

G06F 15/16 **EN E-1962168** 2026 09 30 **4089546**
(86) 2018 07 02 2022182794

(73) CloudBlue LLC, Irvine, CA 92612, 3351 Michelson Drive, Suite 100 (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR VERWALTUNG VON WEBBENACHRICHTIGUNGEN IN CLIENT-SERVER-SYSTEMEN
(30) US 2017 06 30 201715639141
(72) KHAKIMYANOV, Timur, 141733 Lobnya Moskovskaya Oblast (RU)
(72) VAGULIN, Igor, 141700 Dolgoprudny Moskovskaya Oblast (RU)

G06F 16/14 **EN E-1962169** 2026 09 30 **3785136**
(86) US19033867 2019 05 24 2019731041

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HYDRIERUNG EINER HIERARCHIE VON DEHYDRIERTEN DATEIEN
(30) US 2018 06 01 201862679670 P
(30) US 2018 09 10 201816127147
(72) NICHOLS, Jack, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SPROULE, Bill, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JONES, Brian David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VALIOLLAH POUR AMIRI, Valeh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/16 **EN E-1962170** 2026 09 30 **4237961**
(86) US21072466 2021 11 17 2021820433

(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US)
(54) ABSICHTSVERFOLGUNG FÜR ASYNCHRONE OPERATIONEN
(30) US 2021 03 30 202117217600
(30) US 2021 09 14 202117474958
(72) KULKARNI, Vrushali, San Francisco, California 94158 (US)
(72) WALKER, Braden, San Francisco, California 94158 (US)
(72) WETTERAU, David, San Francisco, California 94158 (US)
(72) AESCHLIMANN, David, San Francisco, California 94158 (US)
(72) DOS SANTOS, Luan, San Francisco, California 94158 (US)

G06F 16/22 **EN E-1962171** 2026 09 30 **4227821**
(86) 2022 02 11 2022156399

(73) Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH, 14482 Potsdam, Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3 (DE)
(54) TRAINING EINES AGENTEN ZUR ITERATIVEN MEHRFACHATTRIBUTINDEXAUSWAHL
(72) Koßmann, Jan, 14057 Berlin (DE)
(72) Schlosser, Rainer, 10249 Berlin (DE)
(72) Kastius, Alexander, 14467 Potsdam (DE)
(72) Perscheid, Michael, 14469 Potsdam (DE)
(72) Plattner, Hasso, 69198 Schriesheim (DE)

G06F 16/23 **EN E-1962172** 2026 09 30 **4445263**
(86) US22048276 2022 10 28 2022904878

(73) PayPal, Inc., San Jose, CA 95131, 2211 North First Street (US)
(54) MEHRPARTEIENBERECHNUNG IN EINER COMPUTER-SHARDING-UMGEBUNG
(30) US 2021 12 06 202117543143
(72) LE VAN GONG, Hubert Andre, San Jose, California 95131 (US)
(72) PATEL, Jinesh, San Jose, California 95131 (US)

G06F 16/242 **EN E-1962173** 2026 09 30 **4345642**
(86) 2023 08 22 2023192541

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMSYNTHESE FÜR SCHWACH ÜBERWACHTE MULTIMODALE FRAGENBEANTWORTUNG MITTELS GEFILTERTER ITERATIVER RÜCKÜBERSETZUNG
(30) IN 2022 09 29 202221056011
(72) BHAISAHEB, Shabbirhussain Hamid, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) PALIWAL, Shubham Singh, 110001 New Delhi - Delhi (IN)
(72) PATWARDHAN, Manasi Samarth, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) PATIL, Rajaswa Ravindra, 411013 Pune - Maharashtra (IN)
(72) VIG, Lovkesh, 201309 Noida - Uttar Pradesh (IN)
(72) SHROFF, Gautam, 201309 Noida - Uttar Pradesh (IN)

G06F 16/245 **EN E-1962174** 2026 09 30 **4224336**
(86) 2022 11 09 2022206367

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HYBRIDES DATENBANK-SCAN-BESCHLEUNIGUNGSSYSTEM
(30) US 2022 02 02 202263306090 P
(30) US 2022 04 13 202217720272
(72) CHOI, Changho, San Jose, CA 95134 (US)
(72) KI, Yang Seok, San Jose, CA 95134 (US)
(72) KANG, Yangwook, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 16/25 **EN E-1962175** 2026 09 30 **4528534**
(86) 2019 05 07 2024184470

(73) Palantir Technologies Inc., Aventura, Florida 33180, 19505 Biscayne Blvd, Suite 2350 (US)
(54) VEREINHEITLICHTES DATENMODELL FÜR DATENBANKEN
(30) US 2018 05 08 201862668675 P
(30) US 2018 09 21 201816138754
(72) WILCZYNSKI, Peter, Palo Alto, 94301 (US)
(72) HAO, Sharon, Palo Alto, 94301 (US)
(72) DEUSCHLE, Will, Palo Alto, 94301 (US)
(72) ZEIDMAN, Ernest, Palo Alto, 94301 (US)

G06F 16/3329 **EN E-1962176** 2026 09 30 **3953931**
(86) KR20010189 2020 08 03 2020852306

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT ZUM VERSTEHEN VON CO-REFERENZEN UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 08 13 20190099131
(72) LEE, Kangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jaewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Jiin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Huiwon, Seoul 03481, 1F Da,7-3, Gajwa-ro 7na-gil Eunpyeong-gu (KR)
(72) JUNG, Hojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHAWLA, Kunal, Seoul 06627, 311, 10, Gangnam-daero 51-gil Seocho-gu (KR)
(72) KEDIA, Akhil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 16/435 **EN E-1962177** 2026 09 30 **4375852**
(86) 2017 11 13 2024162061

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) VERARBEITUNG VON MEDIENINHALTEN IN EINEM NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM
(30) US 2016 11 28 201615362287
(72) CHUNG, Ken, Santa Monica, 90405 (US)
(72) YAN, Rong, Santa Monica, 90405 (US)

G06F 16/901 **EN E-1962178** 2026 09 30 **4579486**
(86) CN23136993 2023 12 07 2023905709

(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 SPEICHERUNG VON DATEN SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG, PRODUKT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 12 20 202211643683
(72) LIU, Jianpeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) JIANG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Yuhong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Xiaosen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHENG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 16/95 **EN E-1962179** 2026 09 30 **4158503**
(86) US21024753 2021 03 30 2021719818

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DATEIHOCHLADEMODIFIKATIONEN FÜR CLIENT-SEITIGE ANWENDUNGEN
(30) US 2020 05 29 202016888327
(72) LEWIN, Guy, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) GERI, Amir, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) HABER, Yossi, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 16/9535 **EN E-1962180** 2026 09 30 **4328765**
(86) CN22084442 2022 03 31 2022794496

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFEHLUNG EINER FAHRZEUGFAHRSTRATEGIE
(30) CN 2021 04 26 202110454338
(72) XU, Jingjin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QI, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 18/22 **EN E-1962181** 2026 09 30 **3935562**
(86) KR20006237 2020 05 12 2020805199

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEIM FAHREN EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2019 05 14 20190056554
(72) PARK, Yosub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 18/2413 **EN E-1962182** 2026 09 30 **4246371**
(86) CN21129507 2021 11 09 2021902307

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) AKTIVITÄTSERKENNUNGSVERFAHREN, ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 08 202011423403
(72) ZHOU, Caifa, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Yongliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZENG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) BA, Huafeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAI, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 21/10 **EN E-1962183** 2026 09 30 **4189562**
(86) IB21057003 2021 07 30 2021752224

(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandyford D18 T6T7 Dublin, Termini 3 Arkle Rd (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DUMMY-DATEN ZUR QUELLENZUORDNUNG FÜR PROPRIETÄRE DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2020 07 31 202063059808 P
(72) JOHNSTON, Benjamin, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7 (IE)

G06F 21/10 **EN E-1962184** 2026 09 30 **4439345**
(86) 2023 08 29 2023193813

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) SICHERER CONTAINER FÜR SEITENWAGEN
(30) US 2023 03 28 202318191343
(72) EBERLEIN, Peter, 69190 Walldorf (DE)
(72) DRIESEN, Volker, 69190 Walldorf (DE)

G06F 21/12 **EN E-1962185** 2026 09 30 **4592873**
(86) 2024 01 29 2024154376

(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES AUF EINER HARDWAREKOMPONENTE LAUFENDEN SOFTWAREPROGRAMMS
(72) ROSSI, Rainer, 33129 Delbrück-Bentfeld (DE)
(72) VON DER LIPPE, Carsten, 33098 Paderborn (DE)

G06F 21/14 **EN E-1962186** 2026 09 30 **4241184**
(86) US21056454 2021 10 25 2021889842

(73) PayPal, Inc., San Jose CA 95131, 2211 North First Street (US)
(54) INITIIERUNG EINER VORRICHTUNGSSICHERHEITSEINSTELLUNG BEI DER ERKENNUNG VON ZUSTÄNDEN, DIE EINE BETRÜGERISCHE ERFASSUNG EINES MASCHINENLESBAREN CODES ANZEIGEN
(30) US 2020 11 06 202017092132
(72) VYAS, Adhish, Nayanendu, San Jose, California 95131 (US)
(72) TODASCO, Michael, Charles, San Jose, California 95131 (US)
(72) CHAN, Michael, Jim Tien, San Jose, California 95131 (US)
(72) PATEL, Jinesh, San Jose, California 95131 (US)

G06F 21/14 **EN E-1962187** 2026 09 30 **4094171**
(86) EP20059585 2020 04 03 2020714661

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CONTAINER MIT VERSCHLÜSSELTEN SOFTWAREPAKETEN
(30) EP 2020 01 22 20382032
(72) MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, 28045 Madrid, C Bolivar 22 portal A, atico B (ES)
(72) GARCIA MARTIN, Miguel Angel, 28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), C/ Plantio 46 A (ES)

G06F 21/32 **EN E-1962188** 2026 09 30 **3839776**
(86) 2020 12 18 2020215277

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM DAMIT
(30) KR 2019 12 18 20190169852
(72) SHIN, Min Gon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Ji Soo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Seung-Jae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOON, Ye Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Hwa Soo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

G06F 21/32 **FR E-1962189** 2026 09 30 **4675467**
(86) 2025 06 05 2025180920

(73) Idemia Public Security France, 92400 Courbevoie, 2 place Samuel de Champlain (FR)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR BIOMETRISCHEN CODIERUNG
(30) FR 2024 07 03 2407238
(72) CHABANNE, Hervé, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) DESPIEGEL, Vincent, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06F 21/44 **EN E-1962190** 2026 09 30 **4487209**
(86) SE23050188 2023 03 02 2023763791

(73) Crunchfish Digital Cash AB, 211 19 Malmö, c/o Crunchfish AB Stora Varvsgatan 6A 4TR (SE)
(54) VERHINDERUNG VON BETRÜGERISCHER VERWENDUNG DURCH KLONEN EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN ANWENDUNG
(30) SE 2022 03 03 2250289
(72) CRONHOLM, Paul, 211 19 Malmö (SE)

G06F 21/44 **EN E-1962191** 2026 09 30 **4416574**
(86) US21054398 2021 10 11 2021960780

(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER AUTHENTIZITÄT EINER KOMPONENTE MITTELS KRYPTOGRAPHIE MIT ELLIPTISCHEN KURVEN
(72) RADEMACHER, Timothy, J., Richmond, KY 40475 (US)

G06F 21/44 **EN E-1962192** 2026 09 30 **4468186**
(86) JP22007420 2022 02 22 2022928579

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM, ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ERZEUGUNGSVERFAHREN UND ERZEUGUNGSPROGRAMM
(72) SHINOHARA, Masanori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) TAKIGUCHI, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) YAMANAKA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NAKAJIMA, Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NAGAI, Tomohiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G06F 21/53 **EN E-1962193** 2026 09 30 **4627463**
(86) EP23082297 2023 11 17 2023810006

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) ERWEITERUNG SICHERER GASTMETADATEN ZUR BINDUNG DES SICHEREN GASTS AN EIN HSM
(30) GB 2022 11 29 202217870
(30) US 2023 01 25 202318159263
(72) BUENDGEN, Reinhard, 71032 Boeblingen (DE)
(72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, NY 12601 (US)

G06F 21/55 **EN E-1962194** 2026 09 30 **3938249**
(86) US20032710 2020 05 13 2020804805

(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINDRINGUNGSERKENNUNG IN EINEM FAHRZEUGSYSTEM
(30) US 2019 05 13 201962846999 P
(72) KUMAR, Sharika K., Columbus, Indiana 47201, 7018 Stoney Ridge Drive (US)
(72) MUKHERJEE, Subhojeet, Fort Collins, Colorado 80521, 1500 West Plum Street Apt. 8B (US)
(72) BISHOP, Howard, Columbus, Indiana 47203, 3315 Hillcrest Drive (US)
(72) YORK, Christopher S., Columbus, Indiana 47201, c/o Cummins Inc. 500 Jackson Street (US)
(72) HILLERY, Andrew Todd, Bloomington, Indiana 47401, 3301 E. Olcott Blvd. (US)

G06F 21/55 **EN E-1962195** 2026 09 30 **4649416**
(86) EP23050343 2023 01 09 2023700499

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERTEIDIGUNGSAGENTENSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) SEDJELMACI, Hichem, 91300 Massy (FR)

G06F 21/55 **EN E-1962196** 2026 09 30 **4700621**
(86) 2024 10 29 2024209557

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RANSOMWARE-DETEKTIONSSYSTEM FÜR SSD MIT NVME-OF-SCHNITTSTELLE MIT DIENSTFORTSETZUNG FÜR NICHTINFIZIERTE HOSTS
(30) US 2024 08 23 202418813470
(72) BERMAN, Amit, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BLAICHMAN, Evgeny, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 21/57 **EN E-1962197** 2026 09 30 **4510026**
(86) CN23089573 2023 04 20 2023795191

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 04 29 202210467415
(72) HAN, Zefeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FU, Gengsheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DU, Xiaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 21/57 **EN E-1962198** 2026 09 30 **4526774**
(86) IB23055312 2023 05 23 2023811275

(73) Wiz, Inc., New York, NY 10001, One Manhattan West, 52nd Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN INSPEKTION VIRTUELLER INSTANZEN UNTER VERWENDUNG VON DISK-KLONIERUNG
(30) US 2022 05 23 202217664508
(72) SHEMESH, Daniel, New York, New York 10001 (US)
(72) MIRAN, Yarin, New York, New York 10001 (US)
(72) REZNIK, Roy, New York, New York 10001 (US)
(72) LUTTWAK, Ami, New York, New York 10001 (US)
(72) COSTICA, Yinon, New York, New York 10001 (US)

G06F 21/57 **EN E-1962199** 2026 09 30 **4589459**
(86) 2024 01 22 2024153095

(73) Renesas Design Austria GmbH, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT)
(54) NFC-SPLIT-STACK-ARCHITEKTUR MIT MANIPULATIONSSICHERER DRAHTLOSER SCHNITTSTELLENSTEUERUNG
(72) Goitre, Alessandro, 8041 Graz (AT)
(72) Renno, David, 8041 Graz (AT)

G06F 21/57 **EN E-1962200** 2026 09 30 **4113341**
(86) 2021 06 30 2021382578

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSSCHEMA ZUR BEREITSTELLUNG VON SOFTWARE-UPDATES FÜR EINEN UPDATE-AGENTEN
(72) Gifre, Clara, 08028 Barcelona (ES)
(72) Patino, David, 08620 Sant Vicenc dels Horts (ES)
(72) Ruau, Federico, 08907 Hospitalet de Llobregat (ES)

G06F 21/62 **EN E-1962201** 2026 09 30 **4147151**
(86) SE21050387 2021 04 28 2021724060

(73) DPella AB, 411 19 Göteborg, C/o Alejandro Russo Lasarettsgatan 7B (SE)
(54) SCHÄTZUNG DER GENAUIGKEIT VON DATENSCHUTZBEWAHRENDEN DATENANALYSEN
(30) SE 2020 05 07 2050534
(72) RUSSO, Alejandro, 411 19 Göteborg (SE)
(72) GABOARDI, Marco, Brookline, Massachusetts 02446 (US)
(72) LOBO-VESGA, Elisabet, 431 45 Mölndal (SE)

G06F 21/64 **FR E-1962202** 2026 09 30 **4030331**
(86) 2022 01 13 2022151375

(73) Dassault Aviation, 92210 Saint-Cloud, 78 quai Marcel Dassault (FR)
(54) SYSTEM ZUR GESICHERTEN ÜBERTRAGUNG VON DIGITALEN LUFTFAHRZEUGDATEN, DATENERZEUGUNGSSYSTEM, DATENNUTZUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 01 13 2100285
(72) BRUILLOT, Serge, 92214 SAINT CLOUD (FR)
(72) DIGNIMONT, Patrick, 92214 SAINT CLOUD (FR)
(72) CAPPELLE, Jérôme, 92214 SAINT CLOUD (FR)

G06F 21/71 **EN E-1962203** 2026 09 30 **3912070**
(86) GB20050206 2020 01 29 2020703813

(73) ARM Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) NACHSCHLAGTABELLE FÜR SICHEREN UND NICHT SICHEREN SPEICHER
(30) GB 2019 02 01 201901436
(72) CRASKE, Simon John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(72) EAPEN, Jacob, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ, c/o Arm Limited 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)

G06F 21/84 **EN E-1962204** 2026 09 30 **4140068**
(86) US21028842 2021 04 23 2021793057

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) VERARBEITUNG VON SICHEREM INHALT IN EINEM SYSTEM DER VIRTUELLEN REALITÄT
(30) US 2020 04 23 202063014645 P
(72) TAYLOR, Robert Blake, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) PASTOUCHENKO, Dmitry, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) PLOURDE, Frederic, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06F 40/58 **EN E-1962205** 2026 09 30 **3822829**
(86) CN18097613 2018 07 27 2018927857

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) E-MAIL-ÜBERSETZUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTER-SPEICHERMEDIUM UND COMPUTER-PROGRAMMPRODUKT
(72) LI, Chenshu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Quanquan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06K 7/10 **EN E-1962206** 2026 09 30 **3955155**
(86) 2021 05 17 2021174074

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ABRECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 13 2020136567
(72) Naito, Hidehiro, Tokyo, 141-8562 (JP)

G06K 7/10 **EN E-1962207** 2026 09 30 **4181012**
(86) 2017 08 01 2022212942

(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM LESEN VON MARKIERUNGEN VON EINER ANZEIGE EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 08 16 201615237975
(72) TODESCHINI, Erik, Morris Plains, 07950 (US)

G06K 7/10 **EN E-1962208** 2026 09 30 **4517580**
(86) KR24001477 2024 01 31 2024750563

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) IDENTIFIKATIONSMARKENERKENNUNGSVORRICHTUNG, IDENTIFIKATIONSMARKENERKENNUNGSVERFAHREN UND SEKUNDÄRBATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2023 02 02 20230014401
(72) KIM, Jun Beom, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Tae Kwang, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Kyoung Chan, Daejeon 34122 (KR)
(72) BOO, Jang Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Nak Cheon, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Yeong Heon, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jong Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Seok Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Min Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Dong Wook, Daejeon 34122 (KR)

G06K 19/02 **FR E-1962209** 2026 09 30 **4605854**
(86) EP23065467 2023 06 09 2023732465

(73) PRIMO1D, 38000 Grenoble, 40, Rue des Berges (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES STREIFENS VON ELEKTRONISCHEN ETIKETTEN
(30) FR 2022 10 18 2210758
(72) CARTEAUX, Nicolas, 38000 Grenoble (FR)

G06K 19/07 **DE E-1962210** 2026 09 30 **4404101**
(86) 2022 04 28 2024180889

(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER SOWIE HALBZEUG UND KONTAKTLAYOUT DAFÜR, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) DE 2021 05 04 102021111570
(30) DE 2022 04 20 102022109547
(72) KLUGE, Stefan, 81677 München (DE)

G06K 19/077 **EN E-1962211** 2026 09 30 **4392896**
(86) IB22057950 2022 08 25 2022769774

(73) Experloop Technology Pte. Ltd., Singapore 387429, 105 Sims Avenue 05-12 Chancerlodge Complex (SG)
(54) RFID-ANORDNUNG, SCHMUCKSTÜCK, LOKALE SENDERANORDNUNG, UND VERFAHREN
(30) SG 2021 08 25 10202109315R
(30) HK 2021 09 23 32021039246
(30) SG 2022 01 27 10202200857R
(30) SG 2022 03 02 10202202115W
(72) KOH, Thong Hee, Singapore 387429 (SG)

G06K 19/077 **EN E-1962212** 2026 09 30 **4550207**
(86) 2023 11 03 2023306908

(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR)
(54) SCHLITZHOHLRAUMELEMENT FÜR RFID-ETIKETTEN, RFID-ETIKETT MIT SOLCH EINEM SCHLITZHOHLRAUMELEMENT, BEHÄLTER MIT SOLCH EINEM RFID-ETIKETT UND VERWENDUNG DES BEHÄLTERS IN EINEM MIKROWELLENOFEN
(72) Pantaloni, Jean-Baptiste, 78200 Mantes la Jolie (FR)

G06N 3/045 **EN E-1962213** 2026 09 30 **4128052**
(86) IB20053231 2020 04 03 2020718392

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN HYPERPARAMETERSUCHE FÜR VERTEILTES MASCHINENLERNEN
(72) FAROOQ, Hasan, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)
(72) FORGEAT, Julien, San Jose, California 95148, 3460 Gila Drive (US)
(72) SHIRAZIPOUR, Meral, Santa Clara, California 95054, 2755 Augustine Drive (US)

G06N 3/045 **EN E-1962214** 2026 09 30 **3912063**
(86) IB20052781 2020 03 24 2020894919

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) LIVENESS-DETEKTION UNTER VERWENDUNG VON AUDIOVISUELLEN INKONSISTENZEN
(72) WASNIK, Pankaj, Tokyo 158-0094, c/o RAKUTEN INC. Rakuten Crimson House 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)
(72) CHAE, Yeongnam, Tokyo 158-0094, c/o RAKUTEN INC. Rakuten Crimson House 1-14-1 Tamagawa Setagaya-ku (JP)

G06N 3/0464 **EN E-1962215** 2026 09 30 **4170549**
(86) 2022 07 21 2022186219

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) MASCHINENLERNPROGRAMM, VERFAHREN FÜR DAS MASCHINENLEREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 10 25 2021174063
(72) Sakai, Yasufumi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

G06N 3/0464 **EN E-1962216** 2026 09 30 **4583001**
(86) 2019 02 13 2025177710

(73) TENSORDYNE, INC., Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG HORIZONTALER DATENSTREIFEN IN EINER EFFIZIENTEN FALTUNGSMASCHINE
(30) US 2018 03 13 201862642578 P
(30) US 2018 07 05 201862694290 P
(72) FEINBERG, Eugene M., San Jose, 95131 (US)

G06N 3/0464 **EN E-1962217** 2026 09 30 **4528524**
(86) CN23111828 2023 08 08 2023889833

(73) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, 20A, Zhangjiang Building, No. 289 Chunxiao Road 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)
(73) VeriSilicon Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201306, Building C No. 888 Huanhu West 2nd Road Lingang New Area, Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(73) Verisilicon Microelectronics (Hainan) Co., Ltd., Haikou, Hainan 570208, Room 102, C1 Building Meilan Riverside Coast Internet+ Digital Filming and Cultural Cartoons Group Innovation Space Haikou National High-tech Zone (CN)
(73) VeriSilicon Microelectronics (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100193, Room A119, A120, 1 F, Block A Information Center Building Zhongguancun Software Park Dongbeiwang Haidian District (CN)
(54) AI-CHIP, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FALTUNGSBETRIEBSVERFAHREN
(72) XU, Sen, Shanghai 201203 (CN)
(72) LO, Mankit, Shanghai 201203 (CN)
(72) DENG, Minyu, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) LI, Junshen, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) JIN, Yunyi, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) WU, Xuesong, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) FAN, Peng, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) ZHANG, Weiming, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) YOU, Qingyan, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) ZHU, Jiayi, Shanghai 201203 (CN)

G06N 3/0495 **EN E-1962218** 2026 09 30 **4579530**
(86) 2024 12 18 2024221305

(73) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, R. 802, Information Bldg. 13 Linyin North Road Pinggu District (CN)
(54) MODELLQUANTISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 12 28 202311842056
(72) GUO, Ruoyu, Beijing, 100028 (CN)

G06N 3/063 **EN E-1962219** 2026 09 30 **4583000**
(86) 2019 02 13 2025177620

(73) TENSORDYNE, INC., Sunnyvale, CA 94089, 1195 Bordeaux Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG HORIZONTALER DATENSTREIFEN IN EINER EFFIZIENTEN FALTUNGSMASCHINE
(30) US 2018 03 13 201862642578 P
(30) US 2018 07 05 201862694290 P
(72) FEINBERG, Eugene M., Sunnyvale, CA94089 (US)

G06N 3/063 **EN E-1962220** 2026 09 30 **4361892**
(86) 2023 10 31 2023207084

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AFFINEN TRANSFORMATION PRO KANAL UNTER VERWENDUNG EINES BESCHLEUNIGERS EINES NEURONALEN NETZWERKS
(30) GB 2022 10 31 202216151
(72) Gale, Timothy, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) Sanchez, Javier, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06N 3/088 **EN E-1962221** 2026 09 30 **4016392**
(86) 2020 12 16 2020306588

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) MASCHINELLES LERNEN ZUR DETEKTION VON 3D-OBJEKTEN
(72) REJEB SFAR, Asma, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex (FR)
(72) DURAND, Tom, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex (FR)
(72) HOSENBOCUS, Ashad, 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex (FR)

G06N 10/20 **EN E-1962222** 2026 09 30 **3906510**
(86) US20018387 2020 02 14 2020711435

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERHÖHUNG DER ABBILDUNGSGENAUIGKEIT VON QUANTENSIMULATIONEN OHNE ZUSÄTZLICHE QUANTENRESSOURCEN
(30) US 2019 02 15 201962806498 P
(72) JIANG, Zhang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BABBUSH, Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MCCLEAN, Jarrod Ryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RUBIN, Nicholas Charles, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/40 **EN E-1962223** 2026 09 30 **4581532**
(86) EP23073640 2023 08 29 2023761941

(73) eleQtron GmbH, 57072 Siegen, Heeserstraße 5 (DE)
(54) QUANTENCOMPUTERVORRICHTUNG, QUANTENCOMPUTERANORDNUNG, QUANTENCOMPUTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER QUANTENCOMPUTERVORRICHTUNG
(30) DE 2022 08 30 102022121870
(72) BOLDIN, Ivan, 57072 Siegen (DE)
(72) WUNDERLICH, Christof, 57076 Siegen (DE)

G06N 10/40 **EN E-1962224** 2026 09 30 **4648092**
(86) 2024 05 08 2024174875

(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTAKTIERUNG DER GATES EINER SPIN-QUBIT-GATE-ANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE SPIN-QUBIT VORRICHTUNG
(72) CHAN, Boon Teik, 3012 Wilsele (BE)
(72) KUBICEK, Stefan, 3212 Pellenberg (BE)
(72) WAN, Danny, 3000 Leuven (BE)

G06N 10/40 **EN E-1962225** 2026 09 30 **4174731**
(86) CN21105815 2021 07 12 2021841761

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) SUPRALEITENDES QUANTENRECHENSYSTEM UND QUANTENBITMANIPULATIONSVERFAHREN
(30) CN 2020 07 15 202010682678
(72) PAN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06N 10/60 **EN E-1962226** 2026 09 30 **4589489**
(86) 2024 12 20 2024222231

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 01 22 2024007688
(72) TOMITA, Yoshinori, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

G06N 10/60 **EN E-1962227** 2026 09 30 **4589487**
(86) JP22045128 2022 12 07 2022967831

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNGEFÄHREN QUANTENFOURIERTRANSFORMATION, VERFAHREN ZUR UNGEFÄHREN QUANTENFOURIERTRANSFORMATION UND PROGRAMM ZUR UNGEFÄHREN QUANTENFOURIERTRANSFORMATION
(72) OONISHI, Kento, Tokyo 100-8310 (JP)

G06N 10/70 **EN E-1962228** 2026 09 30 **4364055**
(86) US22024317 2022 04 12 2022720847

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KOMPRIMIERUNG DIAGONALER CLIFFORD-GATES
(30) US 2021 06 28 202117361299
(72) HAAH, Jeongwan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06N 10/70 **EN E-1962229** 2026 09 30 **4049193**
(86) US20054646 2020 10 08 2020797623

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FEHLERTOLERANTE QUANTENFEHLERKORREKTUR MIT LINEAREN CODES
(30) US 2019 10 24 201916663018
(72) DELFOSSE, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SVORE, Krysta, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) REICHARDT, Benjamin W., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 20/00 **EN E-1962230** 2026 09 30 **4336419**
(86) JP21023123 2021 06 17 2021946062

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TRAININGSVORRICHTUNG, TRAININGSVERFAHREN UND TRAININGSPROGRAMM ZUM TRAINIEREN EINES GEGENÜBER ADVERSARIALEN EINGABEN ROBUSTEN MASCHINELLEN LERNMODELLS
(72) YAMADA, Masanori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G06N 20/00 **EN E-1962231** 2026 09 30 **4095770**
(86) 2021 10 13 2021202314

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) COMPUTERAUTOMATISIERTE VERARBEITUNG MIT REGELERGÄNZTEM MASCHINENLERNEN
(30) US 2021 05 27 202117332223
(72) EBERLEIN, Peter, 69190 Walldorf (DE)
(72) DRIESEN, Volker, 69190 Walldorf (DE)

G06N 20/10 **EN E-1962232** 2026 09 30 **4196927**
(86) US21032238 2021 05 13 2021729756

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER UNIVARIATEN DICHTE
(30) US 2020 08 11 202063064173 P
(30) US 2020 10 13 202017069755
(72) HAMZE, Firas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KATZGRABER, Helmut Gottfried, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06Q 10/00 **FR E-1962233** 2026 09 30 **3915064**
(86) EP20051435 2020 01 21 2020700754

(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) RÜCKVERFOLGBARKEIT VON NUKLEAREM ABFALL MITTELS BLOCKCHAINTECHNOLOGIE
(30) FR 2019 01 22 1900528
(72) LANCIA, Bruno, 13009 MARSEILLE, 1 bis avenue Toussaint Samat (FR)

G06Q 10/02 **EN E-1962234** 2026 09 30 **4605867**
(86) EP23057839 2023 03 27 2023717411

(73) AEROMOND Services e.U., 2345 Brunn am Gebirge, Leopold Gattringer-Strasse 38/2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BESTELLEN VON FLUGDIENSTEN IN EINEM FLUGZEUG, BORDCOMPUTERSYSTEM ZUM BEARBEITEN VON BESTELLUNGEN FÜR FLUGDIENSTE IN EINEM FLUGZEUG UND COMPUTERSYSTEM
(72) PRUCKMAIR, Sebastian, 2345 Brunn am Gebirge (AT)

G06Q 10/06 **EN E-1962235** 2026 09 30 **4478269**
(86) 2015 08 03 2024210720

(73) Hitachi Energy AG, 8050 Zurich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) FEHLFUNKTIONSVORHERSAGE FÜR KOMPONENTEN UND EINHEITEN VON TECHNISCHEN EINHEITEN
(30) CH 2014 08 20 12512014
(72) Kirschnick, Frank, 8134 Adliswil (CH)

G06Q 10/0631 **EN E-1962236** 2026 09 30 **3576028**
(86) 2019 05 29 2019177467

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) DIMENSIONIERUNG EINER NEUEN PRODUKTIONSANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKTEN MILCHPRODUKTEN
(30) EP 2018 05 31 18175287
(72) Garay, Ruben, 24796 Veberöd, Dörröd 1237 (SE)

G06Q 10/0631 **EN E-1962237** 2026 09 30 **4184893**
(86) 2022 08 05 2022188939

(73) Safran Cabin Germany GmbH, 35745 Herborn, Dr.-Siegfried-Straße (DE)
(54) DEZENTRALE DATENVERWALTUNG
(30) US 2021 11 22 202163281842 P
(72) KUSCH, Alexander, 35745 HERBORN (DE)
(72) WILL, Christian, 35745 HERBORN (DE)

G06Q 10/0633 **DE E-1962238** 2026 09 30 **4569456**
(86) EP23072304 2023 08 11 2023754801

(73) SSI Schäfer Automation GmbH (AT), 8051 Graz, Fischeraustraße 27 (AT)
(54) INTRALOGISTIKSYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON ORTSSPEZIFISCHEN INTRALOGISTISCHEN AKTIONEN
(30) DE 2022 08 12 102022120389
(72) GRÖSSL, Christoph, 8010 Graz (AT)

G06Q 10/0633 **EN E-1962239** 2026 09 30 **4100903**
(86) US21019643 2021 02 25 2021713259

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7 (US)
(54) VERBESSERTES VERARBEITEN VON KOMMUNIKATIONSABLÄUFEN MITTELS TECHNIKEN DES MASCHINELLEN LERNENS
(30) US 2020 02 25 202016800907
(72) KALLURI, Sudhakar, Redwood Shores, California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway (US)
(72) DUVVURI, Venkata Chandrashekar, Redwood Shores, California 94065, c/o Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway (US)

G06Q 10/0639 **FR E-1962240** 2026 09 30 **4632645**
(86) 2025 04 10 2025169639

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES OBJEKTIVEN ERMÜDUNGSNIVEAUS EINES MISSIONSFÜHRENDEN BEDIENERS, ZUGEHÖRIGES BESTIMMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND BESTIMMUNG SOLCH EINES ERMÜDUNGSNIVEAUS
(30) FR 2024 04 12 2403805
(72) BERTHELOT, Bastien, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) IBANEZ, Vincent, 33700 MERIGNAC (FR)

G06Q 10/0639 **EN E-1962241** 2026 09 30 **3966759**
(86) EP20058743 2020 03 27 2020718200

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON VORHERSAGEN VON LEISTUNGSKENNZAHLEN EINES KOMPLEXEN HERSTELLUNGSSYSTEMS
(30) EP 2019 05 09 19173418
(72) SCHNITTGER, Jens, 91475 Lonnerstadt, Amselstr. 12 (DE)
(72) BÄR, Felix, 90461 Nürnberg, Sperberstraße 96 (DE)
(72) BÜRGER, Niklas, 90461 Nürnberg, Allersberger Str. 159 (DE)
(72) KLOS, Hans-Henning, 91249 Weigendorf, Dorfplatz 11 (DE)
(72) PAULITSCH, Christoph, 76137 Karlsruhe, Scherrstr. 18 (DE)

G06Q 10/08 **EN E-1962242** 2026 09 30 **4246400**
(86) CN21132338 2021 11 23 2021928854

(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) ARTIKELINVENTARVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ROBOTER
(30) CN 2021 03 03 202110233756
(72) WANG, Hongwei, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHE, Wenming, Beijing 100176 (CN)
(72) CHEN, Yami, Beijing 100176 (CN)

G06Q 10/08 **EN E-1962243** 2026 09 30 **4401019**
(86) CN22115972 2022 08 30 2022866487

(73) Shenzhen Kubo Software Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518100, Room 101, 201, 301, 401, Building C Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSGEHENDEN LIEFERUNG
(30) CN 2021 09 10 202111063114
(72) YU, Runfang, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)

G06Q 10/087 **EN E-1962244** 2026 09 30 **4730240**
(86) 2025 06 12 2025182328

(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 821011, No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science Park Lu-Chu Dist. (TW)
(54) INTELLIGENTES SCHRANKSYSTEM
(30) TW 2024 10 18 113139969
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City 821010 (TW)
(72) LIU, Chun-Ta, Kaohsiung City 821010 (TW)
(72) SU, Hsin-Cheng, Kaohsiung City 821010 (TW)
(72) CHANG, Chih-Yuan, Kaohsiung City 821010 (TW)
(72) LIN, Shu-Chen, Kaohsiung City 821010 (TW)

G06Q 10/087 **EN E-1962245** 2026 09 30 **4343651**
(86) 2023 08 22 2023192752

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER HALTBARKEIT VERDERBLICHER LEBENSMITTELARTIKEL
(30) IN 2022 09 21 202221054032
(72) KEDIA, PRIYA, 411013 Pune (IN)
(72) KAUSLEY, SHANKAR, 411013 Pune (IN)
(72) PATWARDHAN, MANASI SAMARTH, 411013 Pune (IN)
(72) KARANDE, SHIRISH SUBHASH, 411013 Pune (IN)
(72) RAI, BEENA, 411013 Pune (IN)
(72) DUTTA, JAYITA, 411013 Pune (IN)
(72) DESHPANDE, PARIJAT, 411013 Pune (IN)
(72) SRIRAMAN, ANAND, 411013 Pune (IN)
(72) KAPSE, SHRIKANT ARJUNRAO, 411013 Pune (IN)

G06Q 10/107 **EN E-1962246** 2026 09 30 **4505381**
(86) US23017261 2023 04 03 2023719995

(73) CONCENTRIX CORPORATION, Fremont, California 94538, 44051 Nobel Drive (US)
(54) ECHTZEIT-AUTOMATISIERUNG BOT
(30) IN 2022 04 04 202211020307
(72) GAJRIA, Bhupesh, Bangalore 560066 (IN)
(72) ROY CHOWDHURY, Debasish, Bangalore 560066 (IN)
(72) MALIK, Devendra, Bangalore 560066 (IN)
(72) NIGAM, Vishesh, Bangalore 560066 (IN)
(72) V, Amara, Bangalore 560066 (IN)
(72) SAHA, Kaushik, Bangalore 560066 (IN)

G06Q 20/06 **EN E-1962247** 2026 09 30 **4315216**
(86) US22022131 2022 03 28 2022716758

(73) Block, Inc., Oakland, CA 94612, 1955 Broadway, Suite 600 (US)
(54) INTEGRATION EINER ZAHLUNGSVERARBEITUNGSPLATTFORM MIT EINER ZAHLUNGSPLATTFORM FÜR DIFFERENZIERTE ZAHLUNGSZUWEISUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KRYPTOWÄHRUNG
(30) US 2021 03 31 202117219424
(30) US 2021 03 31 202117218866
(72) TOMKINS, Michael, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) VANDENBOS, Benjamin, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) MAWSON, Jeremy, San Francisco, CA 94103 (US)

G06Q 20/08 **EN E-1962248** 2026 09 30 **3545482**
(86) KR18001621 2018 02 07 2018756941

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AGENTURBEZAHLSYSTEM, SERVER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 02 24 20170025072
(72) JEONG, Ah-reum, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu KOREA, REPUBLIC OF (KR)
(72) CHANG, Sung-han, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06Q 20/32 **EN E-1962249** 2026 09 30 **3327648**
(86) KR15008600 2015 08 18 2015899723

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2015 07 24 20150105273
(72) SONG, Hyewon, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HAN, Dongsu, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Mihyun, Seoul 06772, 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06Q 30/00 **EN E-1962250** 2026 09 30 **4446969**
(86) 2020 02 04 2024176969

(73) Enfocus BV, 9051 Gent, Kortrijksesteenweg 1095 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM VORFLIGHTING EINER GRAFIKDATEI
(30) US 2019 02 04 201962800730 P
(72) BAILES-COLLINS, Andrew, 8301 Ramskapelle (BE)
(72) VAN KERCKHOVE, Bert, 9041 Oostakker (BE)

G06Q 30/02 **EN E-1962251** 2026 09 30 **2926309**
(86) EP13003619 2013 12 01 2013831929

(73) 4C Care IP B.V., 5561 TP Riethoven, Leeuweriklaan 12 (NL)
(54) EIN GERÄT, VERFAHREN UND SERVER ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN MIT HILFE EINES MASCHINENLESBAREN BILDES.
(30) EP 2012 12 01 12008075
(30) EP 2013 05 16 13002566
(72) DEBETS, A.C.S., 6432 JH Hoensbroek, Slot Hillenradelaan 23 (NL)
(72) VAN ESCH, J.J.J. M, 5561 TP Riethoven, Leeuweriklaan 12 (NL)

G06Q 30/02 **EN E-1962252** 2026 09 30 **4595841**
(86) 2016 04 08 2025184087

(73) Traeger Pellet Grills, LLC, Salt Lake City, Utah 84101, 533 South 400 West (US)
(54) CLOUD-SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUSSENGRILLS MIT MOBILER ANWENDUNG
(30) US 2015 10 23 201562245549 P
(72) Colston, Michael, Salt Lake City, Utah, 84101 (US)

G06Q 50/34 **EN E-1962253** 2026 09 30 **4535276**
(86) 2016 08 02 2025158286

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND
(30) JP 2015 08 03 2015163213
(30) JP 2015 10 01 2015206735
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232 (JP)

G06Q 50/34 **EN E-1962254** 2026 09 30 **4542482**
(86) 2016 08 02 2025162917

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND
(30) JP 2015 08 03 2015163213
(30) JP 2015 10 01 2015206735
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06Q 50/34 **EN E-1962255** 2026 09 30 **4589522**
(86) 2016 08 02 2025181037

(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND
(30) JP 2015 08 03 2015163213
(30) JP 2015 10 01 2015206735
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06Q 50/40 **EN E-1962256** 2026 09 30 **4379644**
(86) 2022 12 27 2022216701

(73) Korea Electronics Technology Institute, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13509, 25, Saenari-ro (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SZENARIO-ÄHNLICHKEITSWIEDERAUFFINDUNG AUF DER BASIS
(30) KR 2022 12 02 20220166795
(72) PARK, Chang Gue, Seoul 06373 (KR)
(72) MIN, Kyoung Won, Seongnam-si 13581 (KR)
(72) SON, Haeng Seon, Seongnam-si 13588 (KR)
(72) LEE, Seon Young, Seoul 04717 (KR)
(72) SHIM, Young Bo, Seongnam-si 13604 (KR)
(72) SUNG, Gi Ho, Seongnam-si 13604 (KR)
(72) PARK, Jin Man, Gwangju-si 12736 (KR)
(72) CHOE, Yeong Kwon, Seongnam-si 13488 (KR)

G06T 1/00 **EN E-1962257** 2026 09 30 **3703000**
(86) JP18039161 2018 10 22 2018871104

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN
(30) US 2017 10 24 201762576259 P
(72) LASANG, Pongsak, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G06T 1/20 **EN E-1962258** 2026 09 30 **4425419**
(86) 2024 03 01 2024160795

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DÜNNBESETZTEN TEILMENGENFALTUNG AUF EINER GPU
(30) GB 2023 03 02 202303116
(30) GB 2023 03 02 202303117
(30) GB 2023 03 02 202303118
(30) GB 2023 03 02 202303119
(30) GB 2023 03 02 202303120
(72) Demirci, Gunduz Vehbi, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) Dikici, Cagatay, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) Stevens, Grant Michael, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) Yang, Le, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06T 1/20 **EN E-1962259** 2026 09 30 **4425418**
(86) 2024 03 01 2024160788

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DÜNNBESETZTEN TEILMENGENFALTUNG UNTER VERWENDUNG EINER NNA
(30) GB 2023 03 02 202303117
(30) GB 2023 03 02 202303116
(30) GB 2023 03 02 202303118
(30) GB 2023 03 02 202303119
(30) GB 2023 03 02 202303120
(72) Demirci, Gunduz Vehbi, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) Dikici, Cagatay, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) Stevens, Grant Michael, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) Yang, Le, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06T 1/20 **EN E-1962260** 2026 09 30 **4432211**
(86) 2024 03 01 2024160798

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER STANDARDFALTUNG AUF EINER GPU
(30) GB 2023 03 02 202303118
(30) GB 2023 03 02 202303116
(30) GB 2023 03 02 202303117
(30) GB 2023 03 02 202303119
(30) GB 2023 03 02 202303120
(72) Demirci, Gunduz Vehbi, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) Dikici, Cagatay, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) Stevens, Grant Michael, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) Yang, Le, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06T 1/40 **EN E-1962261** 2026 09 30 **4162439**
(86) US21036420 2021 06 08 2021820909

(73) UNITED STATES GOVERNMENT as represented by THE DEPARTMENT OF VETERANS AFFAIRS, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue N.W. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINER OBJEKTKARTE
(30) US 2020 06 08 202063036280 P
(72) RODRIGUEZ-DIAZ, Eladio, Washington, DC 20420 (US)
(72) SINGH, Satish, Washington, DC 20420 (US)

G06T 1/60 **EN E-1962262** 2026 09 30 **4160520**
(86) 2022 08 30 2022192788

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) GRAFIKPROZESSOR
(30) GB 2021 09 30 202113990
(72) LIVESLEY, Mike, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) KING, Ian, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)
(72) GOUDIE, Alistair, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)

G06T 3/40 **EN E-1962263** 2026 09 30 **4581559**
(86) US23034539 2023 10 05 2023801958

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTELLIGENTES RAHMENWERK AUF BILDEINMALIGKEITSBASIS
(30) US 2022 10 05 202263378444 P
(72) CANG, Ruijin, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) HONG, Wei, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) HICKSON, Steven, David, Mountain View, CA 94043 (US)

G06T 3/4053 **EN E-1962264** 2026 09 30 **4621705**
(86) 2025 02 19 2025158887

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR AUFWÄRTSSKALIERUNG DER AUFLÖSUNG VON ANZEIGEBILDERN
(30) US 2024 03 20 202418610546
(72) SINHA, Vishal Ravindra, Santa Clara, 95054 (US)
(72) VAN BEEK, Petrus J., Santa Clara, 95054 (US)
(72) SAMEER KALATHIL, Perazhi, Santa Clara, 95054 (US)
(72) NIDAMANURI, Krishna Kishore, Santa Clara, 95054 (US)
(72) LEWIS, William John, Santa Clara, 95054 (US)
(72) PARIKH, Kunjal S., Santa Clara, 95054 (US)
(72) KURLAGUNDA, Ravi, Santa Clara, 95054 (US)
(72) BHATTACHARJEE, Susanta, Santa Clara, 95054 (US)

G06T 3/4053 **EN E-1962265** 2026 09 30 **4181052**
(86) CN21106380 2021 07 15 2021850081

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 31 202010762144
(72) LI, Songjiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ISOBE, Takashi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIA, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TIAN, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06T 5/00 **EN E-1962266** 2026 09 30 **4248395**
(86) EP21082095 2021 11 18 2021815989

(73) Leica Microsystems NC, Inc., Durham, NC 27703, 4222 Emperor Boulevard, Suite 390 (US)
(54) STEUERSYSTEM FÜR OCT-BILDGEBUNG, OCT-BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR OCT-BILDGEBUNG
(30) US 2020 11 19 202063115634 P
(72) HENDARGO, Hansford, Durham, North Carolina 27703 (US)

G06T 5/20 **EN E-1962267** 2026 09 30 **3832593**
(86) 2016 07 27 2021152428

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) ENTRAUSCHUNGSFILTER
(30) GB 2015 07 31 201513591
(72) CSÉFALVAY, Szabolcs, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 5/30 **EN E-1962268** 2026 09 30 **4432231**
(86) 2018 08 17 2024171265

(73) Adeia Imaging LLC, San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYBRIDEN TIEFENREGULIERUNG
(30) US 2017 08 21 201715682295
(72) Jain, Ankit K., San Diego, 92101 (US)
(72) Chatterjee, Priyam, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) Venkataraman, Kartik, San Jose, 95121 (US)

G06T 5/77 **EN E-1962269** 2026 09 30 **4612645**
(86) US24050205 2024 10 07 2024798632

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KÜNSTLICHE INTELLIGENZ ZUR EFFIZIENTEN BILDBEARBEITUNG
(30) US 2023 11 09 202363597655 P
(72) NARAYANA, Pradyumna, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PRUTHI, Garima, Mountain View, California 94043 (US)

G06T 7/00 **EN E-1962270** 2026 09 30 **4200797**
(86) IB21057685 2021 08 20 2021762133

(73) ABB Robotics Schweiz AG, 8050 Zürich, Affolternstrasse 44 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON OBERFLÄCHENDEFEKTEN
(30) US 2020 08 21 202016999361
(72) SEN, Nevroz, San Jose, California 95134 (US)

G06T 7/00 **EN E-1962271** 2026 09 30 **4388493**
(86) EP22072363 2022 08 09 2022764696

(73) Iceye Oy, 02150 Espoo, Maarintie 6 (FI)
(54) BILDUNTERSCHIEDSIDENTIFIZIERUNG
(30) GB 2021 08 19 202111906
(72) FRIBERG, Tapio, 02200 Espoo (FI)

G06T 7/00 **EN E-1962272** 2026 09 30 **4618006**
(86) 2024 03 12 2024162978

(73) Optos plc, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) VERARBEITUNGSTECHNIKEN FÜR DIE OPTORETINOGRAPHIE
(72) PRECIADO, Miguel, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)
(72) RYCROFT, Ewan, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)
(72) McCOOL, Paul, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)
(72) NORMAND, Margaret, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)

G06T 7/00 **EN E-1962273** 2026 09 30 **4639471**
(86) NL24050114 2024 03 08 2024710890

(73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Groningen, 9713 GZ Groningen, Hanzeplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES FLUORESZENZBILDES EINES SÄUGERGEWEBES UND MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) NL 2023 03 08 2034294
(72) VAN DER ZAAG, Pieter Jan, 9747 AG Groningen (NL)
(72) KEIZERS, Bas, 9713 GZ Groningen (NL)
(72) NIJBOER, Thomas Sebastiaan, 9713 GZ Groningen (NL)
(72) VAN BOVEN, Leander Marten, 9747 AG Groningen (NL)
(72) KUIPER, Jesper Siemen, 9747 AG Groningen (NL)

G06T 7/00 **EN E-1962274** 2026 09 30 **4317970**
(86) JP22017730 2022 04 13 2022795586

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR LEBEND-/TOT-BESTIMMUNG VON ZELLEN, VORRICHTUNG ZUR LEBEND-/TOT-BESTIMMUNG BESTIMMUNG VON ZELLEN UND SYSTEM ZUR LEBEND-/TOT-BESTIMMUNG BESTIMMUNG VON ZELLEN
(30) JP 2021 04 28 2021076026
(72) KAMEI, Shota, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) MORIMOTO, Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) SHIMODA, Tomoyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

G06T 7/11 **EN E-1962275** 2026 09 30 **3909016**
(86) US20013416 2020 01 13 2020704704

(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, 4 Robbins Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG VON ARTERIENBILDBEREICHEN UND MERKMALEN DAVON
(30) US 2019 01 13 201962791876 P
(72) LI, Shimin, Acton, Massachusetts 01720, 518 Acorn Park Drive (US)
(72) GOPINATH, Ajay, Bedford, Massachusetts 01730, 73 Kendall Court (US)
(72) SAVIDGE, Kyle, Medford, Massachusetts 02155, 15 Governors Avenue (US)

G06T 7/12 **EN E-1962276** 2026 09 30 **3206186**
(86) 2017 02 06 2017154796

(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER GRENZE ZWISCHEN AKTIVEN UND INAKTIVEN ABSCHNITTEN EINES DIGITALEN BILDES
(30) US 2016 02 10 201615040688
(72) Bormet, Jonathan, Goleta, 93117, 175 Cremona Drive (US)

G06T 7/12 **EN E-1962277** 2026 09 30 **4078443**
(86) US20065270 2020 12 16 2020902089

(73) Insurance Services Office, Inc., Jersey City, NJ 07310, 545 Washington Boulevard (US)
(54) COMPUTERSICHTSYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSRICHTUNG VON PAKETEN MIT GEOGETAGGTEN LUFTBILDERN
(30) US 2019 12 16 201962948509 P
(72) SINGH, Aditya, Uttarakhand 247667, 153-d/4 Solani Kunj C/o Mrs. Sunita Singh Iit Roorkee (IN)
(72) VEERAVARASAPU, Venkata, Subbarao, 80637 Munich, Simeonistrasse 6 (DE)
(72) GHOSH, Aurobrata, 81574 Munich, Naupliastrasse 55 (DE)
(72) SINGH, Maneesh, Kumar, Lawrenceville, NJ 08648, 113 Canal View Drive (US)

G06T 7/13 **EN E-1962278** 2026 09 30 **4639476**
(86) NL24050047 2024 02 01 2024703665

(73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Groningen, 9713 GZ Groningen, Hanzeplein 1 (NL)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) EP 2023 02 01 23154545
(72) VAN DER ZAAG, Pieter Jan, 9747 AG Groningen (NL)
(72) KEIZERS, Bas, 9713 GZ Groningen (NL)
(72) NIJBOER, Thomas Sebastiaan, 9713 GZ Groningen (NL)
(72) VOSKUIL, Floris Jan, 9713 GZ Groningen (NL)

G06T 7/13 **EN E-1962279** 2026 09 30 **4475766**
(86) EP23051157 2023 01 19 2023701359

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) AUTOMATISIERTE PLEURALE LINIENBEURTEILUNG IN LUNGENULTRASCHALL
(30) US 2022 02 10 202263308625 P
(72) CHEN, Alvin, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RAJU, Balasundar Iyyavu, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/20 **EN E-1962280** 2026 09 30 **4348579**
(86) US22028647 2022 05 11 2022729863

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) OKKLUSIONSBEWUSSTE VERFOLGUNG MEHRERER OBJEKTE
(30) US 2021 06 04 202117339413
(72) CHEN, Dongdong, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LIU, Qiankun, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) YUAN, Lu, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ZHANG, Lei, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06T 7/246 **EN E-1962281** 2026 09 30 **4738251**
(86) 2024 10 30 2024209874

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) STEUERUNG EINER LISTE VON INAKTIVEN SPUREN ZUR WIEDERIDENTIFIZIERUNG IN EINEM OBJEKTVERFOLGUNGSSYSTEM
(72) Colliander, Christian, 223 69 LUND (SE)
(72) Hasselberg, Emanuel S, 223 69 LUND (SE)
(72) Eriksson, Jonatan, 223 69 LUND (SE)
(72) Danielsson, Niclas, 223 69 LUND (SE)
(72) Rosell, Niklas, 223 69 LUND (SE)
(72) Ärlebäck, Richard, 223 69 LUND (SE)
(72) Laross, Sarah, 223 69 LUND (SE)

G06T 7/55 **EN E-1962282** 2026 09 30 **3769287**
(86) EP19056548 2019 03 15 2019712931

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) 3D-ABTASTUNG MIT AUTOMATISCHER AUSWAHL DER ABTASTSTRATEGIE
(30) DK 2018 03 22 PA201870182
(72) HOLLENBECK, Karl-Josef, 2100 Copenhagen Ø, Rosenvængets Hovedvej 6B (DK)

G06T 7/55 **FR E-1962283** 2026 09 30 **4295311**
(86) FR22050245 2022 02 10 2022708204

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES VERLÄSSLICHKEITSMASSES EINER METRISCHEN DISTANZSCHÄTZUNG ZWISCHEN EINER KAMERA UND MINDESTENS EINEM PUNKT IHRER UMGEBUNG
(30) FR 2021 02 16 2101482
(72) BENAICHOUCHE, Ahmed Nasreddinne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PICARD, Sylvaine, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)

G06T 7/66 **EN E-1962284** 2026 09 30 **4202837**
(86) 2021 12 22 2021216903

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) EIN MERKMAL, DAS DIE FORM EINES RÄUMLICH VERTEILTEN DATENSATZES BESCHREIBT
(72) Bogacki, Piotr, 30-069 Krakow (PL)
(72) Dlugosz, Rafal, 62-030 Lubon (PL)
(72) Banach, Marzena, 62-040 Puszczykowo (PL)

G06T 7/73 **EN** **E-1962285** 2026 09 30 **4769325**
(86) JP24038403 2024 10 28 2024863826

(73) CalTa Inc., Minato-ku Tokyo 108-0074, Takanawa Sengakuji Ekimae Building 9F 2-18-10, Takanawa (JP)
(54) BILDANALYSEVORRICHTUNG, BILDANALYSEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(72) TAKAMIZAWA, Takuya, Tokyo 108-0074 (JP)
(72) IGUCHI, Shigenobu, Tokyo 108-0074 (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroki, Tokyo 108-0074 (JP)

G06T 11/00 **EN** **E-1962286** 2026 09 30 **4057230**
(86) 2022 03 10 2022161393

(73) AT&S (Chongqing) Company Limited, Chongqing 401133, No. 58, Chang He Road Yuzui Town Jiangbei District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KOMPONENTENTRÄGERS, HANDHABUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEMARCHITEKTUR
(30) CN 2021 03 12 202110269628
(72) Wang, Yong, Chongqing (CN)
(72) Wan, Xuebing, Chongqing (CN)
(72) Chen, Yanxu, Chongqing (CN)
(72) Chen, Yang, Chengdu City (CN)
(72) Lin, Tao, Chongqing (CN)

G06T 11/00 **EN** **E-1962287** 2026 09 30 **4634831**
(86) KR24004003 2024 03 28 2024811245

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERZERRUNGSBASIERTE BILDWIEDERGABE
(30) US 2023 05 25 202363468854 P
(30) US 2024 02 05 202418433133
(72) SADI, Sajid, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MENON, Varun, Mountain View, California 94043 (US)
(72) RAVICHANDRAN, Siddarth, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WANG, Chuhua, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KANG, Hyun Jae, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LOKESH, Rahul, Mountain View, California 94043 (US)
(72) GOKUL, Vignesh, Mountain View, California 94043 (US)

G06T 11/10 **EN** **E-1962288** 2026 09 30 **4533399**
(86) GB23051360 2023 05 24 2023728416

(73) Holition Limited, London EC1N 6RY, 9 Ely Place (GB)
(54) SIMULATION DES GRUNDAUFBAUEFFEKTS IN ERWEITERTEN BILDERN
(30) GB 2022 05 26 202207730
(72) FREEMAN, Russell, London Greater London EC1N 2PL (GB)
(72) CICIANI, Lorenzo, London Greater London EC1N 2PL (GB)
(72) MALLAH, Charles, London Greater London EC1N 2PL (GB)

G06T 11/10 **FR** **E-1962289** 2026 09 30 **4619942**
(86) FR23051002 2023 06 30 2023751663

(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(54) VERFAHREN ZUR FÄRBUNG EINES INFRAROTBILDES
(30) FR 2022 11 14 2211811
(72) JOBERT, Gabriel, Veurey-Voroize 38113 (FR)

G06T 11/60 **EN** **E-1962290** 2026 09 30 **4627537**
(86) EP23082475 2023 11 21 2023808836

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON BILDDATEN
(30) EP 2022 11 30 22210590
(72) BONDAR, Maria Luiza, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) NEUKIRCHEN, Christoph, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) HEESE, Harald Sepp, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VIK, Torbjoern, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MOESSEL, Richard, 5656AG Eindhoven (NL)

G06T 11/60 **EN** **E-1962291** 2026 09 30 **4639485**
(86) EP23085606 2023 12 13 2023828172

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINER POSITION FÜR EIN ETIKETT IN EINEM MEDIZINISCHEN BILD
(30) EP 2022 12 20 22215064
(72) PALDE, Akash, Subhash, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) AIRSANG, Urmila, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAJINEPALLI, Pallavi, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RAJAMANI, Kumar, Thirunellai, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) FIRTION, Celine, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) OKALY, Vikram, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GIRIN, Abhijith, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) AWASTHI, Manish, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BENDE, Prajwal, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BHOWMICK, Soumabha, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MISHRA, Chandan, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 12/30 **EN** **E-1962292** 2026 09 30 **3826559**
(86) US19043326 2019 07 24 2019840272

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUFNAHME EINES RÖNTGENBILDES UND EINES 3D-MODELLS EINER EXTERNEN FIXIERVORRICHTUNG
(30) US 2018 07 24 201862702378 P
(72) MULLANEY, Michael W., Naples, Florida 34113, 7457 Byrons Way (US)

G06T 13/20 **EN** **E-1962293** 2026 09 30 **4139900**
(86) EP20061530 2020 04 24 2020725432

(73) Robotify Labs Limited, Dublin 9, Talent Garden Claremont Avenue Glasnevin (IE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES 3D-OBJEKTS
(72) MURPHY, Andrew, Dublin D6W E977, 4 College Square Wainsfort Manor Drive Terenure (IE)
(72) DALTON, Adam, Dublin D13 F2W5, 47 Grattan Lodge The Hole in the Wall Road Donaghmede (IE)
(72) DARCY, Evan, Dublin K67 AP66, 16 The Lawn Melrose Park Kinsealy, Swords (IE)

G06T 13/40 **EN** **E-1962294** 2026 09 30 **4083926**
(86) JP20045994 2020 12 10 2020905020

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2019 12 27 2019239053
(72) TAHARA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Imaging Products & Solutions Inc. 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06T 15/04 **EN** **E-1962295** 2026 09 30 **3970120**
(86) US20028025 2020 04 14 2020723713

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TEXTBEARBEITUNGSSYSTEM FÜR 3D-UMGEBUNG
(30) US 2019 05 15 201916413519
(72) SRINIVASAN, Vidya, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AVERETT, Edward, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HOWE, Andrew John, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SMITH, Michael Lee, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MARTINEZ MOLINA, Harold Anthony, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DUKE, Nathan Bradley, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCARFONE, Amy, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAO, Purnima, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MARSHALL, Colton Brett, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HANDA, Aniket, Redmond, WA 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 15/06 **EN** **E-1962296** 2026 09 30 **3958216**
(86) 2021 08 13 2021191373

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN STRAHLVERFOLGUNG MIT ASYNCHRONEM BETRIEB UND STRAHLTRANSFORMATION
(30) US 2020 08 20 202016998212
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, 94404 (US)

G06T 15/06 **EN** **E-1962297** 2026 09 30 **4285331**
(86) EP21064136 2021 05 27 2021728563

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BILDUMFORMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(72) YUAN, Shanxin, 80992 Munich (DE)
(72) VASILEIADIS, Manolis, 80992 Munich (DE)
(72) ZHOU, Yiren, 80992 Munich (DE)
(72) LEONARDIS, Ales, 80992 Munich (DE)
(72) SZABO, Attila, 80992 Munich (DE)

G06T 15/50 **EN** **E-1962298** 2026 09 30 **4131933**
(86) CN21087574 2021 04 15 2021796787

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) NEUBELEUCHTUNG EINES BILDES EINES FOTOGRAFIERTEN OBJEKTS
(30) CN 2020 04 30 202010364283
(72) WANG, Fengxia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06T 17/00 **EN E-1962299** 2026 09 30 **3742403**
(86) JP19001143 2019 01 16 2019741387

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN
(30) US 2018 01 19 201862619313 P
(72) WANG, Chi, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) LASANG, Pongsak, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 No. 02-11 (SG)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

G06T 17/00 **EN E-1962300** 2026 09 30 **4435729**
(86) 2024 03 19 2024164441

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) ERZEUGUNG VON OBERKÖRPERFORMEN ZUR SYNTHESE VON KOPFBEZOGENEN TRANSFERFUNKTIONEN
(30) US 2023 03 20 202318186823
(72) FRANCO, Alfredo Fernandez, Stamford, CT 06901 (US)
(72) GARCIA, Christian Manuel, Stamford, CT 06901 (US)

G06T 19/20 **EN E-1962301** 2026 09 30 **4374327**
(86) KR22012251 2022 08 17 2022858733

(73) CLO Virtual Fashion Inc., Seoul 06236, 42F, 43F, 152, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) ERZEUGUNG EINER ERWEITERTEN EXPLOSIONSANSICHT FÜR EIN ENTWURFSOBJEKT
(30) KR 2021 08 17 20210107825
(30) KR 2021 11 26 20210165660
(30) KR 2022 06 28 20220079018
(72) KIM, Tae Hyeong, Seoul 06039 (KR)
(72) MA, Jae Hwan, Seoul 06039 (KR)
(72) LEE, Ho Hyun, Seoul 06039 (KR)
(72) HAM, Hyung Gi, Seoul 06039 (KR)

G06V 10/147 **EN E-1962302** 2026 09 30 **3746940**
(86) KR19003548 2019 03 27 2019782109

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES OBJEKTS IN EINEM BILD
(30) KR 2018 04 03 20180038752
(72) KIM, Sangheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Inhyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BAEK, Jongwu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06V 10/20 **EN E-1962303** 2026 09 30 **4115328**
(86) EP20055525 2020 03 03 2020711518

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEM, ANORDNUNG, COMPUTERSOFTWAREMODULANORDNUNG, SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN BILDVERARBEITUNG MIT ZWEI ENTITÄTEN
(72) LI, Yun, 224 72 LUND, Iliongränden 99 (SE)
(72) HUNT, Alexander, 218 72 TYGELSJÖ, Tornväktaregatan 14 (SE)
(72) DAHLGREN, Fredrik, 226 49 Lund, Skyttelinjen 149 (SE)
(72) CALTENCO, Hector, 238 34 OXIE, Ängavägen 14 (SE)
(72) BASTANI, Saeed, 224 72 LUND, Orkestervägen 11U (SE)

G06V 10/25 **EN E-1962304** 2026 09 30 **4264514**
(86) EP21086647 2021 12 17 2021840907

(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DES AUSMASSES UND WIEDERAUFTRETENS VON NATÜRLICHEN EREIGNISSEN
(30) LU 2020 12 18 102319
(72) HOSTACHE, Renaud, 4362 Esch/Alzette (LU)
(72) CHINI, Marco, 4362 Esch/Alzette (LU)
(72) MATGEN, Patrick, 4362 Esch/Alzette (LU)
(72) ZINGARO, Marina, 4362 Esch/Alzette (LU)

G06V 10/74 **EN E-1962305** 2026 09 30 **3809317**
(86) 2020 07 23 2020187335

(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan, (CN)
(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSIDENTIFIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CN 2019 10 16 201910985868
(72) ZHAO, Ziran, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) XIE, Lu, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) GU, Jianping, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) LIU, Peng, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)
(72) JIAO, Yitao, Beijing,, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District, (CN)

G06V 10/75 **EN E-1962306** 2026 09 30 **4165555**
(86) CN20096035 2020 06 15 2020941170

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) EINGANGSBILDGRÖSSENUMSCHALTBARES NETZWERK ZUR ADAPTIVEN LAUFZEITEFFIZIENTEN BILDKLASSIFIZIERUNG
(72) YAO, Anbang, Beijing 100013 (CN)
(72) WANG, Yikai, Beijing 100190 (CN)
(72) LU, Ming, Beijing 100190 (CN)
(72) WANG, Shandong, Beijing 100190 (CN)
(72) CHEN, Feng, Shanghai 200135 (CN)

G06V 10/80 **EN E-1962307** 2026 09 30 **4290408**
(86) CN22077807 2022 02 25 2022758951

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MERKMALSEXTRAKTION
(30) CN 2021 02 26 202110223032
(72) HAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Yunhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIAO, An, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Jianyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Chunjing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06V 10/82 **EN E-1962308** 2026 09 30 **4273746**
(86) CN22073923 2022 01 26 2022745254

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MODELLTRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE BILDABRUFVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 01 30 202110132038
(72) LI, Weimian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Kaiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Songcen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06V 10/82 **DE E-1962309** 2026 09 30 **4726673**
(86) 2024 10 08 2024205386

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANONYMISIEREN PERSONENBEZOGENER DATEN
(72) WEBER, Oliver, 79183 Waldkirch (DE)

G06V 10/82 **EN E-1962310** 2026 09 30 **3607492**
(86) CN17079663 2017 04 07 2017904421

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM FORTSCHRITTLICHEN UND ERWEITERTE TRAINING VON TIEFEN NEURONALEN NETZEN UNTER VERWENDUNG VON SYNTHETISCHEN DATEN UND INNOVATIVEN GENERATIVEN NETZWERKEN
(72) YAO, Anbang, Haidian District, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 Kexueyuan South Road, Zhongguancun, (CN)
(72) WANG, Shandong, Haidian District, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 Kexueyuan South Road, Zhongguancun, (CN)
(72) CHENG, Wenhua, Min Hang District, Shanghai 200240, Road 880, Zixing Road, Shanghai Zizhu Science Park, (CN)
(72) CAI, Dongqi, Haidian District, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 Kexueyuan South Road, Zhongguancun, (CN)
(72) WANG, Libin, Haidian District, Beijing 100190, 9F, Raycom Infotech Park A, No.2 Kexueyuan South Road, Zhongguancun, (CN)
(72) XU, Lin, Haidian District, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 Kexueyuan South Road, Zhongguancun, (CN)
(72) HU, Ping, Haidian District, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 Kexueyuan South Road, Zhongguancun, (CN)
(72) GUO, Yiwen, Haidian District, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 Kexueyuan South Road, Zhongguancun, (CN)
(72) YANG, Liu, Haidian District, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 Kexueyuan South Road, Zhongguancun, (CN)
(72) HOU, Yuqing, Haidian District, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 Kexueyuan South Road, Zhongguancun, (CN)
(72) SU, Zhou, Beijing 100190, c/o Intel Lab China, 2 Kexueyuan S Road 9, Haidian, (CN)
(72) CHEN, Yurong, Haidian District, Beijing 100085, Room 503, Unit 1, Building 4, Qingfenghuajingyuan, (CN)

G06V 20/00 **EN** **E-1962311** 2026 09 30 **4392945**
(86) US22075455 2022 08 25 2022783219

(73) Oshkosh AeroTech, LLC, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
(54) STEUERUNG VON VORRICHTUNGEN IN OPERATIONSBEREICHEN AUF BASIS VON DURCH MASCHINENLERNEN ERKANNTEN UMGEBUNGSZUSTÄNDEN
(30) US 2021 08 26 202117458076
(72) THOMAS, Grant, Chicago, IL 60602 (US)
(72) TATTON, Stephen, C., Chicago, IL 60602 (US)

G06V 20/00 **EN** **E-1962312** 2026 09 30 **4287068**
(86) CN22081883 2022 03 21 2022774161

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MODELLTRAININGSVERFAHREN, SZENENERKENNUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 22 202110301843
(72) QI, Xiangtao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06V 20/40 **EN** **E-1962313** 2026 09 30 **4404151**
(86) CN23113024 2023 08 15 2023867176

(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 VON STABFÖRMIGEN OBJEKTEN IN BILDERN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 09 23 202211163449
(72) WANG, Haichuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06V 20/58 **EN** **E-1962314** 2026 09 30 **4018364**
(86) US20047017 2020 08 19 2020765411

(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) MODELLIERUNG UND VORHERSAGE DER VORFAHRT
(30) US 2019 08 23 201916549704
(72) AKELLA, Abishek Krishna, Foster City, California 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) KARASEV, Vasiliy, Foster City, California 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) WANG, Kai Zhenyu, Foster City, California 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) ZHANG, Rick, Foster City, California 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

G06V 20/59 **EN** **E-1962315** 2026 09 30 **4300444**
(86) 2022 06 30 2022182321

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES AKTUELLEN ZUSTANDS EINES FENSTERS
(72) LELOWICZ, Kamil, 44-295 Bogunice (PL)
(72) MARKIEWICZ, Pawel, 31-534 Kraków (PL)

G06V 30/40 **EN** **E-1962316** 2026 09 30 **4427204**
(86) US22018778 2022 03 03 2022716594

(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON TIEFENLERNWERKZEUGEN AUF MASCHINENVISION UND SCHNITTSTELLE DAFÜR
(30) US 2021 11 01 202117516417
(72) WYSS, Reto, Lexington, MA 02421 (US)
(72) PETRY III, John P., Newton, MA 02465 (US)

G06V 40/12 **EN** **E-1962317** 2026 09 30 **4462389**
(86) CN23092233 2023 05 05 2023853960

(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) FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 18 202210995240
(72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GUO, Junlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06V 40/12 **FR** **E-1962318** 2026 09 30 **3929809**
(86) 2021 06 24 2021181536

(73) IDEMIA Public Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) METHODE ZUR ERKENNUNG VON MINDESTENS EINEM SICHTBAREN BIOMETRISCHEN MERKMAL AUF EINEM EINGANGSBILD MITTELS EINES KONVOLUTIONALEN NEURALEN NETZWERKS
(30) FR 2020 06 26 2006730
(72) KAZDAGHLI, Laurent, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) MABYALAHT, Guy, 92400 COURBEVOIE (FR)

G06V 40/13 **EN** **E-1962319** 2026 09 30 **3857438**
(86) CN19076849 2019 03 04 2019864131

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN, BIOMETRISCHER SENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 29 201811151381
(72) LI, Changfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CAO, Xueyou, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIN, Yunke, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06V 40/19 **EN** **E-1962320** 2026 09 30 **3676793**
(86) JP18032053 2018 08 30 2018851980

(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) IRISERKENNUNGSSYSTEM, IRISERKENNUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 08 30 2017165405
(72) INOUE, Mamoru, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) BHATT, Jinit, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G07B 15/06 **DE** **E-1962321** 2026 09 30 **4568856**
(86) EP24070194 2024 07 16 2024745422

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG VON MAUTBEZAHLVORGÄNGEN
(30) DE 2023 07 29 102023003143
(72) ECHARD, Jörg, 71065 Sindelfingen (DE)
(72) KEPPLER, Martin, 75394 Oberreichenbach (DE)

G07C 1/22 **EN** **E-1962322** 2026 09 30 **4693232**
(86) 2024 08 08 2024193578

(73) race result AG, 76327 Pfinztal, Joseph-von-Fraunhofer-Str. 11 (DE)
(54) TRANSPONDER ZUR BESTIMMUNG EINER DURCHLAUFZEIT
(72) Klohr, Nikias, 76297 Stutensee (DE)

G07C 9/00 **EN** **E-1962323** 2026 09 30 **4348462**
(86) US22031217 2022 05 26 2022812202

(73) The Chamberlain Group LLC, Oak Brook, IL 60523, 300 Windsor Drive (US)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN BEWEGLICHEN SCHRANKENBEDIENER
(30) US 2021 05 28 202163194403 P
(72) BANDYK, Edward, Woodridge, IL 60517 (US)

G07C 9/00 **EN** **E-1962324** 2026 09 30 **4348607**
(86) US22031223 2022 05 26 2022812206

(73) The Chamberlain Group LLC, Oak Brook, IL 60523, 300 Windsor Drive (US)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN BEWEGLICHEN SCHRANKENBEDIENER
(30) US 2021 05 27 202163193725 P
(72) BANDYK, Edward, Woodridge, IL 60517 (US)
(72) BRUCKNER, Patrick, Naperville, IL 60563 (US)

G07C 9/22 **DE** **E-1962325** 2026 09 30 **4131188**
(86) 2021 08 06 2021190115

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) SYSTEM, UMFASSEND EINE SCHLEUSE; VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES PERSONENFLUSSES UND/ODER ZUR PERSONENKONTROLLE; COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) Hoevener, Franz-Josef, Ennepetal (DE)

G07F 13/06 **FR** **E-1962326** 2026 09 30 **4002314**
(86) 2020 11 18 2020208299

(73) DIWI SRL, 5570 Beauraing, Rue de la Genette 61-67 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND ABFÜLLUNG VON REINIGUNGSMITTELN
(72) WILLEMS, Fabrice, 5570 Beauraing (BE)

G07F 17/32 **EN** **E-1962327** 2026 09 30 **4641531**
(86) 2023 08 16 2025186890

(73) ANGEL GROUP CO., LTD., Higashiomi-shi Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho (JP)
(54) SPIELÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) JP 2022 08 18 2022130332
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga, 527-0232 (JP)

G08B 13/00 **EN E-1962328** 2026 09 30 **4505434**
(86) US23061383 2023 01 26 2023707619

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FERNAKTIVIERUNG ODER -DEAKTIVIERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR DIEBSTAHLSICHERUNG
(30) US 2022 04 07 202217658437
(72) MAHAJAN, Amit, San Diego, California 92121 (US)
(72) JAIN, Nikhil, San Diego, California 92121 (US)

G08B 17/10 **EN E-1962329** 2026 09 30 **3886067**
(86) 2020 03 26 2020382231

(73) UTC Fire & Security EMEA BVBA, 1831 Diegem, Kouterveldstraat, 2 (BE)
(54) ZENTRALE DETEKTIONSEINHEIT FÜR EIN ANSAUGDETEKTIONSSYSTEM
(72) OLIVÉ, Pere Moix, 08950 Espluges de Llobregat, c/o Fire & Security SL C\ Verge de Guadalupe 3 (ES)

G08B 17/10 **EN E-1962330** 2026 09 30 **4443405**
(86) 2024 03 19 2024164667

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EIN BRANDMELDESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2023 04 03 202363493862 P
(72) GADONNIEX, Dennis, Bradenton, 34202 (US)
(72) PATEL, Vipul, Bradenton, 34202 (US)

G08B 17/107 **EN E-1962331** 2026 09 30 **3821413**
(86) US19040319 2019 07 02 2019745410

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) FASEROPTISCHE RAUCHDETEKTION IN KAMMER
(30) US 2018 07 13 201862697602 P
(72) BIRNKRANT, Michael J., Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)
(72) ALEXANDER, Jennifer M., Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)

G08B 17/107 **FR E-1962332** 2026 09 30 **4641538**
(86) 2025 01 27 2025154255

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) ZÄHLER MIT INTEGRIERTER BRANDMELDEVORRICHTUNG
(30) FR 2024 01 31 2400948
(72) TEBOULLE, Henri, 92270 Bois-Colombes (FR)
(72) GRINCOURT, Christophe, 92270 Bois-Colombes (FR)

G08B 29/14 **EN E-1962333** 2026 09 30 **4451245**
(86) 2024 04 16 2024170655

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SELBSTTESTENDER RAUCHMELDER MIT ELEKTROCHROMEM FILM
(30) US 2023 04 16 202363496407 P
(72) CAPEK, Tyler, Minneapolis, 55438 (US)

G08G 5/00 **EN E-1962334** 2026 09 30 **4506922**
(86) 2024 05 21 2024177075

(73) HONEYWELL AEROSPACE SAS, 31300 Toulouse, 4 Avenue Saint-Granier (FR)
(54) VORRICHTUNGEN, COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR FAHRZEUGWEITERLEITUNG UND ROAMING UNTER VERWENDUNG VON BODENSTEUERSTATIONEN
(30) US 2023 08 07 202318366425
(72) BOUDA, Tomas, Charlotte, 28202 (US)
(72) BERAN, Jan, Charlotte, 28202 (US)
(72) ADAMOVA, Eva Josth, Charlotte, 28202 (US)
(72) KOLCAREK, Pavel, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/21 **EN E-1962335** 2026 09 30 **3968307**
(86) 2021 08 20 2021192481

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN FAHRZEUGDATENKONNEKTIVITÄT
(30) US 2020 09 01 202017008994
(72) MISENHEIMER, Steven, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) RAUCHE, Christin, Grand Rapids, 49512 (US)

G08G 5/22 **EN E-1962336** 2026 09 30 **4141843**
(86) 2022 08 26 2022192445

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) ERZEUGUNG VON FLUGZEUGROLLROUTEN
(30) IN 2021 08 27 202111038874
(72) BELAMKONDA, Kameswararao, Charlotte, 28202 (US)
(72) D, Harithamma, Charlotte, 28202 (US)
(72) TIWARI, Radhe Krishna, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/22 **EN E-1962337** 2026 09 30 **4138061**
(86) 2022 08 04 2022188705

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE (UI) ZWISCHEN EINEM GESPRÄCH ZWISCHEN FLUGVERKEHRSKONTROLLE UND PILOT UND EINEM ZIEL-AVIONIKSYSTEM
(30) US 2021 10 04 202117449839
(30) IN 2021 08 20 202111037793
(72) SAPTHARISHI, Hariharan, Charlotte, 28202 (US)
(72) BALADHANDAPANI, Gobinathan, Charlotte, 28202 (US)
(72) GUPTA, Pavan, Charlotte, 28202 (US)
(72) NATARAJAN, Reena, Charlotte, 28202 (US)

G09B 19/00 **EN E-1962338** 2026 09 30 **4621757**
(86) 2025 03 07 2025162370

(73) Topgolf Sweden AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 3A 1 tr (SE)
(54) VERWALTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ERFASSTEN SPUR EINES GOLFBALLS
(30) US 2024 03 22 202463568994 P
(72) Riddersporre, Johan, 14652 Tullinge (SE)

G09F 3/00 **DE E-1962339** 2026 09 30 **4152300**
(86) 2020 11 12 2022199776

(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, 85764 Oberschleissheim, Bruckmannring 22 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINER SPRITZE UND EINEM HAFTETIKETT
(30) DE 2019 12 18 102019134927
(72) Oetzel, Nadine, 80339 München (DE)
(72) Krauß, Stefan, 81541 München (DE)
(72) Klingen, Kerstin, 81243 München (DE)
(72) Hofenauer, Andreas, 82110 Germering (DE)
(72) Messmer, Tanja, 71272 Renningen (DE)
(72) Unglert, Robert, 81247 München (DE)

G09F 9/00 **EN E-1962340** 2026 09 30 **4009308**
(86) CN19098870 2019 08 01 2019932223

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(72) LI, Fan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHU, Xiaolong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIANG, Hengzhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/00 **EN E-1962341** 2026 09 30 **4016509**
(86) CN20091017 2020 05 19 2020897649

(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, TESTVERFAHREN UND RISSDETEKTIONSVERFAHREN
(72) HAN, Linhong, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Meng, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100176 (CN)
(72) YU, Pengfei, Beijing 100176 (CN)
(72) QIN, Shikai, Beijing 100176 (CN)

G09G 3/20 **EN E-1962342** 2026 09 30 **3940683**
(86) 2021 06 22 2021180927

(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 17 202010690331
(72) HONG, Shuo-Ting, Miao-Li County 350 (TW)
(72) CHEN, Hung-Kun, Miao-Li County 350 (TW)
(72) CHU, Ting-Yao, Miao-Li County 350 (TW)
(72) GAU, Yen-Lin, Miao-Li County 350 (TW)

G09G 3/20 **EN E-1962343** 2026 09 30 **4280202**
(86) CN22104688 2022 07 08 2022837059

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 09 202110774729
(72) LIU, Miao, Beijing 100176 (CN)
(72) HAO, Xueguang, Beijing 100176 (CN)
(72) XU, Jingbo, Beijing 100176 (CN)
(72) YAO, Xing, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Jingquan, Beijing 100176 (CN)
(72) WU, Xinyin, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Xinguo, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Zhichong, Beijing 100176 (CN)

G09G 3/32 **EN E-1962344** 2026 09 30 **3850612**
(86) KR19017633 2019 12 12 2019899798

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 17 20180163277
(72) PARK, Ji Yong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Young-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) IM, Sang Kyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G09G 3/32 **EN E-1962345** 2026 09 30 **4083987**
(86) CN20128434 2020 11 12 2020921122

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 25 202010117429
(72) LIU, Chun Yen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ying chieh, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Chihche, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WAI, Dustin Yuk Lun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHU, Chiaching, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G09G 3/32 **EN E-1962346** 2026 09 30 **4207158**
(86) KR21010904 2021 08 17 2021877828

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Suwon-si, Gyeonggi-do 16419, 2066, Seobu-ro Jangan-gu (KR)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) KR 2020 10 05 20200128365
(72) KIM, Jinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Yong-Sang, Suwon-si Gyeonggi-do 16419 (KR)
(72) OH, Donggun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) OH, Jongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Eun Kyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16419 (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1962347** 2026 09 30 **3843073**
(86) 2020 12 11 2020213624

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) EMISSIONSTREIBER
(30) KR 2019 12 23 20190173289
(72) NA, Ji Su, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1962348** 2026 09 30 **3723077**
(86) CN18099416 2018 08 08 2018857379

(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) PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 04 201711262402
(72) MA, Guoqiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1962349** 2026 09 30 **4254390**
(86) CN22101979 2022 06 28 2022832054

(73) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an (CN)
(54) PIXELSCHALTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGETAFEL
(30) CN 2021 06 30 202110738517
(30) CN 2021 11 25 202111415701
(30) CN 2021 12 07 202111485817
(72) GUO, Enqing, Langfang, Hebei 065500 (CN)
(72) GAI, Cuili, Langfang, Hebei 065500 (CN)
(72) PAN, Kangguan, Langfang, Hebei 065500 (CN)
(72) LI, Junfeng, Langfang, Hebei 065500 (CN)
(72) XING, Rubo, Langfang, Hebei 065500 (CN)

G09G 3/3233 **EN E-1962350** 2026 09 30 **3726582**
(86) CN18103347 2018 08 30 2018874997

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) PIXELSCHALTUNG, ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 14 201721749337 U
(72) HAO, Xueguang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Xinyin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) MA, Yongda, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G10H 1/00 **EN E-1962351** 2026 09 30 **4293657**
(86) 2023 06 08 2023178214

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT, LICHTEMISSIONSSTEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 06 17 2022098455
(72) OKANO, Shingo, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) IKEDA, Akira, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) TERAO, Ken, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) MORIYAMA, Osamu, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) KAJIKAWA, Tomoya, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) ICHIMURA, Yutaro, Tokyo, 205-8555 (JP)

G10K 11/162 **EN E-1962352** 2026 09 30 **4517018**
(86) 2020 12 28 2025151115

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHALLDÄMMENDE STRUKTUR
(30) JP 2019 12 27 2019239424
(72) Uchida, Naoyuki, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) Inoue, Kazuma, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) Nakayama, Masanari, Tokyo 100-8251 (JP)

G10K 11/168 **EN E-1962353** 2026 09 30 **4657428**
(86) 2025 05 12 2025382476

(73) Isinac Acoustic World, S.L., 36202 Vigo Pontevedra, C/ López de Neira, 3 - 3ª Pta. 301 (ES)
(54) SCHALLISOLIERTE ABDECKUNG
(30) ES 2024 05 30 202431014 U
(72) DIÉGUEZ MORÁN, Bernardo, 36202 VIGO (PONTEVEDRA) (ES)

G10K 11/175 **EN E-1962354** 2026 09 30 **4235643**
(86) 2022 08 01 2022188020

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) AKUSTISCHES STEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2022 02 28 202217682103
(72) MIYANAKA, Ryota, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) CHO, Daiki, Osaka, 540-6207 (JP)

G10K 11/178 **EN E-1962355** 2026 09 30 **4193355**
(86) US20044961 2020 08 05 2020760674

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) BELEGUNGSBASIERTE AKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEME
(72) BASTYR, Kevin J., Franklin, Michigan 48025 (US)
(72) GOMEZ, Antonio, Hazel Park, Michigan 48030 (US)

G10L 13/08 **EN E-1962356** 2026 09 30 **4478349**
(86) 2016 12 29 2024210665

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ADAPTIVE TEXT-ZU-SPRACH-AUSGABE
(30) US 2016 01 28 201615009432
(72) SHARIFI, Matthew, 8002 Zurich (CH)
(72) FOERSTER, Jakob Nicolaus, Mountain View, 94043 (US)

G10L 13/08 **EN E-1962357** 2026 09 30 **4362011**
(86) 2023 06 12 2023178654

(73) Kudo, Inc., New York, NY 10018, 462 7th Avenue 9th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SPRACHÜBERSETZUNG
(30) US 2022 10 31 202217977555
(72) Fantinuoli, Claudio, 67346 Speyer (DE)

G10L 15/00 **EN E-1962358** 2026 09 30 **4456060**
(86) KR22001347 2022 01 26 2022924243

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) LEE, Donghee, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Changhoe, Seoul 06772 (KR)
(72) YOO, Yongwoo, Seoul 06772 (KR)

G10L 15/08 **EN E-1962359** 2026 09 30 **4296846**
(86) 2019 04 16 2023208928

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISIERTE ASSISTENTEN MIT AUFNAHME MEHRERER ALTERSGRUPPEN UND/ODER VOKABULAREBENEN
(30) US 2018 04 16 201815954174
(72) ANDERS, Pedro Gonnet, Mountain View, 94043 (US)
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, 94043 (US)
(72) KEYSERS, Daniel, Mountain View, 94043 (US)
(72) DESELAERS, Thomas, Mountain View, 94043 (US)
(72) FEUZ, Sandro, Mountain View, 94043 (US)

G10L 15/183 **EN E-1962360** 2026 09 30 **4631043**
(86) US23084306 2023 12 15 2023847944

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) UNTERNEHMENSTYPMODELLE FÜR SPRACHSCHNITTSTELLEN
(30) US 2022 12 16 202218082786
(72) LIU, Austin, Chang Ming, Seattle, WA 98108-1226 (US)
(72) CHINN, Cameron, L., Seattle, WA 98108-1226 (US)
(72) AGARWAL, Harsh, Seattle, WA 98108-1226 (US)
(72) BARRIO, Gonzalo, Alvarez, Seattle, WA 98108-1226 (US)
(72) CHIEN, Chieh, Seattle, WA 98108-1226 (US)
(72) SULLIVAN, Sam, Anthony, Seattle, WA 98108-1226 (US)
(72) WADE, Gregory, James, Seattle, WA 98108-1226 (US)

G10L 15/22 **EN E-1962361** 2026 09 30 **4207185**
(86) KR21014735 2021 10 20 2021889435

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 11 05 20200146662
(72) KIM, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Minkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hyungsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 15/26 **EN E-1962362** 2026 09 30 **4544539**
(86) US23026156 2023 06 23 2023751129

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) TRENNUNG, TRANSKRIPTION UND DIARAISIERUNG EINES MULTI-TALKER-AUDIOSTROMS
(30) US 2022 06 27 202217850617
(72) TOGAMI, Masahito, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) GIRI, Ritwik, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) GOODWIN, Michael, Mark, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) KRISHNASWAMY, Arvindh, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) RAO, Siddhartha, Shankara, Seattle, WA 98109-5210 (US)

G10L 15/26 **EN E-1962363** 2026 09 30 **4537331**
(86) US23028267 2023 07 20 2023754555

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG AUSGERICHTETER TEXT- UND SPRACHDARSTELLUNGEN ZUM TRAINIEREN AUTOMATISCHER SPRACHERKENNUNGSMODELLE OHNE UMSGECHRIEBENE SPRACHDATEN.
(30) US 2022 07 22 202263369213 P
(72) ROSENBERG, Andrew, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CHEN, Zhehuai, Mountain view, California 94043 (US)
(72) BAPNA, Ankur, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ZHANG, Yu, Mountain view, California 94043 (US)
(72) RAMABHADRAN, Bhuvana, Mountain view, California 94043 (US)

G10L 19/00 **EN E-1962364** 2026 09 30 **4283612**
(86) KR21001397 2021 02 03 2021921404

(73) Park, Sang Rae, Seoul 08845, 103-1103 8 Sillim-ro 29-gil Gwanak-gu (KR)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT SPRACHERKENNUNG UND SPRACHSYNTHESE
(30) KR 2021 01 25 20210010472
(72) Park, Sang Rae, Seoul 08845, 103-1103 8 Sillim-ro 29-gil Gwanak-gu (KR)

G10L 21/02 **EN E-1962365** 2026 09 30 **4292084**
(86) US22016034 2022 02 10 2022753376

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) MEHRKANAL-SPRACHKOMPRESSIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2021 02 11 202163148427 P
(30) US 2021 05 04 202163183848 P
(72) SHARMA, Dushyant, Woburn, Massachusetts 01801 (US)
(72) NAYLOR, Patrick A., Reading Berkshire RG6 1DX (GB)
(72) JOST, Uwe Helmut, Groton, Massachusetts 01450 (US)

G10L 21/0272 **EN E-1962366** 2026 09 30 **4392972**
(86) US21063343 2021 12 14 2021847807

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUF SPRECHERWECHSEL BASIERENDE ONLINE-SPRECHERDIARISIERUNG MIT EINGESCHRÄNKTEM SPEKTRALEN CLUSTERING
(30) US 2021 09 23 202163261536 P
(72) WANG, Quan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LU, Han, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CLARK, Evan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) MORENNO, Ignacio Lopez, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SAK, Hasim, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) XIA, Wei, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) JOGLEKAR, Taral, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) TRIPATHI, Anshuman, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 21/0308 **EN E-1962367** 2026 09 30 **4721057**
(86) EP24063873 2024 05 21 2024726645

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) ADAPTIVE RÄUMLICHE DEKORRELATION VON AUDIOSIGNALEN IM FREQUENZBEREICH
(30) EP 2023 05 30 23176031
(72) JANSE, Cornelis Pieter, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BLOEMENDAL, Brian Brand Antonius Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JANSSEN, Rik Jozef Martinus, 5656 AG Eindhoven (NL)

G11B 27/34 **EN E-1962368** 2026 09 30 **4008102**
(86) AU20050795 2020 08 03 2020850686

(73) Blackmagic Design Pty Ltd, South Melbourne, Victoria 3205, 180 Bank Street (AU)
(54) VIDEOSCHNITTSYSTEM, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) AU 2019 08 02 2019902773
(72) DOWLING, Matthew, Port Melbourne, Victoria 3207, c/- 11 Gateway Court (AU)
(72) DIAZ, Alexander, Port Melbourne, Victoria 3207, c/- 11 Gateway Court (AU)

G11C 5/02 **EN E-1962369** 2026 09 30 **4102504**
(86) 2022 03 25 2022164365

(73) Intel NDTM US LLC, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GETEILTES BLOCK-ARRAY FÜR 3D-NAND-SPEICHER
(30) US 2021 06 09 202117343584
(72) RAHMAN, Ahsanur, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) GULARTE, Richard M., Folsom, CA 95630 (US)
(72) KOH, Hoon, San Jose, CA 95135 (US)
(72) HA, Chang Wan, San Ramon, CA 94582 (US)
(72) MEYAARD, David, Boise, 83716 (US)
(72) LIU, Liu, Dalian, 116000 (CN)
(72) THIMMEGOWDA, Deepak, Fremont, CA 94555 (US)

G11C 7/00 **EN E-1962370** 2026 09 30 **4432282**
(86) CN21138052 2021 12 14 2021967579

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SPEICHER, VERWENDUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) GUO, Jincan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Tianqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Rongbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Jieqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Zhengbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G11C 11/56 **EN E-1962371** 2026 09 30 **4270803**
(86) 2019 08 13 2023197600

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(54) VORVERZERRUNG FÜR MEHRSTUFIGE SIGNALISIERUNG
(30) US 2018 08 21 201862720813 P
(30) US 2019 08 12 201916538301
(72) SPIRKL, Wolfgang, Anton, Boise (US)
(72) RICHTER, Michael Dieter, Boise (US)
(72) BROX, Martin, Boise (US)
(72) MAYER, Peter, Boise (US)
(72) HEIN, Thomas, Boise (US)

G11C 16/08 **EN E-1962372** 2026 09 30 **4128241**
(86) US21024338 2021 03 26 2021781800

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(54) SELBST-BEIMPFTER RANDOMISIERER ZUR DATENRANDOMISIERUNG IN FLASH-SPEICHER
(30) US 2020 04 01 202016837315
(72) CHEN, Zhengang, San Jose, California 95132, 2872 Lausane Ct. (US)
(72) HUANG, Jianmin, San Carlos, California 94070, 116 Club Dr (US)

G11C 16/28 **EN E-1962373** 2026 09 30 **3961636**
(86) 2021 04 20 2021169378

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SEITENPUFFERSCHALTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 09 01 20200111281
(72) CHO, Yongsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jinwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Hyunjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Yoonhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G11C 29/00 **EN E-1962374** 2026 09 30 **4629245**
(86) 2025 03 13 2025163479

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2024 04 03 202400007324
(72) TOMAIUOLO, Francesco, 95024 Acireale (Catania) (IT)
(72) RUTA, Marco, 95027 San Gregorio di Catania (Catania) (IT)
(72) DE COSTANTINI, Diego, 96011 Augusta (Siracusa) (IT)
(72) GIBILARO, Marco Eugenio, 95021 Aci Castello (Catania) (IT)
(72) CONTE, Antonino, 95030 Tremestieri Etneo (Catania) (IT)

G11C 29/02 **EN E-1962375** 2026 09 30 **4398253**
(86) 2024 01 02 2024150057

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) WORTLEITUNGSFEHLERERKENNUNGSSCHALTUNG, WORTLEITUNGSFEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 01 05 20230001957
(72) YOON, Jayang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Seongjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Chihyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Junehong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Hyeongdo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G11C 29/02 **EN E-1962376** 2026 09 30 **3673484**
(86) US18045024 2018 08 02 2018848845

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 22 201715683430
(72) DONO, Chiaki, Tokyo 104-0028, 2-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)

G16B 30/10 **EN E-1962377** 2026 09 30 **4273267**
(86) 2018 11 30 2023191042

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR ERKENNUNG VON INTERNE TANDEM-DUPLIKATION IN DEN FTL3 GENE
(30) US 2017 12 01 201762593547 P
(30) US 2017 12 13 201762598053 P
(72) Kaznadzey, Denis, Carlsbad, CA 92008 (US)

G16B 40/20 **EN E-1962378** 2026 09 30 **3590057**
(86) US18020303 2018 02 28 2018761495

(73) Anixa Diagnostics Corporation, San Jose, California 95118, 3150 Almaden Expressway Suite 250 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT VERWENDUNG DER ANALYSE KÜNSTLICHER NEURONALER NETZE AUF DURCHFLUSSZYTOMETRIEDATEN ZUR KREBSDIAGNOSE
(30) US 2017 02 28 201715445913
(72) KUMAR, Amit, San Jose, California 95118, 3150 Almaden Expressway Suite 250 (US)
(72) ROOP, John, San Jose, California 95118, 3150 Almaden Expressway Suite 250 (US)
(72) CAMPISI, Anthony J., San Jose, California 95118, 3150 Almaden Expressway Suite 250 (US)

G16H 10/60 **EN E-1962379** 2026 09 30 **3671751**
(86) 2019 12 20 2019219143

(73) Johnson, Christopher, Pittsburgh, Philadelphia 15222, 336 Fourth Avenue (US)
(73) Iasella, Jeanne, Pittsburgh, Philadelphia 15222, 336 Fourth Avenue (US)
(73) Coen, Michael, Pittsburgh, Philadelphia 15222, 336 Fourth Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER SICHEREN DATENBANK FÜR DIE SPEICHERUNG EINER OPERATIVEN LANGFRISTIGEN KRANKENAKTE
(30) US 2018 12 21 201862784293 P
(72) Johnson, Christopher, Pittsburgh, Philadelphia 15222, 336 Fourth Avenue (US)
(72) Iasella, Jeanne, Pittsburgh, Philadelphia 15222, 336 Fourth Avenue (US)
(72) Coen, Michael, Pittsburgh, Philadelphia 15222, 336 Fourth Avenue (US)

G16H 20/13 **EN E-1962380** 2026 09 30 **3803889**
(86) US19035041 2019 05 31 2019731109

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SICHERE GEKÜHLTE BEHÄLTERSYSTEME
(30) US 2018 06 01 201862679745 P
(72) GARG, Rakhi, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) FELKE, Magnus, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(72) BLACKLEDGE, Bill, San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)

G16H 20/17 **EN E-1962381** 2026 09 30 **3998613**
(86) 2013 08 09 2022150463

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER DOSIS-HELFER-FUNKTIONALITÄT IN KOMBINATION MIT DER BESTIMMUNG DES AKTUELLEN ORTES UND/ODER DER AKTUELLEN ZEITZONE
(30) EP 2012 08 10 12180168
(72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) ROETHKE, Frank, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) SCHAUDERNA, Florian, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) DITTRICH, Marcus-Meinolf, 65926 Frankfurt am Main (DE)
(72) TUBB, Andrew, Guildford Surrey, GU1 4YS (GB)
(72) GOLNIK, Timothy, Stoneham, 02180 (US)
(72) FLAHERTY, Joseph, Salem, 03079 (US)

G16H 40/00 **EN E-1962382** 2026 09 30 **4111463**
(86) US21019721 2021 02 25 2021760788

(73) The Board of Regents of the University of Oklahoma, Norman, OK 73019, 660 Parrington Oval, Room 119 (US)
(54) MEDIKAMENTENSPENDER MIT PATIENTENKONFORMITÄTSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2020 02 26 202062982023 P
(72) BUSINELLE, Michael, Oklahoma City, OK 73104, 865 Research Pkwy Suite 300 (US)
(72) FITZMORRIS, Cliff, Yukon, OK 73099, 329 Kings Canyon Drive (US)
(72) WENG, BinBin, Norman, OK 73072, 3901 Warrington Way (US)

G16H 40/40 **EN E-1962383** 2026 09 30 **4348672**
(86) IB22055101 2022 06 01 2022815458

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) KOMMUNIKATION EINER BEFEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 06 02 202163202232 P
(30) AU 2021 08 19 2021218111
(72) DEVA, Karan, Auckland, 2013 (NZ)
(72) LO, Ho Shing, Auckland, 2013 (NZ)
(72) JAVED, Salman Mansoor, Auckland, 2013 (NZ)
(72) SEEKUP, Peter Alan, Auckland, 2013 (NZ)
(72) LIU, Po-Yen, Auckland, 2013 (NZ)
(72) CHEUNG, Dennis Sin Hin, Auckland, 2013 (NZ)

G16H 40/63 **EN E-1962384** 2026 09 30 **3884499**
(86) US19062841 2019 11 22 2019829718

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) MULTIMODALE HANGING-PROTOKOLLE
(30) US 2018 11 25 201862771127 P
(30) US 2019 03 12 201962817352 P
(72) CHEN, Yung-Min, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) CHEN, Edgar Weixiong, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) GARFINKEL, Brian Albert, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) MATUSKA, Brian Todd, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) GKANATSIOS, Nikolaos, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) WONG, Calvin J., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) SOLIS, Herschel Anthony, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) LUU, Jessica, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) SCHIFFMAN, Stewart, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)

G16H 50/20 **EN E-1962385** 2026 09 30 **4078618**
(86) US20066070 2020 12 18 2020845715

(73) ResMed Inc., San Diego CA 92123, 9001 Spectrum Center Blvd (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON COPD
(30) US 2019 12 20 201962951383 P
(72) KENNEDY, Colin, Bradley, San Diego, California 92123, c/o ResMed Inc. 9001 Spectrum Center Blvd. (US)

G16H 50/50 **EN E-1962386** 2026 09 30 **4471801**
(86) 2018 05 07 2024206768

(73) Canary Speech, Inc., Provo, Utah 84604, 3305 N. University Avenue Ste. 275 (US)
(54) AUSWAHL VON SPRACHMERKMALEN ZUR KONSTRUKTION VON MODELLEN ZUR ERKENNUNG MEDIZINISCHER LEIDEN
(30) US 2017 05 05 201762502584 P
(30) US 2018 01 05 201862614192 P
(72) KIM, Jangwon, Provo, Utah 84604 (US)
(72) KWON, Namhee, Provo, Utah 84604 (US)
(72) O'CONNELL, Henry, Provo, Utah 84604 (US)
(72) WALSTAD, Phillip, Provo, Utah 84604 (US)
(72) YANG, Kevin Shengbing, Provo, Utah 84604 (US)

G16H 50/50 **FR E-1962387** 2026 09 30 **4036932**
(86) 2022 01 31 2022154140

(73) Dassault Aviation, 92210 Saint-Cloud, 78 quai Marcel Dassault (FR)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES SZENARIOS FÜR DIE RUHEZEIT EINER FLUGZEUGBESATZUNG WÄHREND DES FLUGS
(30) FR 2021 02 01 2100938
(72) SALMON-LEGAGNEUR, François, 92214 Saint-Cloud (FR)
(72) DENJEAN, Jean-Christophe, 33700 Merignac (FR)
(72) LIGIER, Valentin, 92214 Saint-Cloud (FR)
(72) MICHON, Astrid, 92214 Saint-Cloud (FR)

G16H 50/70 **EN E-1962388** 2026 09 30 **4392989**
(86) AU22050998 2022 08 25 2022859658

(73) 3Dmorphic PTY Ltd, Matraville, NSW 2036, Unit 1 36-38 Raymond Avenue (AU)
(54) VERFAHREN UND MEDIZINISCHES IMPLANTAT
(30) AU 2021 08 25 2021902738
(72) PARR, William Chase Harington, Matraville, New South Wales 2036 (AU)

G21C 17/01 **FR E-1962389** 2026 09 30 **4627600**
(86) EP23083191 2023 11 27 2023812953

(73) Intercontrole, 94150 Rungis, 54-56 Rue d'Arcueil (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES KERNREAKTORGEFÄSSES
(30) FR 2022 11 28 2212418
(72) ARTILLAN, Eric, 84120 Mirabeau (FR)
(72) GARZINO, Geoffrey, 83560 Vinon sur Verdon (FR)

G21F 7/005 **FR E-1962390** 2026 09 30 **4655801**
(86) EP24051669 2024 01 24 2024702492

(73) Getinge Life Science France, 41100 Vendôme, 1, rue du Comté de Donegal (FR)
(54) BEHÄLTERTÜR FÜR EIN ABGEDICHTETES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) FR 2023 01 25 2300669
(72) BELIN, Jean, 41360 LUNAY (FR)

H01B 1/22 **EN E-1962391** 2026 09 30 **3475955**
(86) KR17004961 2017 05 12 2017815594

(73) Changzhou Fusion New Material Co. Ltd., Jiangsu Province, No. 88, Xinzhu 2nd Road Xinbei District Changzhou (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR P-TYP-SOLARZELLENELEKTRODE, DARAUS HERGESTELLTE ELEKTRODE UND P-TYP-SOLARZELLE DAMIT
(30) KR 2016 06 23 20160078908
(72) PARK, Sang Hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Hee In, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01B 3/30 **EN E-1962392** 2026 09 30 **4672271**
(86) 2025 01 10 2025151330

(73) Well Ascent Electronic (Ganzhou) Co., Ltd., Ganzhou, Jiangxi 341000, No. 788 Jinpenshan Road Shahe Industrial Park Zhanggong District (CN)
(54) ISOLIERTER DRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, SPULE UND ELEKTRONISCHE/ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG
(30) CN 2024 06 28 202410859701
(72) ZHU, Yuejia, Ganzhou City, Jiangxi Province, 341000 (CN)
(72) ZHU, Zuomao, Ganzhou City, Jiangxi Province, 341000 (CN)
(72) YE, Huimin, Ganzhou City, Jiangxi Province, 341000 (CN)

H01B 13/00 **EN E-1962393** 2026 09 30 **4672279**
(86) 2025 01 03 2025150230

(73) Well Ascent Electronic (Ganzhou) Co., Ltd., Ganzhou, Jiangxi 341000, No. 788 Jinpenshan Road Shahe Industrial Park Zhanggong District (CN)
(54) ISOLIERTER DRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, WICKELDRAHT UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2024 06 28 202410859715
(72) YE, Huimin, Ganzhou City, Jiangxi Province, 341000 (CN)
(72) ZHU, Yuejia, Ganzhou City, Jiangxi Province, 341000 (CN)
(72) ZHU, Zuomao, Ganzhou City, Jiangxi Province, 341000 (CN)
(72) CHEN, Longping, Ganzhou City, Jiangxi Province, 34100 (CN)

H01C 1/148 **DE E-1962394** 2026 09 30 **4032107**
(86) EP20072850 2020 08 14 2020757313

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2019 09 20 102019125340
(72) HOFRICHTER, Alfred, 8230 Hartberg, Löffelbach 117 (AT)
(72) FEICHTINGER, Thomas, 8010 Graz, Tummelplatz 5 (AT)

H01C 7/00 **DE E-1962395** 2026 09 30 **3847677**
(86) EP19071395 2019 08 09 2019753037

(73) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co. KG, 35683 Dillenburg, Eibacher Weg 3-5 (DE)
(73) Schunk Sintermetalltechnik GmbH, 06502 Thale, Roßtrappenstraße 62 (DE)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCHES WIDERSTANDSELEMENT UND ENTSPRECHENDES WIDERSTANDSELEMENT
(30) DE 2018 09 07 102018121902
(72) MARIEN, Jan, 35745 Herborn, Beethovenstraße 15 (DE)
(72) HARTMANN, Jens, 35713 Eschenburg, Kastanienweg 4 (DE)
(72) SCHMIDT, Petra, 35713 Eschenburg, Mühlbachstraße 2 (DE)
(72) BAUM, Andreas, 35080 Bad Endbach, Am Berg 14 (DE)
(72) PRINZ, Phillip, 35641 Schöffengrund, Napoleonstock 15 (DE)
(72) BURK, Steffen, 35075 Gladenbach, Auf der Bleiche 5 (DE)
(72) LANGER, Ingolf, 06484 Quedlinburg, Taubenbreite 35a (DE)
(72) WITT, Alexander, 06493 Ballenstedt, Rathenaustraße 29 (DE)
(72) ZIESCHE, Jörg, 06502 Thale, Wotanstraße 21 (DE)
(72) MÜLLER, Sieglinde, 06502 Thale, Stecklenberger Allee 57 (DE)

H01F 7/122 **DE E-1962396** 2026 09 30 **3867932**
(86) EP19077066 2019 10 07 2019783310

(73) GEA Tuchenhagen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES VENTIL
(30) DE 2018 10 18 102018008266
(72) ARNOLD, Wolfgang, 71577 Großerlach, Limesweg 16 (DE)
(72) PRETTEREBNER, Julius, 71134 Aidlingen, Tauschfeldstr. 6 (DE)
(72) MAGNUS, Hans-peter, 70499 Stuttgart, Mittenfeldstr. 131 (DE)

H01F 38/14 **EN E-1962397** 2026 09 30 **4213169**
(86) CN22114631 2022 08 24 2022847105

(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) SPULE ZUM DRAHTLOSEN LADEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2021 12 01 202111452805
(72) HUANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) SONG, Jiaxiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Xialing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01G 11/38 **EN E-1962398** 2026 09 30 **4128298**
(86) US21017612 2021 02 11 2021774162

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0075, W Building 7F, 1-8-15, Konan Minato-ku (JP)
(54) SUPERKONDENSATORZELLE MIT HOCHREINER BINDEMITTELFREIER KOHLENSTOFFHALTIGER ELEKTRODE
(30) US 2020 03 24 202062994217 P
(30) US 2020 08 03 202016984076
(72) MAAT, Stefan, Carmarillo, California 93012, c/o YTC America Inc. 3401 Calle Tecate (US)
(72) RAYCHAUDHURI, Satyabrata, Camarillo, California 93012, c/o YTC America Inc. 3401 Calle Tecate (US)
(72) BRAHIM, Sean Imtiaz, Camarillo, California 93012, c/o YTC America Inc. 3401 Calle Tecate (US)
(72) ZHANG, Sanliang, Camarillo, California 93012, c/o YTC America Inc. 3401 Calle Tecate (US)

H01H 1/42 **EN E-1962399** 2026 09 30 **4583134**
(86) 2024 12 17 2024307126

(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) KONTAKTANORDNUNG FÜR SCHALTGERÄT UND SCHALTGERÄT
(30) CN 2024 01 04 202410016829
(72) SHEN, Zhongrui, Shanghai, 201203 (CN)
(72) WANG, Bo, Shanghai, 201203 (CN)
(72) PAN, Yanming, Shanghai, 201203 (CN)
(72) ZHOU, Junjie, Shanghai, 201203 (CN)

H01H 3/02 **DE E-1962400** 2026 09 30 **4365922**
(86) 2023 08 17 2023191814

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) NOTTASTER FÜR EINE FLUCHTTÜRSICHERUNG
(30) DE 2022 11 07 102022129278
(72) Gockel, Carla, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Kapanski, Kai, 42389 Wuppertal (DE)
(72) Suberg, Michael, 42389 Wuppertal (DE)

H01H 3/28 **EN E-1962401** 2026 09 30 **4503076**
(86) 2023 08 04 2023189678

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) LINEARANTRIEB FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER
(72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen (DE)
(72) EBBINGHAUS, Werner, 45731 Waltrop (DE)

H01H 9/04 **EN E-1962402** 2026 09 30 **4418294**
(86) 2024 02 02 2024155452

(73) Switchlab Inc., New Taipei City 24243, 8F., No.66, Zhongzheng Road Xinzhuang District (TW)
(73) Switchlab (Shanghai) Co., Ltd., Malu Town, Jiading Area Shanghai City, No. 169 Feng Rao Rd. (CN)
(73) Gaocheng Electronics Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong, 101, 201, 301, 401, Building A14, Wanfeng 98 Industrial Park / Xinqiao Street Baoan District (CN)
(54) DREISTUFIGER STEUERMECHANISMUS EINES EXPLOSIONSGESCHÜTZTEN SCHALTERS
(30) TW 2023 02 10 112201181 U
(72) WU, Chih-Yuan, 24243 New Taipei City (TW)
(72) HSU, Wen-Bing, 24243 New Taipei City (TW)

H01H 9/38 **FR E-1962403** 2026 09 30 **4449466**
(86) FR22052344 2022 12 14 2022840805

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) LEISTUNGSSCHÜTZ MIT DOPPELKONTAKTEN SOWIE VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN UND ÖFFNEN DES GENANNTEN LEISTUNGSSCHÜTZES
(30) FR 2021 12 17 2113887
(72) ENOUF, Kévin, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) PRIEUR, Guillaume, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) BELTAN, Cecil, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

H01H 13/06 **EN E-1962404** 2026 09 30 **3996122**
(86) 2021 11 04 2021206384

(73) Bonomi S.r.l., 20145 Milano, Via Mario Pagano, 63 (IT)
(54) DRUCKTASTENFTAFEL FÜR EINEN NAUTISCHEN ELEKTROMECHANISMUS
(30) IT 2020 11 05 202000026371
(72) Bonomi, Cristiano, I-20068 Peschiera Borromeo (MI) (IT)

H01H 19/14 **DE E-1962405** 2026 09 30 **4246547**
(86) 2023 02 09 2023155750

(73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstr. 12 (DE)
(54) ELEKTRISCHE INSTALLATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 03 11 102022105739
(72) MAROVAC, Milan, 51647 Gummersbach (DE)
(72) BOLT, Anatoli, 40699 Erkrath (DE)

H01H 50/16 **EN E-1962406** 2026 09 30 **4250328**
(86) CN21135380 2021 12 03 2021900101

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) RELAIS
(30) CN 2020 12 03 202011396222
(72) YAN, Guangchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DONG, Enyuan, Dalian, Liaoning 116024 (CN)
(72) TANG, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Yongxing, Dalian, Liaoning 116024 (CN)
(72) WANG, Gongrun, Dalian, Liaoning 116024 (CN)
(72) SUN, Xiaozhi, Yueqing, Zhejiang 325606 (CN)
(72) ZHANG, Lifan, Dalian, Liaoning 116024 (CN)
(72) XUE, Shutian, Dalian, Liaoning 116024 (CN)
(72) PI, Yuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIAO, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Liangqiang, Yueqing, Zhejiang 325606 (CN)

H01H 50/64 **EN E-1962407** 2026 09 30 **4583141**
(86) 2024 01 31 2024155070

(73) Schneider Electric (China) Co., Ltd., Beijing 100102, Building A, No. 6 Wangjing East Rd. Chaoyang District (CN)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2024 01 03 202410010699
(72) Gong, Zhenyao, Shanghai, 201203 (CN)
(72) Xia, Xuedong, Shanghai, 201203 (CN)
(72) Ye, Yuchen, Shanghai, 201203 (CN)

H01H 83/04 **EN E-1962408** 2026 09 30 **4573585**
(86) EP23025377 2023 08 11 2023765170

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
(54) UMGEHUNGSSCHALTUNG FÜR RCCB MIT AUTOMATISCHER TESTFUNKTION
(30) IN 2022 08 16 202211046380
(30) GB 2022 09 28 202214159
(72) AMBEKAR, Vinaya Ashwin, Pune, 411021 (IN)
(72) RAJWADE, Yogesh Suresh, Pune, 411014 (IN)

H01J 1/34 **EN E-1962409** 2026 09 30 **4376045**
(86) 2023 11 06 2023208066

(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
(54) FOTOKATHODE MIT NANOSTRUKTUREN FÜR ERWEITERTE WELLENLÄNGEN
(30) US 2022 11 22 202217992736
(72) PANTHA, Bed, Melbourne, 32919 (US)
(72) BECKER, Jacob J., Melbourne, 32919 (US)
(72) BURNSED, Jon D., Melbourne, 32919 (US)

H01J 23/10 **DE E-1962410** 2026 09 30 **3031067**
(86) EP14067060 2014 08 08 2014755994

(73) Muegge GmbH, 64385 Reichelsheim, Hochstraße 4-6 (DE)
(54) MAGNETFELDERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE MAGNETRONRÖHRE, MAGNETRON UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER ALTEN MAGNETRONRÖHRE EINES MAGNETRONS GEGEN EINE NEUE MAGNETRONRÖHRE
(30) DE 2013 08 09 102013108667
(72) REICHMANN, Markus, 64720 Michelstadt-Rehbach, Johanniterstrasse 1 (DE)
(72) MUEGGE, Klaus, J., 64385 Reichelsheim, Birkenhag 25 (DE)

H01J 35/04 **EN E-1962411** 2026 09 30 **4325545**
(86) 2022 08 19 2022191257

(73) incoatec GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Strasse 2 (DE)
(54) RÖNTGENRÖHRE MIT FLEXIBLER INTENSITÄTSEINSTELLUNG
(72) RADCLIFFE, Paul, 21031 Hamburg (DE)
(72) HOFFMANN, Christian, 21483 Gülzow (DE)
(72) ATAK, Kaan, 21029 Hamburg (DE)
(72) MICHAELSEN, Carsten, 21380 Artlenburg (DE)

H01J 37/244 **DE E-1962412** 2026 09 30 **4402710**
(86) EP22025403 2022 08 31 2022764650

(73) Carl Zeiss MultiSEM GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VIELSTRAHL-TEILCHENMIKROSKOPS IN EINEM KONTRAST-BETRIEBSMODUS MIT DEFOKUSSIERTER STRAHLFÜHRUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND VIELSTRAHLTEILCHENMIKROSKOP
(30) DE 2021 09 17 102021124099
(72) SCHUBERT, Stefan, 73447 Oberkochen (DE)

H01J 49/00 **EN E-1962413** 2026 09 30 **3840014**
(86) 2019 12 17 2019217080

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINES KLINISCHEN DIAGNOSESYSTEMS
(72) QUINT, Stefan, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) ROETZER, Marian, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) SCHWEINBERGER, Florian, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) TIEMANN, Benjamin, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) WAGNER, Marius, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) ZIMMERMAN, Ralf, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

H01M 4/13 **EN E-1962414** 2026 09 30 **4287337**
(86) 2018 03 16 2023204204

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE MIT POLYMERELEKTROLYT
(30) KR 2017 03 16 20170033362
(72) LEE, Jung Pil, 34122 DAEJEON (KR)
(72) KIM, Eun Bee, 34122 DAEJEON (KR)
(72) KIM, Ji Young, 34122 DAEJEON (KR)
(72) MOK, Eun Kyung, 34122 DAEJEON (KR)
(72) UHM, In-Sung, 34122 DAEJEON (KR)
(72) JUNG, Hye Ri, 34122 DAEJEON (KR)

H01M 4/131 **EN E-1962415** 2026 09 30 **3958351**
(86) JP20016486 2020 04 15 2020790421

(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2019 04 19 2019079975
(72) MAEKAWA, Masanori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) ISHIKAWA, Takayuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) NAGATA, Kaoru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01M 4/36 **EN E-1962416** 2026 09 30 **4421910**
(86) KR23012816 2023 08 29 2023868422

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE FÜR FESTKÖRPERBATTERIE
(30) KR 2022 09 21 20220119465
(72) KIM, Jeonggil, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, Hyejin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sohee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Taegon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Myeongsoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ki Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Choonghyeon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/36 **EN E-1962417** 2026 09 30 **4386902**
(86) KR23010124 2023 07 14 2023843286

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Korea Electronics Technology Institute, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13509, 25, Saenari-ro (KR)
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR FESTKÖRPERBATTERIEN UND KATHODE FÜR FESTKÖRPERBATTERIEN UND FESTKÖRPERBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 07 22 20220090983
(72) LEE, Daejin, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAH, Hoejin, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Woosuk, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13599 (KR)
(72) KIM, Hyun-seung, Seoul 06990 (KR)
(72) KIM, Kyungsu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16930 (KR)
(72) YU, Ji Sang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13600 (KR)

H01M 4/36 **EN E-1962418** 2026 09 30 **4293751**
(86) KR22021335 2022 12 26 2022916673

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AKTIVES MATERIAL DER POSITIVEN ELEKTRODE, AUFSCHLÄMMUNG DES AKTIVEN MATERIALS DER POSITIVEN ELEKTRODE, POSITIVE ELEKTRODE, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AKTIVEN MATERIALS DER POSITIVEN ELEKTRODE
(30) JP 2021 12 27 2021212767
(72) CHIHARA, Kuniko, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP)
(72) MATSUBARA, Keiko, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011 (JP)

H01M 4/38 **EN E-1962419** 2026 09 30 **4008029**
(86) CZ20050023 2020 04 08 2020727910

(73) Tomas Bata University In Zlín, 76001 Zlín, Nám. T. G. Masaryka 5555 (CZ)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON KATHODENMATERIAL FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE
(30) CZ 2019 08 01 20190500
(72) VARGÜN, Elif, Mentenese, Mugla, Karamehmet Mahallesi 28 Soak, Hayat Park Evleri C Block, No.14 (TR)
(72) SAHA, Petr, CZ-76001 Zlin, Mladcova, Navesni 4 (CZ)
(72) CHENG, Qilin, Shanghai Shanghai, Meilong Rd. 130, (CN)
(72) FEI, Haojie, CZ-76001 Zlin, Nam. T.G. Masaryka 3050, (CZ)
(72) KAZANTSEVA, Natalia, CZ-76001 Zlin, Mladcova, Kamenna 3849/24 (CZ)
(72) SAHA, Tomas, CZ-76001 Zlin, Mladcova, Navesni 4 (CZ)
(72) WANG, Gengchao, Shanghai, Shanghai, Lané 258, Tiandeng Road Room 51-501 (CN)

H01M 4/62 **EN E-1962420** 2026 09 30 **4432402**
(86) KR23012316 2023 08 21 2023865749

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) LX MMA CORP., Yeosu-si, Jeollanam-do 59613, 58 Yeosusandan 4-ro (KR)
(54) BINDEMITTEL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODE DAMIT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2022 09 15 20220116479
(72) KIM, Taegon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Myeongsoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Seong Jang, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Da Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sung Il, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Bubsung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Choonghyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Min Sang, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/62 **EN E-1962421** 2026 09 30 **4459722**
(86) KR24000554 2024 01 11 2024745331

(73) i-chemical Co.,Ltd., Ulsan 44905, 24-13, Gilcheonsaneop 2-gil Sangbuk-myeon Ulju-gun (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT CMC UND SBR ENTHALTENDEM ANODENGEMISCH UND KERAMISCHEM PULVER
(30) KR 2023 01 25 20230009664
(72) HAM, Dongkon, Ulsan 44646 (KR)
(72) KIM, Min, Ulsan 44430 (KR)
(72) YOO, Seungmin, Ulsan 44007 (KR)

H01M 4/62 **EN E-1962422** 2026 09 30 **4220775**
(86) 2023 01 17 2023151954

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 01 20 20220008685
(72) Jung, Kyunghwa, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Yunshik, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Seunghyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Minho, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Kukjoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jungmin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 4/66 **EN E-1962423** 2026 09 30 **4250407**
(86) 2023 03 10 2023161267

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ELEKTRODENSTRUKTUR UND FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 03 22 20220035478
(72) Lee, Eungyeong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ryu, Younggyoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Kyusung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Joowook, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jaejun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoon, Jaegu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/2465 **EN E-1962424** 2026 09 30 **4388607**
(86) KR22012214 2022 08 16 2022858720

(73) Standard Energy Inc., Yuseong-gu, Daejeon 34014, 3F, 36, Techno 6-ro (KR)
(54) REDOX-BATTERIE
(30) US 2021 08 17 202163260328 P
(30) US 2021 09 10 202163261074 P
(30) KR 2022 04 11 20220044730
(72) LEE, Dongyoung, Daejeon 34014 (KR)
(72) KIM, Bugi, Daejeon 34014 (KR)
(72) KIM, Kihyun, Daejeon 34014 (KR)

H01M 8/2483 **FR E-1962425** 2026 09 30 **4053952**
(86) 2022 03 02 2022159726

(73) Alstom Hydrogène SAS, 13547 Aix en Provence Cedex 4, Avenue Louis Philibert Bât. Jules Verne Domaine du Petit Arbois CS 10656 (FR)
(54) OPTIMIERTER KOLLEKTOR EINES ELEKTROCHEMISCHEN REAKTORS
(30) FR 2021 03 05 2102163
(72) GUENOT, Benoit, 13100 AIX EN PROVENCE (FR)
(72) RAKOTONDRAINIBE, André, 13090 AIX-EN-PROVENCE (FR)
(72) GENTILS, Bruno, 83170 TOURVES (FR)

H01M 10/04 **EN E-1962426** 2026 09 30 **4425624**
(86) 2023 12 28 2023220556

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
(30) JP 2023 03 01 2023031086
(72) ISEDA, Taisuke, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) NISHIDA, Akira, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 10/04 **EN E-1962427** 2026 09 30 **4283733**
(86) KR23000475 2023 01 11 2023740438

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 01 14 20220005802
(72) NA, Seung Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Kwang Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Song Hwa, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yoon Beom, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Jun Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yeong Jae, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/04 **EN E-1962428** 2026 09 30 **3460879**
(86) KR18000528 2018 01 11 2018758208

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE MIT DARAN ANGEBRACHTER STROMSCHIENE
(30) KR 2017 02 23 20170024214
(72) KIM, Sun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro - Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seok Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro - Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Jin Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro - Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 **EN E-1962429** 2026 09 30 **4022705**
(86) US20048211 2020 08 27 2020856301

(73) Briggs & Stratton, LLC, Wauwatosa, Wisconsin 53222, 12301 West Wirth Street (US)
(54) BATTERIESYSTEM MIT PARALLELVERBINDUNGSSCHUTZ
(30) US 2019 08 28 201962892803 P
(72) MARSHALL, Michael, Milwaukee, Wisconsin 53222, c/o Briggs & Stratton Corporation 12301 West Wirth Street (US)
(72) SCHMALZ, Jacob, Wauwatosa, Wisconsin 53222, c/o Briggs & Stratton Corporation 12301 West Wirth Street (US)

H01M 10/052 **EN E-1962430** 2026 09 30 **4503219**
(86) 2024 06 11 2024181420

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(73) Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Eonyang-eup Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil (KR)
(54) FLÜSSIGER ELEKTROLYT UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2023 08 01 20230100657
(72) Woo, Myungheui, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Park, Hyejin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Kim, Sanghoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Yu, Arum, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Choi, Nam-Soon, Ulju-gun, Ulsan 44919 (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1962431** 2026 09 30 **4579841**
(86) 2024 03 26 2024166139

(73) Yanshan Wanluda Technology Co., Ltd., Cangzhou, Hebei 061300, North of Pucheng Road West Section Yanshan Puwa Industrial Zone (CN)
(54) GELPOLYMERELEKTROLYTSEPARATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2023 12 29 202311852273
(72) ZHANG, Guofeng, Cangzhou, 061300 (CN)
(72) ZHANG, Guofu, Cangzhou, 061300 (CN)
(72) ZHANG, Guochong, Cangzhou, 061300 (CN)

H01M 10/0562 **EN E-1962432** 2026 09 30 **3482445**
(86) US17041456 2017 07 11 2017828267

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) IONISCH LEITFÄHIGES MATERIAL AUF DER BASIS VON KERAMIKGRANAT
(30) US 2016 07 11 201662360770 P
(72) SAKAMOTO, Jeffrey, Ann Arbor, MI 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)
(72) THOMPSON, Travis, Ann Arbor, MI 48105, 1737 Monterey Ct (US)

H01M 10/0562 **EN E-1962433** 2026 09 30 **4135089**
(86) KR22004404 2022 03 29 2022781566

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE MIT ZWEI ARTEN VON FESTELEKTROLYTSCHICHTEN
(30) KR 2021 03 30 20210041332
(72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Lak Young, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1962434** 2026 09 30 **4510281**
(86) KR23012990 2023 08 31 2023860912

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 08 31 20220110317
(72) LEE, Kyung Mi, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jung Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) JI, Su Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) YEOM, Chul Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0587 **EN E-1962435** 2026 09 30 **4513614**
(86) 2024 08 21 2024195637

(73) Huizhou EVE Power Co., Ltd, Tonghu Town, Zhongkai High-tech District Huizhou, Guangdong 516000, N°. 5, Xingyuan North Road, Sanhe Village (CN)
(54) KAPPE, BATTERIE UND BATTERIEPACK
(30) CN 2023 08 23 202322276210 U
(72) CHEN, Wen, Huizhou, Guangdong (CN)
(72) LI, Shangyi, Huizhou,Guangdong (CN)
(72) WANG, Zhiming, Huizhou, Guangdong (CN)

H01M 10/42 **EN E-1962436** 2026 09 30 **4318729**
(86) KR22017546 2022 11 09 2022893188

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG FÜR BATTERIEZELLENSEITENPENETRATIONSTEST UND VERFAHREN FÜR BATTERIEZELLENPENETRATIONSTEST DAMIT
(30) KR 2021 11 10 20210153612
(72) LEE, Tae Gyu, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 **EN E-1962437** 2026 09 30 **4439776**
(86) KR23011714 2023 08 09 2023868394

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DER VERFORMUNG VON BEUTELZELLEN UND VERFAHREN ZUR VERFORMUNGSINSPEKTION DAMIT
(30) KR 2022 09 21 20220119267
(30) KR 2023 07 27 20230098217
(72) JANG, In Jae, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/48 **EN E-1962438** 2026 09 30 **4283757**
(86) KR22015014 2022 10 05 2022878898

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER RESTKAPAZITÄT EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS
(30) KR 2021 10 05 20210131983
(72) LEE, Chung-Yong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/54 **EN E-1962439** 2026 09 30 **4443603**
(86) KR23011591 2023 08 07 2023754992

(73) Korea Zinc Co., Ltd., Seoul 06110, 542 Gangnam-daero Gangnam-gu (KR)
(54) AUTOMATISIERTES BATTERIEDEMONTAGESYSTEM
(30) KR 2023 05 03 20230057900
(72) KIM, Seung Hyun, Ulsan 44536 (KR)

H01M 10/613 **DE E-1962440** 2026 09 30 **4725068**
(86) EP24065731 2024 06 07 2024732572

(73) Carcoustics TechConsult GmbH, 51381 Leverkusen, Neuenkamp 8 (DE)
(54) KOMPRESSIONSPAD ZUR BEABSTANDETEN ANORDNUNG VON BATTERIEZELLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN, SOWIE EIN BATTERIEPACK MIT EINEM SOLCHEN KOMPRESSIONSPAD
(30) DE 2023 06 09 102023115159
(72) LENTJES, Christoph, 47839 Krefeld (DE)
(72) LEIB, Ines, 50672 Köln (DE)
(72) SCHÖNZART, Paul, 51381 Leverkusen (DE)
(72) TERHORST, Michael, 52074 Aachen (DE)

H01M 10/643 **EN E-1962441** 2026 09 30 **3796461**
(86) 2020 09 22 2020197485

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2019 09 23 201910899648
(72) WEI, Lu, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)

H01M 10/653 **EN E-1962442** 2026 09 30 **4270617**
(86) 2022 12 21 2022215305

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) BATTERIEMODULANORDNUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2022 03 28 20220037756
(72) PARK, Yun Su, 18484 Hwaseong-si (KR)

H01M 10/653 **EN E-1962443** 2026 09 30 **4589738**
(86) 2024 12 06 2024218148

(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) WÄRMEAUSBREITUNGSBRECHER UND BATTERIEANORDNUNG DAMIT
(30) KR 2024 01 19 20240008841
(72) Im, Jangyeong, 17084 Yongin-Si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/653 **EN E-1962444** 2026 09 30 **4224609**
(86) KR22005503 2022 04 15 2022788511

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 04 15 20210049399
(72) LIM, Hun-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Min-Hyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Dae-Woong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6553 **EN E-1962445** 2026 09 30 **4243159**
(86) KR22012935 2022 08 30 2022865006

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 09 02 20210116870
(72) KIM, Min Seop, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Jongpil, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6556 **EN E-1962446** 2026 09 30 **3780253**
(86) KR19010871 2019 08 26 2019863854

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT MODULGEHÄUSE
(30) KR 2018 09 17 20180111056
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Kyung-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) JU, Eun-Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/107 **EN E-1962447** 2026 09 30 **3726622**
(86) KR17014613 2017 12 13 2017934623

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(72) KIM, Dae Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 50/119 **EN E-1962448** 2026 09 30 **4246703**
(86) KR22002462 2022 02 18 2022756569

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG, DAS DIESE ENTHÄLT
(30) KR 2021 02 19 20210022842
(30) KR 2021 02 19 20210022881
(30) KR 2021 02 19 20210022894
(30) KR 2021 03 08 20210030291
(30) KR 2021 09 17 20210124988
(30) KR 2021 10 01 20210131207
(30) KR 2021 10 01 20210131208
(30) KR 2021 10 01 20210131215
(72) KANG, Bo-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Do-Gyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) MIN, Geon-Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Min-Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Su-Ji, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANGBO, Kwang-Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jae-Woong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Jae-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hak-Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Je-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Ji-Min, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/124 **EN E-1962449** 2026 09 30 **4571958**
(86) KR23010672 2023 07 24 2023868355

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZELLMONTAGE UND BATTERIEMODUL EINSCHLIESSLICH DIESER ELEMENTE UND BATTERIEPACKUNG
(30) KR 2022 09 23 20220121206
(72) SEON, Sang Ok, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/179 **EN E-1962450** 2026 09 30 **4322295**
(86) KR22016205 2022 10 21 2022884116

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIE UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 10 22 20210142181
(72) HWANGBO, Kwang-Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Jae-Won, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/20 **EN E-1962451** 2026 09 30 **4057432**
(86) KR21011478 2021 08 26 2021898287

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZELLTRÄGER UND AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) KR 2020 11 24 20200158896
(72) KIM, Hye Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHUNG, Daesik, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Woo Young, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/204 **EN E-1962452** 2026 09 30 **4447211**
(86) KR23010224 2023 07 17 2023855050

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEGESTELL UND ELEKTRISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT
(30) KR 2022 08 16 20220102009
(72) LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hee-Chan, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Kown, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Goan-Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jung-Beom, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Byung-Hyuk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/24 **EN E-1962453** 2026 09 30 **4184680**
(86) KR22000503 2022 01 11 2022736943

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEPACK
(30) KR 2021 01 11 20210003549
(72) OH, Kwang-Keun, Daejeon 34122 (KR)
(72) YANG, Jin-Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, In-Hyuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hae-Won, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/308 **EN E-1962454** 2026 09 30 **4199223**
(86) 2021 12 17 2021306840

(73) EnerSys Delaware Inc., Reading, PA 19605, 2366 Bernville Road (US)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE METALLIONENBATTERIE
(72) KHAMMASSI, Montassar, 62033 Arras Cedex (FR)
(72) EVANS, Rhodri, Newport, NP19 4XH (GB)

H01M 50/342 **EN E-1962455** 2026 09 30 **4468494**
(86) 2023 11 08 2023208607

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON THERMISCHEM DURCHGEHEN
(30) KR 2023 05 24 20230066745
(72) LEE, Yoo Jeong, 07353 Seoul (KR)

H01M 50/342 **EN E-1962456** 2026 09 30 **4343945**
(86) KR23000120 2023 01 04 2023737359

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL ZUR VERHINDERUNG VON KETTENZÜNDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2022 01 04 20220000723
(72) KEUM, Jong Yoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) AHN, Soo Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHUNG, Jae Heon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Min Yong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/383 **EN E-1962457** 2026 09 30 **4333185**
(86) KR22021251 2022 12 23 2022912048

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT VERSTÄRKTER SICHERHEIT
(30) KR 2021 12 23 20210186634
(72) KIM, Kwang-Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Hye-Mi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/383 **EN E-1962458** 2026 09 30 **4525176**
(86) KR23021254 2023 12 21 2023921506

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK DAMIT UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2023 02 06 20230015619
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Sung-Hwan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/446 **EN E-1962459** 2026 09 30 **4287344**
(86) KR23000600 2023 01 12 2023740481

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 01 13 20220005284
(72) LEE, So-Yeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kyung-Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, So-Jung, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Kyeong-Hui, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, So-Mi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/446 **EN E-1962460** 2026 09 30 **4266474**
(86) KR22012454 2022 08 19 2022858810

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRENNMEMBRAN FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 08 19 20210109732
(72) JEONG, So-Mi, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Min-Ji, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Yeo-Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, So-Yeong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/446 **EN E-1962461** 2026 09 30 **4425681**
(86) 2024 01 22 2024153096

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BELÜFTER FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2023 02 28 20230026494
(30) KR 2024 01 18 20240007841
(72) KA, Kyung Ryun, 34122 Daejeon (KR)
(72) SUNG, Dong Wook, 34122 Daejeon (KR)
(72) KIM, Min Ji, 34122 Daejeon (KR)
(72) LEE, Seung Hyun, 34122 Daejeon (KR)
(72) HWANG, Seon Woo, 34122 Daejeon (KR)

H01M 50/46 **EN E-1962462** 2026 09 30 **4276971**
(86) KR22016843 2022 10 31 2022887747

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR ISOLIERENDE ELEKTRODENBESCHICHTUNG UND ELEKTRODE DAMIT
(30) KR 2021 11 01 20210148086
(72) YOO, Houng Sik, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hyeon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/489 **EN E-1962463** 2026 09 30 **4254636**
(86) KR22012836 2022 08 26 2022861766

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, SOWIE ELEKTRODENANORDNUNG UND DIESE ENTHALTENDE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 08 27 20210114280
(72) PARK, So-Jung, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jong-Yoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, So-Yeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, So-Mi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/489 **EN E-1962464** 2026 09 30 **4220845**
(86) 2019 10 11 2023161865

(73) Asahi Kasei Battery Separator Corporation, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) JP 2018 10 11 2018192964
(30) JP 2018 11 01 2018206944
(30) JP 2019 07 31 2019141639
(30) JP 2019 07 31 2019141651
(72) Zhang, Xun, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Kuroki, Ryo, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Fukunaga, Yuki, Tokyo, 100-0006 (JP)
(72) Kobayashi, Hiromi, Japan, 100-0006 (JP)

H01M 50/531 **EN E-1962465** 2026 09 30 **4621978**
(86) KR24015843 2024 10 18 2024880168

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON ELEKTRODENLASCHEN EINERSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VONELEKTRODENLASCHEN DAMIT
(30) KR 2023 10 20 20230141266
(72) YOO, Su Yeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Woo Hyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seok Kyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ye Lin, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/533 **EN E-1962466** 2026 09 30 **4391211**
(86) KR22016197 2022 10 21 2022884108

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIE UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 10 22 20210142185
(72) LIM, Jae-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Min-Ki, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/536 **EN E-1962467** 2026 09 30 **4333193**
(86) CN21133477 2021 11 26 2021965184

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Hong Kong, 5/F, Wheelock House 20 Pedder Street (HK)
(54) BATTERIEZELLE UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) XU, Hu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Siying, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/566 **EN E-1962468** 2026 09 30 **4456313**
(86) 2022 08 05 2024200233

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 06 2021130360
(30) JP 2022 04 14 2022067243
(72) SASAKI, Miho, Tokyo 162-8001 (JP)
(72) AMANO, Makoto, Tokyo 162-8001 (JP)
(72) UCHIDA, Mayu, Tokyo 162-8001 (JP)
(72) URIU, Toshibumi, Tokyo 162-8001 (JP)
(72) MIYASHIRO, Kae, Tokyo 162-8001 (JP)

H01M 50/569 **EN E-1962469** 2026 09 30 **4376210**
(86) KR23011663 2023 08 08 2023848775

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELARTIGE BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2022 09 08 20220113970
(72) BAEK, Doo Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Seung Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAEK, Sang Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) YI, Young Mi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/59 **EN E-1962470** 2026 09 30 **4270630**
(86) KR22011795 2022 08 08 2022864896

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIEZELLE UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 08 30 20210115064
(72) JO, Min-Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Bo-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Do-Gyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) MIN, Geon-Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Su-Ji, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANGBO, Kwang-Su, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/593 **EN E-1962471** 2026 09 30 **4391212**
(86) KR23011083 2023 07 28 2023850361

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2022 08 05 20220097741
(72) JANG, Sung-Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122 (KR)

H01P 3/08 **EN E-1962472** 2026 09 30 **4123823**
(86) 2022 06 29 2022181973

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) HOCHFREQUENZ-ÜBERTRAGUNGSLEITUNGSSTRUKTUREN ÜBER GEDRUCKTE SCHALTUNGEN
(30) US 2021 07 20 202117380491
(72) POURGHORBAN SAGHATI, Alireza, San Jose (US)
(72) MOKHTAR, Mohammed, San Jose (US)
(72) ERGUN, Ali N., Sunnyvale (US)
(72) LEVY, Oren S., San Rafael (US)
(72) SAMIMI-DEHKORDI, Arman, San Jose (US)
(72) MCINTOSH, Sean T., San Mateo (US)

H01P 5/08 **EN E-1962473** 2026 09 30 **4181312**
(86) CN21105095 2021 07 08 2021843475

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ADAPTERVORRICHTUNG, SPEISEVORRICHTUNG UND ANTENNE
(30) CN 2020 07 13 202010670111
(72) LI, Chaochao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Chunliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Jiejun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01Q 1/02 **EN E-1962474** 2026 09 30 **3916909**
(86) 2019 08 19 2021185154

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 08 22 20180097964
(72) MOON, Heecheul, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SEOK, Sangyoup, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SON, Kwonho, 16677 Suwon-si (KR)

H01Q 1/22 **EN E-1962475** 2026 09 30 **4080679**
(86) 2022 04 19 2022168714

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) ANTENNE UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 19 202110420616
(72) ZHOU, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TAO, Zui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIAO, Shuguang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LUO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1962476** 2026 09 30 **4376215**
(86) 2023 03 28 2023164691

(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 2022 11 28 202211505572
(72) LIU, Xinbo, Beijing, 100085 (CN)
(72) WANG, Wei, Beijing, 100085 (CN)
(72) CUI, Xuwang, Beijing, 100085 (CN)
(72) SHA, Shaoshu, Beijing, 100085 (CN)
(72) LI, Yueliang, Beijing, 100085 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1962477** 2026 09 30 **3488493**
(86) KR17009272 2017 08 24 2017843979

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 08 25 20160108334
(72) KIM, Hyunjin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) BAEK, Kwanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Byungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Youngju, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Sungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1962478** 2026 09 30 **3996204**
(86) 2016 08 08 2021195350

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(30) KR 2015 11 27 20150167904
(72) HA, Jihun, 06772 Seoul (KR)
(72) YOUN, Yeomin, 06772 Seoul (KR)
(72) JUNG, Byungwoon, 06772 Seoul (KR)
(72) YOU, Chisang, 06772 Seoul (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1962479** 2026 09 30 **4418455**
(86) KR22016608 2022 10 27 2022895891

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 11 17 20210158492
(30) KR 2021 11 26 20210165058
(72) MOON, Jesun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KO, Kyungbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jaehyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Taegyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hanbin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAN, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1962480** 2026 09 30 **4535768**
(86) CN23133741 2023 11 23 2023915724

(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 2023 01 12 202310071873
(72) YAN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) TANG, Zhenrui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 1/36 **EN E-1962481** 2026 09 30 **4298690**
(86) EP22054747 2022 02 25 2022707750

(73) Syensqo Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER GEGENSTAND MIT VERBESSERTER FORMSCHRUMPFUNG
(30) US 2021 02 26 202163153974 P
(30) EP 2021 06 29 21182555
(72) ANDERSON, Lindsey, Cumming, Georgia 30040 (US)
(72) GOPALAKRISHNAN, Vijay, Dunwoody, Georgia 30338 (US)
(72) CARVELL, Lee, Cumming, Georgia 30040 (US)

H01Q 1/38 **EN E-1962482** 2026 09 30 **4350884**
(86) KR21006756 2021 05 31 2021944258

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(72) WOO, Seungmin, Seoul 06772 (KR)
(72) SUH, Yusuhk, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Dongik, Seoul 06772 (KR)

H01Q 1/42 **EN E-1962483** 2026 09 30 **4518028**
(86) 2023 08 31 2023194542

(73) HENSOLDT Sensors GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 3 (DE)
(54) RADOMANORDNUNG FÜR EIN RADARANTENNENSYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(72) SANDER, Jörg, 89075 Ulm (DE)

H01Q 1/52 **EN E-1962484** 2026 09 30 **4589936**
(86) 2022 05 12 2025155200

(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) ENDGERÄT MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSSTRUKTUR
(30) CN 2021 05 19 202110547199
(72) GAO, Qi, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) SHI, Longfei, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) CHEN, Jiaqi, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) YANG, Jing, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) SI, Keyu, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) Yin, Ming, Shenzhen, 518040 (CN)

H01Q 1/52 **EN E-1962485** 2026 09 30 **4152520**
(86) CN21095908 2021 05 26 2021818982

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) REFLEXIONSVORRICHTUNG FÜR BASISSTATIONSANTENNE UND BASISSTATIONSANTENNE
(30) CN 2020 06 01 202010483822
(72) WU, Wentao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QIN, Fangjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Lianhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01Q 1/52 **EN E-1962486** 2026 09 30 **4120472**
(86) CN21081696 2021 03 19 2021785607

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 10 202010280230
(72) TSAI, Chih Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LEE, Chien-Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Hanyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YU, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H01Q 5/357 **FR E-1962487** 2026 09 30 **4203189**
(86) 2022 12 21 2022215644

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) MONOPOLARE PATCH-DRAHTANTENNE MIT ERWEITERTER BANDBREITE
(30) FR 2021 12 23 2114355
(72) ALLABOUCHE, Kaoutar, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) BORIES, Serge, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) DELAVAUD, Christophe, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01Q 5/40 **DE E-1962488** 2026 09 30 **4200937**
(86) EP21072320 2021 08 10 2021758117

(73) TKMS Hagenuk Marinekommunikation GmbH, 24220 Flintbek, Hamburger Chausee 25 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ANTENNE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN EINSPEISEPUNKT
(30) DE 2020 08 19 102020210511
(72) BOLZ, Thomas, 47665 Sonsbeck (DE)
(72) ENGELS, Michael Wilhelm, 47804 Krefeld (DE)
(72) HILDENHAGEN, Peter, 46519 Alpen (DE)
(72) JACOBS, Benno, 47226 Duisburg (DE)
(72) PANNES, Frank, 47057 Duisburg (DE)
(72) PODREBERSEK, Thomas, 47509 Rheurd (DE)
(72) RITTWEGER, Matthias, 47475 Kamp-Lintfort (DE)

H01Q 9/04 **EN E-1962489** 2026 09 30 **3972057**
(86) KR20005558 2020 04 28 2020805705

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-19 Yeongcheon-ro (KR)
(54) DUALPOLARISIERTE ANTENNE MIT VERSCHIEBUNGSSERIENSPEISUNG
(30) KR 2019 05 16 20190057260
(30) KR 2019 07 16 20190085446
(72) LEE, Su Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 17117, 520-2904, 83, Hansup-ro, Namsa-myeon Cheoin-gu (KR)
(72) SEO, Yong Won, Daejeon 34513, 102-611, 74, Seongdong-ro Dong-gu (KR)
(72) CHOI, Oh Seog, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18430, 880-604, 68, Dongtansupsok-ro (KR)
(72) MOON, Young Chan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16692, 104-601, 4-27, Yeongtong-ro 90beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H01Q 9/04 **EN E-1962490** 2026 09 30 **4564599**
(86) CN22133130 2022 11 21 2022956300

(73) Chengdu T-Ray Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610002, No. 2106, 21st Floor, Building 10 No. 399, West Section of Fucheng Avenue China (Sichuan) Pilot Free Trade Zone High-Tech Zone (CN)
(54) MIKROSTREIFENANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 23 202211012752
(72) YE, Baobing, Chengdu, Sichuan 610002 (CN)
(72) WU, Zubing, Chengdu, Sichuan 610002 (CN)

H01Q 9/18 **FR E-1962491** 2026 09 30 **3618187**
(86) 2019 08 30 2019194592

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KOMPAKTE ANTENNENVORRICHTUNG
(30) FR 2018 08 31 1857848
(72) BATEL, Lotfi, 38054 Grenoble cedex 09, Chez CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) CLEMENTE, Antonio, 38054 Grenoble cedex 09, Chez CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)
(72) DELAVEAUD, Christophe, 38054 Grenoble cedex 09, Chez CEA GRENOBLE 17, rue des Martyrs (FR)

H01Q 13/06 **EN E-1962492** 2026 09 30 **4210173**
(86) 2022 08 05 2022189040

(73) TMY Technology Inc., New Taipei City 220056, 3F., No. 3, Yuandong Rd. Banqiao Dist. (TW)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) US 2022 01 10 202263298188 P
(30) TW 2022 06 21 111122946
(72) CHAN, Chun-Cheng, 106 Taipei City (TW)
(72) WU, Jiun-Wei, 106 Taipei City (TW)
(72) WU, Chih-Hsien, 106 Taipei City (TW)
(72) CHANG, Su-Wei, 106 Taipei City (TW)

H01Q 15/18 **EN E-1962493** 2026 09 30 **4391233**
(86) 2022 12 23 2022216617

(73) Iceye Oy, 02150 Espoo, Maarintie 6 (FI)
(54) SATELLITENRADARSTRAHLENREFLEKTOR
(72) WOLLERSHEIM, Michael, 02150 Espoo (FI)
(72) CRAWFORD, Scott, 02150 Espoo (FI)
(72) MILLER, Trevor, 02150 Espoo (FI)

H01Q 21/06 **EN E-1962494** 2026 09 30 **4050734**
(86) CN20121887 2020 10 19 2020883091

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 31 201911063695
(72) JIA, Yuhu, Dongguan, Guangdong 523860, No.18,Haibin Road,Wusha,Chang an (CN)

H01Q 21/20 **EN E-1962495** 2026 09 30 **4088346**
(86) EP20083587 2020 11 27 2020816919

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ZUSAMMENGESETZTE ANTENNENVORRICHTUNG ZUR RUNDSTRAHLABDECKUNG
(30) SE 2020 01 08 2050009
(72) YING, Zhinong, 22648 Lund, Fanans gränd 10 (SE)
(72) ZHAO, Kun, 212 19 Malmö, Saarisvägen 4B (SE)

H01R 4/18 **EN E-1962496** 2026 09 30 **4073886**
(86) IB20061649 2020 12 08 2020824351

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) KABELVERBINDER
(30) US 2019 12 13 201916713612
(72) THACKSTON, Kevin Michael, Middletown, Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)
(72) GARTLAN, Thomas Gregory, Middletown, Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)
(72) RUFFINI, Nicholas, Middletown, Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)
(72) WALTON, Scott Eric, Middletown, Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)
(72) SMITH, Jr., Graham Harry, Middletown, Pennsylvania 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)

H01R 4/2433 **EN E-1962497** 2026 09 30 **4054007**
(86) 2022 03 03 2022159889

(73) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., Yokohama, Kanagawa 224-8540, 2-6-3 Nakagawachuo Tsuzuki-ku (JP)
(54) KABELHALTEELEMENT UND KABELVERBINDERVORRICHTUNG MITEINEM KABELHALTEELEMENT
(30) JP 2021 03 05 2021034981
(30) JP 2022 01 18 2022005464
(72) ITO, Takeshi, Yokohama, Kanagawa, 224-8540 (JP)
(72) YASUDA, Makoto, Yokohama, Kanagawa, 224-8540 (JP)

H01R 4/48 **DE E-1962498** 2026 09 30 **4706131**
(86) EP24072047 2024 08 02 2024754248

(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)
(54) STECKVERBINDERKOMPONENTE, MEHRTEILIGER STECKVERBINDER, ELEKTRISCHES VERBINDUNGSGLIED UND ELEKTRISCHE NETZWERKTOPOLOGIE
(30) DE 2024 07 25 102024121267
(72) MYSYK, Sebastian, 83413 Fridolfing (DE)
(72) BREDBECK, Till, 83413 Fridolfing (DE)
(72) THALER, Michael, 83413 Fridolfing (DE)
(72) MUELLER, Thomas, 83413 Fridolfing (DE)

H01R 9/05 **EN E-1962499** 2026 09 30 **3535811**
(86) US17059208 2017 10 31 2017804698

(73) Corning Optical Communications RF LLC, Glendale, AZ 85301, 5310 W. Camelback Road (US)
(54) KOAXIALER STECKVERBINDER MIT BEWEGLICHEM ERDUNGSHALSBAND ZUM HERSTELLEN EINER MASSENVERBINDUNG MIT EINEM ZWEITEN KOAXIALER STECKVERBINDER
(30) US 2016 11 07 201662418308 P
(72) FLAHERTY, Thomas, Edmond, IV, Surprise Arizona 85375, 13190 West Tara Lane (US)

H01R 12/58 **DE E-1962500** 2026 09 30 **4584846**
(86) DE23100617 2023 08 25 2023772095

(73) HARTING Electronics GmbH, 32339 Espelkamp, Marienwerderstrasse 3 (DE)
(54) VERBINDERANORDNUNG UND SYSTEM ZUR LEITERKARTENMONTAGE EINES STROMKREISUNTERBRECHERS
(30) DE 2022 09 09 102022123031
(72) BUSSMANN, Rainer, 32339 Espelkamp (DE)
(72) GENAU, Marc, 32339 Espelkamp (DE)

H01R 13/04 **DE E-1962501** 2026 09 30 **4200943**
(86) EP21072904 2021 08 18 2021762492

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronnn, August-Häußer-Straße 10 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSZONE FÜR EIN STECKKONTAKTELEMENT
(30) DE 2020 08 21 102020121969
(72) DULLIN, Claus, 74906 Bad Rappenau (DE)

H01R 13/422 **EN E-1962502** 2026 09 30 **3866273**
(86) 2021 02 15 2021157200

(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) 3D-GEDRUCKTE HOCHAUFLÖSENDE ELEKTRISCHE VERBINDER MIT NEUARTIGEN MATERIALABTRAGUNGSMERKMALEN
(30) US 2020 02 17 202016792534
(72) Martin, Andrew M., Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)
(72) Liu, Hailing (Helen), Fremont, CA 94555, 6801 Kaiser (US)
(72) Luo, Xiaoming, Middletown, PA 17057, 2901 Fulling Mill Road (US)
(72) Marin-Martinod, Thierry Emile Henri, Middletown, PA, 2900 Fulling Mill Road (US)
(72) McAlonis, Matthew Richard, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)
(72) Ostasiuk, Mark, Freemont, CA 94555, 6900 Paseo Padre Parkway (US)
(72) Thackston, Kevin Michael, Middletown, PA 17057, 2900 Fulling Mill Road (US)

H01R 13/453 **EN E-1962503** 2026 09 30 **4746211**
(86) 2025 03 13 2025163676

(73) Guangdong Super Industry Group Co., Ltd, Foshan City Guangdong 528303, Shunxin City, No.1 Fusheng West Road Dafuji Community, Ronggui Street Shunde District (CN)
(54) SPEICHER MIT TELESKOPISCHEN DATENSCHNITTSTELLEN
(30) CN 2024 11 19 202422830423 U
(72) Liao, Zhuowen, Foshan, 528303 (CN)
(72) Miao, Long, Foshan, 528303 (CN)

H01R 13/52 **EN E-1962504** 2026 09 30 **4683129**
(86) 2025 06 16 2025182994

(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0075, 8-15, Konan 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) ANSCHLUSSLEISTE
(30) JP 2024 07 18 2024114517
(72) Tanaka, Yasuhiro, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Otsuta, Yasuhiro, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Arai, Sota, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Yamada, Masatoshi, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Nakano, Katsuya, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Tsutagawa, Yusuke, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)

H01R 13/62 **EN E-1962505** 2026 09 30 **3427346**
(86) US16018476 2016 02 18 2016885363

(73) SENKO Advanced Components, Inc., Hudson, MA 01749, 2 Cabot Road, Suite 103 (US)
(54) SCHMALE ADAPTER UND VERBINDER MIT FEDERBELASTETEM FERNAUSLÖSER
(30) WO 2016 01 15 PCT/US2016/013629
(30) US 2016 01 15 201614996865
(30) TW 2016 01 18 105101374
(30) US 2016 02 16 201615044838
(72) TAKANO, Kazuyoshi, Southborough, Massachusetts 01772, 11 Fiddle Neck Lane (US)
(72) GNIADEK, Jeffrey, Northbridge, Massachusetts 01535, 419 Kelly Road (US)

H01R 13/6586 **EN E-1962506** 2026 09 30 **4138233**
(86) 2022 08 15 2022190361

(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, 2-13-8, Shinyokohama, Kohoku-ku, (JP)
(54) VERBINDER UND VERBINDERSATZ
(30) JP 2021 08 19 2021134361
(72) URA, Takahiro, Yokohama-shi, 2220033 (JP)
(72) YUKUTAKE, Hiroaki, Yokohama-shi, 2220033 (JP)
(72) ARAI, Takayuki, Yokohama-shi, 2220033 (JP)

H01R 24/78 **DE E-1962507** 2026 09 30 **4218105**
(86) DE21100729 2021 09 03 2021772972

(73) Bachmann GmbH, 70565 Stuttgart, Ernsthaldenstraße 33 (DE)
(54) STECKDOSENANORDNUNG; VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STECKDOSENANORDNUNG
(30) DE 2020 09 25 102020125018
(72) ELBERT, Patrick, 71229 Leonberg (DE)

H01S 5/022 **EN E-1962508** 2026 09 30 **3940899**
(86) JP20010460 2020 03 11 2020769587

(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHE KOMPONENTE UND HALBLEITERLASERMODUL
(30) JP 2019 03 12 2019045001
(72) HAYAMIZU, Naoki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Hiroshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NASU, Hideyuki, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01S 5/30 **EN E-1962509** 2026 09 30 **4398429**
(86) 2023 12 15 2023217092

(73) II-VI Delaware, Inc., Wilmington, DE 19890, 1110 North Market Street, 4th Floor (US)
(54) ROT-GRÜN-BLAUE OBERFLÄCHENEMITTIERENDE LASERANORDNUNG MIT VERTIKALEM RESONATOR
(30) US 2022 12 16 202263433147 P
(30) US 2023 12 06 202318530296
(72) BARBAROSSA, Giovanni, Wilmington, 19890 (US)
(72) LICHTENSTEIN, Norbert, Wilmington, 19890 (US)
(72) ENG, Julie, Wilmington, 19890 (US)
(72) KOCOT, Christopher, Wilmington, 19890 (US)
(72) TATARCZAK, Anna, Wilmington, 19890 (US)
(72) SCHIATTONE, Francesco, Wilmington, 19890 (US)
(72) TAN, Jason Lin-Chew, Wilmington, 19890 (US)

H01T 1/14 **EN E-1962510** 2026 09 30 **4487427**
(86) US23014210 2023 03 01 2023763868

(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) SCHNELL LÖSBARER ÜBERSPANNUNGSABLEITER
(30) US 2022 03 01 202263315304 P
(72) IYER, Sidharth, Suresh, Wadsworth, OH 44281 (US)
(72) VAN BESOUW, Bastiaan, Hubertus, Strongsville, OH 44136 (US)
(72) POTERALA, Stephen, Franklin, Aiken, SC 29803 (US)

H01T 13/20 **DE E-1962511** 2026 09 30 **4312326**
(86) 2022 07 22 2023182276

(73) Heraeus Precious Metals GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) ZÜNDKERZENELEKTRODE MIT ADDITIV GEFERTIGTER PLATINGRUPPENMETALLSPITZE
(72) Humm, Stephan, 63450 Hanau (DE)
(72) Sörensen, Per, 63450 Hanau (DE)
(72) Herzog, Andreas, 63450 Hanau (DE)
(72) Hellenkamp, Silvia, 63450 Hanau (DE)

H02B 1/56 **EN E-1962512** 2026 09 30 **3952042**
(86) 2020 08 06 2020189854

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINE LUFTISOLIERTE SCHALTANLAGE
(72) HORAK, Jiri, 68301 Rousinov (CZ)
(72) KALINA, Emil, 62800 Brno (CZ)

H02G 3/04 **DE E-1962513** 2026 09 30 **4189795**
(86) EP21071707 2021 08 03 2021754979

(73) igus SE & Co. KG, 51147 Köln, Spicher Straße 1a (DE)
(54) LEITUNGSFÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR HÄNGENDE ANWENDUNGEN, INSBESONDERE BOHRANLAGEN, BOHRGERÄTE ODER DGL.
(30) DE 2020 08 03 202020104482 U
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef (DE)
(72) HOWOLD, Philip, 50226 Frechen (DE)
(72) SCHMIDT, Christoph, 53783 Eitorf (DE)
(72) SCHNEEBECK, Tim, 47058 Duisburg (DE)
(72) SCHULTES, Thilo Konrad, 51143 Köln (DE)

H02H 3/05 **EN E-1962514** 2026 09 30 **4525236**
(86) 2024 08 06 2024193065

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FEHLERSCHUTZ VON SELEKTIV INSELARTIGEN MIKRONETZEN
(30) US 2023 08 11 202318448221
(72) HABIB, Hany Fawzy Kamel, 5400 Baden (CH)
(72) KENDZIA, III, Thomas Anthony, 5400 Baden (CH)
(72) BOSE, Veerakumar, 5400 Baden (CH)
(72) BELCASTRO, Christopher Alan, 5400 Baden (CH)

H02H 3/093 **EN E-1962515** 2026 09 30 **4158743**
(86) EP21064123 2021 05 26 2021733062

(73) Sinhronija Atom doo, 24322 Lovcenac, Djura Petrovic 25 (RS)
(54) PASSIVES ELEKTRISCHES SICHERHEITSSYSTEM
(30) RS 2020 05 26 P20200621
(72) KIZIC , Mile, 21238 Curug (RS)

H02H 3/34 **EN E-1962516** 2026 09 30 **3729581**
(86) EP17083827 2017 12 20 2017821625

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) AUF NULLSEQUENZSTROM BASIERENDER DIFFERENTIALSCHUTZ EINER ÜBERTRAGUNGSLEITUNG
(72) LI, YouYi, 722 19 Västerås, Johanneshöjden 2 (SE)
(72) LIU, Kai, Beijing 100015, Universal Plaza 10 Jiuxianqiao Lu Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Jianping, 724 60 Västerås, Nanna Svartz Gata 1 (SE)

H02H 7/18 **EN E-1962517** 2026 09 30 **4020750**
(86) KR20017240 2020 11 30 2020895509

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMSPERRUNG MITTELS TRENNSCHALTER
(30) KR 2019 12 06 20190161949
(72) LEE, Chang Bog, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae Chan, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Hyeon Jin, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd. 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H02H 9/04 **EN E-1962518** 2026 09 30 **4111566**
(86) CA21050252 2021 02 26 2021761251

(73) 10551554 CANADA INC. D/B/A ARMADA SURGE PROTECTION, Granby, Québec J2J 2M9, 21 rue Saint-Jude S (CA)
(54) ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ
(30) US 2020 02 26 202062981657 P
(72) BEAUREGARD, Martial, Granby, Québec J2J 1S8, 179 rue Gemme (CA)
(72) BEAUREGARD, Maxim, Bromont, Québec J2L 0K1, 329 rue de l'Artisan (CA)

H02J 1/02 **EN E-1962519** 2026 09 30 **4283814**
(86) CN21075950 2021 02 08 2021923839

(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) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(72) ZHAO, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02J 1/10 **EN E-1962520** 2026 09 30 **4383497**
(86) 2023 11 13 2023209417

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 11 14 20220151661
(72) KIM, Jong Pil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) LEE, Woo Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) LEE, Hee Kwang, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) LEE, Jung Hyun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) CHANG, Sae Kwon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) KIM, Mi Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)

H02J 1/10 **DE E-1962521** 2026 09 30 **4616508**
(86) EP23081009 2023 11 07 2023800478

(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) INVERTER SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESES INVERTER SYSTEMS
(30) EP 2022 11 07 22205834
(72) GRAF, Johannes, 4643 Pettenbach (AT)
(72) RECHBERGER, Philipp, 4643 Pettenbach (AT)

H02J 3/007 **EN E-1962522** 2026 09 30 **4311057**
(86) 2023 07 21 2023186977

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SELBSTLERNEN VON TRANSFORMATOREINSCHALTEIGENSCHAFTEN ZUR OPTIMIERUNG VON ÜBERTRAGUNGSZEITEN IN EINEM STATISCHEN ÜBERTRAGUNGSSCHALTER
(30) US 2022 07 21 202217869949
(72) BOSE, Veerakumar, Henrico 23233 (US)
(72) BELCASTRO, Christopher Alan, Mechanicsville 23111 (US)

H02J 3/14 **EN E-1962523** 2026 09 30 **3648280**
(86) 2019 09 26 2019199961

(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 ZUR STEUERUNG EINER STROMLEISTE UND STROMLEISTE
(30) CN 2018 10 30 201811280592
(72) SUN, Yongli, Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN)

H02J 3/38 **EN E-1962524** 2026 09 30 **4187744**
(86) 2022 11 15 2022207436

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) VERSTÄRKUNGSANPASSUNGSSTUFE ZUR STEUERUNG MODULARER USV-SYSTEME
(30) US 2021 11 29 202117536915
(72) Yu, Qinghong, Carlisle (US)
(72) Sanner, Adam Daniel, Nashua (US)
(72) Huang, Jing, Andover (US)
(72) Patel, Kaushal J., Lowell (US)

H02J 3/38 **EN E-1962525** 2026 09 30 **4627689**
(86) US22051350 2022 11 30 2022840492

(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, Roc Boronat, 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WECHSELRICHTERBASIERTEN RESSOURCE IM GITTERFORMUNGSMODUS (GFM) FÜR VERBESSERTE STABILITÄT WÄHREND EINES TRANSIENTEN NETZLEISTUNGSEREIGNISSES
(72) BASAK, Rupam, Hoodi Village, Bengaluru 560066 (IN)
(72) TIWARI, Arvind Kumar, Niskayuna, New York 12309 (US)
(72) PADMARAO, Veena, Hoodi Village, Bengaluru 560066 (IN)
(72) ROY, Rabisankar, Hoodi Village, Bengaluru 560066 (IN)
(72) HOLLIDAY, Cornelius Edward, III, Salem, Virginia 24153 (US)
(72) HOWARD, Dustin F., Schenectady, New York 12345 (US)

H02J 3/38 **EN E-1962526** 2026 09 30 **4236019**
(86) 2021 01 20 2023165465

(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) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND FOTOVOLTAISCHES ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) CN 2020 01 23 202010076994
(72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen 518129 (CN)
(72) WANG, Xun, Shenzhen 518129 (CN)

H02J 7/00 **DE E-1962527** 2026 09 30 **3977586**
(86) EP20062701 2020 05 07 2020725467

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS, ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER UND VORRICHTUNG
(30) DE 2019 06 03 102019208042
(72) WOLL, Christoph, 70839 Gerlingen, Brennerstr. 106 (DE)
(72) HANDTE, Gunther, 72669 Unterensingen, Austrasse 17 (DE)

H02J 7/00 **DE E-1962528** 2026 09 30 **4413645**
(86) EP22077510 2022 10 04 2022800614

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) OPHTHALMOLOGISCHES LASERTHERAPIESYSTEM MIT EINEM ZWISCHENSPEICHER ZUR ZYKLISCHEN LEISTUNGSGLÄTTUNG
(30) DE 2021 10 05 102021211227
(72) STOBRAWA, Gregor, 07745 Jena (DE)
(72) WEIMER, Wolf, 07745 Jena (DE)
(72) FEIGE, Torsten, 07745 Jena (DE)
(72) KNAUER, Andreas, 07745 Jena (DE)
(72) KRAUSE, Tobias, 07745 Jena (DE)

H02J 7/00 **EN E-1962529** 2026 09 30 **4318861**
(86) CN22092194 2022 05 11 2022806794

(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) ENERGIESPEICHERSYSTEM, TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN UND FOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 05 11 202110512546
(72) MA, Hui, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) WU, Zhipeng, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) MENG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) LI, Zhirun, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1962530** 2026 09 30 **4604352**
(86) 2025 01 31 2025155296

(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) LADEGERÄT FÜR HÖRGERÄTE
(30) EP 2024 02 05 24155831
(72) CHRISTENSEN, Lars Steen, 2765 Smørum (DK)
(72) VERGMANN, Pernille Randrup, 2765 Smørum (DK)
(72) WILLEMS, Sebastian Vedsø, 2765 Smørum (DK)
(72) THOMASEN, Anders, 2765 Smørum (DK)
(72) PEDERSEN, Thomas, 2765 Smørum (DK)
(72) RIEMER, Lars, 2765 Smørum (DK)

H02J 7/00 **EN E-1962531** 2026 09 30 **4576490**
(86) KR23011365 2023 08 02 2023863352

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BATTERIEPACK, ELEKTROFAHRZEUG UND BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) KR 2022 09 07 20220113716
(30) KR 2023 07 27 20230098407
(72) LEE, Bum-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) NOH, Tae-Heon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Joon-Won, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/04 **EN E-1962532** 2026 09 30 **4475269**
(86) 2017 08 10 2024208732

(73) Briggs & Stratton, LLC, Wauwatosa, WI 53222, 12301 West Wirth Street (US)
(54) BENUTZERSKALIERBARE ANTRIEBSEINHEIT MIT ABNEHMBAREN BATTERIEPACKS
(30) US 2016 08 10 201662373018 P
(30) US 2016 11 11 201662420614 P
(30) US 2017 05 04 201762501302 P
(72) ZEILER, Jeffrey, Wauwatosa, 53222 (US)
(72) KOENEN, Robert John, Pewaukee, 53072 (US)
(72) SCHMALZ, Jacob, Milwaukee, 53210 (US)
(72) LIU, Albert, Wauwatosa, 53222 (US)
(72) ZEIDLER, Nick, Brookfield, 53045 (US)
(72) FUNKE, Scott, New Berlin, 53151 (US)
(72) PROCKNOW, David, Elm Grove, 53122 (US)

H02J 7/50 **EN E-1962533** 2026 09 30 **4550619**
(86) KR24001586 2024 02 02 2024832169

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEMVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OPTIMALEN ANZAHL VON BATTERIEN
(30) KR 2023 06 30 20230084787
(30) KR 2023 08 29 20230113262
(30) KR 2024 02 01 20240015561
(72) MUN, Byeongho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Suyeup, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jinyoung, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/50 **EN E-1962534** 2026 09 30 **4568062**
(86) 2021 08 30 2025172963

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 09 29 2020163853
(72) TAKAO, Hiroshi, Osaka 571-0057 (JP)

H02J 7/50 **EN E-1962535** 2026 09 30 **4290730**
(86) KR22007853 2022 06 02 2022825203

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2021 06 17 20210078979
(72) HWANG, Jin Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Geun Wook, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/50 **EN E-1962536** 2026 09 30 **4425746**
(86) 2020 04 29 2024162226

(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) ENERGIESPEICHERSYSTEM
(72) ZHOU, He, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Zhaohui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Xun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yanzhong, Shenzhen, 518129 (CN)

H02J 7/50 **EN E-1962537** 2026 09 30 **4224662**
(86) JP21031645 2021 08 30 2021875018

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 09 29 2020163853
(72) TAKAO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H02J 7/92 **EN E-1962538** 2026 09 30 **3796512**
(86) 2020 05 07 2020173407

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) BATTERIELADEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -MEDIUM
(30) CN 2019 09 23 201910900483
(72) ZHANG, Jinlong, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(72) XIE, Xueyun, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H02J 13/12 **EN E-1962539** 2026 09 30 **3861617**
(86) US19054040 2019 10 01 2019869643

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) DEZENTRALISIERTE FALSCHDATENMINDERUNG FÜR VERSCHACHTELTE MIKRONETZE
(30) US 2018 10 01 201816147979
(72) HONG, Junho, Cary, North Carolina 27519, 108 Wedgemere Street (US)
(72) ISHCHENKO, Dmitry, Cary, North Carolina 27518, 620 Canon Gate Drive (US)
(72) NUQUI, Reynaldo, Cary, North Carolina 27513, 245 Churchview Street (US)

H02J 50/00 **EN E-1962540** 2026 09 30 **3565088**
(86) CN17078000 2017 03 24 2017886053

(73) Suzhou Institute of Nano-tech and Nano-bionics (SINANO) Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(54) NEUARTIGE VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON ELEKTRONENSPIN-BASIERTER HOCHFREQUENTER MIKROWELLENENERGIE
(30) CN 2016 12 27 201611227721
(72) ZENG, Zhongming, Suzhou, Jiangsu 215123, No.398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(72) GIOVANNI, Finocchio, Suzhou, Jiangsu 215123, No.398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(72) FANG, Bin, Suzhou, Jiangsu 215123, No.398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(72) CAI, Jialin, Suzhou, Jiangsu 215123, No.398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(72) TANG, Wei, Suzhou, Jiangsu 215123, No.398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LUO, Xin, Suzhou, Jiangsu 215123, No.398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(72) XIONG, Rongxin, Suzhou, Jiangsu 215123, No.398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)
(72) ZHANG, Baoshun, Suzhou, Jiangsu 215123, No.398 Ruoshui Road SEID Suzhou Industrial Park (CN)

H02J 50/12 **EN E-1962541** 2026 09 30 **4199337**
(86) KR21014795 2021 10 21 2021894908

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN EMPFANGEN VON STROM
(30) KR 2020 11 18 20200154941
(30) KR 2021 05 21 20210065693
(72) GU, Beomwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Chongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Bohwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H02K 1/14 **DE E-1962542** 2026 09 30 **4315560**
(86) EP22063556 2022 05 19 2022730727

(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER STATORWICKLUNG, VOLLBLECHSTATOR UND ELEKTROMOTOR
(30) DE 2021 05 21 102021205244
(72) STRAUSS, Wolfgang, 97294 Unterpleichfeld (DE)
(72) VOLKAMER, Alexander, 91483 Oberscheinfeld (DE)

H02K 1/22 **DE E-1962543** 2026 09 30 **4107847**
(86) EP21056714 2021 03 16 2021711882

(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) PLANARANTRIEBSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES PLANARANTRIEBSSYSTEMS UND STATOR ZUM ANTREIBEN EINES LÄUFERS
(30) EP 2020 03 19 20164167
(72) BENTFELD, Lukas, 33129 Delbrück, Mecklenburger Weg 8a (DE)
(72) BRINKMANN, Rolf, 32107 Bad Salzuflen, Bielefelder Straße 31A (DE)
(72) JEBRAMCIK, Patrick, 33334 Gütersloh, Teckentrups Weg 3 (DE)
(72) KAULMANN, Tim, 33104 Paderborn, Rolfshof 46 (DE)

H02K 1/276 **EN E-1962544** 2026 09 30 **3742584**
(86) JP19011512 2019 03 19 2019770519

(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome (JP)
(54) ROTOR FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2018 03 23 2018055845
(72) YOKOYAMA Takeshi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho (JP)
(72) MATSUBARA Tetsuya, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho (JP)
(72) USHIDA Hideharu, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho (JP)

H02K 1/32 **EN E-1962545** 2026 09 30 **4380009**
(86) 2022 12 01 2022210866

(73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
(54) RINGFÖRMIGES ENDTEIL FÜR EINE ROTORANORDNUNG
(72) BRUNBERG, Johan, 40531 Göteborg (SE)
(72) EHN, Joakim, 46198 Trollhättan (SE)

H02K 3/487 **EN E-1962546** 2026 09 30 **4044406**
(86) 2013 07 25 2022165542

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ROTOR
(30) US 2012 09 28 201213629669
(72) LEMMERS, Glenn C., Loves Park, IL 61111 (US)

H02K 3/52 **EN E-1962547** 2026 09 30 **4336712**
(86) 2023 09 07 2023195908

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) DREIPHASIGE STATORWICKLUNG FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) IT 2022 09 12 202200018525
(72) FERRARA, Davide, 41100 Modena (IT)
(72) FAVERZANI, Paolo, 41100 Modena (IT)
(72) ALLIO, Enrico, 41100 Modena (IT)
(72) POGGIO, Luca, 41100 Modena (IT)

H02K 5/10 **EN E-1962548** 2026 09 30 **4439875**
(86) 2022 03 30 2024176376

(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) MOTOR, LEISTUNGSANORDNUNG UND MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 31 202110354554
(72) CHEN, Zhenxing, Shenzhen,Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Guoquan, Shenzhen,Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Wenwu, Shenzhen,Guangdong 518129 (CN)
(72) CAO, Chao, Shenzhen,Guangdong 518129 (CN)

H02K 5/15 **DE E-1962549** 2026 09 30 **4331091**
(86) EP22025143 2022 04 12 2022720298

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR MIT EINER ROTORWELLE, EINEM STATORGEHÄUSE UND EINEM LAGERFLANSCH
(30) CN 2021 04 28 202110468411
(30) DE 2021 07 01 102021003379
(72) JINCHANG, Li, Tianjin (CN)

H02K 5/173 **EN E-1962550** 2026 09 30 **4582710**
(86) 2024 01 04 2024150343

(73) Pyunghwa Oil Seal Industry Co., Ltd., Daegu 42982, 42-Nongongjungang-ro 51-gil, Nongong-eup Dalseong-gun (KR)
(54) ANTI-ELEKTROLYTISCHER KORROSIONSLEITENDER RING MIT LEITFÄHIGER FASER
(72) PARK, Eun Min, 42242 Daegu (KR)

H02K 5/22 **EN E-1962551** 2026 09 30 **3872968**
(86) KR19013851 2019 10 22 2019876706

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2018 10 22 20180126087
(30) KR 2019 07 03 20190080213
(72) JUNG, Young Hwan, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu (KR)

H02K 7/02 **EN E-1962552** 2026 09 30 **3609055**
(86) 2019 08 06 2019190369

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TRÄGHEITSENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 07 201816057362
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

H02K 9/12 **EN E-1962553** 2026 09 30 **3855605**
(86) 2015 12 18 2020217413

(73) Siemens Energy, Inc., Orlando, FL 32826-2399, 4400 Alafaya Trail (US)
(54) STROMGENERATOR MIT VARIABLER LEISTUNG
(30) US 2015 01 21 201562105798 P
(30) US 2015 11 11 201514938313
(72) GARMON, Michael, D, Orlando, FL 32828, 1726 Malon Bay Drive (US)
(72) RICO, Raul, Ricardo, Oviedo, FL 32765, 300 Country Sun Cove (US)
(72) WARREN, Bobby, A, Fort Mill, SC 29715, 437 Hendon Row (US)

H02K 29/08 **DE E-1962554** 2026 09 30 **3859954**
(86) 2020 01 30 2020154691

(73) Maxon International AG, 6072 Sachseln, Brünigstr. 220 (CH)
(54) FUNKTIONSSICHERER BÜRSTENLOSER DC-ELEKTROMOTOR
(72) Arend, Peter Ullrich, 5623 Boswil, Ringstr. 8 (CH)
(72) Boletis, Alexis, 6005 Luzern, Elfenaustr. 46 (CH)

H02K 41/035 **EN E-1962555** 2026 09 30 **4242716**
(86) 2013 04 08 2023178622

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) SCHWINGSPULENMOTOR
(30) KR 2012 05 09 20120049186
(30) KR 2012 08 21 20120091168
(30) KR 2012 08 21 20120091169
(72) PARK, Sang Ok, 07796 Seoul (KR)
(72) LEE, Seong Min, 07796 Seoul (KR)
(72) LEE, Jun Taek, 07796 Seoul (KR)
(72) CHO, Hyun Rae, 07796 Seoul (KR)

H02K 55/02 **DE E-1962556** 2026 09 30 **3661035**
(86) 2018 11 27 2018208530

(73) Oswald Elektromotoren Gmbh, 63897 Miltenberg, Benzstr. 12 (DE)
(54) SUPRALEITENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) CLIMENTE ALARCON, Vicente, 46005 Valencia, Salamanca 20 (ES)
(72) GLOWACKI, Bartlomiej Andrzej, Cambridge CB23 7AX, 14 Roman Hill (GB)
(72) REIS, Thomas, 73924 Kleinheubach, Pfarrer-Frömel-Ring 4 (DE)
(72) OSWALD, Johannes, 63897 Miltenberg, Bürgstädter Straße 28 (DE)

H02M 1/08 **EN E-1962557** 2026 09 30 **4120531**
(86) JP20049085 2020 12 28 2020924897

(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE STROMWANDLUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG
(30) JP 2020 03 13 2020044443
(72) IWASAKI, Mitsuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) DOI, Masahiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) YAMASHITA, Takeo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) AOYAMA, Hitomi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) HIDA, Shinichirou, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

H02M 1/08 **EN E-1962558** 2026 09 30 **3832865**
(86) JP19010579 2019 03 14 2019877129

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) ANSTEUERSCHALTUNG FÜR SCHALTELEMENT UND SCHALTKREIS
(30) JP 2018 10 26 2018201845
(72) NOSAKA, Noriyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) OKADA, Wataru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) NAKADA, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) IWAI, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H02M 1/32 **EN E-1962559** 2026 09 30 **4167454**
(86) 2022 10 12 2022201008

(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) ANALOGCHIP EINES STROMWANDLERS UND STROMWANDLER
(30) CN 2021 10 13 202111194553
(72) CHEN, Dong, 518129 Shenzhen (CN)
(72) CAO, Zhen, 518129 Shenzhen (CN)
(72) YAO, Xiaofeng, 518129 Shenzhen (CN)
(72) CHENG, Jiebin, 518129 Shenzhen (CN)
(72) GU, Guilei, 518129 Shenzhen (CN)

H02M 1/42 **EN E-1962560** 2026 09 30 **4580022**
(86) 2024 12 20 2024222616

(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) STROMWANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2023 12 29 202311862440
(72) YANG, Zezhou, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) HU, Xiaolu, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) TENG, Da, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) GAN, Jiahu, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) CHEN, Shaoxian, Shenzhen, 518043 (CN)

H02M 1/42 **EN E-1962561** 2026 09 30 **4075653**
(86) 2021 11 12 2021207877

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) LADEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 04 15 20210049265
(72) LEE, Jihan, 18280 Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Youngjin, 18280 Hwaseong-si (KR)
(72) JOO, Jung Hong, 18280 Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Jongpil, 18280 Hwaseong-si (KR)
(72) KANG, Byunggu, 18280 Hwaseong-si (KR)

H02M 3/00 **EN E-1962562** 2026 09 30 **4071991**
(86) 2022 04 07 2022167240

(73) Silergy Semiconductor Technology (Hangzhou) Ltd, Zhejiang 310051, No.6, Lianhui Street Xixing Sub-district Binjiang District Hangzhou (CN)
(54) STEUERSCHALTUNG, STEUERVERFAHREN UND RESONANZWANDLER
(30) CN 2021 04 08 202110378994
(72) WANG, Longqi, Zhejiang, 310051 (CN)
(72) WANG, Hanxiang, Zhejiang, 310051 (CN)

H02M 3/07 **EN E-1962563** 2026 09 30 **4427329**
(86) EP21085605 2021 12 14 2021839108

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BALANZIERSCHALTUNG FÜR EINE REIHENSCHALTUNG AUS ZWEI ZWISCHENKREISKONDENSATOREN, VERFAHREN ZUM REGELN DER BALANZIERSCHALTUNG UND STROMRICHTERVORRICHTUNG
(72) WIJEKOON, Piniwan Thiwanka Bandara, 80992 Munich (DE)
(72) WANG, Zhaohui, 80992 Munich (DE)
(72) ROSADO, Sebastian, 80992 Munich (DE)

H02M 5/458 **EN E-1962564** 2026 09 30 **3644489**
(86) JP17023169 2017 06 23 2017914640

(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) NISHIMURA, Kazuki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) NAKANO, Toshihide, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)

H02M 7/00 **EN E-1962565** 2026 09 30 **4625492**
(86) 2025 03 20 2025164980

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERMODUL
(30) JP 2024 03 28 2024052721
(72) MORINAGA, Yuji, Saitama, 3518503 (JP)
(72) YUGUCHI, Junya, Saitama, 3518503 (JP)

H02M 7/48 **EN E-1962566** 2026 09 30 **4580031**
(86) 2024 12 23 2024222736

(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) WECHSELRICHTER UND SPANNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2023 12 28 202311861805
(72) ZHANG, Fenggang, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) CHEN, Aitang, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) AI, Haotian, Shenzhen, 518043 (CN)

H02M 7/483 **DE E-1962567** 2026 09 30 **4150752**
(86) EP20070325 2020 07 17 2020746914

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) REGELUNG FÜR EINEN MULTILEVELSTROMRICHTER
(72) SCHUSTER, Dominik, 91456 Diespeck (DE)
(72) GAFUR, Ilhom, 90419 Nürnberg (DE)

H02M 7/483 **EN E-1962568** 2026 09 30 **3975406**
(86) JP20006976 2020 02 21 2020809381

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 21 2019095461
(72) HANAMURA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HORIO, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJII, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HIROTA Shogo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. IP Management Department 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H02M 7/5387 **EN E-1962569** 2026 09 30 **4395152**
(86) JP22033564 2022 09 07 2022875745

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LEISTUNGSMODUL
(30) JP 2021 10 01 2021162989
(72) MASUZAWA, Takashi, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) EZUMI, Masahiko, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) YANAGITA, Norihito, Tokyo 100-8332 (JP)

H02M 7/5387 **EN E-1962570** 2026 09 30 **4586491**
(86) 2021 12 15 2025172430

(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Al Maryah Island Abu Dhabi, Unit 2 / Level 7 Al Sila Tower (AE)
(54) NEBELINHALATORVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 12 15 202017122025
(30) US 2021 04 01 202117220189
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Al Maryah Island (AE)
(72) MACHOVEC, Jeff, Al Maryah Island (AE)
(72) LAMOUREUX, Clement, Al Maryah Island (AE)

H02P 9/00 **EN E-1962571** 2026 09 30 **3651350**
(86) 2019 11 06 2019207456

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WINDENERGIEERZEUGUNG UND ZUR ÜBERTRAGUNG IN STROMSYSTEME
(30) US 2018 11 06 201816181828
(72) Ganireddy, Govardhan, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) Fang, Biao, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) Burra, Rajni Kant, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

H02P 21/13 **FR E-1962572** 2026 09 30 **4331108**
(86) EP22060190 2022 04 15 2022723575

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES DREHMOMENTS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) FR 2021 04 26 2104317
(72) NGUYEN, Hoai-Nam, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)
(72) TRINH, Ngoc-Tu, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)

H02P 23/20 **FR E-1962573** 2026 09 30 **4616526**
(86) EP23079382 2023 10 20 2023790365

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN, ELEKTRISCHE MASCHINE UND KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2022 11 10 2211755
(72) ASSAAD, Bassel, 78084 Guyancourt Cedex (FR)

H02P 25/22 **EN E-1962574** 2026 09 30 **4274091**
(86) 2022 05 06 2022172099

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSEINHEIT, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT
(72) ORBAY, Raik, 40531 Göteborg (SE)
(72) LARSSON, Daniel, 40531 Göteborg (SE)
(72) ROPEL, Andreas, 40531 Göteborg (SE)

H02P 29/02 **EN E-1962575** 2026 09 30 **4468593**
(86) 2023 05 24 2023175035

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ELEKTROMOTORANTRIEBSSYSTEM UND TRANSIENTENSTROMSCHUTZ
(72) SAMADAEI, Emad, 417 61 Göteborg (SE)
(72) PANDURANGAN, Praveena, 412 82 Göteborg (SE)
(72) LORD, John, 424 72 Olofstorp (SE)

H02P 29/02 **EN E-1962576** 2026 09 30 **4415253**
(86) 2024 02 06 2024155953

(73) Pizzato Elettrica S.r.l., 36063 Marostica (Vicenza), Via Torino 1 (IT)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTROMOTORS
(30) IT 2023 02 10 202300002343
(72) PIZZATO, Giuseppe, 36063 MAROSTICA (VICENZA) (IT)

H02P 29/024 **DE E-1962577** 2026 09 30 **4179620**
(86) EP21068111 2021 07 01 2021739317

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ERKENNUNG EINES RÜCKSCHLAGS ODER EINES DURCHSCHLAGS EINER HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER LINEAR-OSZILLIERENDEN ABTRIEBSBEWEGUNG
(30) DE 2020 07 07 102020208479
(72) INDINO, Ruggero, 71154 Nufringen (DE)
(72) DENNIS, Daniel, 72622 Nuertingen (DE)
(72) ROSTRO QUIJANO, Alejandro, San Luis Potosi, 78215 (MX)
(72) RIGGENMANN, Simon, 70563 Stuttgart (DE)

H02P 29/024 **EN E-1962578** 2026 09 30 **4350978**
(86) 2022 10 07 2022306508

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES MOTORFEHLERS WÄHREND EINES TRANSIENTEN BETRIEBS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(72) VOYER, Nicolas, 35708 RENNES Cedex (FR)
(72) BARLINI, Davide, 35708 RENNES Cedex 7 (FR)

H02S 30/00 **DE E-1962579** 2026 09 30 **3635858**
(86) EP18064746 2018 06 05 2018730703

(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNG FÜR CONTAINER
(30) DE 2017 06 08 102017112608
(72) JÖRISSEN, Christoph, 42579 Heiligenhaus, Borkumstrasse 31 (DE)

H02S 40/30 **EN E-1962580** 2026 09 30 **3624331**
(86) 2019 08 09 2019191051

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) AKTIVE BYPASS-STEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR FOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) CN 2018 08 24 201810973984
(72) YANG, Zongjun, Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) YU, Yanfei, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) NI, Hua, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H02S 40/30 **EN E-1962581** 2026 09 30 **3926821**
(86) CN19086555 2019 05 13 2019861251

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER SPANNUNG EINES MODULS SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 02 14 201910114213
(72) CAO, Renxian, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Zongjun, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H03F 1/02 **EN E-1962582** 2026 09 30 **4475434**
(86) 2021 10 08 2024200740

(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) MIT MEHREREN KONFIGURATIONEN BETREIBBARE LEISTUNGSVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 12 22 202063128882 P
(72) KHLAT, Nadim, 31770 Colomiers (FR)

H03F 1/16 **EN E-1962583** 2026 09 30 **4293898**
(86) CN22081206 2022 03 16 2022770562

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION NICHTLINEARER VERZERRUNGEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 17 202110287668
(72) ZHOU, Yao, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H03F 3/45 **EN E-1962584** 2026 09 30 **3817225**
(86) CN18093824 2018 06 29 2018924524

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) OPERATIONSVERSTÄRKER, FUNKFREQUENZSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) YAN, Taotao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Kerou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H03H 7/25 **EN E-1962585** 2026 09 30 **4266578**
(86) 2022 04 19 2022168883

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SCHALTUNG, SCHALTUNGSMODUL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPEDANZANPASSUNG UND SIGNALDÄMPFUNG
(72) Leitner, Thomas, 4230 Pregarten (AT)
(72) Schroegendorfer, Daniel, 4020 Linz (AT)

H03K 17/06 **EN E-1962586** 2026 09 30 **4380051**
(86) 2022 11 29 2022210140

(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(73) Nexperia Technology (Shanghai) Ltd., Shanghai 200025, Room 201, No. 458 Jumen Road HuangPu District (CN)
(54) ANTRIEBSSPANNUNGSGENERATOR
(72) Mweene, Loveday Haachitaba, Dallas (US)

H03K 17/082 **EN E-1962587** 2026 09 30 **4387101**
(86) 2023 11 21 2023211231

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) GAN-CHIP MIT EINEM HAUPT-GAN-LEISTUNGSTRANSISTOR UND EINEM GAN-STROMMESSTRANSISTOR
(30) US 2022 12 14 202218081053
(72) BERNARDON, Derek, 9524 Villach (AT)
(72) FERIANZ, Thomas, 9551 Bodensdorf (AT)

H03K 17/30 **DE E-1962588** 2026 09 30 **3667917**
(86) 2019 12 13 2019000558

(73) Technische Hochschule Mittelhessen, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 35390 Giessen, Wiesenstrasse 14 (DE)
(54) STEUERSCHALTUNG FÜR EINE OSZILLATORSCHALTUNG ZUM BETRIEB VON PARALLELGESPEISTEN OSZILLATOREN
(30) DE 2018 12 14 102018132214
(72) Reeh, Andreas, 35396 Gießen, Marburger Straße 112 (DE)

H03K 17/95 **EN E-1962589** 2026 09 30 **4496224**
(86) 2024 01 31 2024154954

(73) Getac Technology Corporation, Taipei City 11568, 5F, Building A, No. 209, Sec. 1, Nangang Rd., Nangang Dist. (TW)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(30) US 2023 07 18 202363527527 P
(30) TW 2023 09 14 112134976
(72) PENG, Cheng-Shih, 11568 Taipei City (TW)

H03K 17/96 **EN E-1962590** 2026 09 30 **4564680**
(86) CN23114189 2023 08 22 2023856599

(73) Guangzhou Zhongyuan Intelligent Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, Floor 9 Block 16 No.188 Kaiyuan Avenue Huangpu District (CN)
(54) SIGNALSTÄRKENEINSTELLSCHALTUNG, INFRAROTBERÜHRUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 26 202211034854
(30) CN 2022 08 26 202222282111 U
(72) QIN, Liang, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)

H03K 17/96 **DE E-1962591** 2026 09 30 **4429114**
(86) 2023 03 07 2023160507

(73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstr. 12 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES ELEKTROINSTALLATIONSGERÄT FÜR DIE GEBÄUDEINSTALLATION
(72) SEIFERT, Roland, 59071 Hamm (DE)
(72) LOHMANN, Achim, 58579 Schalksmühle (DE)

H03M 3/02 **EN E-1962592** 2026 09 30 **4060899**
(86) 2021 03 16 2021162839

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SENSORAUSLESESCHALTUNG, BIOPOTENTIALSIGNALSENSOR, NEURONALE SONDE UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES ANALOGEN SENSOREINGANGSSIGNALS
(72) WANG, Shiwei, 3001 Leuven (BE)
(72) BALLINI, Marco, 3001 Leuven (BE)

H03M 7/30 **EN E-1962593** 2026 09 30 **4070460**
(86) US21044375 2021 08 03 2021904038

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2020 12 07 202063122342 P
(30) US 2021 07 06 202117368616
(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, CA 94306 (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306 (US)

H03M 7/40 **EN E-1962594** 2026 09 30 **4622112**
(86) 2021 06 23 2025194782

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER FOLGE VON GANZZAHLIGEN WERTEN
(30) EP 2020 06 23 20181776
(72) Haase, Paul, 10587 Berlin (DE)
(72) Müller, Karsten, 10587 Berlin (DE)
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10587 Berlin (DE)
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin (DE)

H03M 13/03 **EN E-1962595** 2026 09 30 **4518163**
(86) 2017 01 06 2024205652

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG UND ERZEUGUNG EINER VEKTORBASIERTEN LDPC-BASISMATRIX
(72) SUN, Jingyuan, Beijing, 100101 (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing, 102218 (CN)
(72) ZENG, Xiangnian, Hangzhou, Zhejiang 310052 (CN)
(72) JIANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310052 (CN)
(72) JAYASINGHE, Keeth Saliya, 10300 Piliyandala (LK)
(72) DU, Dongyang, Hangzhou, Zhejiang 311203 (CN)

H03M 13/13 **EN E-1962596** 2026 09 30 **4380061**
(86) 2018 05 04 2024162344

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) SEQUENZBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 05 05 201710314013
(30) CN 2017 08 24 201710737955
(72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) XU, Jin, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) PENG, Focai, Shenzhen, 518057 (CN)

H03M 13/37 **EN E-1962597** 2026 09 30 **3837607**
(86) US19044874 2019 08 02 2019850112

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
(54) VERBESSERTES SCHEMA FÜR BIT-FLIPPING
(30) US 2018 08 17 201816104470
(72) FACKENTHAL, Richard, E., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

H03M 13/37 **EN E-1962598** 2026 09 30 **4352880**
(86) EP22064260 2022 05 25 2022733521

(73) Technische Universität Berlin, 10623 Berlin, Strasse des 17. Juni 135 (DE)
(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(73) New Jersey Institute of Technology, Newark, NJ 07102, 323 Dr. Martin Luther King, Jr. Blvd. University Heights (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG ÜBER KANÄLE UNTER BENUTZUNG VON OPTISCHEN ORTHOGONALEN KODES
(30) EP 2021 06 09 21178612
(72) GÜNLÜ, Onur, 10557 Berlin (DE)
(72) SCHAEFER, Rafael F., 12209 Berlin (DE)
(72) KLIEWER, Joerg, Fair Lawn, New Jersey 07410 (US)
(72) SIDORENKO, Vladimir, 89081 Ulm (DE)

H04B 1/10 **EN E-1962599** 2026 09 30 **3997792**
(86) US20040922 2020 07 06 2020746501

(73) RTX BBN Technologies, Inc., Cambridge, MA 02138, 10 Moulton Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON STARKEN SIGNALEN AUS KOMBINIERTEN SCHWACHEN UND STARKEN SIGNALEN IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2019 07 09 201962871883 P
(30) US 2020 07 01 202016918863
(72) JUDELL, Neil, Cambridge, Massachusetts 02139, 22 Putnam Avenue, Suite 338 (US)

H04B 1/707 **EN E-1962600** 2026 09 30 **4271092**
(86) 2008 10 28 2023197102

(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) BESTIMMUNG EINES SUCHRAUMS
(30) JP 2007 10 29 2007280920
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) NAKAO, Seigo, Osaka, 571-0057 (JP)

H04B 5/24 **EN E-1962601** 2026 09 30 **4234001**
(86) 2010 03 09 2023175839

(73) NuCurrent, Inc., Chicago, IL 60661, 641 W. Lake Street, Suite 304 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG BEI IMPLANTIERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2009 03 09 15868809 P
(72) DERBAS, Justin R., Evanston 60202 (US)
(72) SINGH, Vinit, Austin 78759 (US)

H04B 7/0404 **EN E-1962602** 2026 09 30 **3864758**
(86) US19055706 2019 10 10 2019797884

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSZUSTÄNDEN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2018 10 11 201862744188 P
(30) US 2018 10 18 201862747599 P
(30) US 2019 10 09 201916597684
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0413 **EN E-1962603** 2026 09 30 **3918721**
(86) CN20074099 2020 01 31 2020749212

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODEBUCHENTWURF MIT DIFFERENTIELLER PHASENRÜCKKOPPLUNG IM FREQUENZBEREICH
(30) WO 2019 01 31 PCT/CN2019/074170
(72) CHEN, Bo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MA, Ruifeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1962604** 2026 09 30 **4302418**
(86) EP21055122 2021 03 02 2021710207

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ADAPTIVES STRAHLFILTER FÜR MOBILE KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(72) FRYKING, Per, 224 79 Lund (SE)
(72) PATEL, Bhavin, 215 82 Malmö (SE)
(72) HOU, Jianmin, 226 39 Lund (SE)
(72) BERKEMAN, Anders, 226 49 Lund (SE)

H04B 7/06 **EN E-1962605** 2026 09 30 **4275294**
(86) US22070015 2022 01 04 2022700702

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NICHT-ERHALTENDE ZELLZUSTÄNDE
(30) US 2021 01 06 202163134483 P
(30) US 2021 12 10 202117548051
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04B 7/06 **EN E-1962606** 2026 09 30 **4633052**
(86) CN24077546 2024 02 19 2024759636

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) PHASENCODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 02 20 202310184040
(72) WANG, Biying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CUI, Xiaopeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Hongjing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Guanxi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YUNG, Man Hong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 7/08 **EN E-1962607** 2026 09 30 **3968540**
(86) 2021 08 23 2021192588

(73) AJAX SYSTEMS CYPRUS HOLDINGS LTD, 2007 Strovolos Nicosia, Ifigeneias 17 (CY)
(54) SICHERHEITS- ODER STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR FUNKKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER VIELZAHL VON SENDEEMPFÄNGERN SOLCH EINES SYSTEMS
(30) UA 2020 09 03 202005679
(72) Konotopskyi, Oleksandr Volodymyrovych, Sharjah (AE)
(72) Tantsiura, Oleksandr Mykolayovych, 04074 Kyiv (UA)
(72) Piannikov, Serhii Dmytrovych, 04114 Kyiv (UA)

H04B 7/08 **EN E-1962608** 2026 09 30 **3997806**
(86) KR20011521 2020 08 28 2020856043

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EMPFANGSSTRAHLVERWALTUNG BEI EINEM ENDGERÄT
(30) US 2019 08 28 201962892662 P
(30) US 2019 08 28 201962892817 P
(30) US 2019 09 18 201962902011 P
(30) US 2020 08 21 202017000233
(72) ZHU, Dalin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) NG, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) MO, Jianhua, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04B 7/08 **EN E-1962609** 2026 09 30 **3609244**
(86) CN18084378 2018 04 25 2018794169

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG VON PARAMETERN
(30) CN 2017 05 05 201710312104
(72) WANG, Yafei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIN, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Chi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 7/185 **EN E-1962610** 2026 09 30 **4503471**
(86) 2023 08 02 2023189346

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKABDECKUNG FÜR BENUTZERGERÄTE EINES ODER MIT EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZ VERBUNDENEN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZES MITTELS EINER NICHTTERRESTRISCHEN ANTENNENENTITÄT ODER -FUNKTIONALITÄT, SYSTEM, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln (DE)

H04B 7/185 **EN E-1962611** 2026 09 30 **4373010**
(86) 2017 02 15 2024152486

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLEXIBLEN ZUGRIFF AUF INTERNE DATEN EINES AVIONIKSYSTEMS
(30) US 2016 02 18 201662296615 P
(30) US 2016 07 15 201615210923
(72) HOCHWARTH, Joachim Karl Ulf, Grand Rapids, 49512 (US)
(72) BRACE, Terrell Michael, Grand Rapids, 49512 (US)

H04B 7/185 **EN E-1962612** 2026 09 30 **4312449**
(86) 2019 01 31 2023199796

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTPROBLEMEN AN FAHRZEUGBESATZUNG UND PASSAGIERE
(72) O'SULLIVAN, Niall, Carlsbad, 92009 (US)

H04B 7/26 **EN E-1962613** 2026 09 30 **4250830**
(86) 2017 07 12 2023184015

(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS UND SYSTEMINFORMATIONEN FÜR EIN ENDGERÄT IN EINEM NEUEN DRAHTLOSZUGANGSNETZWERK
(30) KR 2016 07 15 20160089972
(30) KR 2017 07 11 20170087597
(72) PARK, Kyujin, 06763 SEOUL (KR)
(72) CHOI, Woo-jin, 06763 SEOUL (KR)

H04B 10/25 **EN E-1962614** 2026 09 30 **4220995**
(86) JP21035093 2021 09 24 2021872564

(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) MEHRADRIGE GLASFASER UND OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 09 24 2020159586
(72) SUGANUMA Takahiro, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
(72) HASEGAWA Takemi, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
(72) HAYASHI Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)
(72) SAKUMA Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

H04B 10/2507 **EN E-1962615** 2026 09 30 **4297295**
(86) CN22078936 2022 03 03 2022766208

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENEMPFANGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 10 202110261186
(72) WANG, You, Wuhan, Hubei 430074 (CN)
(72) LI, Wei, Wuhan, Hubei 430074 (CN)
(72) FENG, Shengwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 10/272 **EN E-1962616** 2026 09 30 **4319185**
(86) CN22079342 2022 03 04 2022790727

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES VERBINDUNGSSTATUS, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 23 202110444046
(72) FENG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHENG, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04K 3/00 **EN E-1962617** 2026 09 30 **4639816**
(86) GB23053263 2023 12 15 2023828452

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) WELLENFORMERZEUGUNG
(30) GB 2022 12 22 202219550
(72) HARRISON, Richard, Ross-on-Wye Hereford and Worcester HR9 5PB (GB)
(72) HILL, Paul, Ross-on-Wye Hereford and Worcester HR9 5PB (GB)
(72) PARKINSON, John, Ross-on-Wye Hereford and Worcester HR9 5PB (GB)

H04L 1/00 **EN E-1962618** 2026 09 30 **4094385**
(86) US21014363 2021 01 21 2021705373

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE STEUERUNG IN NEUEM FUNK-SIDELINK
(30) US 2020 01 21 202062963661 P
(30) US 2021 01 20 202117153697
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/16 **EN E-1962619** 2026 09 30 **3905568**
(86) CN19119625 2019 11 20 2019905897

(73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR FEEDBACK UND ERZEUGUNG VON DOWNLINK-DATENPLANUNG-HARQ-ACK-CODEBUCH UND MEDIUM
(30) CN 2018 12 29 201811636464
(72) ZHANG, Sa, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)
(72) ZHOU, Huan, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)
(72) SHEN, Xingya, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H04L 1/18 **EN E-1962620** 2026 09 30 **4216472**
(86) 2018 03 23 2023161433

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODEBLOCKGRUPPIERUNG UND RÜCKKOPPLUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EFFIZIENTER NEUÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 03 24 201762476673 P
(30) US 2018 03 22 201815933110
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04L 1/1812 **EN E-1962621** 2026 09 30 **3836460**
(86) CN19100173 2019 08 12 2019846290

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ANTWORT-EMPFANGS- UND -SENDEVERFAHREN, SENDEWIEDERHOLUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 08 10 201810910233
(72) XIA, Shuqiang, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)
(72) FU, Ting, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)
(72) HAO, Peng, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)
(72) LIANG, Chunli, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)
(72) REN, Min, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)
(72) GOU, Wei, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)
(72) SHI, Jing, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)
(72) HAN, Xianghui, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan Shenzhen, (CN)

H04L 1/1822 **EN E-1962622** 2026 09 30 **4055960**
(86) CN19116325 2019 11 07 2019951577

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSNETZWERK
(72) QI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Boyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XIE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 1/1825 **EN E-1962623** 2026 09 30 **4627745**
(86) US23035944 2023 10 26 2023809823

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) LATENZBEWUSSTE PLANUNG DER PAKETÜBERTRAGUNG
(30) US 2022 12 01 202218073063
(72) ESSWIE, Ali, Montreal, Québec H3C 0E9 (CA)

H04L 5/00 **EN E-1962624** 2026 09 30 **4173207**
(86) US21033423 2021 05 20 2021732734

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONEN IM VOLLDUPLEXMODUS
(30) US 2020 06 25 202063044181 P
(30) US 2021 05 14 202117320612
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121 (US)
(72) ABDELGHAFFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121 (US)
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121 (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1962625** 2026 09 30 **4193556**
(86) US21044753 2021 08 05 2021762876

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REFERENZSIGNALKONFIGURATION IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2020 08 05 202063061714 P
(30) US 2020 10 14 202063091694 P
(30) US 2020 12 23 202063130037 P
(30) US 2021 03 30 202163167781 P
(30) US 2021 05 07 202163185710 P
(72) RAO, Jaya, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) HASEGAWA, Fumihiro, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) LEE, Moon IL, New York, New York 10120 (US)
(72) EL HAMSS, Aata, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) HOANG, Tuong, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet, New York, New York 10120 (US)

H04L 5/00 **EN E-1962626** 2026 09 30 **4024749**
(86) 2013 11 04 2022150050

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) KONFIGURATION VON RATENANPASSUNGS- UND INTERFERENZMESSUNGSRESSOURCEN FÜR KOORDINIERTE MEHRPUNKTÜBERTRAGUNG
(30) US 2012 11 02 201261722009 P
(72) Sayana, Krishna, Richardson, TX 75082 (US)
(72) Ng, Boon Loong, Richardson, TX 75082 (US)
(72) van Lieshout, Gerardus Johannes Petrus, Richardson, TX 75082 (US)
(72) Van der Velde, Himke, Richardson, TX 75082 (US)
(72) Nam, Young-Han, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1962627** 2026 09 30 **4258747**
(86) 2017 10 11 2023193789

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Zhi, Chang'an, 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1962628** 2026 09 30 **4287570**
(86) 2020 06 25 2023204173

(73) Rampart Communications, Inc., Annapolis, MD 21401, 166 Defense Hwy, Suite 303 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MODULATIONSAGNOSTISCHEN UNITARY-BRAID-DIVISION-MULTIPLEXING-SIGNALTRANSFORMATION
(30) US 2019 07 01 201916459245
(30) US 2020 06 01 202016889324
(72) ROBINSON, Matthew, Brandon, Crownsville, 21032 (US)

H04L 5/00 **EN E-1962629** 2026 09 30 **4376391**
(86) 2019 11 07 2024151794

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) MEHRBANDANZEIGEVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 07 201811320739
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1962630** 2026 09 30 **4164160**
(86) CN21078570 2021 03 02 2021817897

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DMRS-ZUWEISUNGSVERFAHREN, NR-BASISSTATION UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 03 202010496307
(72) LI, Guozhou, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Dingchun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1962631** 2026 09 30 **4178144**
(86) KR21009291 2021 07 19 2021842947

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Gyeonggi-do 13595, 5Fl., 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS UND VORRICHTUNG DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 07 17 20200089232
(30) KR 2020 08 01 20200096481
(72) SEOK, Geunyoung, Seoul 06627 (KR)
(72) CHOI, Kyungjun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17065 (KR)
(72) NOH, Minseok, Seoul 07560 (KR)
(72) SON, Juhyung, Hanam-sin Gyeonggi-do 12997 (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1962632** 2026 09 30 **4503485**
(86) 2019 01 14 2024221020

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES KANALMULTIPLEXVERFAHRENS
(30) KR 2018 01 13 20180004734
(30) KR 2019 01 09 20190002588
(72) CHOI, Kyungjun, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) NOH, Minseok, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KWAK, Jinsam, 13595 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 5/00 **EN E-1962633** 2026 09 30 **4586541**
(86) 2017 08 10 2025179456

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) WANG, Lilei, Beijing, 100020 (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) TAKATA, Tomohumi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) MAKI, Shotaro, Osaka, 540-6207 (JP)

H04L 5/00 **EN E-1962634** 2026 09 30 **3544219**
(86) 2012 08 10 2019173087

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) BETRIEB MIT FLEXIBLER BANDBREITE IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2011 08 12 201161522883 P
(30) US 2011 11 04 201161555887 P
(30) US 2012 03 15 201261611244 P
(72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, New Jersey 07647, 104 Eidner Way (US)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Quebec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th floor (CA)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th floor (US)
(72) RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th floor (CA)
(72) TAMAKI, Nobuyuki, Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th floor (US)
(72) TSAI, Allan Y., Boonton, NJ 07005, 10 Jolie Court (US)
(72) SADEGHI, Pouriya, San Diego, CA 92127, 15653 Tanner Ridge Rd. (US)
(72) KOO, Chang-Soo, Melville, New York 11747, 281 Altessa Boulevard (US)

H04L 5/00 **EN E-1962635** 2026 09 30 **4412366**
(86) 2018 08 06 2024179157

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 08 06 201762541775 P
(30) US 2017 11 14 201762586146 P
(72) SEO, Inkwon, Seoul 137-893 (KR)
(72) YI, Yunjung, Seoul 137-893 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1962636** 2026 09 30 **4173205**
(86) CN20107198 2020 08 05 2020948761

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NETZWERKZUGANG DURCH EIN BENUTZERGERÄT MIT VERRINGERTER KAPAZITÄT
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)
(72) YE, Sigen, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1962637** 2026 09 30 **4190092**
(86) CN20105745 2020 07 30 2020947645

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERBAND-DOWNLINK-TRÄGERAGGREGATION MIT EMPFANGSUMSCHALTUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DAI, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HUANG, Min, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1962638** 2026 09 30 **3991502**
(86) KR20010553 2020 08 10 2020850034

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DUALEN KONNEKTIVITÄT FÜR UES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 08 08 20190096888
(30) KR 2019 10 10 20190125608
(72) CHOI, Seunghoon, 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, Taehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1962639** 2026 09 30 **4383872**
(86) 2021 11 24 2024172441

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIPLEXING VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN MIT HOHER PRIORITÄT UND NIEDRIGER PRIORITÄT AUF EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANAL
(30) US 2020 11 25 202063118549 P
(30) US 2021 05 11 202163187248 P
(72) YANG, Wei, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1962640** 2026 09 30 **4144027**
(86) US21029432 2021 04 27 2021726278

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STEUERKANALÜBERLAPPUNG FÜR SYSTEME MIT GROSSEM UNTERTRÄGERABSTAND
(30) US 2020 04 27 202063016096 P
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1962641** 2026 09 30 **4181599**
(86) CN21107998 2021 07 22 2021849218

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 27 202010733656
(72) JIAO, Chunxu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1962642** 2026 09 30 **4221054**
(86) 2018 04 20 2023164234

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) HYBRIDES MULTISYNC-SIGNAL FÜR BREITBAND NR TRÄGER
(30) US 2017 04 21 201762488131 P
(30) US 2018 04 19 201815957612
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014 (US)

H04L 5/00 **EN E-1962643** 2026 09 30 **4478815**
(86) 2018 04 05 2024209800

(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) MOROGA, Hideyuki, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Palo Alto, California, 943041201 (US)

H04L 5/00 **EN E-1962644** 2026 09 30 **3876626**
(86) JP18040751 2018 11 01 2018938920

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 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) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Jing, 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)

H04L 5/00 **EN E-1962645** 2026 09 30 **4104491**
(86) CN20075150 2020 02 13 2020918818

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DYNAMISCHE SIGNALSIGNALISIERUNG FÜR MESSLÜCKE
(72) YUAN, Ping, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road, Chaoyang District (CN)
(72) HE, Jing, Beijing 100102, No. 10 Nanhu Nan Road, 523-1803, Chaoyang District (CN)
(72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, Joupinkuja 4A5 (FI)
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1962646** 2026 09 30 **3874872**
(86) SE19050959 2019 10 03 2019880701

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG VON FEHLAUSRICHTUNGEN ZWISCHEN ANKUNFT VON KRITISCHEN DATEN FÜR ÜBERTRAGUNG UND ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITEN EINER KONFIGURIERTEN BERECHTIGUNG
(30) US 2018 11 01 201862754305 P
(72) DUDDA, Torsten, 41849 Wassenberg, Zur alten Schmiede 6 (DE)
(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 Solna, Nybodagatan 16 (SE)
(72) ALABBASI, Abdulrahman, 164 44 Kista, Helsingörsgatan 32 (SE)
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4, 3tr. (SE)
(72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 Järfälla, Minutgränd 43 (SE)
(72) SHAPIN, Alexey, 976 32 Luleå, Blidvägen 175 (SE)
(72) FRÖBERG OLSSON, Jonas, 590 74 Ljungsbro, Nilsbovägen 9 (SE)

H04L 5/16 **EN E-1962647** 2026 09 30 **4297313**
(86) 2017 08 11 2023207575

(73) TCL Communication Limited, Kowloon, Hong Kong, 1910-12A, Tower 3 33 Canton Road Tsim Sha Tsui (CN)
(54) VERFAHREN ZUR FREQUENZDUPLEXKOMMUNIKATION
(30) GB 2016 09 30 201616610
(72) TOLEDANO, Ron, 92700 Paris (FR)
(72) MARCO, Olivier, Shenzhen, 518063 (CN)
(72) ASSOULINE, Benny, 92700 Paris (FR)
(72) KATRANARAS, Efstathios, Guangdong, 518063 (CN)

H04L 7/04 **EN E-1962648** 2026 09 30 **4144037**
(86) EP21061129 2021 04 28 2021721543

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERIERUNG ODER ZUM EMPFANG EINES SYNCHRONISATIONS-KOPFES
(30) WO 2020 04 30 PCT/EP2020/062147
(72) ZERNA, Conrad, 91058 Erlangen (DE)
(72) NAGEL, Peter, 91058 Erlangen (DE)

H04L 9/00 **FR E-1962649** 2026 09 30 **3739807**
(86) 2020 05 06 2020173117

(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR KRYPTOGRAPHISCH VERSCHLÜSSELTE DATEN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2019 05 17 1905209
(72) JOURNET, Fabien, 38000 GRENOBLE, 6 rue Casimir Brenier (FR)
(72) LINGE, Yanis, 13710 FUVEAU, 8 Lotissement de la Bégude Allée des Cyprès (FR)

H04L 9/00 **EN E-1962650** 2026 09 30 **4320808**
(86) GB22050860 2022 04 06 2022717884

(73) Dabco Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) BLOCKCHAIN-MIKROTRANSAKTIONEN
(30) GB 2021 04 09 202105100
(72) POSCHKE, Nils, Paddington Central, Greater London W2 6BY (GB)
(72) PALMER, David, Paddington Central, Greater London W2 6BY (GB)
(72) BENTO, Jorge, Paddington Central, Greater London W2 6BY (GB)

H04L 9/00 **EN E-1962651** 2026 09 30 **4311159**
(86) 2023 07 21 2023187038

(73) Bitcorp S.r.l., 20149 Milano, Via Monte Bianco 2/A (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER GRUPPE VON VERARBEITUNGSEINHEITEN ZUR LÖSUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN PROBLEMS
(30) IT 2022 07 22 202200015489
(72) PEGORARO, Gabriele Edmondo, 20123 Milano (IT)

H04L 9/00 **EN E-1962652** 2026 09 30 **4697639**
(86) 2024 08 13 2024194418

(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) SCHUTZ VON VORRICHTUNGEN GEGEN SEITENKANALANGRIFFE
(72) PELLETIER, Herve, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)
(72) PACE, Pierugo, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)

H04L 9/06 **EN E-1962653** 2026 09 30 **4546702**
(86) 2023 10 27 2023306876

(73) Secure-IC SAS, 35510 Cesson-Sévigné, Digital Park B ZAC Atalante Via Silva 801 Av. des Champs Blancs (FR)
(54) ARCHITEKTUR ZUR BEREITSTELLUNG EINER KOMPRESSIONSFUNKTION AUS EINER HASH-FUNKTION
(72) GUILLEY, Sylvain, 75013 PARIS (FR)
(72) TAKARABT, Sofiane, 94110 ARCUEIL (FR)

H04L 9/08 **EN E-1962654** 2026 09 30 **4480129**
(86) US23025928 2023 06 22 2023745308

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ARCHITEKTUR MIT EINZELANFORDERUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER EFFIZIENZ VON SICHEREN MEHRPARTEIENBERECHNUNGEN
(30) IL 2022 07 31 29520422
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 9/08 **EN E-1962655** 2026 09 30 **4447380**
(86) 2023 11 29 2023212851

(73) Korea Institute of Science & Technology Information, Daejeon 34141, 245, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) QUANTENSCHLÜSSELVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND QUANTENSCHLÜSSELVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) KR 2023 04 10 20230046847
(72) LEE, Chan Kyun, Daejeon 34201 (KR)
(72) KIM, Yong Hwan, Daejeon 34637 (KR)
(72) SHIM, Kyu Seok, Daejeon 35221 (KR)
(72) LEE, Won Hyuk, Sejong-si 30062 (KR)

H04L 9/08 **EN E-1962656** 2026 09 30 **4635127**
(86) US23079867 2023 11 15 2023828572

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) SICHERE END-ZU-END-KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINER SICHEREN EDGE-ANWENDUNG
(30) US 2022 12 16 202218067582
(72) RANGWALA, Mustafa, Germantown, MD 20876 (US)
(72) CHOQUETTE, George Joseph, Germantown, MD 20876 (US)

H04L 9/08 **DE E-1962657** 2026 09 30 **4679765**
(86) 2024 07 11 2024188163

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) ROUTING QUANTENMECHANISCHER VERSCHRÄNKUNGSBEZIEHUNGEN IN EINEM DAFÜR AUSGEBILDETEN QUANTENNETZWERK
(72) GEITZ, Marc, 58089 Hagen (DE)
(72) BRAUN, Ralf-Peter, 12305 Berlin (DE)

H04L 9/32 **EN E-1962658** 2026 09 30 **4525356**
(86) CN23098616 2023 06 06 2023819117

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou, 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) CLOUD-DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CN 2022 06 07 202210637384
(30) CN 2022 10 27 202211330225
(72) LI, Huan, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)
(72) ZHU, Hongbing, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)

H04L 9/32 **EN E-1962659** 2026 09 30 **4404504**
(86) JP22031899 2022 08 24 2022869765

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, AUTHENTIFIZIERUNGS- UND SCHLÜSSELTEILUNGSVERFAHREN, PROGRAMM SOWIE AUTHENTIFIZIERUNGS- UND SCHLÜSSELTEILUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 09 14 2021149641
(72) KIYOMOTO, Shinsaku, Fujimino-shi, Saitama 356-8502 (JP)
(72) FUKUSHIMA, Kazuhide, Fujimino-shi, Saitama 356-8502 (JP)

H04L 9/32 **EN E-1962660** 2026 09 30 **4443814**
(86) CN23081072 2023 03 13 2023773647

(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, SYSTEM, GERÄT UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 03 25 202210321695
(72) WAN, Shiqi, Beijing 100028 (CN)

H04L 9/32 **EN E-1962661** 2026 09 30 **4089978**
(86) CN21075947 2021 02 08 2021757934

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 18 202010098329
(72) KANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Haiguang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LEI, Zhongding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WEI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04L 9/36 **EN E-1962662** 2026 09 30 **3963860**
(86) US20033267 2020 05 15 2020730528

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) INFORMATIONSBARRIEREN FÜR SENSIBLE INFORMATIONEN
(30) US 2019 05 30 201962854868 P
(30) US 2019 05 30 201962854839 P
(72) CHEN, Jinghua, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(72) PILLAI, Avinash G., Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(72) DEVA SAHAYAM ARUL RAJ, Jovin Vasanth Kumar, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(72) RAJU, Dhanasekaran, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(72) SELVANAYAGAM, Apsara Karen, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(72) PARTHASARATHY, Krishna Kumar, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(72) CHAVALI, Srivalli, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(72) SANTOS, Denise Su-Li, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)
(72) GREBENIK, Vladimir, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1962663** 2026 09 30 **3942855**
(86) US20025577 2020 03 28 2020719319

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RESSOURCENZUGRIFF AUF BASIS VON AUDIOSIGNAL
(30) US 2019 04 23 201916392445
(72) LAM, Wing Hong Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **DE E-1962664** 2026 09 30 **4591509**
(86) EP23072194 2023 08 10 2023754795

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SICHEREN BEDIENEN ZUMINDEST EINES FELDGERÄTES DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2022 09 21 102022124254
(72) SCHÄUBLE, Harald, 79541 Lörrach (DE)
(72) BOCKSTALLER, Julian, 79650 Schopfheim (DE)
(72) GEIB, Patrick, 79713 Bad Säckingen (DE)
(72) PAUL, Tobias, 79650 Schopfheim (DE)

H04L 9/40 **EN E-1962665** 2026 09 30 **4369659**
(86) 2023 11 10 2023209047

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ERMÖGLICHUNG DIREKTER KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU CLOUD IN EINEM SICHEREN EINSATZVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2022 11 14 202263425117 P
(30) US 2023 02 07 202318107002
(72) Mazur, David C., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Wiese, Todd A., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Mills, Jonathan Alan, Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Sandler, Nathaniel S., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Entzminger, Rob A., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)

H04L 9/40 **FR E-1962666** 2026 09 30 **4531348**
(86) 2020 03 09 2025157833

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON COMPUTERANGRIFFEN
(30) FR 2019 03 14 1902620
(72) BOUCADAIR, Mohamed, 92326 CHATILLON CEDEX (FR)
(72) JACQUENET, Christian, 92326 CHATILLON CEDEX (FR)

H04L 9/40 **EN E-1962667** 2026 09 30 **4718780**
(86) 2025 09 26 2025204873

(73) Kapsula Z.K. Ltd, 9646607 Jerusalem, 1 Torat Haim Street (IL)
(54) DYNAMISCHE WISSENSBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG DIGITALER ELEMENTE
(30) US 2024 09 30 202463700906 P
(72) KATZ, Ari, 7181130 Modiin Illit (IL)

H04L 9/40 **DE E-1962668** 2026 09 30 **4138337**
(86) 2021 08 19 2021192178

(73) BKS GmbH, 42549 Velbert, Heidestrasse 71 (DE)
(54) ABSICHERN VON ZUTRITTSRECHTEN IN EINEM SCHLIESSANLAGENSYSTEM MIT EINEM ELEKTRONISCHEN ZUTRITTSMEDIUM
(72) Braam, Reinhold, 46414 Rhede (DE)
(72) Lubosch, Arthur, 46537 Dinslaken (DE)

H04L 9/40 **EN E-1962669** 2026 09 30 **4233412**
(86) EP21077679 2021 10 07 2021789683

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PAGING-SIGNALISIERUNGSMECHANISMUS
(30) IN 2020 10 22 202041046118
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore-17 Bangalore 560017 (IN)
(72) ALI, Amaanat, 02250 Espoo (FI)

H04L 9/40 **EN E-1962670** 2026 09 30 **3842944**
(86) JP19040017 2019 10 10 2019871518

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANOMALITÄTSANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 10 11 2018192415
(72) HASEGAWA, Keita, Musashino-shi, Tokyo 1808585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KOYAMA, Takuma, Musashino-shi, Tokyo 1808585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OKANO, Yasushi, Musashino-shi, Tokyo 1808585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TANAKA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 1808585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 9/40 **EN E-1962671** 2026 09 30 **4147419**
(86) CN20088792 2020 05 06 2020934308

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON NETZWERKANGRIFFEN IN EINEM NETZWERK-SLICE
(72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206 (CN)
(72) PING, Jing, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) ADAM, Iris, 81541 München (DE)
(72) LUO, Zhigang, Shanghai 201206 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1962672** 2026 09 30 **4022952**
(86) US20048175 2020 08 27 2020859570

(73) Pindrop Security, Inc., Atlanta, GA 30308, 817 W. Peachtree St., NW Suite 770 (US)
(54) ANRUFAUTHENTIFIZIERUNG IN DER ANRUFZENTRALE MITTELS EINES MOBILGERÄTS
(30) US 2019 08 28 201962893033 P
(72) GUPTA, Payas, Atlanta, Georgia 30308, 817 West Peachtree Street, NW Suite 770 (US)
(72) NELMS II, Terry, Atlanta, Georgia 30308, 817 West Peachtree Street, NW Suite 770 (US)

H04L 9/40 **EN E-1962673** 2026 09 30 **3942447**
(86) US20022501 2020 03 13 2020718033

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EDITIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES SICHEREN TEMPORÄREN SESSIONSBASIERTEN ERLAUBNISMODELLS IN EINEM DATEISPEICHERSYSTEM
(30) US 2019 03 21 201962821826 P
(30) US 2019 03 21 201962821781 P
(30) US 2019 03 21 201962821739 P
(30) US 2019 03 21 201962821703 P
(30) US 2019 05 31 201916428830
(72) SPEKTOR, Daron, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RATHORE, Jyotsana, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BARRETO, Jose A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHAN, Kevin Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HENDERSON, Peter Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KACZKA, Gabriela Kornelia, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1962674** 2026 09 30 **3664412**
(86) 2019 12 03 2019213329

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) ÜBERWACHUNG DER NETZWERKAKTIVITÄT
(30) US 2018 12 05 201816210596
(72) LeMarquand, Paul, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) Spriggs, Kristian, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)
(72) Seel, David, Waterloo, Ontario N2K 0A7, c/o 2200 University Avenue East (CA)

H04L 9/40 **EN E-1962675** 2026 09 30 **4625885**
(86) CN23104068 2023 06 29 2023942888

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES ENDGERÄTS, ZUGANGSVORRICHTUNG UND MEDIUM
(72) YIN, Jianzhong, Beijing 100102 (CN)
(72) SHI, Hongshu, Beijing 100102 (CN)
(72) LIU, Bo, Beijing 100102 (CN)

H04L 9/40 **FR E-1962676** 2026 09 30 **4158872**
(86) FR21050904 2021 05 20 2021733486

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DELEGIERUNG DER LIEFERUNG VON INHALTSELEMENTEN AN EINEN CACHE-SERVER
(30) FR 2020 05 25 2005481
(72) FIEAU, Frédéric, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
(72) STEPHAN, Emile, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
(72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04L 9/40 **EN E-1962677** 2026 09 30 **3930281**
(86) 2020 06 26 2020182542

(73) WithSecure Corporation, 00180 Helsinki, Välimerenkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEDROHUNGSSTEUERUNG
(72) KOMASHINSKIY, Dmitriy, 00180 HELSINKI (FI)
(72) PALUMBO, Paolo, 00180 HELSINKI (FI)
(72) RAVE, Johannes, 00180 HELSINKI (FI)
(72) AKSELA, Matti, 00180 HELSINKI (FI)

H04L 9/40 **EN E-1962678** 2026 09 30 **3676738**
(86) EP18073464 2018 08 31 2018762298

(73) YEO Messaging Ltd, Remenham Henley on Thames Oxfordshire RG9 3HA, Underwood White Hill (GB)
(54) VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INHALT AUF EINEM BILDSCHIRM EINER ELEKTRONISCHEN VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 08 31 201713943
(72) JONES, Alan, Henley on Thames Oxfordshire RG9 3HA, Underwood White Hill Remenham (GB)

H04L 12/00 **EN E-1962679** 2026 09 30 **4507250**
(86) CN23090022 2023 04 23 2023795266

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) OPTISCHE ZUGANGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES ZUGANGSVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2022 04 29 202210466534
(72) LIN, Liankui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAN, Linzhi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Lun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 12/12 **EN E-1962680** 2026 09 30 **4425842**
(86) 2023 03 03 2023159808

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) ÜBER AUFWECKNETZWERKFUNKTIONEN AKTIVIERBARE MESSVORRICHTUNG
(72) El-Assir, Rachid, 81825 Munich (DE)

H04L 12/14 **EN E-1962681** 2026 09 30 **4091294**
(86) EP20057017 2020 03 16 2020709622

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SITZUNGSVERWALTUNGSFUNKTION ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZEREBENENFUNKTION, VERFAHREN UND BENUTZEREBENENFUNKTION ZUM VERARBEITEN VON BENUTZERVERKEHR
(30) EP 2020 01 16 20382024
(72) WIKSTRÖM, Erik, 41766 GÖTEBORG, Monsungatan 61 (SE)
(72) JIMENEZ CORDON, Carlos, 28032 Madrid, C/Ladera de los Almendros 14 F 3 B (ES)
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid, Padre Claret 6, 8C ESC D (ES)

H04L 12/14 **EN E-1962682** 2026 09 30 **4625957**
(86) 2021 03 04 2025188973

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANWENDUNGSBEWUSSTSEIN FÜR KREDITBEDINGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) EP 2020 04 07 20382278
(72) Fernandez Alonso, Susana, 28009 Madrid (ES)
(72) Garcia Azorero, Fuencisla, 28014 Madrid (ES)
(72) Pancorbo Marcos, Maria Belen, 28035 Madrid (ES)
(72) Gan, Juying, Shanghai, 200335 (CN)

H04L 12/28 **EN E-1962683** 2026 09 30 **4391461**
(86) KR23001530 2023 02 02 2023756550

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHUHPFLEGEVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES REINIGUNGSVORGANGS EINES REINIGUNGSROBOTERS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 02 16 20220020397
(72) JUN, Joonsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) OH, Heungryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 12/28 **EN E-1962684** 2026 09 30 **4492166**
(86) CN23090980 2023 04 26 2023802665

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SZENARIOEINSTELLVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 12 202210514774
(72) WANG, Zongwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Sijia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 12/28 **EN E-1962685** 2026 09 30 **4568187**
(86) KR23011425 2023 08 03 2023863353

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON THREAD-NETZWERKEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2022 09 08 20220114059
(30) KR 2022 10 13 20220131673
(72) LEE, Dooho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Moonsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jinwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOO, Hyungseoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Junwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Sunkey, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 12/28 **EN E-1962686** 2026 09 30 **4274172**
(86) KR22000615 2022 01 13 2022784749

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER EXTERNEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON VORRICHTUNGSINFORMATIONEN
(30) KR 2021 04 07 20210045310
(72) JEONG, Kyungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Sangwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 12/28 **EN E-1962687** 2026 09 30 **4425844**
(86) KR23005289 2023 04 19 2023796692

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON NACHRICHTEN UNTER VERWENDUNG VON BLE-WERBUNG
(30) KR 2022 04 27 20220052228
(72) KWON, Taejun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sungkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 12/28 **EN E-1962688** 2026 09 30 **4312405**
(86) 2023 06 26 2023181454

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOMBINIERTES PFCP-SITZUNGSMODELL FÜR NETZWERKZUGANG DURCH HEIMGATEWAYS
(30) US 2022 07 26 202217873635
(72) WAN, Kenneth, Ottawa, K2K 2E6 (CA)
(72) DE SMEDT, Killian, 2018 Antwerp (BE)
(72) WADHWA, Sanjay, Sunnyvale, 94085 (US)

H04L 12/40 **EN E-1962689** 2026 09 30 **4546720**
(86) 2023 11 29 2023213062

(73) Schneider Electric (China) Co., Ltd., Beijing 100102, Building A, No. 6 Wangjing East Rd. Chaoyang District (CN)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 10 26 202311403224
(72) SHI, Ying, Beijing, 100102 (CN)
(72) HEI, Minglei, Beijing, 100102 (CN)
(72) LANG, Haiqing, Beijing, 100102 (CN)

H04L 12/40 **DE E-1962690** 2026 09 30 **4397007**
(86) EP22072985 2022 08 17 2022765842

(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) NETZWERK-KOPPLUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN NETZWERK UND NETZWERK MIT EINER NETZWERK-KOPPLUNGSEINRICHTUNG
(30) LU 2021 08 30 500592
(72) SCHLABECK, Tarek, 32278 Kirchlengern (DE)

H04L 25/03 **EN E-1962691** 2026 09 30 **4369667**
(86) 2023 06 30 2023182741

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 11 01 20220143578
(30) US 2023 06 08 202318331603
(72) PARK, Kyu-Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LIM, Seung-Woo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHO, Seung-Pyo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 27/00 **EN E-1962692** 2026 09 30 **4529106**
(86) CN23114415 2023 08 23 2023893306

(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) RADIOFREQUENZMODUL
(30) CN 2022 11 21 202211462670
(72) PENG, Biao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HUANG, Qinghua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04L 27/26 **EN E-1962693** 2026 09 30 **3993335**
(86) 2021 10 28 2021205275

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) LTF-SEQUENZEN FÜR WIFI-KANÄLE MIT 320 MHZ
(30) US 2020 11 02 202063108822 P
(30) US 2021 10 15 202117503168
(72) MONTREUIL, Leo, Atlanta, 30341 (US)
(72) PORAT, Ron, San Diego, 92106 (US)

H04L 27/26 **EN E-1962694** 2026 09 30 **3944578**
(86) CN20075054 2020 02 13 2020774674

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DATENSENDEVERFAHREN UND -GERÄT, DATENEMPFANGSVERFAHREN UND -GERÄT, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 03 20 201910214524
(72) MA, Yihua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HU, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04L 27/26 **EN E-1962695** 2026 09 30 **3968717**
(86) 2017 08 03 2021202115

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 04 2016154019
(72) Takeda, Kazuki, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) Wang, Lihui, Beijing, 100190 (CN)
(72) Liu, Liu, Beijing, 100190 (CN)
(72) Jiang, Huiling, Beijing, 100190 (CN)
(72) Li, Can, Beijing, 100876 (CN)
(72) Li, Yong, Beijing, 100876 (CN)
(72) Wang, Wenbo, Beijing, 100876 (CN)

H04L 27/34 **EN E-1962696** 2026 09 30 **4246906**
(86) 2019 10 11 2023182488

(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) PROBABILISTISCHES KONSTELLATIONSFORMEN MEHRDIMENSIONALER SYMBOLE FÜR VERBESSERTE TOLERANZ GEGENÜBER NICHTLINEAREN BEEINTRÄCHTIGUNGEN
(30) US 2018 10 12 201862744943 P
(72) EBRAHIMZAD, Hamid, Ottawa, Ontario K2K 2T3 (CA)
(72) REIMER, Michael Andrew, Ottawa, Ontario K2K 0L1 (CA)
(72) GRIGORYAN, Vladimir S., Elkridge, MD 21075 (US)
(72) OVEIS GHARAN, Shahab, San Jose, CA 95134 (US)

H04L 41/0631 **EN E-1962697** 2026 09 30 **3996348**
(86) 2021 11 03 2021206244

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VORHERSAGE DER LEISTUNG EINES NETZWERKAUFTRAGSERFÜLLUNGSSYSTEMS
(30) US 2020 11 10 202017094491
(72) MOHAN, Mahesh, Harris Park, 2150 (AU)
(72) KUMAR, Madan, 10, 560095 Bangalore (IN)
(72) KUMAR, Harshit, Parramatta, 2150 (AU)

H04L 41/0823 **EN E-1962698** 2026 09 30 **4580162**
(86) 2021 03 12 2025175881

(73) Twilio Inc., San Francisco, California 94105, 101 Spear Street, Suite 500 (US)
(54) SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DES ROUTENS VON NACHRICHTEN
(30) US 2020 04 29 202063017359 P
(30) US 2020 12 22 202017130831
(72) O'SHAUGHNESSY, Jamie, Fetcham, KT22 9HD (GB)
(72) KIKAS, Riivo, 50104 Tartu (EE)
(72) KITSEMETS, Kaarel, 75331 Uuesalu (EE)

H04L 41/0853 **EN E-1962699** 2026 09 30 **4066443**
(86) EP19083153 2019 11 29 2019813485

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SERVERVERWALTUNG
(72) NEMETH, Gabor, 1146 Budapest, Thököly u.49 (HU)
(72) GÉHBERGER, Dániel, Montreal, QC H3W2H5, APT 9 - 5245 Cote Saint Luc Rd (CA)
(72) MÁTRAY, Péter, 1024 Budapest, Buday Laszlo u.4 (HU)
(72) PINCZEL, Balázs, 1222 Budapest, Jozsef Attila utca 24 (HU)

H04L 41/0853 **EN E-1962700** 2026 09 30 **4311171**
(86) CN22082872 2022 03 24 2022778750

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES VERWALTUNGS- UND STEUERUNGSMODELLS UND SYSTEM
(30) CN 2021 03 30 202110343727
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZOU, Lan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 41/16 **EN E-1962701** 2026 09 30 **4307634**
(86) 2019 04 22 2023186158

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENGINEERING VON MERKMALEN
(30) CN 2018 04 28 201810399920
(72) XU, Yixu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 41/5051 **EN E-1962702** 2026 09 30 **4224815**
(86) 2018 06 22 2022209842

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON WEITERLEITUNGSEINTRÄGEN, STEUERUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 30 201710527679
(72) DONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 43/022 **EN E-1962703** 2026 09 30 **4173234**
(86) US20042207 2020 07 15 2020753544

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) NETZWERKWEITE ECHTZEITVERBINDUNGSLATENZÜBERWACHUNG MIT NETZWERKINTERNER INT-ABTASTUNG UND -AGGREGATION
(72) SONG, Haoyu, San Jose, California 95124, 1822 Ronie Way (US)

H04L 43/026 **EN E-1962704** 2026 09 30 **4211881**
(86) EP20080739 2020 11 03 2020797507

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERKEHRSKLASSIFIZIERUNGSREGELN AUF DER BASIS VON ANALYTIK
(30) EP 2020 09 11 20382800
(72) MUÑOZ DE LA TORRE ALONSO, Miguel Angel, 28002 Madrid (ES)
(72) VILLASANTE MARCOS, Carlota, 28028 Madrid (ES)

H04L 43/0817 **EN E-1962705** 2026 09 30 **4109822**
(86) CN21081091 2021 03 16 2021777080

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND FEHLERERKENNUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 03 27 202010232312
(72) ZHANG, Zhetao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Xue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/106 **EN E-1962706** 2026 09 30 **4654548**
(86) 2024 05 24 2024178060

(73) Corvil Limited, Dublin 4, Dublin, 1-2 Victoria Buildings Haddington Road (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITSTEMPELUNG VON PAKETDATEN IN VIRTUALISIERTEN UND CLOUD-UMGEBUNGEN
(72) Dowse, Ian Edward, Dublin (IE)
(72) Matracki, Filip, Dublin (IE)
(72) Russell, Raymond, Dublin (IE)
(72) Jinks, Kenneth Wade, Dublin (IE)

H04L 45/00 **EN E-1962707** 2026 09 30 **4581809**
(86) US23028907 2023 07 28 2023758094

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) NETZWERKVERKEHRSSTEUERUNG MIT GESCHÄTZTEN MAXIMALEN LÜCKEN
(30) US 2022 09 02 202217929503
(72) ARZANI, Behnaz, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) NAMYAR, Pooria, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) BECKETT, Ryan, Andrew, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) KANDULA, Srikanth, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) SEGARRA, Santiago, Martin, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) RAJ, Himanshu, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H04L 45/00 **EN E-1962708** 2026 09 30 **4068705**
(86) CN20120447 2020 10 12 2020911638

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) PAKETÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 08 202010019654
(72) HE, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FANG, Yonglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/12 **EN E-1962709** 2026 09 30 **4239970**
(86) 2023 03 03 2023160067

(73) ECI Telecom Ltd., Petach Tikva 49133, 30 Hasivim Street (IL)
(54) GRUPPENDISJUNKTE LEITWEGLENKUNG MIT GEMEINSAM BENUTZTEN RISIKOVERBINDUNGEN IN DATENKOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) US 2022 03 03 202217685995
(72) GELMAN, Efraim, 49133 Petah Tikva (IL)

H04L 45/121 **EN E-1962710** 2026 09 30 **4258611**
(86) 2019 03 27 2023177655

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, NETZKNOTEN UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2018 03 29 201810273967
(72) GENG, Xuesong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 45/16 **EN E-1962711** 2026 09 30 **3806409**
(86) CN19091437 2019 06 15 2019827130

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PAKETÜBERTRAGUNG
(30) CN 2018 06 27 201810678773
(72) XIE, Jingrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIA, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YAN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 45/302 **EN E-1962712** 2026 09 30 **4111670**
(86) EP21058983 2021 04 07 2021717403

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERTEILTER LASTAUSGLEICH IN EINEM MEHRDOMÄNENNETZWERK
(72) LEGUAY, Jeremie, 80992 Munich (DE)
(72) MARTIN, Sebastien, 80992 Munich (DE)
(72) MEDAGLIANI, Paolo, 80992 Munich (DE)

H04L 47/24 **EN E-1962713** 2026 09 30 **4489367**
(86) 2023 08 14 2023191380

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) STEUERUNGSPAKETPRIORITÄT AUF DER BASIS DES TEILNEHMERZUSTANDS
(30) US 2023 07 03 202318346383
(72) PADEBETTU, Venkatesh, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 47/28 **EN E-1962714** 2026 09 30 **4529123**
(86) 2024 07 25 2024191011

(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ZEITEMPFINDLICHEN NETZWERKZEITPLANS
(30) US 2023 09 22 202318472583
(72) BUSH, Stephen Francis, Grand Rapids, 49512-1934 (US)

H04L 47/629 **EN E-1962715** 2026 09 30 **3942758**
(86) US20024266 2020 03 23 2020810785

(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERLEICHTERN VON GLOBALER FAIRNESS IN EINEM NETZWERK
(30) US 2019 05 23 201962852273 P
(30) US 2019 05 23 201962852203 P
(30) US 2019 05 23 201962852289 P
(72) BEECROFT, Jonathan P., Seattle, Washington 98164, 901 5th Ave STE 1000 (US)
(72) BATAINEH, Abdulla M., Seattle, Washington 98164, 901 5th Ave STE 1000 (US)
(72) COURT, Thomas L., Seattle, Washington 98164, 901 5th Ave STE 1000 (US)
(72) HEWSON, David Charles, Seattle, Washington 98164, 901 5th Ave STE 1000 (US)

H04L 51/02 **EN E-1962716** 2026 09 30 **4394689**
(86) KR22012531 2022 08 22 2022878715

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SERVER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2021 10 08 20210134035
(72) HAM, Jina, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jaewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Yewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Dongil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jiyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 51/52 **EN E-1962717** 2026 09 30 **4172924**
(86) US21038285 2021 06 21 2021832442

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON INHALTSELEMENTEN
(30) US 2020 06 30 202063046594 P
(30) US 2020 09 18 202016948457
(72) BRODY, Jonathan Dale, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) COLLINS, Alexander, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) COPPING, Benedict, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) HUANG, Justin, Santa Monica, California 90405 (US)

H04L 65/1016 **EN E-1962718** 2026 09 30 **4181433**
(86) CN21102115 2021 06 24 2021838338

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ANWENDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 09 202010657634
(72) WEI, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YE, Jinzhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 65/1016 **EN E-1962719** 2026 09 30 **4555697**
(86) CN22105882 2022 07 15 2022748231

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KERNNETZWERKKNOTEN, INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEM (IMS)-KNOTEN UND VERFAHREN DARIN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid (ES)
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 Madrid (ES)
(72) RUIZ BALMASEDA, Cristina, 28290 Madrid (ES)
(72) CHEN, Ping, Shanghai 200335 (CN)

H04L 65/1016 **EN E-1962720** 2026 09 30 **4559169**
(86) KR23011477 2023 08 04 2023852890

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KI-MODELLBESCHREIBUNGEN FÜR MEDIENDIENSTE
(30) KR 2022 08 10 20220100029
(72) YIP, Eric, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Hyunkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 65/1016 **EN E-1962721** 2026 09 30 **4013143**
(86) KR20010267 2020 08 04 2020849180

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) IMS-SIGNALISIERUNG
(30) KR 2019 08 07 20190096050
(72) PARK, Sangmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUN, Sungduck, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 65/611 **EN E-1962722** 2026 09 30 **4335139**
(86) EP22062013 2022 05 04 2022727161

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) NETZWERKVERWALTER UND VERFAHREN
(30) EP 2021 05 04 21172116
(72) TAGA, Aziz, 81241 München (DE)
(72) OESTREICHER, Lars, 80538 München (DE)
(72) SINNHUBER, Johannes, 86916 Kaufering (DE)
(72) UHLMANN, Maurice, 84427 St Wolfgang (DE)
(72) JANNER, Thomas, 82194 Gröbenzell (DE)
(72) REITMEIER, Manfred, 84036 Landshut (DE)

H04L 67/02 **EN E-1962723** 2026 09 30 **4418628**
(86) KR22011909 2022 08 10 2022883733

(73) SK TELECOM CO., LTD., Seoul 04539, 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VON DIESER VORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES SCHNITTSTELLENVERFAHREN
(30) KR 2021 10 18 20210138675
(72) LEE, Seong Jun, Seoul (KR)
(72) LEE, Dong Jin, Seoul (KR)

H04L 67/025 **EN E-1962724** 2026 09 30 **4503533**
(86) CN23098040 2023 06 02 2023822952

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floors 1-4, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DATENSERVER UND DRAHTLOSER ZUGANGSPUNKT EINES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS SOWIE VERFAHREN ZUR DATENINTERAKTION DAFÜR
(30) CN 2022 06 14 202210669833
(72) CHEN, Changgen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YANG, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 67/1095 **EN E-1962725** 2026 09 30 **4498658**
(86) CN23107206 2023 07 13 2023845331

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2022 07 26 202210883769
(72) WANG, Hancai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GONG, Ashi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Youfu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Wenhui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/51 **EN E-1962726** 2026 09 30 **4494336**
(86) US23015580 2023 03 17 2023716961

(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) ACR-AUSWAHL UND -KOORDINATION
(30) US 2022 03 18 202263321329 P
(72) ROY, Michel, Quebec J5R 6C5 (CA)
(72) DI LALLO, Kevin, Laval, Quebec H7K 0B8 (CA)
(72) STARSINIC, Michael, Newtown, PA 18940 (US)
(72) WANG, Zhibi, Woodridge, IL 60517 (US)
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540 (US)
(72) ABBAS, Taimoor, Quebec J3E 3H2 (CA)
(72) GAZDA, Robert, Spring City, PA 19475 (US)

H04L 67/56 **EN E-1962727** 2026 09 30 **4210303**
(86) 2022 11 01 2022204886

(73) Webshare Software Company, Lewes, DE 19958 (Sussex County), 16192 Coastal Highway (US)
(54) PRÄVENTIVE TCP-VERBINDUNGEN ZUR VERRINGERUNG DER LATENZ FÜR PROXYS
(30) US 2022 01 06 202217570291
(72) ZIHNIOGLU, Asim Utku, Reading, 96001 (US)

H04L 67/565 **EN E-1962728** 2026 09 30 **4561025**
(86) 2024 01 08 2024150747

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) REDUZIERUNG DER SPEICHERGRÖSSE EINER SYSTEMERZEUGTEN NACHRICHT VOR DER ÜBERTRAGUNG
(30) US 2023 11 27 202318519473
(72) NARENDRA, Manjunath Subhas, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) JONNADULA, Pavan Lakshmi Kumar, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) J S, Sheeja, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) VISHWANATHAN, Suresh, Sunnyvale, 94089 (US)

H04L 69/04 **EN E-1962729** 2026 09 30 **4424107**
(86) KR23000199 2023 01 05 2023737396

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HEADERKOMPRIMIERUNGS- ODER DEKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ZELLGRUPPENAKTIVIERUNG ODER -DEAKTIVIERUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2022 01 05 20220001572
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 69/04 **EN E-1962730** 2026 09 30 **4311300**
(86) CN22078395 2022 02 28 2022806256

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNG EINES DATENSATZES AUF DER BASIS EINES ABWERFZEITGEBERS
(30) CN 2021 05 10 202110507573
(72) LI, Jiaojiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Nannan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 69/04 **EN E-1962731** 2026 09 30 **4030738**
(86) 2018 03 16 2022160606

(73) Actility, 22300 Lannion, 4 rue Ampère (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON NACHRICHTENDATEN
(72) MINABURO, Ana, 35576 CESSON-SEVIGNE CEDEX (FR)
(72) PELOV, Alexander, 35576 CESSON-SEVIGNE CEDEX (FR)

H04L 69/14 **EN E-1962732** 2026 09 30 **4432621**
(86) CN21138412 2021 12 15 2021967629

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON EINGEKAPSELTEN DATEN
(72) ZHANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Xiaodong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIAO, Yuanhui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1962733** 2026 09 30 **4195629**
(86) KR21016360 2021 11 10 2021892323

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2020 11 11 20200150563
(30) KR 2020 12 10 20200172713
(72) LEE, Jookwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWON, Yongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1962734** 2026 09 30 **4583497**
(86) KR23013037 2023 08 31 2023868434

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGE ZUR BEREITSTELLUNG EINES GLEICHFÖRMIGEN ANZEIGEBEREICHS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 09 20 20220118956
(30) KR 2022 11 04 20220146542
(30) KR 2022 11 30 20220164298
(72) CHOI, Seungyeop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kwangtai, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Suyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Byungduk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Sungdae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1962735** 2026 09 30 **4550764**
(86) KR23008227 2023 06 14 2023850239

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHUTZSTRUKTUR FÜR FLEXIBLE ANZEIGE
(30) KR 2022 08 02 20220096420
(30) KR 2022 08 08 20220098906
(72) WOO, Jeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1962736** 2026 09 30 **4589933**
(86) CN23114968 2023 08 25 2023881428

(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 SIGNALÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 10 28 202211332897
(72) LI, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YUAN, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1962737** 2026 09 30 **4174828**
(86) KR20010504 2020 08 07 2020948286

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) SHIN, A Ram, Seoul 06772 (KR)
(72) CHA, Sung Lyong, Seoul 06772 (KR)
(72) CHOI, Dong Jun, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Gil Jae, Seoul 06772 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1962738** 2026 09 30 **4390615**
(86) KR22012129 2022 08 12 2022878708

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
(30) KR 2021 10 08 20210134178
(72) JEONG, Hoyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Hyunggwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Hojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Baekeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Hyoungtak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Soyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/2747 **EN E-1962739** 2026 09 30 **4235411**
(86) CN21116502 2021 09 03 2021884719

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) INDEXANZEIGEVERFAHREN UND WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) CN 2020 10 27 202011166501
(72) HAN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LUO, Long, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Ziyue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GU, Guosheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/60 **EN E-1962740** 2026 09 30 **3984203**
(86) KR20010871 2020 08 14 2020866303

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EXTERNEM AUDIO, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG
(30) KR 2019 09 20 20190115829
(72) RYU, Kyusang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHEONG, Gupil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SIM, Sanghyeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Sungjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Doosuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JE, Seongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 3/436 **EN E-1962741** 2026 09 30 **4690766**
(86) FI24050635 2024 11 25 2024816777

(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SOFTWARE ZUR SPERRUNG INTERNATIONALER ANRUFE
(30) FI 2023 12 22 20236424
(72) JUNNINEN, Timo, 00520 Helsinki (FI)
(72) JÄKKÖ, Karri, 00520 Helsinki (FI)
(72) HALME, Marko, 00520 Helsinki (FI)

H04M 3/56 **EN E-1962742** 2026 09 30 **4657839**
(86) 2025 05 19 2025177393

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUDIOKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MEHREREN QUELLEN
(30) US 2024 05 30 202418678202
(72) HAJY, ALI, Redmond, 98052 (US)
(72) KLEMETS, ANDERS EDGAR, Redmond, 98052 (US)

H04N 1/32 **EN E-1962743** 2026 09 30 **4468692**
(86) 2024 05 22 2024177416

(73) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR WASSERZEICHENEINBETTUNG UND -EXTRAKTION
(30) CN 2023 05 22 202310584038
(72) GUO, Hengchang, Beijing, 100028 (CN)
(72) GUO, Feng, Beijing, 100028 (CN)
(72) LUO, Junwei, Beijing, 100028 (CN)
(72) SU, Xiaodong, Beijing, 100028 (CN)
(72) LI, Minglei, Beijing, 100028 (CN)

H04N 1/54 **EN E-1962744** 2026 09 30 **3748943**
(86) 2019 07 16 2019382603

(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM DIGITALEN DRUCKEN MIT NEUTRALEN FARBEN
(30) ES 2019 06 07 201930518
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

H04N 7/14 **EN E-1962745** 2026 09 30 **4598069**
(86) 2021 08 13 2025184556

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON FUNKTIONALEM ALIAS IN MISSIONSKRITISCHEM VIDEO
(30) IN 2020 08 13 202041034772
(30) IN 2021 07 12 202041034772
(72) SANGAMESHWARA, Vijay, 560037 Bangalore (IN)
(72) KAPALE, Kiran Gurudev, 560037 Bangalore (IN)
(72) GUNDUR, Siva Prasad, 560037 Bangalore (IN)
(72) CHANDRAN, Sreekanth Vadakkepurakkal, 560037 Bangalore (IN)

H04N 7/173 **EN E-1962746** 2026 09 30 **4236303**
(86) 2012 11 08 2023167294

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR APPLIKATION AKTIVIERUNG
(30) JP 2011 12 02 2011264744
(72) Kitazato, Naohisa, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) Dewa, Yoshiharu, Tokyo 108-0075 (JP)

H04N 9/31 **EN E-1962747** 2026 09 30 **4120678**
(86) 2017 09 28 2022189431

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) STRAHLKOMBINATION ZUR LICHTREICHEN PROJEKTION
(30) US 2016 09 30 201662402365 P
(30) EP 2016 11 11 16198406
(72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, 98335 (US)
(72) LIPPEY, Barret, San Francisco, 94103 (US)

H04N 13/32 **EN E-1962748** 2026 09 30 **4560383**
(86) 2019 08 22 2025169489

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON VOXELN
(30) US 2018 08 29 201862724492 P
(30) US 2018 10 11 201862744525 P
(72) MAKINEN, Jukka-Tapani, 90500 Oulu (FI)
(72) OJALA, Kai, 90540 Oulu (FI)

H04N 19/00 **EN E-1962749** 2026 09 30 **4418655**
(86) 2010 08 11 2024186477

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERBESSERTE INTRACHROMA-CODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) US 2009 08 12 23331009 P
(72) XU, Qian, California, 95630 (US)
(72) ZHENG, Yunfei, San Diego, California, 92130 (US)
(72) LU, Xiaoan, Princeton, New Jersey, 08540 (US)
(72) YIN, Peng, Ithaca, New York, 14850 (US)
(72) SOLE ROJALS, Joel, La Jolla, California, 92037 (US)

H04N 19/109 **EN E-1962750** 2026 09 30 **4287619**
(86) 2019 11 08 2023205634

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG EINES BILDSIGNALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2018 11 08 20180136249
(30) KR 2018 11 08 20180136306
(72) LEE, Bae Keun, 13490 Seongnam-si (KR)

H04N 19/169 **EN E-1962751** 2026 09 30 **4236321**
(86) 2017 08 31 2023180193

(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS
(30) KR 2016 08 31 20160112005
(30) KR 2016 08 31 20160112006
(30) KR 2016 08 31 20160112126
(72) Lee, Bae Keun, 06763 Seocho-gu, Seoul (KR)

H04N 19/176 **EN E-1962752** 2026 09 30 **3552392**
(86) RU16000915 2016 12 23 2016838095

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) INTRAPRÄDIKTIONSVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN EINES DIREKTIONALEN INTRAPRÄDIKTIONSMODUS AUS EINEM SATZ VON VORBESTIMMTEN DIREKTIONALEN INTRAPRÄDIKATIONSMODI
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/463 **EN E-1962753** 2026 09 30 **3926955**
(86) 2014 12 10 2021184106

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON PIXELBLÖCKEN
(30) GB 2013 12 10 201321850
(30) GB 2013 12 18 201322468
(30) GB 2014 03 04 201403823
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné (FR)
(72) GISQUET, Christophe, 35690 Acigne (FR)
(72) ONNO, Patrice, 35700 Rennes (FR)

H04N 21/218 **EN E-1962754** 2026 09 30 **4104325**
(86) US21044902 2021 08 06 2021889775

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) BITSTROMSTRUKTUR FÜR IMMERSIVE TELEKONFERENZEN UND TELEPRÄSENZ FÜR ENTFERNTE ENDGERÄTE
(30) US 2020 11 09 202063111425 P
(30) US 2021 06 29 202117362068
(72) ABHISHEK, Rohit, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04N 21/25 **EN E-1962755** 2026 09 30 **3769536**
(86) US19023256 2019 03 20 2019716261

(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) QUANTIFIZIERUNG PERZEPTUELLER QUALITÄTSMODELLUNSICHERHEIT ÜBER BOOTSTRAPPING
(30) US 2018 03 20 201862645774 P
(30) US 2018 11 14 201862767454 P
(30) US 2019 03 13 201916352755
(30) US 2019 03 13 201916352757
(72) BAMPIS, Christos, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) LI, Zhi, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) SHARAN, Lavanya, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) NOVAK, Julie, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(72) TINGLEY, Martin, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)

H04N 21/262 **EN E-1962756** 2026 09 30 **4616607**
(86) US23022280 2023 05 15 2023731792

(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) LIEFERUNG VON MEDIENOBJEKTEN ÜBER EINEN GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONSKANAL MIT TRIMMUNG DES MANIFESTES
(30) US 2022 12 21 202263476619 P
(72) NEWMAN, Daniel M., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) TOTH, Devin R., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) STOCK, Matthew D., Carlsbad, California 92009 (US)

H04N 21/433 **EN E-1962757** 2026 09 30 **3989590**
(86) 2017 11 02 2021208086

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER INTERAKTIVEN SITZUNG IN EINER INTERAKTIVEN MEDIENFÜHRUNGSANORDNUNG
(30) US 2016 11 03 201615342658
(72) PATEL, Milan Indu, Santa Clara, 95054 (US)

H04N 21/472 **EN E-1962758** 2026 09 30 **3905707**
(86) 2020 08 25 2020192524

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 04 29 20200052366
(72) Heo, Seunghyun, 06772 Seoul (KR)
(72) Chang, Jeean, 06772 Seoul (KR)
(72) Lee, Jaekyung, 06772 Seoul (KR)

H04N 23/00 **EN** **E-1962759** 2026 09 30 **4395346**
(86) KR22011988 2022 08 11 2022878703

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL UND SCHIEBEANORDNUNG
(30) KR 2021 10 07 20210133363
(72) SEO, Dongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 23/55 **EN** **E-1962760** 2026 09 30 **3963878**
(86) US20028857 2020 04 17 2020724681

(73) Teledyne FLIR Commercial Systems, Inc., Goleta, CA 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES ASPEKTVERHÄLTNISSES
(30) US 2019 04 30 201962841161 P
(72) WALTERS, Michael D., Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) KATHMAN, Alan D., Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) OVRUTSKY, David, Goleta, California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)

H04N 23/57 **EN** **E-1962761** 2026 09 30 **4503629**
(86) CN23081644 2023 03 15 2023777852

(73) Hangzhou Microimage Software Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 313, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Xixing Subdistrict, Binjiang District (CN)
(54) WÄRMEBILDGEBUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 28 202210311007
(72) JIANG, Hongwei, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) HU, Changwei, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

H04N 23/61 **EN** **E-1962762** 2026 09 30 **4538599**
(86) KR23011691 2023 08 08 2023872778

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 09 30 20220125712
(72) JEONG, Juhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Minjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 23/70 **EN** **E-1962763** 2026 09 30 **4287639**
(86) 2022 08 30 2022192893

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND CHIP
(30) CN 2022 05 30 202210602418
(72) LIU, Shuai, Beijing 100085 (CN)
(72) XIAO, Jingyuan, Beijing 100085 (CN)
(72) YE, Pan, Beijing 100085 (CN)
(72) FENG, Chaoyu, Beijing 100085 (CN)
(72) LEI, Lei, Beijing 100085 (CN)

H04N 25/571 **EN** **E-1962764** 2026 09 30 **4280592**
(86) JP21048521 2021 12 27 2021919742

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) BILDAUFNAHMEGERÄT
(30) JP 2021 01 15 2021005353
(72) HIRASE, Junji, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) YAMADA, Takayoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) NISHIMURA, Kazuko, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H04N 25/59 **EN** **E-1962765** 2026 09 30 **4404582**
(86) KR22011867 2022 08 09 2022878699

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSENSOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 10 06 20210132574
(72) KANG, Hwayong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Minyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Jaeoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04Q 11/00 **EN** **E-1962766** 2026 09 30 **4311256**
(86) CN21136142 2021 12 07 2021931318

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR EIN PASSIVES OPTISCHES NETZWERK SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 17 202110284376
(72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04Q 11/00 **EN** **E-1962767** 2026 09 30 **4429265**
(86) CN23077920 2023 02 23 2023759242

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) OPTISCHE VERTEILUNGSNETZWERKVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 02 23 202210170122
(72) YE, Zhicheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Benbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHENG, Zongzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHANG, Tianhai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04R 1/10 **EN** **E-1962768** 2026 09 30 **3952330**
(86) JP20010150 2020 03 10 2020779563

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) OHRSTÖPSEL
(30) JP 2019 03 25 2019056633
(72) MATSUMURA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04R 1/10 **EN** **E-1962769** 2026 09 30 **4024889**
(86) 2021 12 10 2021213850

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) KOPFBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KOPFBANDES
(30) CN 2020 12 28 202011582378
(72) HUANG, Seven, 2750 Ballerup (DK)
(72) LIN, Alice, 2750 Ballerup (DK)
(72) LIN, Frank, 2750 Ballerup (DK)
(72) MADSEN, Jon Grane, 2750 Ballerup (DK)
(72) ZENG, Bill, 2750 Ballerup (DK)

H04R 1/10 **EN** **E-1962770** 2026 09 30 **4518347**
(86) KR22006224 2022 05 02 2022940834

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) DRAHTLOSER OHRHÖRER MIT ANTENNE
(72) KIM, Duckyun, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Byongyol, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Sangheon, Seoul 06772 (KR)
(72) YUN, Junpil, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Jeonghong, Seoul 06772 (KR)

H04R 1/10 **EN** **E-1962771** 2026 09 30 **3764657**
(86) CN18123844 2018 12 26 2018944371

(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRAGEEERKENNUNG, AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) WEI, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building, Futian Free Trade Zone (CN)

H04R 1/22 **EN** **E-1962772** 2026 09 30 **4005227**
(86) EP20066926 2020 06 18 2020734864

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) KÜNSTLICHE COCHLEA
(30) US 2019 07 30 201916526985
(72) FOMPEYRINE, Jean, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH Saeumerstrasse 4 (CH)
(72) POPOFF, Youri, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH Saeumerstrasse 4 (CH)
(72) ABEL, Stefan, 8803 Rueschlikon, IBM Research GmbH Saeumerstrasse 4 (CH)

H04R 1/24 **EN** **E-1962773** 2026 09 30 **4197199**
(86) GB21052106 2021 08 13 2021759370

(73) Full Stack Acoustic Limited, London W5 2SD, 27 Kings Road Flat 3 (GB)
(54) LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND LAUTSPRECHERSYSTEM
(30) GB 2020 08 13 202012680
(72) BAIRD, Jason, London Greater London W5 2SD (GB)

H04R 1/28 **EN** **E-1962774** 2026 09 30 **4333458**
(86) 2023 08 22 2023192738

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2022 08 29 2022135929
(72) Ito, Ryo, Iwaki, Fukushima (JP)

H04R 1/46 **EN E-1962775** 2026 09 30 **4287643**
(86) JP22002720 2022 01 25 2022745879

(73) INSTITUTE OF SCIENCE TOKYO, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)
(54) SPRECHHILFSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 26 2021010291
(72) TOHARA, Haruka, Tokyo 113-8510 (JP)
(72) YAMADA, Taishi, Tokyo 113-8510 (JP)
(72) NAKAGAWA, Kazuharu, Tokyo 113-8510 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kohei, Tokyo 113-8510 (JP)
(72) MIZUGUCHI, Daiki, Tokyo 113-8510 (JP)

H04R 3/02 **EN E-1962776** 2026 09 30 **3998781**
(86) JP19030891 2019 08 06 2019936782

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAUTSPRECHERSYSTEM, TONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, TONVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) US 2019 07 08 201962871605 P
(72) SANGAKKARA, Udeni, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKIZAWA, Takuto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAITOU, Eiji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WAKIGUCHI, Yukiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UMESAKO, Minoru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04R 3/04 **EN E-1962777** 2026 09 30 **3949440**
(86) US20019567 2020 02 25 2020711761

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE ANPASSUNG FÜR LAUTSPRECHER AN RAUMANTWORT
(30) US 2019 04 04 201916375794
(72) FORRESTER, Christopher Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JOYA, Omar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) EKIN, Bradley Robert, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04R 9/04 **EN E-1962778** 2026 09 30 **4336861**
(86) CN22072624 2022 01 18 2022831150

(73) Beijing Honor Device Co., Ltd., Beijing 100095, Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District (CN)
(54) INNENKERN, LAUTSPRECHERMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 29 202110723281
(30) CN 2021 08 16 202110938483
(72) LIU, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04R 17/00 **DE E-1962779** 2026 09 30 **3984247**
(86) EP20065468 2020 06 04 2020730622

(73) USound GmbH, 8020 Graz, Kratkystrasse 2 (AT)
(54) MEMS-SCHALLWANDLER MIT EINER AUS POLYMER AUSGEBILDETEN MEMBRAN
(30) DE 2019 06 13 102019116080
(72) RUSCONI CLERICI BELTRAMI, Andrea, 1130 Wien, Trauttmansdorffgasse 19/3 (AT)
(72) BOTTONI, Ferruccio, 8020 Graz, Muehlgasse 61 (AT)
(72) RENAUD-BEZOT, Nick, 1050 Wien, Einsiedlergasse 28/18 (AT)

H04R 25/00 **EN E-1962780** 2026 09 30 **4059234**
(86) US20059865 2020 11 10 2020817579

(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US)
(54) KONSTRUKTIONSTECHNIKEN FÜR HÖRGERÄTE
(30) US 2019 11 13 201962934933 P
(72) GENTRY, Westley G., Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
(72) SACHA, Michael Karl, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
(72) FELDSIEN, Craig C., Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)
(72) STEWART, Jay, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6600 Washington Ave. S. (US)

H04R 29/00 **EN E-1962781** 2026 09 30 **4568288**
(86) 2023 08 04 2024223034

(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Chuo-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-1962782** 2026 09 30 **3751869**
(86) 2020 06 09 2020179052

(73) Genelec OY, 74100 Iisalmi, Olvitie 5 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KOPFBEZOGENEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTION
(30) FI 2019 06 10 20195495
(30) US 2019 06 10 201916435613
(72) JOHANSSON, Jaan, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olvitie 5 (FI)
(72) KARJALAINEN, Aapo, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olvitie 5 (FI)
(72) MALINEN, Matti, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olvitie 5 (FI)
(72) TIKKANEN, Jussi, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olvitie 5 (FI)
(72) SAARI, Ville, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olvitie 5 (FI)
(72) VOSOUGH, Poorang, 74100 Iisalmi, c/o Genelec Oy Olvitie 5 (FI)

H04S 7/00 **EN E-1962783** 2026 09 30 **4024902**
(86) KR19010930 2019 08 27 2019943720

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND SURROUND-TONSYSTEM
(72) LEE, Eunjung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sijin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Hyorim, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11gil Seocho-gu (KR)

H04S 7/00 **EN E-1962784** 2026 09 30 **4114043**
(86) 2022 06 22 2022180370

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES AUSGEGEBENEN SCHALLS IN EINER HÖRUMGEBUNG
(30) US 2021 06 30 202163216979 P
(72) TRESTAIN, Christopher Michael, Livonia, MI, 48152 (US)
(72) WILLIS, Maxwell B., Detroit, MI, 48201 (US)
(72) WINTON, Riley, Opelika, AL, 36804 (US)

H04W 4/02 **EN E-1962785** 2026 09 30 **4312440**
(86) 2022 07 26 2022186924

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRZEUG, GERÄT, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND BLUETOOTH LOW ENERGY, BLE, KNOTEN EINES FAHRZEUGS
(72) Mourad, Alaa, 80995 München (DE)

H04W 4/02 **EN E-1962786** 2026 09 30 **4578199**
(86) US23069099 2023 06 26 2023744993

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KALIBRIERUNG VON MITEINANDER VERBUNDENEN VERFOLGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2022 08 22 202217821428
(72) TENG, Diyan, San Diego, California 92121 (US)
(72) SHAGHAGHI, Mahdi, San Diego, California 92121 (US)
(72) KULKARNI, Rashmi, San Diego, California 92121 (US)

H04W 4/02 **EN E-1962787** 2026 09 30 **4591592**
(86) US22080213 2022 11 21 2022836013

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANWENDUNGSSTEUERUNG ÜBER ENTFERNUNGSMESSUNG
(72) RAHMATI, Ahmad, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PIUS, Roshan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) TULI, Amol, Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 4/021 **EN E-1962788** 2026 09 30 **4183145**
(86) CN20102041 2020 07 15 2020945466

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DURCHSETZUNG DER BEREICHSZUVERLÄSSIGKEIT FÜR ÜBER DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGEN GEMEINSAME INFORMATIONEN
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MARSH, Gene Wesley, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Qing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) YU, Lan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GUO, Hui, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 4/029 **EN E-1962789** 2026 09 30 **4050913**
(86) 2018 04 05 2022157099

(73) Sita Information Networking Computing USA, Inc., Atlanta, GA 30339, 3100 Cumberland Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON ARTIKELN
(30) US 2017 04 07 201715481714
(72) MALINOFSKY, Andrew Eric, Atlanta, 30339 (US)

H04W 4/38 **EN** **E-1962790** 2026 09 30 **4646011**
(86) CN23141557 2023 12 25 2023910498

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ERFASSUNGSKANALHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 12 30 202211737910
(72) CHENG, Sihan, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) CHONG, Weiwei, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 4/40 **EN** **E-1962791** 2026 09 30 **4364443**
(86) CN22090174 2022 04 29 2022831414

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) STANDORTBASIERTER DIENSTZUGRIFF FÜR VEHICLE-TO-EVERYTHING (V2X)-SYSTEME
(30) WO 2021 06 28 PCT/CN2021/102620
(72) LI, Yan, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Shuping, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) YIN, Yue, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04W 4/40 **EN** **E-1962792** 2026 09 30 **4520059**
(86) KR23011778 2023 08 09 2023852994

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON PROXIMITÄTSINFORMATIONEN ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN
(30) GB 2022 08 09 202211574
(72) ESTEVEZ, David Gutierrez, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) MACH, Tomasz, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 4/40 **EN** **E-1962793** 2026 09 30 **4042772**
(86) CN20125391 2020 10 30 2020889492

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) RESSOURCENAUSWAHL UND BERICHTERSTATTUNG IN SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2019 11 18 201962936770 P
(72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 4/46 **EN** **E-1962794** 2026 09 30 **3890373**
(86) 2020 03 30 2020166799

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION
(72) Reimann, Daniel, 38100 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft, Schöppenstedter Straße 28 (DE)
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Sonntagstraße 30 (DE)
(72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, Volkswagen Aktiengesellschaft, Badstraße 31 (DE)
(72) Lehmann, Bernd, 38444 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Eisenacher Straße 37 (DE)

H04W 4/50 **EN** **E-1962795** 2026 09 30 **4307276**
(86) 2022 07 11 2022184109

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) LUFTVERKEHRSSTEUERUNGSSYSTEM
(72) Lautenbacher, Markus, 82487 Oberammergau (DE)
(72) Kilpert, Jörg, 82178 Puchheim (DE)

H04W 4/70 **EN** **E-1962796** 2026 09 30 **3644632**
(86) CN18095704 2018 07 13 2018831310

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 14 201710576791
(72) LIN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhenglei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 4/70 **EN** **E-1962797** 2026 09 30 **4381752**
(86) CN21110553 2021 08 04 2021952234

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG EINES SYNCHRONISATIONSGÜLTIGKEITSZEITGEBERS
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052 (CN)
(72) LIU, Hongmei, Beijing 100096 (CN)
(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100013 (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011 (CN)

H04W 4/70 **EN** **E-1962798** 2026 09 30 **3178240**
(86) US15043950 2015 08 06 2015756268

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BETRIEB VON VERKNÜPFTEM SCHMALBAND FÜR MTC
(30) US 2014 08 06 201462034104 P
(30) US 2015 08 05 201514818824
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/70 **EN** **E-1962799** 2026 09 30 **4240034**
(86) CN21139669 2021 12 20 2021909337

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 25 202011568967
(72) ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MENG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIAO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/80 **EN** **E-1962800** 2026 09 30 **4135369**
(86) 2022 07 19 2022185645

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) DRAHTLOSE KONFIGURATION UND AUTORISIERUNG EINER MIT EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG GEKOPPELTEN VORRICHTUNG
(30) US 2021 08 13 202163232737 P
(30) US 2022 01 18 202217577496
(30) US 2022 05 23 202263344723 P
(72) WILLIAMS, Jason M, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) TADIPATRI, Vijay Aditya, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) McCAIG, Steven V, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) HARMEYER, John V, Batesville, 47006-9167 (US)

H04W 4/80 **EN** **E-1962801** 2026 09 30 **4284109**
(86) CN21074451 2021 01 29 2021921870

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) LI, Chenwan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Yiling, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FENG, Xibao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 8/00 **EN** **E-1962802** 2026 09 30 **4084512**
(86) JP20048527 2020 12 24 2020906866

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2019 12 27 2019239086
(72) IWAYAMA, Naofumi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MOCHIZUKI, Mitsuru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Fumiki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMODA, Tadahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ITO, Masuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 8/00 **EN** **E-1962803** 2026 09 30 **4057655**
(86) CN20142209 2020 12 31 2020909817

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) TRIGGERERKENNUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 02 202010002061
(72) WANG, Wen, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) XIE, Zhenhua, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 8/08 **EN** **E-1962804** 2026 09 30 **4395386**
(86) JP22031563 2022 08 22 2022861313

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2021 08 27 2021138946
(72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)

H04W 8/12 **EN E-1962805** 2026 09 30 **4346251**
(86) 2023 09 25 2023199458

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LEGALEN ABFANGEN FÜR EINE AMPA-ROAMING-ARCHITEKTUR
(30) IN 2022 09 29 202241055934
(72) KHARE, Saurabh, Bangalore (IN)
(72) MAVUREDDI DHANASEKARAN, Ranganathan, Munich (DE)

H04W 8/18 **EN E-1962806** 2026 09 30 **4179751**
(86) KR21010509 2021 08 09 2021852623

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION UND VERWALTUNG MEHRERER ESIM-PROFILE
(30) KR 2020 08 07 20200099358
(30) KR 2020 10 23 20200138646
(30) KR 2020 12 01 20200166008
(30) KR 2021 01 19 20210007619
(30) KR 2021 04 01 20210042953
(30) KR 2021 05 21 20210065797
(72) KANG, Sujung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Duckey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KOO, Jonghoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Kangjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 8/22 **EN E-1962807** 2026 09 30 **4278633**
(86) EP21086905 2021 12 20 2021843921

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT
(30) SE 2021 01 15 2150039
(72) HILL, Johan, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) MAZLOUM, Nafiseh Seyed, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) PRIYANTO, Basuki, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)

H04W 12/02 **EN E-1962808** 2026 09 30 **4331250**
(86) US22017611 2022 02 24 2022712119

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG DER IDENTITÄT EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2021 04 27 202163180502 P
(30) US 2021 09 23 202117482525
(72) VAN DUREN, Drew Foster, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 12/03 **EN E-1962809** 2026 09 30 **4185069**
(86) CN21091332 2021 04 30 2021850474

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 27 202010731310
(72) ZHANG, Dagang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHENG, Zhilong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/041 **EN E-1962810** 2026 09 30 **4478830**
(86) KR23001621 2023 02 03 2023753081

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SDT-BEZOGENE KOMMUNIKATION
(30) KR 2022 02 11 20220018417
(72) KIM, Seokjung, Seoul 06772 (KR)
(72) BYUN, Daewook, Seoul 06772 (KR)

H04W 12/06 **EN E-1962811** 2026 09 30 **4460103**
(86) CN23073424 2023 01 20 2023746343

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 28 202210108074
(72) XU, Yishan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Kang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/06 **EN E-1962812** 2026 09 30 **4161118**
(86) CN21101253 2021 06 21 2021846435

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG DER ANRUFIDENTITÄT, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 21 202010703295
(72) NI, Qingyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WU, Linna, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GAO, Minggang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 12/084 **EN E-1962813** 2026 09 30 **4642074**
(86) CN24070608 2024 01 04 2024741147

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2023 01 10 202310035016
(72) GUO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Wenfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/106 **EN E-1962814** 2026 09 30 **4145880**
(86) CN21094751 2021 05 20 2021807610

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 05 20 202010432218
(72) WANG, Nanxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/121 **EN E-1962815** 2026 09 30 **4455952**
(86) 2024 03 28 2024167275

(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) BEDROHUNGSIDENTIFIKATIONS- UND -MINDERUNGSSYSTEM MIT MASCHINENLERNEN
(30) US 2023 03 31 202318194497
(72) KARIMLI, Yasmin, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) OPEDAL, Jan Olav, Bellevue, 98006-1350 (US)

H04W 12/50 **EN E-1962816** 2026 09 30 **4209029**
(86) US21048806 2021 09 02 2021778650

(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, CA 94158, 1515 3rd Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN PAARUNGSAUTORISIERUNG VON PASSAGIERANWENDUNGEN UND FAHRZEUGEN
(30) US 2020 09 02 202063073606 P
(30) US 2020 10 12 202017068391
(72) MITTAL, Atibhav, San Francisco, California 94158 (US)
(72) NEURGAONKAR, Ashwin, San Francisco, California 94158 (US)
(72) PATHURI, Nihal, Reddy, San Francisco, California 94158 (US)
(72) LIU, Zelin, San Francisco, California 94158 (US)
(72) LI, Zhuofu, San Francisco, California 94158 (US)

H04W 12/55 **EN E-1962817** 2026 09 30 **4305864**
(86) US22019158 2022 03 07 2022716133

(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) AKTUALISIERUNG VON NETZWERKKONFIGURATIONSPARAMETERN
(30) US 2021 03 08 202163158155 P
(72) SHOESMITH, William, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) LIN, Ted, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) PETERS, Jeffrey M., Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) SCOTT, Cameron, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) BABU, James, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) RUSU, Andi, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) COX, Bryan, Santa Barbara, California 93101 (US)

H04W 12/67 **EN E-1962818** 2026 09 30 **4193312**
(86) US21071104 2021 08 04 2021762316

(73) Kount Inc., Boise, ID 83702, 1005 W. Main Street, Suite 301 (US)
(54) MASCHINENLERNVERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UNBERECHTIGTEM ZUGRIFF AUF FUNKTIONEN EINER INTERAKTIVEN DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG
(30) US 2020 08 05 202063061745 P
(30) US 2020 08 05 202063061748 P
(72) JOHNSTON, Joshua, Michael, Boise, ID 83702 (US)

H04W 16/18 **EN E-1962819** 2026 09 30 **4231687**
(86) JP21028655 2021 08 02 2021879722

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) FUNKWELLENKARTENAKTUALISIERUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSQUALITÄTSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 13 2020172339
(72) FURUYAMA Takahiro, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661 (JP)

H04W 16/18 **EN E-1962820** 2026 09 30 **4381766**
(86) IB22057108 2022 08 01 2022852436

(73) Jio Platforms Limited, Ahmedabad, Gujarat 380006, Office-101, Saffron, Nr. Centre Point Panchwati 5 Rasta Ambawadi (IN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES VERSORGUNGSBEDARFS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) IN 2021 08 06 202121035614
(72) KUMAR, Shailesh, Hyderabad Telangana 500084 (IN)
(72) MITTAL, Anil, Hyderabad Telangana 500089 (IN)
(72) JAIN, Prateek Kumar, New Delhi 110092 (IN)
(72) KUMAR, Avnish, Delhi 110093 (IN)

H04W 24/00 **EN** **E-1962821** 2026 09 30 **4156750**
(86) 2017 03 06 2022205702

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BESTIMMUNG EINER MESSBANDBREITE UNTER VERWENDUNG EINES BASISREFERENZWERTES FÜR DEN UNTERTRÄGERABSTAND
(30) US 2016 09 29 201662401721 P
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085 (CN)
(72) TANG, Yang, Santa Clara, CA 95052 (US)
(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201 (US)

H04W 24/02 **EN** **E-1962822** 2026 09 30 **4186263**
(86) US21036229 2021 06 07 2021736816

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZELLENIDENTITÄT FÜR ERDBEFESTIGEN BEREICH MIT EINER BEWEGLICHEN ZELLE
(30) US 2020 07 24 202063056491 P
(30) US 2021 06 04 202117339758
(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DHANDA, Mungal Singh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KADIRI, Prasad Reddy, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 24/02 **EN** **E-1962823** 2026 09 30 **4018711**
(86) US20046868 2020 08 18 2020765148

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ANZEIGE EINER PCI-ÄNDERUNG IN EINEM MOBILEN IAB-NETZWERK
(30) US 2019 08 20 201962889465 P
(30) US 2020 08 17 202016995089
(72) LUO, Jianghong, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BLESSENT, Luca, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKL, Naeem, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/08 **EN** **E-1962824** 2026 09 30 **4490936**
(86) EP23055438 2023 03 03 2023707965

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNG IN EINEM NETZWERK
(30) EP 2022 03 11 22382233
(72) RODRIGO, Maria Cruz Bartolome, 28189 Torremocha de Jarama Madrid (ES)
(72) DE LA CRUZ, Pablo Martinez, 28045 Madrid (ES)
(72) ZHANG, Xinyu, Shanghai 200335 (CN)
(72) LU, Yunjie, Shanghai 200335 (CN)

H04W 24/08 **EN** **E-1962825** 2026 09 30 **4187966**
(86) KR21011233 2021 08 23 2021858669

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 08 21 20200105679
(72) LEE, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Jungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 24/08 **EN** **E-1962826** 2026 09 30 **4142348**
(86) CN20090090 2020 05 13 2020935841

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MESSUNGSRELAXATIONSBEDARFS SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HU, Rongyi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 24/10 **EN** **E-1962827** 2026 09 30 **4569873**
(86) IB23058019 2023 08 08 2023761229

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park (SG)
(54) KONFIGURATION VON STRAHLMESSUNGEN FÜR EINE ZELLGRUPPE
(30) US 2022 08 08 202263396163 P
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich (DE)
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 64285 Darmstadt (DE)
(72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden (DE)
(72) GANESAN, Karthikeyan, 61476 Kronberg im Taunus (DE)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517 (US)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680 (US)
(72) GHANBARINEJAD, Majid, Chicago, Illinois 60605 (US)

H04W 24/10 **EN** **E-1962828** 2026 09 30 **4057680**
(86) CN20127135 2020 11 06 2020883863

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FUNKVERBINDUNGSFEHLERN
(30) CN 2019 11 07 201911084294
(72) WEN, Ming, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) KIMBA DIT ADAMOU, Boubacar, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 28/02 **EN** **E-1962829** 2026 09 30 **4106393**
(86) CN21080820 2021 03 15 2021770412

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SYSTEM, UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 03 17 202010188162
(72) BAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Juhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/06 **EN** **E-1962830** 2026 09 30 **4233360**
(86) KR22011403 2022 08 02 2022853428

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STRÖMUNGSSTEUERUNG
(30) CN 2021 08 03 202110888168
(72) WANG, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) WANG, Weiwei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) XU, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/06 **EN** **E-1962831** 2026 09 30 **4466884**
(86) KR23004958 2023 04 12 2023788600

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PDCP-WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN EINES BENUTZERGERÄTS MIT UNTERSTÜTZUNG EINES ETHERNET-HEADER-KOMPRIMIERUNGSPROTOKOLLS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2022 04 12 20220045412
(72) KIM, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/24 **EN** **E-1962832** 2026 09 30 **4559232**
(86) KR24095001 2024 01 04 2024738786

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER ÜBERWACHUNG FÜR EXTERNE DIENSTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2023 01 06 20230002324
(30) KR 2023 02 06 20230015748
(72) SUH, Dongeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/24 **EN** **E-1962833** 2026 09 30 **4562895**
(86) KR23011573 2023 08 07 2023852912

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN DIENST MIT TETHERING IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2022 08 09 20220099341
(30) KR 2023 05 30 20230069378
(72) BAE, Jaehyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/26 **EN** **E-1962834** 2026 09 30 **4014539**
(86) KR20010724 2020 08 13 2020852982

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KARTIERUNG VON BACKHAUL-KANÄLEN IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM
(30) GB 2019 08 15 201911716
(72) TESANOVIC, Milos, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAE, Beomsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 36/00 **EN** **E-1962835** 2026 09 30 **4443969**
(86) 2024 04 05 2024168753

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON DIENSTKONTINUITÄT UNTER BERÜCKSICHTIGUNG DES NETZWERKSCHICHTBEREICHS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2023 04 06 20230045479
(72) Suh, Dongeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Park, Jungshin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 36/00 **EN E-1962836** 2026 09 30 **4181568**
(86) CN21104506 2021 07 05 2021842072

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) ÜBERGABEINFORMATIONSMELDEVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2020 07 13 202010671613
(72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206 (CN)
(72) XIAO, Fangying, Shanghai 201206 (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1962837** 2026 09 30 **4473771**
(86) US23060753 2023 01 17 2023706221

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSLÖSUNG VON BENUTZERGERÄTEUNTERSTÜTZUNGSINFORMATIONEN AUF BASIS VON MOBILITÄT UND AUFWECKSIGNAL (WUS)-KONFIGURATION
(30) US 2022 02 04 202217592650
(72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KUMAR, Vanitha Aravamudhan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GOEL, Satashu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MAHESHWARI, Shailesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AMERGA, Daniel, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SINGH, Vikram, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DALMIYA, Vishal, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 36/08 **EN E-1962838** 2026 09 30 **4447562**
(86) 2020 05 22 2024196801

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER STATION MIT EINEM VORSCHLAG FÜR DEN ÜBERGANG VON WIFI ZU LTE
(30) US 2019 06 07 201962858789 P
(30) US 2019 08 16 201916542948
(72) HENRY, Jerome, North Carolina, 27312 (US)
(72) SMITH, Malcolm Muir, Texas, 75082 (US)
(72) DESAI, Vishal Satyendra, California, 95148 (US)
(72) BARTON, Robert Edgar, Richmond, British Columbia, V7C 5R6 (CA)

H04W 36/30 **EN E-1962839** 2026 09 30 **4615149**
(86) 2021 01 12 2025192201

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON VERBINDUNGSFEHLERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 01 14 20200005058
(72) YOO, Seungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Hyungtaig, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHA, Hwajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 36/36 **EN E-1962840** 2026 09 30 **4287703**
(86) KR22000057 2022 01 04 2022746094

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 01 27 20210011279
(72) PARK, Jinsub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Songkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Suhan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Sanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Yonghyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 40/36 **EN E-1962841** 2026 09 30 **4165927**
(86) CN20105775 2020 07 30 2020946831

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUSTAUSCH VON INFORMATIONEN IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-SYSTEM
(72) HUANG, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 48/02 **EN E-1962842** 2026 09 30 **4178266**
(86) CN21107890 2021 07 22 2021850705

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK
(30) CN 2020 07 31 202010761612
(72) DING, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PAN, Chun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 48/12 **EN E-1962843** 2026 09 30 **4595577**
(86) IB22000613 2022 09 26 2022826404

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) LIN, Hao, 92200 Neuilly-sur-Seine (FR)

H04W 48/12 **EN E-1962844** 2026 09 30 **4027705**
(86) 2016 07 28 2022160061

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATE, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan 523860 (CN)

H04W 48/18 **EN E-1962845** 2026 09 30 **4140195**
(86) US20034872 2020 05 28 2020744207

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPERREN VON FAKTOREN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(72) NAYAK, Shivank, Mountain View, California 94043 (US)
(72) RAY, Siddharth, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ZHANG, Qin, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KRAGTEN, Blake, Mountain View, California 94043 (US)
(72) VENKATA, Madhusudan Kinthada, Mountain View, California 94043 (US)
(72) VANGARU, Srinivas, Mountain View, California 94043 (US)

H04W 48/18 **EN E-1962846** 2026 09 30 **4380141**
(86) 2015 11 09 2024171167

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR FUNKBEWUSSTE VERKEHRSVERWALTUNGSBASIERTE DRAHTLOSE AUTORISIERUNG
(30) US 2014 11 09 201414536642
(72) CAMPBELL, Ian McDowell, Bow Mar (US)
(72) PAZHYANNUR, Rajesh S, Freemont (US)
(72) GRAYSON, Mark, Maidenhead (GB)
(72) AMI, Alon Ben, Gedera (IL)

H04W 52/02 **EN E-1962847** 2026 09 30 **4280711**
(86) KR23004498 2023 04 04 2023718610

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (Maetan-dong) Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS
(30) KR 2022 04 05 20220042131 U
(30) KR 2022 06 10 20220070860 U
(72) CHO, Woosik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SIM, Myungsub, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 52/02 **EN E-1962848** 2026 09 30 **4496391**
(86) 2020 05 27 2024217856

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERAKTION VON DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG (DRX) MIT POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAL (PRS)-RESSOURCEN
(30) GR 2019 08 12 20190100348
(30) US 2020 02 19 202016795399
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 52/02 **EN E-1962849** 2026 09 30 **4510715**
(86) KR23006215 2023 05 08 2023843144

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG EINES TWT-MODUS ODER EINES ENERGIESPARMODUS UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2022 07 18 20220088569
(30) KR 2022 11 03 20220145496
(72) CHOI, Junsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 52/02 **EN E-1962850** 2026 09 30 **4205454**
(86) US21047559 2021 08 25 2021773229

(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) INTELLIGENTE VERNETZUNGSTECHNIK FÜR TRAGBARE WIEDERGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 08 25 202063070144 P
(30) US 2021 03 08 202163157980 P
(72) LU, Cheng, Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) PANDINA, Matthew T., Santa Barbara, California 93101 (US)
(72) YORE, Jason, Santa Barbara, California 93101 (US)

H04W 52/02 **EN E-1962851** 2026 09 30 **4243316**
(86) 2018 12 22 2023167746

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSEN AUFWECKPAKETS
(30) CN 2017 12 22 201711409077
(72) JIA, Jia, Shenzhen (CN)
(72) GAN, Ming, Shenzhen (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen (CN)

H04W 52/02 **EN** **E-1962852** 2026 09 30 **4096287**
(86) CN21075984 2021 02 08 2021757288

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTÜBERTRAGUNG
(30) CN 2020 02 17 202010096886
(72) GONG, Zhengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DING, Zhenghu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN** **E-1962853** 2026 09 30 **4424075**
(86) US22047523 2022 10 24 2022812905

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) VERBESSERTER ENERGIESPARMODUS UND FALLBACK-BETRIEB DAFÜR
(30) US 2021 10 25 202163271687 P
(30) US 2021 10 26 202163271920 P
(72) RYU, Kiseon, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KIM, Jeongki, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 52/04 **EN** **E-1962854** 2026 09 30 **3420758**
(86) CN16074443 2016 02 24 2016890990

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG
(72) ZHANG, Yi, Beijing 102200, Room 132 Building 27 Jiayunyuan Lijun Road Changping District (CN)
(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100012, Room 3502 Bldg. Jia-4 Hepingli Yi Area Dongcheng District (CN)
(72) MIAO, Deshan, Beijing 100016, No. 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)

H04W 56/00 **EN** **E-1962855** 2026 09 30 **3375113**
(86) US16061083 2016 11 09 2016864892

(73) Wiser Systems, Inc., Raleigh, North Carolina 27606, 1017 Main Campus Dr. Suite 2300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION MEHRERER VORRICHTUNGEN UND ORTSBESTIMMUNG BASIEREND AUF DEN SYNCHRONISIERTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2015 11 09 201562252753 P
(72) HOLLAR, Seth Edward-Austin, Raleigh, North Carolina 27607, 2311 Bedford Avenue (US)

H04W 56/00 **EN** **E-1962856** 2026 09 30 **4432742**
(86) CN22131395 2022 11 11 2022892100

(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) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 11 11 202111333234
(72) CHEN, Jingjing, Beijing 100053 (CN)

H04W 56/00 **EN** **E-1962857** 2026 09 30 **4136896**
(86) CN20090130 2020 05 14 2020934964

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DOWNLINK-ÜBERTRAGUNG UND ZWISCHENZEILEN-UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHAO, Pengkai, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014 (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)
(72) WU, Zhibin, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)

H04W 56/00 **EN** **E-1962858** 2026 09 30 **4489481**
(86) CN22078685 2022 03 01 2022929267

(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 BESTIMMUNG DER AKTUALISIERUNG EINES TIMING-OFFSETS SOWIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085 (CN)

H04W 68/00 **EN** **E-1962859** 2026 09 30 **4190057**
(86) IB21057123 2021 08 03 2021755074

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park (SG)
(54) FUNKRUFVERWALTUNG
(30) US 2020 08 03 202063060546 P
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680 (US)
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden (DE)
(72) CHOI, Hyung-Nam, 85521 Ottobrunn (DE)

H04W 68/02 **EN** **E-1962860** 2026 09 30 **3739981**
(86) CN19078154 2019 03 14 2019777610

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON FUNKRUFNACHRICHTEN
(30) CN 2018 03 31 201810278571
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 68/02 **EN** **E-1962861** 2026 09 30 **4144155**
(86) KR21010046 2021 08 02 2021854547

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FUNKRUFEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2020 08 04 202010774107
(30) CN 2020 10 21 202011135419
(72) WU, Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 72/02 **EN** **E-1962862** 2026 09 30 **4468800**
(86) 2018 11 12 2024196623

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER UPLINK-STEUERKANALPLANUNGSEINHEIT, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2017 11 10 201711107748
(72) GOU, Wei, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen, 518057 (CN)

H04W 72/02 **EN** **E-1962863** 2026 09 30 **3735061**
(86) 2014 08 06 2020181488

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERTEILTE PLANUNG FÜR MASCHINE-ZU-MASCHINE-KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2013 08 07 201361863319 P
(30) US 2013 09 24 201361881843 P
(30) US 2013 09 25 201361882402 P
(30) US 2013 09 25 201361882489 P
(30) US 2014 01 29 201461933236 P
(30) US 2014 03 19 201461955567 P
(30) US 2014 03 19 201461955733 P
(30) US 2014 05 07 201461989892 P
(72) MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, 1805 Stravinski (CA)
(72) PELLETIER, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, 11-13th Street (CA)
(72) RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3C 4L3, 525 Lucien L'Allier Apt. 204 (CA)
(72) PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apt. 4 (CA)
(72) POITAU, Gwenael, Montreal, Québec H2C 2Y7, 10330 Avenue Curotte (CA)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Chomedey Laval, Québec H7M 3J3, 2055 Rue De Valmont (CA)
(72) TU, Chao-Cheng, Brossard, Québec J4Y 3H3, 7695 Rue Lautrec Apt. 7 (CA)

H04W 72/04 **EN E-1962864** 2026 09 30 **3729896**
(86) US18067139 2018 12 21 2018836574

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MESSUNG EINES SIDELINK-SIGNALS UND RESSOURCENAUSWAHL IN VEHICLE-TO-EVERYTHING-KOMMUNIKATION
(30) US 2017 12 22 201762609706 P
(30) US 2018 12 20 201816228200
(72) PARK, Cheol Hee, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) IYER, Ashish Shankar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHENG, Hongsan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAO, Subramanya, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LU, Feng, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RONGALA, Santosh Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHENG, Li, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Yuanbo, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1962865** 2026 09 30 **4214990**
(86) IB21057961 2021 08 31 2021766231

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN SIDELINK-EMPFANG
(30) US 2020 09 21 202063080972 P
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu (FI)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI)

H04W 72/04 **EN E-1962866** 2026 09 30 **4580267**
(86) 2021 04 30 2025171814

(73) 1FINITY Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) CHEN, Zhe, Beijing, 100022 (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing, 100022 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1962867** 2026 09 30 **4101224**
(86) CN20074413 2020 02 06 2020917530

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUWEISUNG FÜR DIE MELDUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN ÜBER EINEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERKANAL
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1962868** 2026 09 30 **3669605**
(86) CN17098101 2017 08 18 2017921629

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-KOMMUNIKATION
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100089, Room 452 Building 6 Qinghuayuan Haidian district (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100089, Room 702 Building 9 Honglianbeicun Haidian District (CN)
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614 Building 6 Nanhuali Xicheng District (CN)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902 Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
(72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, 6 West Shangdi Rd. Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1962869** 2026 09 30 **4418792**
(86) 2017 08 10 2024187289

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, 523860 (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1962870** 2026 09 30 **3787361**
(86) 2020 08 25 2020192663

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BASISSTATION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 08 27 20190105253
(72) Baek, Jooyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggido, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) Hwang, Youngju, 16677 Suwon-si, Gyeonggido, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/0453 **EN E-1962871** 2026 09 30 **4482076**
(86) 2021 01 16 2024209343

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) FREQUENZSPRUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) QIAO, Xuemei, Beijing, 100085 (CN)
(72) MU, Qin, Beijing, 100085 (CN)

H04W 72/0453 **EN E-1962872** 2026 09 30 **3855631**
(86) CN18107057 2018 09 21 2018934302

(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 UMSCHALTAUSLÖSUNG FÜR EINEN BANDBREITENTEIL, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSKONFIGURATION
(72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 72/12 **EN E-1962873** 2026 09 30 **3914017**
(86) 2021 05 11 2021173361

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) ERWEITERTER SUBKANALSELEKTIVER ÜBERTRAGUNGSBETRIEB MIT EXTREM HOHEM DURCHSATZ IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2020 05 13 202063023911 P
(30) US 2020 05 15 202063025242 P
(30) US 2021 05 10 202117315552
(72) SEOK, Yongho, San Jose, 95134 (US)
(72) HSIEH, Hung-Tao, San Jose, 95134 (US)
(72) LIU, Jianhan, San Jose, 95134 (US)
(72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134 (US)

H04W 72/12 **EN E-1962874** 2026 09 30 **4205485**
(86) CN20120589 2020 10 13 2020956991

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) PLANUNGSEINSCHRÄNKUNGSVERBESSERUNGEN FÜR DYNAMISCHE LTE- UND 5G-NR-SPEKTRUMSTEILUNG
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) NIU, Huaning, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04W 72/12 **EN E-1962875** 2026 09 30 **4190101**
(86) KR21010256 2021 08 04 2021854321

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2020 08 05 202010779664
(30) CN 2020 10 23 202011148323
(72) XIONG, Qi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SUN, Feifei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) WU, Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 72/20 **EN E-1962876** 2026 09 30 **3903533**
(86) KR20004362 2020 03 30 2020783659

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FREQUENZBEREICHSRESSOURCENZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 03 29 20190036744
(30) KR 2019 10 30 20190136812
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Hyunseok, 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) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/20 **EN E-1962877** 2026 09 30 **3804431**
(86) US19036329 2019 06 10 2019732864

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG DER KONFIGURATION SEMIPERSISTENTER PLANUNG (SPS) IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2018 06 11 201862683592 P
(30) US 2019 06 06 201916433850
(72) GUPTA, Piyush, 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)

H04W 72/21 **EN E-1962878** 2026 09 30 **4523486**
(86) US23063238 2023 02 24 2023712733

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER PLANUNGSANFRAGENÜBERTRAGUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2022 05 12 202217743104
(72) KANNAN, Naresh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DUBEY, Avinash Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TARIMALA, Raghuveer Ramakrishna Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SEKAR, Sivashankar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RAJESH, Narukula, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BAVALATTI, Manjunath, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/21 **EN E-1962879** 2026 09 30 **4102918**
(86) 2016 03 22 2022180738

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(72) FENG, Bin, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/23 **EN E-1962880** 2026 09 30 **4173404**
(86) US21033846 2021 05 24 2021734996

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN ZUR PLANUNG VON MEHRKOMPONENTENTRÄGERN
(30) US 2020 06 24 202063043746 P
(30) US 2021 03 04 202117192782
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/23 **EN E-1962881** 2026 09 30 **4278812**
(86) US22070149 2022 01 12 2022705698

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITLICHEN BEZIEHUNG FÜR PHYSIKALISCHE DOWNLINK-STEUERKANALWIEDERHOLUNG
(30) US 2021 01 12 202163136636 P
(30) US 2022 01 11 202217573288
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04W 72/23 **EN E-1962882** 2026 09 30 **4014621**
(86) IB20057744 2020 08 17 2020761325

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151, Lorong Chuan 02-01, New Tech Park (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES MINIMALEN ZEITPLANUNGSVERSATZES FÜR EIN ODER MEHRERE BANDBREITENTEILE
(30) US 2019 08 15 201962887598 P
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Lane (US)
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, 3470 Sorrel Drive (US)

H04W 72/40 **EN E-1962883** 2026 09 30 **4128924**
(86) CN21082688 2021 03 24 2021785031

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSSCHLUSS VON SIDELINK-RESSOURCEN
(30) US 2020 04 07 202063006346 P
(72) LIN, Huei-Ming, Shihlin District Taipei, Taiwan 111, No. 8, Lane 91, Zhongyi Street (TW)

H04W 74/00 **EN E-1962884** 2026 09 30 **4307599**
(86) 2018 08 08 2023212246

(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 UPLINK-STEUERINFORMATIONEN UND ZUM ANFORDERN VON DIREKTZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 08 08 201710670026
(30) CN 2017 08 10 201710681936
(30) CN 2017 11 16 201711137954
(30) CN 2018 01 26 201810078508
(72) Sun, Feifei, Beijing, 100028 (CN)
(72) Su, Di, Beijing, 100028 (CN)
(72) Fu, Jingxing, Beijing (CN)
(72) Qian, Chen, Beijing, 100028 (CN)
(72) Yu, Bin, Beijing, 100028 (CN)

H04W 74/0816 **EN E-1962885** 2026 09 30 **4124152**
(86) 2016 08 09 2022195020

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) VERBESSERTE FUNKRESSOURCENAUSWAHL UND -ERFASSUNG VON V2X-ÜBERTRAGUNGEN
(72) FENG, Sujuan, 63225 Langen (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen (DE)
(72) WANG, Lilei, Beijing, 100020 (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1962886** 2026 09 30 **4193778**
(86) US21041666 2021 07 14 2021749970

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUORDNUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN (PRS) ZU DIREKTZUGRIFFSKANALGELEGENHEITEN (RO)
(30) IN 2020 08 07 202011033930
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 74/0836 **EN E-1962887** 2026 09 30 **3949644**
(86) KR20010803 2020 08 13 2020853083

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON PRÄAMBELN UND RACH-GELEGENHEITEN FÜR 2-SCHRITT-DIREKTZUGRIFF
(30) US 2019 08 14 201962886862 P
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, 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 76/15 **EN E-1962888** 2026 09 30 **4316169**
(86) US22022816 2022 03 31 2022719092

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) AKTIVIERUNGS-/DEAKTIVIERUNGSMECHANISMUS FÜR EINE SCG- UND S-ZELLEN SOWIE BEDINGTE PSCELL-ÄNDERUNG/-ADDITION
(30) US 2021 03 31 202163168707 P
(30) US 2021 05 07 202163185890 P
(72) SUNELL, Kai-Erik, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) VOGEDES, Jerome, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, DE 19809 (US)
(72) PAN, Kyle, Wilmington, DE 19809 (US)

H04W 76/15 **EN E-1962889** 2026 09 30 **4626131**
(86) 2022 08 03 2025196227

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) US 2021 08 04 202163229158 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8501 (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, 92123 (US)

H04W 76/19 **EN E-1962890** 2026 09 30 **4117385**
(86) 2019 02 08 2022192976

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES STRAHLAUSFALLS BEI DER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2018 02 09 201862628615 P
(30) US 2018 02 09 201862628609 P
(30) US 2018 02 13 201862629936 P
(72) CIRIK, Ali, Philadelphia, 19103 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, 19103 (US)
(72) ZHOU, Hua, Philadelphia, 19103 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Philadelphia, 19103 (US)
(72) BABAEI, Alireza, Philadelphia, 19103 (US)

H04W 76/19 **EN E-1962891** 2026 09 30 **3998832**
(86) CN20101292 2020 07 10 2020836701

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON PLANUNGSANFRAGEN, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN VON PLANUNGSANFRAGEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 11 201910626768
(72) YANG, Yu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 76/20 **EN E-1962892** 2026 09 30 **4464117**
(86) KR23001863 2023 02 08 2023753155

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND DRAHTLOSES NETZWERK ZUM UMSCHALTEN EINER MULTI-USIM-FUNKTION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) IN 2022 02 08 202241006778
(30) IN 2023 01 24 202241006778
(72) KUMAR, Lalith, Bangalore Karnataka 560037 (IN)
(72) HASHMI, Danish Ehsan, Bangalore Karnataka 560037 (IN)
(72) ROY, Koustav, Bangalore Karnataka 560037 (IN)
(72) SEN, Arijit, Bangalore Karnataka 560037 (IN)
(72) GANDIKOTA, Jagadeesh, Bangalore Karnataka 560037 (IN)
(72) WATFA, Mahmoud, Staines Middlesex TW18 4QE (GB)

H04W 84/04 **EN E-1962893** 2026 09 30 **3957115**
(86) US20025787 2020 03 30 2020721986

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LOKALE KOORDINATION ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES RÄUMLICHEN MULTIPLEXBETRIEBS IN INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-NETZWERKEN
(30) US 2019 04 19 201962836563 P
(30) US 2020 03 27 202016833281
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 92/02 **EN E-1962894** 2026 09 30 **4507453**
(86) 2023 08 11 2023191103

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TEILNEHMERGERÄTES IN VERSCHIEDENEN BEREICHEN
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)
(72) SCHMITT, Harald, 56170 Bendorf (DE)

H05B 3/00 **DE E-1962895** 2026 09 30 **3964029**
(86) EP20058293 2020 03 25 2020713892

(73) Kortschack, Fritz, 26135 Oldenburg, Warnsweg 54 (DE)
(54) SPEZIALELEKTRODENANORDNUNG ZUR GEZIELTEN OHM'SCHEN ERHITZUNG UNTERSCHIEDLICHER, ELEKTRISCH LEITFÄHIGER ODER ELEKTRISCH LEITFÄHIGE BESTANDTEILE ENTHALTENDER GÜTER ODER STRUKTUREN
(30) DE 2019 04 29 102019110939
(30) DE 2019 10 17 102019128106
(72) EBERHARDT, Kevin, 91623 Sachsen bei Ansbach (DE)
(72) KORTSCHACK, Fritz, 26135 Oldenburg (DE)

H05B 3/06 **EN E-1962896** 2026 09 30 **4213588**
(86) 2022 01 13 2022151363

(73) Tyco Electronics Raychem GmbH, 85521 Ottobrunn, Finsinger Feld 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EIN HEIZSYSTEM, HEIZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER WÄRMESCHRUMPFABDECKUNG
(72) Simonsohn, Thilo, 85521 Ottobrunn (DE)
(72) Kehl, Ladislaus, 85521 Ottobrunn (DE)
(72) Schoepf, Thomas, 85521 Ottobrunn (DE)

H05B 3/06 **EN E-1962897** 2026 09 30 **4039064**
(86) CN20118625 2020 09 29 2020870716

(73) Valeo Automotive Air Conditioning Hubei Co., Ltd., Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road Shashi District (CN)
(54) HEIZVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 30 201910941085
(72) TELLIER, Laurent, Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)
(72) TONG, Ziran, Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)
(72) GENG, Qiang, Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)
(72) XIAO, Ran, Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)
(72) LIU, Fei, Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)
(72) WU, Qiaozheng, Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)
(72) LIU, Xiaohui, Jingzhou, Hubei 434007, No. 285, West Jiangjin Road, Shashi District (CN)

H05B 3/16 **EN E-1962898** 2026 09 30 **4598267**
(86) 2025 01 29 2025154666

(73) Gamma S.p.A., 29022 Bobbio (PC), Via Genova 28 (IT)
(54) LUFTHEIZVORRICHTUNG FÜR EINEN HAARTROCKNER, VENTILATIONSVORRICHTUNG FÜR EINEN HAARTROCKNER UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER HEIZVORRICHTUNG FÜR EINEN HAARTROCKNER
(30) IT 2024 02 02 202400002232
(72) FERRI, Camilla, 29022 Bobbio (Piacenza) (IT)
(72) RE, Renzo, 29022 Bobbio (Piacenza) (IT)
(72) FERRI, Daniele, 29022 Bobbio (Piacenza) (IT)
(72) ALPEGIANI, Davide, 29022 Bobbio (Piacenza) (IT)

H05B 3/82 **EN E-1962899** 2026 09 30 **4074664**
(86) JP20045184 2020 12 04 2020899444

(73) AGC INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSFERIEREN VON GESCHMOLZENEM GLAS, VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES GLASARTIKELS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GLASARTIKELS
(30) JP 2019 12 10 2019223194
(72) MAEHARA, Terutaka, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NIWA, Akifumi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ENOMOTO, Takashi, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HYODO, Shuntaro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) DOI, Yoji, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H05B 6/10 **EN E-1962900** 2026 09 30 **3939379**
(86) EP20056238 2020 03 09 2020712232

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2019 03 11 201903249
(72) SAYED, Ashley John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WARREN, Luke James, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) WOODMAN, Thomas Alexander John, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

H05B 6/12 **EN E-1962901** 2026 09 30 **4192194**
(86) 2022 12 01 2022210893

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) KOMBINIERTES INDUKTORABSCHIRMUNGSSYSTEM
(30) US 2021 12 06 202117543104
(72) Chinazzo, Fabiano, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

H05B 6/12 **EN E-1962902** 2026 09 30 **4266830**
(86) KR22001858 2022 02 07 2022756420

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND KNOPF ZUR STEUERUNG DER KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2021 02 17 20210021281
(72) SONG, Sunghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyeongseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NA, Nooree, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H05B 6/12 **EN E-1962903** 2026 09 30 **4344350**
(86) 2020 08 25 2024156518

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INDUKTIONSKOCHFELD ZUM ERWÄRMEN VERSCHIEDENER GEGENSTÄNDE
(30) KR 2020 02 13 20200017638
(72) HWANG, Seonghoon, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Wontae, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Seongjun, Seoul 08592 (KR)

H05B 6/64 **DE E-1962904** 2026 09 30 **4277440**
(86) 2023 05 11 2023172846

(73) Topinox Sarl, 68270 Wittenheim, 3 rue du Périgord (FR)
(54) VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN GAREN ZUMINDEST ZWEIER GARGÜTER WÄHREND EINES GARVORGANGS IN EINEM GARGERÄT
(30) DE 2022 05 13 102022112110

H05B 6/68 **EN E-1962905** 2026 09 30 **4110012**
(86) JP21002532 2021 01 26 2021756754

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROWELLENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 21 2020027701
(72) HOSOKAWA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Chikako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OOMORI, Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UNO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H05B 6/70 **DE E-1962906** 2026 09 30 **4442081**
(86) EP22082832 2022 11 22 2022818840

(73) Topinox Sarl, 68270 Wittenheim, 3 rue du Périgord (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER VON EINEM IN EINEM GARRAUM BEFINDLICHEN GARGUT ABSORBIERTEN LEISTUNG SOWIE GARGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2021 12 01 102021131619
(72) KIELMANN, Felix, 68270 Wittenheim (FR)
(72) KOENEN, Christian, 68270 Wittenheim (FR)

H05K 1/02 **EN E-1962907** 2026 09 30 **3959947**
(86) US20025856 2020 03 31 2020722001

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABGESCHIRMTE LEITERPLATTENANORDNUNG
(30) US 2019 04 25 201916394996
(72) HARRIGAN, Jason Allen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

H05K 1/11 **EN E-1962908** 2026 09 30 **3510844**
(86) KR17014289 2017 12 07 2017880469

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MEHRSCHICHTIGE LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 12 16 20160173002
(72) HEO, Jinsu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KO, Seungtae, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIM, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H05K 1/14 **EN E-1962909** 2026 09 30 **4582936**
(86) CN24110676 2024 08 08 2024869411

(73) Suzhou Metabrain Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street, Wuzhong Zone (CN)
(54) BRETT UND SERVER
(30) CN 2023 09 25 202311244661
(72) LIU, Zhen, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) CI, Tanlong, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) JIA, Huijuan, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)

H05K 3/3452 **EN E-1962910** 2026 09 30 **4355040**
(86) CN21109040 2021 07 28 2021951255

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SCHALTUNGSSUBSTRAT, ZUGEHÖRIGE SCHALTUNGSANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) ZHENG, Guisong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Zunmiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H05K 5/02 **EN E-1962911** 2026 09 30 **4492931**
(86) CN23085255 2023 03 30 2023829554

(73) xFusion Digital Technologies Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, 9th Floor, Building 1 Zensun Boya Square Longzihu Wisdom Island Zhengdong New District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SCHRANK UND SERVER
(30) CN 2022 06 30 202210760398
(72) KANG, Jia, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)
(72) LIU, Honghui, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)
(72) JIAO, Haiqing, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)

H05K 5/30 **EN E-1962912** 2026 09 30 **4615179**
(86) 2025 02 25 2025159980

(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) SCHALTSCHRANK
(30) CN 2024 02 26 202420356505 U
(72) ZHOU, Meng, Hefei, 230088 (CN)
(72) JI, Kepeng, Hefei, 230088 (CN)

H05K 7/14 **EN E-1962913** 2026 09 30 **3937601**
(86) 2020 11 13 2020207356

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SCHALTNETZWERK FÜR DYNAMISCH REKONFIGURIERBARE LEISTUNGSEBENE
(30) US 2020 07 08 202016923252
(72) CORHODZIC, Selver, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) BROCILO, Drazena, Mountain View, CA 94043 (US)

H05K 7/14 **EN E-1962914** 2026 09 30 **4329445**
(86) 2022 08 25 2022306266

(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) GESTELLSÄULENANORDNUNG FÜR EINE DATENZENTRALE UND VERFAHREN ZU DEREN ZUSAMMENBAU
(72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)
(72) MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes (FR)
(72) BAUCHART, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos (FR)
(72) KLABA, Henryk, 59100 Roubaix (FR)
(72) CARTIGNY, Valentin, 59370 Mons-en-Bar ul (FR)

H05K 7/14 **FR E-1962915** 2026 09 30 **4397147**
(86) FR22051592 2022 08 21 2022769325

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) GLEICHSPANNUNGSFILTER FÜR EINEN WANDLEREINGANG EINER ELEKTRISCHEN FLUGZEUG-ANTRIEBSMASCHINE
(30) FR 2021 08 31 2109101
(72) NEHME, Samir, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DHOKKAR, Sonia, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GONCALVES, Rémi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) M'FUMU AMBIL, Raïs, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SOUAHLIA, Rachid, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DIEVART, Jean-Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) THIAM, Abdoulahad, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H05K 7/14 **EN E-1962916** 2026 09 30 **4007464**
(86) CN19101902 2019 08 22 2019942471

(73) Bitmain Technologies Inc., Beijing 100176, Beijing Economic and Technological Development Zone, (Yizhuang group, high-end industrial area, Beijing Pilot Free Trade Zone) 801, 8th floor, building 8, courtyard 8, KEGU 1st Street (CN)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR SERVER UND SERVER DAMIT
(72) PAN, Jianjun, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Xudong, Beijing 100192, F2, Building 25, Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)

H05K 7/20 **EN E-1962917** 2026 09 30 **3855875**
(86) KR19015133 2019 11 08 2019885596

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2018 11 12 20180138566
(72) MOON, Hongki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Yoonsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KOO, Kyungha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Seyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Woojune, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05K 7/20 **EN E-1962918** 2026 09 30 **4203635**
(86) CN21104816 2021 07 06 2021873965

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) LUFTFÜHRUNGSEINSATZ, SCHRANK, ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LUFTFÜHRUNGSEINSATZES
(30) CN 2020 09 30 202011063409
(30) CN 2020 12 16 202011492085
(72) ZHOU, Lujun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAN, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHENG, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H10B 12/00 **EN E-1962919** 2026 09 30 **4576973**
(86) 2024 07 26 2024191177

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) KR 2023 12 19 20230186144
(72) SONG, Jaejoon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) IHM, Jeongdon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YOON, Hyun-Chul, 16677 Suwon-si (KR)

H10B 12/00 **EN E-1962920** 2026 09 30 **4604687**
(86) 2024 08 29 2024197284

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT VERTIKALKANALTRANSISTOREN
(30) KR 2024 02 13 20240020417
(72) JEONG, Moonyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H10B 12/00 **EN E-1962921** 2026 09 30 **3507807**
(86) US17045756 2017 08 07 2017847181

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT ZWEITRANSISTOR-EINKONDENSATOR-SPEICHER UND FÜR DEN ZUGRIFF DARAUF
(30) US 2016 08 31 201662381844 P
(72) KAWAMURA, Christopher, Boise Idaho 83712, 1778 S. Toluka Way (US)
(72) DERNER, Scott, Boise Idaho 83716, 5032 E. Sagewood Drive (US)

H10B 12/00 **EN E-1962922** 2026 09 30 **4432803**
(86) 2024 01 10 2024151110

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG
(30) KR 2023 03 16 20230034665
(72) LEE, Jun-Bum, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Junsoo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jae Hyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KONG, Dongsik, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KWON, Jihye, 16677 Suwon-si (KR)
(72) AN, Taeyoon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Hyun Seung, 16677 Suwon-si (KR)

H10B 41/41 **EN E-1962923** 2026 09 30 **3886166**
(86) 2020 11 25 2020209733

(73) Intel NDTM US LLC, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERTIKALER STRING-TREIBER MIT EINER STRUKTUR ZUR KONTROLLE DES KANALFELDS
(30) US 2020 03 26 202016831558
(72) JI, Dong, Santa Clara, CA 95051, 3707 Poinciana Drive, Apt. 88 (US)
(72) HUANG, Guangyu, El Dorado Hills, CA 95762, 1035 Hogarth Way (US)
(72) THIMMEGOWDA, Deepak, Fremont, CA 94555, 4621 Donalbain Circle (US)

H10B 43/27 **EN E-1962924** 2026 09 30 **4266369**
(86) CN22082306 2022 03 22 2022778678

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE DREIDIMENSIONALER SPEICHER
(30) CN 2021 03 27 202110330026
(72) HU, Siping, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

H10B 51/20 **EN E-1962925** 2026 09 30 **4304314**
(86) 2023 03 29 2023165088

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG
(30) KR 2022 07 06 20220083397
(72) Jeon Il, LEE, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YANG, Seryeun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyeran, 16677 Suwon-si (KR)

H10B 63/00 **EN E-1962926** 2026 09 30 **4418844**
(86) CN21140220 2021 12 21 2021968508

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) RESISTIVER DIREKTZUGRIFFSSPEICHER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) LIU, Xixia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Xue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Xiaojie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QIN, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIAO, Huifang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H10D 18/00 **DE E-1962927** 2026 09 30 **3721472**
(86) EP19051557 2019 01 23 2019701510

(73) Infineon Technologies Bipolar GmbH & Co. KG, 59581 Warstein, Max-Planck-Straße 5 (DE)
(54) KURZSCHLUSS-HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) DE 2018 02 01 102018102234
(72) KELLNER-WERDEHAUSEN, Uwe, 91359 Leutenbach, Mühlgasse 16 (DE)
(72) STELTE, Michael, 33178 Borchen-Etteln, Sehrtweg 4 (DE)
(72) DROLDNER, Markus, 59229 Ahlen, Lange Wand 54 (DE)
(72) PIKORZ, Dirk, 59581 Warstein, Ahornweg 3 (DE)
(72) WEIDNER, Peter, 59494 Soest, Franz-Jostes-Weg 2 (DE)
(72) BARTHELMESS, Reiner, 59494 Soest, Sachsenspiegelweg 7 (DE)
(72) SCHENK, Mario, 91074 Herzogenaurach, Ulmenstr. 38 (DE)
(72) PRZYBILLA, Jens, 59581 Warstein, Anton-Hillebrandt-Weg 13 (DE)

H10D 30/01 **EN E-1962928** 2026 09 30 **4156290**
(86) 2022 05 16 2022173476

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 09 28 20210127862
(72) HA, Ryong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Seokhoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) GO, Dohyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jungtaek, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YANG, Moon Seung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Sanggil, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Seojin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H10D 30/47 **EN E-1962929** 2026 09 30 **4199116**
(86) CN21075970 2021 02 08 2021857133

(73) Guangdong Zhineng Technologies, Co. Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, Room 301, 302, Building A, No. 136 Kaiyuan Avenue, Huangpu District, (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 08 17 202010824843
(72) LI, Zilan, Guangzhou, Guangdong 510530 (CN)
(72) ZHANG, Shuxin, Guangzhou, Guangdong 510530 (CN)

H10D 30/67 **EN E-1962930** 2026 09 30 **4604690**
(86) 2024 12 30 2024223665

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2024 02 19 20240023447
(72) IM, Seoyeon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H10D 30/67 **EN E-1962931** 2026 09 30 **4362107**
(86) 2022 12 15 2022213852

(73) TCL CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518132, No. 9-2 Tangming Road Guangming New District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 25 202211311534
(72) ZHOU, Kai, Shenzhen, 518132 (CN)
(72) LUO, Chuanbao, Shenzhen, 518132 (CN)

H10D 62/10 **EN E-1962932** 2026 09 30 **3803956**
(86) US19035575 2019 06 05 2019733610

(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)
(54) REDUZIERUNG DER PARASITÄREN KAPAZITÄT IN GAN-AUF-SILICIUM-VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 06 05 201816000287
(72) CUEVA, Gabriel, R., Bedford, NH 03110, 147 Back River Road (US)
(72) BOLES, Timothy, E., Tyngsboro, MA 01879, 18 Hillcrest Drive (US)
(72) STRUBLE, Wayne, Mack, Franklin, MA 02038, 5C Hawthorne Village (US)

H10D 64/01 **EN E-1962933** 2026 09 30 **4621828**
(86) 2024 03 19 2024164358

(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 HERSTELLUNG EINES KONTAKTS FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT UND KONTAKT FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT
(72) EVERAERT, Jean-Luc, 3052 Blanden (BE)
(72) SANKARAN, Kiroubanand, 3020 Herent (BE)
(72) POLLEFLIET, Bert, 8000 Brugge (BE)
(72) PORRET, Clement, 3010 Kessel-Lo (BE)
(72) ROSSEEL, Erik, 1390 Grez-Doiceau (BE)

H10D 86/40 **EN E-1962934** 2026 09 30 **3553598**
(86) CN17092174 2017 07 07 2017828829

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2016 12 05 201621322702 U
(72) LONG, Chunping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Pan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10F 10/142 **DE E-1962935** 2026 09 30 **3787040**
(86) 2020 08 17 2020000290

(73) AZUR SPACE Solar Power GmbH, 74072 Heilbronn, Theresienstrasse 2 (DE)
(54) METALLISIERUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSCHEIBE
(30) DE 2019 08 29 102019006098
(30) DE 2020 03 02 102020001342
(72) Köstler, Wolfgang, 74074 Heilbronn, Badener Str. 185 (DE)
(72) Hagedorn, Benjamin, 74248 Ellhofen, Hintere Strasse 12 (DE)

H10F 19/90 **EN E-1962936** 2026 09 30 **4590093**
(86) CN24112781 2024 08 16 2024867194

(73) Zhuhai Fushan Aiko Solar Energy Technology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519000, Room 139 No. 6, Zhufeng Avenue West Fushan Industrial Park Doumen District (CN)
(73) Zhejiang Aiko Solar Energy Technology Co., Ltd., Yiwu, Jinhua Zhejiang 322000, No.655, Haopai Road, Suxi Town, (CN)
(73) Tianjin Aiko Solar Energy Technology Co., Ltd., Tianjin 300400, No. 73, Gaoxin Avenue Science and Technology Park Beichen Economic and Technological Development Zone Beichen District (CN)
(73) Guangdong Aiko Solar Energy Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528000, No. 3, South Qili Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(73) Shenzhen Aiko Digital Energy Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 607, 6th Floor, Building B Tengfei Industrial Building No. 6 Taohua Road Fubao Community, Fubao Street Futian District (CN)
(54) SOLARZELLENFOLIE, ZELLENANORDNUNG UND FOTOVOLTAISCHES SYSTEM
(30) CN 2023 09 22 202311238243
(30) CN 2024 04 17 202420798601 U
(30) CN 2024 04 17 202420802407 U
(72) LIU, Ruimin, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) WANG, Yongqian, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)
(72) CHEN, Gang, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)

H10F 19/90 **EN E-1962937** 2026 09 30 **4507011**
(86) 2023 10 27 2023206387

(73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON ZELLSTRÄNGEN UND REIHENSCHWEISSMASCHINE
(30) CN 2023 08 09 202311001256
(72) JIN, Hao, Shangrao, 334100 (CN)
(72) SUN, Dongdong, Shangrao, 334100 (CN)
(72) QIN, Niannian, Shangrao, 334100 (CN)
(72) YANG, Jingguo, Shangrao, 334100 (CN)
(72) WANG, Luchuang, Shangrao, 334100 (CN)
(72) TAO, Wusong, Shangrao, 334100 (CN)

H10F 39/00 **EN E-1962938** 2026 09 30 **4242703**
(86) JP20044561 2020 11 30 2020963626

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) MIYATA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NEMOTO, Naru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KOBAYASHI, Fumihide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) HASHIMOTO, Toshikazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H10F 71/00 **DE E-1962939** 2026 09 30 **4260377**
(86) DE21101003 2021 12 14 2021848248

(73) Hanwha Q CELLS GmbH, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Sonnenallee 17-21 OT Thalheim (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BOR-EMITTERS AUF EINEM SILIZIUM-WAFER
(30) DE 2020 12 14 102020133390
(72) JARZEMBOWSKI, Enrico, 06766 Bitterfeld-Wolfen (DE)
(72) KAUERT, Maximilian, 06766 Bitterfeld-Wolfen (DE)
(72) PETERS, Stefan, 06766 Bitterfeld-Wolfen (DE)

H10F 77/20 **EN E-1962940** 2026 09 30 **4386869**
(86) CN22092270 2022 05 11 2022874221

(73) Longi Solar Technology (Taizhou) Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225300, No.268 Xingtai South Road Hailing District (CN)
(54) RÜCKKONTAKTBATTERIE
(30) CN 2021 09 30 202122399281 U
(72) LI, Zhonglan, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) LU, Weiming, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) LI, Hua, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) JIN, Yupeng, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)

H10H 20/01 **EN E-1962941** 2026 09 30 **3886173**
(86) KR19015826 2019 11 19 2019887869

(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND LICHTEMITTIERENDES MODUL DAMIT
(30) KR 2018 11 21 20180144872
(72) LEE, Jin Woong, Ansan-Si Gyeonggi-do, 97-11, Sandan-ro 163 beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Kyoung Wan, Ansan-Si Gyeonggi-do, 97-11, Sandan-ro 163 beon-gil, Danwon-gu (KR)

H10H 29/01 **EN E-1962942** 2026 09 30 **4451330**
(86) 2024 03 26 2024166163

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2023 03 27 2023050292
(30) JP 2023 12 06 2023206423
(72) OZEKI, Kenji, Anan-shi, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) HAYASHI, Midori, Anan-shi, Tokushima, 774-8601 (JP)

H10H 29/14 **EN E-1962943** 2026 09 30 **3792974**
(86) 2013 12 04 2020204060

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) HALBLEITERWANDLER
(30) US 2012 12 07 201213708526
(72) ODNOBLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616, 1363 S. Willon Wood Way (US)
(72) SCHUBERT, Martin F., Boise, ID 83716, 3914 S. Globe Theatre Avenue (US)

H10H 29/34 **EN E-1962944** 2026 09 30 **4455776**
(86) CN22102307 2022 06 29 2022948374

(73) Boe Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No.10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chongqing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chongqing 400714, No.7 Yunhan Rd. Shuitu Hi-Tech Industrial Zone Beibei District (CN)
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) WANG, Yu, Beijing 100176 (CN)
(72) LUO, Wencheng, Beijing 100176 (CN)
(72) HU, Meilong, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Jinhong, Beijing 100176 (CN)
(72) RAN, Wei, Beijing 100176 (CN)
(72) QUAN, Wenqi, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Zhi, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Hening, Beijing 100176 (CN)
(72) XIONG, Bowen, Beijing 100176 (CN)
(72) YUAN, Qiong, Beijing 100176 (CN)
(72) CEN, Xin, Beijing 100176 (CN)
(72) LIAO, Ke, Beijing 100176 (CN)

H10H 29/49 **EN E-1962945** 2026 09 30 **4513561**
(86) 2020 02 13 2024213742

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEMODUL MIT SUBSTRAT MIT VERDRAHTUNGEN AN DER SEITE UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 02 13 20190016611
(30) KR 2019 11 29 20190156922
(72) HONG, Soonmin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Gyuhwa, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YOON, Jeonggen, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Tackmo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HEO, Gyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) MOON, Youngjun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JANG, Kyungwoon, 16677 Suwon-si (KR)

H10H 29/49 **EN E-1962946** 2026 09 30 **4216276**
(86) 2023 01 13 2023151588

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND MOSAIKANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 01 21 20220009327
(30) KR 2022 03 22 20220035071
(72) BOK, Seung Lyong, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Hyun Joon, Hwaseong-si (KR)

H10H 29/85 **EN E-1962947** 2026 09 30 **3648184**
(86) 2019 10 23 2019204743

(73) Everlight Electronics Co., Ltd., New Taipei City 23860, No. 6-8, Zhonghua Rd., Shulin Dist., (TW)
(54) BELEUCHTUNGSMODUL
(30) US 2018 10 31 201862753252 P
(30) US 2019 01 22 201962795321 P
(72) LIN, Chun-Min, 23860 New Taipei City, No. 6-8, Zhonghua Road, Shulin Dist., (TW)
(72) JIANG, Bo Cheng, 23860 New Taipei City, No. 6-8, Zhonghua Road, Shulin Dist., (TW)
(72) KAO, Shang-Fu, 23860 New Taipei City, No. 6-8, Zhonghua Road, Shulin Dist., (TW)
(72) CHEN, Yu Ju, 23860 New Taipei City, No. 6-8, Zhonghua Road, Shulin Dist., (TW)
(72) LAI, Jen-hsiung, 23860 New Taipei City, No. 6-8, Zhonghua Road, Shulin Dist., (TW)
(72) HSIEH, Chung Chuan, 23860 New Taipei City, No. 6-8, Zhonghua Road, Shulin Dist., (TW)

H10K 39/30 **DE E-1962948** 2026 09 30 **3526816**
(86) EP17076192 2017 10 13 2017784630

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) MIKROSTRUKTURIERTES ORGANISCHES SENSORBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2016 10 14 102016220086
(72) RICHTER, Bernd, 01159 Dresden, Emil-Ueberall-Str. 19 (DE)
(72) WARTENBERG, Philipp, 01097 Dresden, Hechtstr. 54 (DE)
(72) FEHSE, Karsten, 01109 Dresden, Putbuser Weg 14 (DE)
(72) JAHNEL, Matthias, 01159 Dresden, Waldheimer Straße 7 (DE)

H10K 59/131 **EN E-1962949** 2026 09 30 **3573105**
(86) CN17096206 2017 08 07 2017844613

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) SUBSTRAT FÜR ANORDNUNG AUS ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN (OLED) UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 19 201710043335
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Yuxin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/80 **EN E-1962950** 2026 09 30 **4333599**
(86) 2023 08 11 2023191201

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 08 31 20220110293
(72) ROH, ByeongGyu, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 77/10 **EN E-1962951** 2026 09 30 **3300115**
(86) 2017 08 25 2017188020

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGETAFEL
(30) KR 2016 09 22 20160121691
(72) KWON, Ohjune, Hwaseong-si 18447, 155-302, 231, Dongtanbanseok-ro Gyeonggi-do (KR)
(72) SONG, Seungyong, Suwon-si 16687, 102-306, 32, Taejang-ro 82beon-gil Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) YANG, Jeongdo, Yongin-si 16930, 7010-806, 107, Manhyeon-ro Suji-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) HA, Seung-Hwa, Hwaseong-si 18404, 405, 21, Hyohaeng-ro 1040beon-gil Gyeonggi-do (KR)
(72) SONG, Sanghyeon, Seoul 07651, 131-1102, 348, Gangseo-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JO, Jungyun, Gyeonggi-do Namyangju-si 12003, 101-801, 21, Geumgang-ro 1576beon-gil Jinjeop-eup (KR)
(72) HWANG, Jeongho, Cheonan-si 31163, 113-904, 14, Buldang 17-gil, Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)

H10N 10/13 **EN E-1962952** 2026 09 30 **4586793**
(86) 2025 01 02 2025150118

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) THERMOELEKTRISCHE WIRBELROHRE
(30) US 2024 01 09 202418407762
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, IL (US)
(72) KILCHYK, Viktor, Lancaster, NY (US)

H10N 30/072 **FR E-1962953** 2026 09 30 **3869574**
(86) 2016 12 21 2021167505

(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) SUBSTRAT FÜR EINE TEMPERATURKOMPENSIERTE VORRICHTUNG MIT AKUSTISCHEN OBERFLÄCHEN- ODER VOLUMENWELLEN
(30) FR 2015 12 22 1563058
(72) BROEKAART, Marcel, 38570 Theys (FR)
(72) BARGE, Thierry, 38160 Chevrières (FR)
(72) GUENARD, Pascal, 38190 Froges (FR)
(72) RADU, Ionut, 38920 Crolles (FR)
(72) DESBONNETS, Eric, 38660 Lumbin (FR)
(72) KONONCHUK, Oleg, 38570 Theys (FR)

H10N 30/076 **EN E-1962954** 2026 09 30 **4228900**
(86) US21055368 2021 10 18 2021881259

(73) QORVO US, INC., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON PIEZOELEKTRISCHEN MATERIALIEN UND DAMIT ABGESCHIEDENE MATERIALIEN
(30) US 2020 10 16 202063092820 P
(72) DENIZ, Derya, Plymouth, Minnesota 55447 (US)
(72) BELSICK, John, Plymouth, Minnesota 55447 (US)
(72) WASILIK, Matthew, Plymouth, Minnesota 55447 (US)
(72) DIEP, Buu Quoc, Plymouth, Minnesota 55447 (US)

H10N 30/85 **EN E-1962955** 2026 09 30 **4593576**
(86) JP23031373 2023 08 30 2023867987

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHER KOMPOSITMATERIALFILM
(30) JP 2022 09 22 2022151443
(72) TAMADA, Yoshinori, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP)

H10P 72/00 **EN E-1962956** 2026 09 30 **4057362**
(86) CN20126333 2020 11 04 2020886020

(73) Suzhou N-Single Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, South Side of Lianyang Road Wujiang Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) INTEGRIERTE MASCHINE FÜR SOLARZELLENHÄRTUNG UND WASSERSTOFFPASSIVIERUNG
(30) CN 2019 11 04 201911063680
(72) WANG, Hui, Suzhou, Jiangsu 215000, South Side Of Lianyang Road, Wujiang Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) TAN, Jianhui, Suzhou, Jiangsu 215000, South Side Of Lianyang Road, Wujiang Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) DAI, Xiangrong, Suzhou, Jiangsu 215000, South Side Of Lianyang Road, Wujiang Economic And Technological Development Zone (CN)

H10P 72/00 **EN E-1962957** 2026 09 30 **4533528**
(86) US23024053 2023 05 31 2023816708

(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) REINIGUNGSBÜRSTE FÜR HALBLEITERHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2022 05 31 202263347426 P
(72) VASANTHAKUMAR, Aravind, Billerica, MA 01821 (US)
(72) PERUMAL, Thines, Kumar, Billerica, MA 01821 (US)
(72) GUDDATI, Subhash, Billerica, MA 01821 (US)
(72) LEAVY, Montray, Billerica, MA 01821 (US)

H10P 74/00 **EN E-1962958** 2026 09 30 **3709341**
(86) 2014 12 23 2020171643

(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)
(54) MESSUNG MEHRERER STRUKTURIERUNGPARAMETER
(30) US 2013 12 23 201361920462 P
(30) US 2014 12 17 201414574021
(72) SHCHEGROV, Andrei V., Los Gatos, California 95032, 120 Oak Rim Way Apt. 27 (US)
(72) KRISHNAN, Shankar, Cupertino, CA 95014, 10723 Pebble Place (US)
(72) PTERLINZ, Kevin, Fremont, California 94536, 38420 Timpanogas Circle (US)
(72) DZIURA, Thaddeus Gerard, San Jose, California 95132, 3664 Tunis Avenue (US)
(72) SAPIENS, Noam, Cupertino, California 95014, 19986 Olivewood Street No. A (US)
(72) PANDEV, Stilian Ivanov, Santa Clara, California 95050, 2452 Rebecca Lynn Way (US)

H10W 20/00 **EN E-1962959** 2026 09 30 **4478401**
(86) CN23086865 2023 04 07 2023794984

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, DREIDIMENSIONALE INTEGRIERTE SCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 04 29 202210468669
(72) HE, Ran, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H10W 20/00 **EN E-1962960** 2026 09 30 **4557355**
(86) 2024 07 23 2024190234

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) KR 2023 11 20 20230161321
(72) KIM, YoungJun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Sangjine, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Jinmyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H10W 40/00 **EN E-1962961** 2026 09 30 **4287252**
(86) 2023 05 30 2023175976

(73) Nexperia Technology (Shanghai) Ltd., Shanghai 200025, Room 201, No. 458 Jumen Road HuangPu District (CN)
(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODULE UND VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE
(30) CN 2022 05 30 202210600902
(72) Qian, Qiuxiao, Shanghai (CN)
(72) Zhu, Chunlin, Shanghai (CN)
(72) Jiang, Ke, Shanghai (CN)

H10W 40/00 **EN E-1962962** 2026 09 30 **3869549**
(86) 2020 02 24 2020159089

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) MODULARE LEISTUNGSVERSORGUNG
(72) Vänerhav, Axel, 44338 Lerum, Norra Koxåsvägen 10 (SE)
(72) Lorensson, Sofia, 4141 81 Göteborg, Elins Gård 1 (SE)

H10W 40/22 **EN E-1962963** 2026 09 30 **3017472**
(86) EP14001823 2014 07 02 2014737150

(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM MIT EINER VERBINDUNG MIT EINER VIELZAHL VON ZUMINDEST TEILWEISE VON EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT UMGEBENEN METALLKERNEN
(30) US 2013 07 03 201361842948 P
(30) US 2013 07 03 201361842949 P
(30) US 2013 07 03 201361842954 P
(72) CAHILL, Sean, S., Santa Clara, CA 95054, 3350 Thomas Road (US)
(72) SANJUAN, Eric, A., Santa Clara, CA 95054, 3550 Thomas Road (US)

H10W 42/80 **EN E-1962964** 2026 09 30 **4102555**
(86) 2021 06 10 2021178669

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL
(72) EBLI, Michael, 59505 Sassendorf (DE)

H10W 70/65 **EN E-1962965** 2026 09 30 **4586318**
(86) 2023 08 21 2025177943

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) GEHÄUSE, HALBLEITERMODUL MIT EINEM GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HALBLEITERMODULS
(72) LUDWIG, Marco, 58739 Wickede/ Ruhr (DE)
(72) TSCHIRBS, Roman, 59494 Soest (DE)

H10W 70/68 **EN E-1962966** 2026 09 30 **4187588**
(86) 2022 11 10 2022206585

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) ELEKTRONISCHES MODUL MIT MEHREREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) IT 2021 11 26 202100030020
(72) MAGGI, Luca, 23852 Garlate (LC) (IT)
(72) DEL SARTO, Marco, 20900 Monza (IT)
(72) GRITTI, Alex, 20871 Vimercate (MB) (IT)
(72) MAIERNA, Amedeo, 27010 Albuzzano (PV) (IT)

H10W 72/90 **EN E-1962967** 2026 09 30 **4498408**
(86) 2024 07 23 2024190311

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG MIT UMVERDRAHTUNGSSCHICHT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2023 07 27 202318359945
(72) Tu, Ting Hsun, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Southworth, Paul, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Fang, Che Ming, 5656 AG Eindhoven (NL)

H10W 76/12 **EN E-1962968** 2026 09 30 **4597550**
(86) 2024 02 05 2024155761

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN HALBLEITERMODUL, HALBLEITERMODUL MIT EINEM GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES HALBLEITERMODULS MIT EINEM GEHÄUSE
(72) HEGEDÜS, Ákos Ferenc, 1132 Budapest (HU)
(72) BUCSI, Balázs, 1172 Budapest (HU)
(72) HELLER, Zoltán, 1193 Budapest (HU)

H10W 76/15 **EN E-1962969** 2026 09 30 **4270466**
(86) 2022 04 25 2022169656

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN VON LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNGEN
(72) ARENS, Andre, 59602 Ruethen (DE)
(72) GOLDAMMER, Martin, 59494 Soest (DE)

H10W 76/15 **EN E-1962970** 2026 09 30 **4604176**
(86) 2024 02 19 2024158351

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) HALBLEITERMODULANORDNUNG, ELEKTRONIKMODUL FÜR EINE HALBLEITERMODULANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER HALBLEITERMODULANORDNUNG
(72) GOLDAMMER, Martin, 59494 Soest (DE)
(72) SCHMER, Alexander, 59494 Soest (DE)
(72) ARENS, Andre, 59602 Rüthen (DE)

H10W 90/20 **EN E-1962971** 2026 09 30 **4289001**
(86) CN21115512 2021 08 31 2021955379

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) ANSCHLUSSFLÄCHENSTRUKTUREN FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE
(72) WANG, Yihuan, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) ZHANG, Mingkang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 10 07

A01B 29/04 **DE E-1962972** 2026 10 07 **4616690**
(86) 2025 03 11 2025162898

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2024 03 13 102024107108
(72) Brinkmann, Stefan, 49205 Hasbergen (DE)
(72) Stier, Roy, 49205 Hasbergen (DE)

A01B 33/02 **EN E-1962973** 2026 10 07 **4291008**
(86) NO21050280 2021 12 22 2021925108

(73) Punda AS, 4160 Finnøy, Rygjabøvegen 6 (NO)
(54) RADANORDNUNG FÜR EINEN EINHEITSRAD UND EINHEITSRAD MIT DER RADANORDNUNG
(30) NO 2021 02 11 20210173
(72) NORDBØ, Arne, 4160 Finnøy (NO)
(72) HOVDA, Ola, 4163 Talgje (NO)
(72) MALMIN, Ragnvald Salte, 4365 Nærbø (NO)
(72) LØTVEIT, Vidar, 4314 Sandnes (NO)
(72) FJELLANGER, Hogne, 4120 Tau (NO)
(72) POLLESTAD, Gabriel, 4365 Nærbø (NO)
(72) NØDLAND, Leif-Inge, 4009 Stavanger (NO)

A01B 69/00 **DE E-1962974** 2026 10 07 **4501090**
(86) 2024 06 28 2024185178

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ANORDNUNG ZUR ERKENNUNG EINER EVENTUELLEN ABWEICHUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS VON EINEM SOLLWEG BEI EINER BEARBEITUNG VON IN REIHEN ANGEBAUTEN PFLANZEN, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND
(30) DE 2023 08 01 102023120383
(72) BUSE, Scott M, 68163 Mannheim (DE)
(72) KUMAR, Akshay, 68163 Mannheim (DE)
(72) PARAGE, Paul, 69163 Mannheim (DE)
(72) FELDMANN, Philipp, 69163 Mannheim (DE)
(72) SEIMETZ, Martin, 69163 Mannheim (DE)
(72) WOLFF, Kilian, 69163 Mannheim (DE)

A01B 69/04 **EN E-1962975** 2026 10 07 **4625086**
(86) 2025 02 13 2025157728

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WEGPLANS EINES FAHRZEUGS MIT VERSORGUNG
(30) US 2024 03 28 202463570870 P
(30) US 2024 06 19 202418747709
(72) MAEDER, CURTIS A, 68163 Mannheim (DE)
(72) LIU, QIANG R, 68163 Mannheim (DE)
(72) SCHULTE, KAYLA, 68163 Mannheim (DE)
(72) DOW, BENJAMIN R, 68163 Mannheim (DE)
(72) TICKNOR, AARON, 68163 Mannheim (DE)
(72) WEST, CAROLINE E., 68163 Mannheim (DE)
(72) CRAWFORD, DREW W., 68163 Mannheim (DE)

A01B 73/04 **FR E-1962976** 2026 10 07 **3707982**
(86) 2020 03 11 2020162509

(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) FALTBARE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE
(30) FR 2019 03 13 1902561
(72) HUSSON, Geoffroy, 67700 OTTERSTHAL, KUHN S.A. 2 Rue de Leinermatt (FR)

A01C 23/00 **EN E-1962977** 2026 10 07 **4324318**
(86) 2023 08 02 2023189276

(73) Bomech B.V., 7665 SH Albergen, Zandhuisweg 36 (NL)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINES PUMPFÄHIGEN MEDIUMS ÜBER LANDWIRTSCHAFTLICHE FLÄCHE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) DE 2022 08 16 102022120702
(72) SCHURINK, Gerard Johannes, 7665 SH Albergen (NL)
(72) HOEK, Johannes Bernardus Maria, 7665 SH Albergen (NL)

A01D 34/00 **EN E-1962978** 2026 10 07 **4145977**
(86) CN20106138 2020 07 31 2020947744

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) NAVIGATION EINES ROBOTISCHEN MÄHERS ENTLANG EINES FÜHRUNGSDRAHTES
(72) LUNDKVIST, Andre, 56636 Habo (SE)

A01D 34/416 **EN E-1962979** 2026 10 07 **4608122**
(86) IT23050061 2023 02 28 2023714349

(73) Di Dio Vitali, Massimo, 14046 Mombaruzzo (AT), Via Bazzana Vecchia 7 (IT)
(54) ZUBEHÖR FÜR SCHUSSKIPPMASCHINEN UND SCHUSSKIPPMASCHINE MIT DIESEM ZUBEHÖR
(30) IT 2022 10 25 202200021981
(72) Di Dio Vitali, Massimo, 14046 Mombaruzzo (AT), Via Bazzana Vecchia 7 (IT)

A01D 34/66 **EN E-1962980** 2026 10 07 **4593579**
(86) IB23057067 2023 07 10 2023745651

(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) BREITSCHNITTMÄHER MIT KLAPPBAREM MÄHBALKEN
(30) US 2022 09 28 202263377382 P
(72) JEFFERS, Lane Ethan, Hesston, Kansas 67062 (US)
(72) TREFFER, Douglas R, Hesston, Kansas 67062 (US)
(72) NAFZIGER, Brendon C, Hesston, Kansas 67062 (US)

A01D 41/127 **DE E-1962981** 2026 10 07 **4179867**
(86) 2022 08 16 2022190473

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER MIT EINER BYPASS-VORRICHTUNG
(30) DE 2021 11 11 102021129368
(72) FISCHER, Frédéric, 59759 Arnsberg (DE)
(72) LÜTKE HARMANN, Tim, 48324 Sendenhorst (DE)
(72) BORMANN, Bastian, 33334 Gütersloh (DE)
(72) WITTE, Johann, 58730 Fröndenberg (DE)
(72) BRANDMEIER, Jonas, 33428 Harsewinkel (DE)
(72) GEARY, Richard, Marlborough, SN8 2JU (GB)

A01D 57/02 **EN E-1962982** 2026 10 07 **3662739**
(86) 2019 11 21 2019210718

(73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) HASPEL ZUM ERNTEN VON ERNTEGUT MIT EINER ENDABSCHIRMUNGSPLATTE UND FINGERN ZUM FÜHREN VON ERNTEGUT
(30) CA 2018 12 06 3026664
(72) Remillard, Rheal, St Joseph, Manitoba ROG 2C0, P.O. Box Box 7 Canada (CA)

A01D 57/02 **EN E-1962983** 2026 10 07 **4512226**
(86) 2023 08 25 2023193431

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ERNTEGUTAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(72) MONBALIU, Sven, 8210 Zedelgem (BE)

A01D 78/08 **DE E-1962984** 2026 10 07 **4512227**
(86) 2024 08 14 2024194486

(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) HEUWERBUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES ABSTANDS EINES KREISELKÖRPERS DER HEUWERBUNGSMASCHINE ZU EINEM UNTERGRUND
(30) DE 2023 08 21 102023122251
(72) Kesenheimer, Linus, 88374 Hosskirch (DE)
(72) Schmitt, Mathias, 78576 Emmingen-Liptingen (DE)

A01D 89/00 **DE E-1962985** 2026 10 07 **4371397**
(86) 2023 10 27 2023206448

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SCHWADAUFNEHMER MIT NIEDERHALTERN
(30) DE 2022 11 21 102022130747
(72) RATHMER, Mike, 68163 Mannheim (DE)

A01F 15/07 **EN E-1962986** 2026 10 07 **4260680**
(86) 2023 02 09 2023155815

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE
(30) GB 2022 02 28 202202703
(72) SCHLICHTING, Malte Cornelius, 38304 Wolfenbüttel (DE)

A01F 15/07 **EN E-1962987** 2026 10 07 **4461125**
(86) 2024 04 04 2024168518

(73) Kuhn-Geldrop B.V., 5667 KP Geldrop, Nuenenseweg 165 (NL)
(54) BALLENWICKLER
(30) GB 2023 05 11 202307016
(72) TENBULT, Henricus Theodorus Hubertus, 5531 KL BLADEL (NL)
(72) KWINTEN, Mattheus Louisa Johannes, 5571 LZ BERGEIJK (NL)
(72) VAN DER LEE, Lucas Theodorus Petrus, 5254 JT HAARSTEEG (NL)

A01G 3/053 **EN E-1962988** 2026 10 07 **4298893**
(86) 2023 06 01 2023176615

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) EINTEILIGE KURBELWELLE
(30) US 2022 06 28 202263356327 P
(72) Corsiglia, Luke, Brookfield, 53005-2550 (US)
(72) Cholst, Beth, Brookfield, 53005-2550 (US)

A01G 9/04 **EN E-1962989** 2026 10 07 **4593584**
(86) NL23050415 2023 08 03 2023749185

(73) Grovero Holding B.V., 1043 AM Amsterdam, Moezelhavenweg 41 (NL)
(54) HYDROKULTURSYSTEM, VERWENDUNG SOLCH EINES SYSTEMS UND VERFAHREN ZUR KEIMUNG VON SAMEN UND WACHSTUM VON KEIMUNGEN, SÄMLINGEN UND PFLANZEN
(30) NL 2022 09 30 2033191
(72) BUKAI, Evyatar Moshe, 1043 AM Amsterdam (NL)

A01K 27/00 **EN E-1962990** 2026 10 07 **4585038**
(86) 2025 01 09 2025150859

(73) Tjappo AB, 38272 Orrefors, Stengårdsholma 128 (SE)
(54) GESCHIRR FÜR EIN VIERBEINIGES TIER
(30) EP 2024 01 09 24150965
(72) TIGERLIND, Sandra, 38272 ORREFORS (SE)

A01K 29/00 **EN E-1962991** 2026 10 07 **4578276**
(86) 2023 12 31 2023220889

(73) 7M Amdg Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 51-631 Wilczyce, Ul. Polna 62 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DES LAHMHEITSSZUSTANDS BEI VIERBEINIGEN TIEREN
(72) ZDUNEK, Michal, 51-361 Wilczyce (PL)
(72) PIASECKI, Marek, 53-009 Wroc aw (PL)
(72) WEGLARSKI, Artur, 87-214 Pluznica (PL)

A01M 7/00 **DE E-1962992** 2026 10 07 **4319550**
(86) EP22057866 2022 03 25 2022718171

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN EINER SPRITZFLUESSIGKEIT AUF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFLAECHE
(30) DE 2021 04 08 102021108730
(72) TRENTMANN, Markus, 49134 Wallenhorst (DE)
(72) SILTMANN, Alexander, 49088 Osnabrück (DE)

A01M 7/00 **FR E-1962993** 2026 10 07 **4623686**
(86) 2025 03 10 2025162580

(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) SPRÜHSYSTEM MIT DÜSENHALTER MIT SCHWINGUNGSSENSOR
(30) FR 2024 03 25 2402971
(72) PITAUD, Sylvain, 01990 Chaneins (FR)

A01M 21/04 **EN E-1962994** 2026 10 07 **4030899**
(86) EP20076201 2020 09 18 2020775292

(73) TWC Systems BV, 1000 Brussel, Kunstlaan 56 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZEN MIT EINEM HEISSLUFTSTROM
(30) BE 2019 09 19 201905617
(72) POLLEUNIS, Marc, Guy, 3470 Kortenaken, Krawatenstraat 85a (BE)

A01N 25/02 **EN E-1962995** 2026 10 07 **4349803**
(86) 2017 03 16 2024152365

(73) Spogen Biotech Inc., St. Louis, Missouri 63132, 1685 Galt Industrial Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER PFLANZENGESUNDHEIT UNTER VERWENDUNG FREIER ENZYME UND MIKROORGANISMEN, DIE ENZYME ÜBEREXPRIMIEREN
(30) US 2016 03 16 201662309426 P
(72) AUGUSTIN, Jorg, Chesterfield, Missouri (US)
(72) THOMPSON, Brian M, Creve Coeur, Missouri (US)

A01N 25/18 **FR E-1962996** 2026 10 07 **3599851**
(86) EP18057143 2018 03 21 2018711363

(73) Xeda International S.A., 13670 Saint Andiol, Zone Artisanale la Crau Route Nationale 7 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT MINDESTENS EINEM LEICHT FLÜCHTIGEN BIOZID UND/ODER PFLANZENSCHUTZMITTEL, ENTSPRECHENDE BEHANDLUNGSANORDNUNG UND LAGERANORDNUNG
(30) FR 2017 03 22 1752368
(72) SARDO, Alberto, 13160 Chateaurenard, 17 Montée des Tours (FR)
(72) SARDO, Stefano, 13160 Chateaurenard, 17 Montée des Tours (FR)
(72) PAITEL, Laura, 84130 Le Pontet, 95 allée des lilas (FR)

A01N 31/02 **EN E-1962997** 2026 10 07 **3930461**
(86) EP20064976 2020 05 29 2020728769

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) GLIEDERFÜSSLERBEKÄMPFUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 05 31 19177668
(72) CHAPPUIS, Charles, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) HARRACA, Vincent, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)
(72) BANDERA, Monica, 1242 Satigny, Firmenich SA 7, Rue de la Bergère (CH)

A01N 31/06 **EN E-1962998** 2026 10 07 **4122468**
(86) CN21089105 2021 04 23 2021792591

(73) Wenzhou PrecVision Biotechnologies Ltd., Wenzhou City, Zhejiang 325000,, Room 4-826, 8th Floor, Building D No.100 Luodongbei Street Yongzhong Subdistrict, Longwan District (CN)
(54) VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG ODER ABTÖTUNG VON MILBEN
(30) CN 2020 04 24 202010334025
(72) WEI, Lai, Wenzhou City 325000 (CN)
(72) ZHANG, Yan, Zhuhai, Guangdong 519000, No. 2522 Huandao North Road, Hengqing New District (CN)

A01N 33/08 **EN E-1962999** 2026 10 07 **3860344**
(86) US19053965 2019 10 01 2019868967

(73) KOP-COAT, INC., Pittsburgh, PA 15238, 3040 William Pitt Way (US)
(54) HOLZBEHANDLUNGSLÖSUNGEN MIT FUNGIZIDEN UND TERTIÄREN ALKANOLAMINEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN, HOLZPRODUKTE UND MITTEL ZUM SCHUTZ VOR PILZORGANISMEN
(30) US 2018 10 04 201816151496
(72) CLAWSON, JR., Ronald W., Trafford, Pennsylvania 15085, 239 Saunders Station Road (US)
(72) CUTLER, Kenneth A., Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 118 Buckhill Road (US)
(72) BOHN, Justin J., Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 1815 Wightman Street (US)

A01N 37/44 **EN E-1963000** 2026 10 07 **3937635**
(86) IB20052261 2020 03 13 2020771107

(73) UPL Ltd, Haldia, West Bengal 721 602, Agrochemical Plant Durgachak Midnapore Dist. (IN)
(54) INSEKTIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN
(30) IN 2019 03 13 201931009832
(72) SRIVASTAVA, Krishna, Ramprakash, Maharashtra, Mumbai 400051, UPL Limited, UPL House,610 B/2, Bandra Village Off Western Express Highway, Bandra East (IN)
(72) UPPARA, Parasuveera, Maharashtra, Mumbai 400051, UPL Limited, UPL House,610 B/2, Bandra Village Off Western Express Highway, Bandra East (IN)
(72) LOKHANDE, Pradnya, Sanjay, Maharashtra, Mumbai 400051, UPL Limited, UPL House,610 B/2, Bandra Village Off Western Express Highway, Bandra East (IN)
(72) SAWANT, Govind, Gopal, Maharashtra, Mumbai 400051, UPL Limited, UPL House,610 B/2, Bandra Village Off Western Express Highway, Bandra East (IN)

A01N 37/46 **EN E-1963001** 2026 10 07 **4361167**
(86) 2023 10 23 2023205098

(73) Solasta Bio Limited, Glasgow G20 0SP, Helix Building Block 5 Kelvin Campus West of Scotland Science Park 2317 Maryhill Road (GB)
(54) NEUROPEPTIDE AUS INSEKTEN
(30) GB 2022 10 25 202215797
(72) DOW, Julian A. T., Glasgow, G61 2JZ (GB)
(72) DAVIES, Shireen A., Glasgow, G61 2JZ (GB)
(72) ABUL-HAIJA, Yousef, Glasgow, G64 1EB (GB)
(72) ARCHIBALD, Lewis, Glasgow, G42 9SD (GB)

A01N 63/10 **FR E-1963002** 2026 10 07 **4258880**
(86) EP21084814 2021 12 08 2021823910

(73) Bretagne Chimie Fine, 56140 Pleucadeuc, Boisel (FR)
(54) VERWENDUNG EINES KERATINHYDROLYSATS MIT HOHEM GEHALT AN FREIEN AMINOSÄUREN ZUR ERHÖHUNG DER MIKROBIELLEN BEATMUNG VON BÖDEN
(30) FR 2020 12 09 2012932
(72) MOUNIER, Emmanuelle, 69007 Lyon (FR)

A01N 63/20 **EN E-1963003** 2026 10 07 **3852536**
(86) US19051638 2019 09 18 2019779689

(73) Bayer CropScience LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN MIT PAENIBACILLUS TERRAE
(30) US 2018 09 20 201862734057 P
(72) JUNEJA, Punita, Davis, California 95618, 3156 Albany Circle (US)
(72) TAYLOR, Colleen S., Folsom, California 95630, 112 Kennar Way (US)
(72) WHITSON-WHENNAN, Emily L., West Sacramento, California 95691, 2976 Benton Place (US)

A23B 2/754 **EN E-1963004** 2026 10 07 **4281532**
(86) US22013341 2022 01 21 2022704102

(73) John I. Haas, Inc., Washington, DC 20016, 5185 MacArthur Blvd NW, Suite 300 (US)
(54) VERBESSERTE HOPFENSÄUREFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER FORMULIERUNGEN
(30) US 2021 01 22 202163140712 P
(72) FAOUR, Sami, Washington, District of Columbia 20016 (US)
(72) KARAVOLOS, Michail, Malvern Worcestershire WR14 3SZ (GB)
(72) VASQUEZ, Guillermo Guerrero, Malvern Worcestershire WR14 3SZ (GB)

A23B 4/015 **EN E-1963005** 2026 10 07 **3439489**
(86) GB17050856 2017 03 27 2017718117

(73) Ultra Biotecs Limited, Northampton, Nottinghamshire NN1 5AN, 7 Billing road (GB)
(54) DESINFEKTION VON LEBENSMITTELN
(30) GB 2016 04 05 201605853
(30) GB 2016 08 02 201613333
(72) SNOWBALL, Malcolm Robert, Epping Essex CM16 6TW, 4 The Gables The Plain (GB)

A23B 4/023 **EN E-1963006** 2026 10 07 **4492982**
(86) IB23052290 2023 03 10 2023712356

(73) 3RE-LAB S.R.L, 13900 Biella, Via del Pozzo, 14 (IT)
(54) GERÄT UND METHODE ZUR VORBEREITUNG VON LEBENSMITTELN
(30) IT 2022 03 15 202200004997
(72) FASAN, Gianni, 13843 PETTINENGO (BI) (IT)

A23B 7/055 **EN E-1963007** 2026 10 07 **4445738**
(86) 2024 04 12 2024169852

(73) Darta nv, 8850 Ardooie, Pittemsestraat 58 A (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN SPEISESALATS
(30) BE 2023 04 13 202305278
(72) TALPE, Andries, 8850 Ardooie (BE)

A23C 9/123 **EN E-1963008** 2026 10 07 **3893655**
(86) US19066182 2019 12 13 2019895052

(73) WhiteWave Services, Inc., Broomfield, Colorado 80021, 12002 Airport Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PFLANZENPROTEINZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2018 12 14 201862779997 P
(72) ZHANG, Huimin, Arvada, Colorado 80003, 5540 West 73rd St. (US)
(72) GRAY, Jonathan, Arvada, Colorado 80005, 12720 West 73rd Ave (US)
(72) BALES, Matthew, Broomfield, Colorado 80020, 1146 Opal Street Unit 202 (US)
(72) CHAVEZ, Luke, Denver, Colorado 80221, 5139 Meade St. (US)
(72) YIN, Huaixia, Broomfield, Colorado 80023, 2612 McKay Landing Pkwy (US)

A23G 9/04 **EN E-1963009** 2026 10 07 **4068978**
(86) US20061830 2020 11 23 2020895032

(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NUKLEIERUNG EINES SUPERGEKÜHLTEN GETRÄNKS
(30) US 2019 12 02 201916700367
(72) STOENESCU, Eleonor Dorin, Stamford, Connecticut 06902, 150 Southfield Avenue Apartment 2319 (US)
(72) JAFA, Emad, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO, INC. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) JOHNSTONE, Samuel Luke, Cambridgeshire CB22 5EZ, 36 Abberley Wood Great Shelford (GB)

A23J 1/00 **DE E-1963010** 2026 10 07 **4413866**
(86) 2024 02 07 2024156265

(73) SARVAL Fischermanns GmbH, 49201 Dissen, Versmolder Straße 150 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON TIERISCHEN NEBENPRODUKTEN
(30) DE 2023 02 09 102023103111
(72) Menzel-Fischermanns, Gregor, 41379 Brüggen (DE)

A23K 50/40 **EN E-1963011** 2026 10 07 **4132291**
(86) US21026197 2021 04 07 2021722336

(73) Mars Incorporated, McLean, VA 22101-3885, 6885 Elm Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DER ERNÄHRUNGSBEDÜRFNISSE EINES TIERES UND ZUR AUSWAHL VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) EP 2020 04 07 20168471
(72) ROCHE, Jean-Baptiste, 30470 Aimargues, c/o Royal Canin S.A. 650 Avenue De La Petite Camargue (FR)
(72) MONTOYA, Mathieu, 30470 Aimargues, c/o Royal Canin S.A. 650 Avenue de la Petite Camargue (FR)
(72) PEREA, Sally, Lewisburg, OH 45338, c/o Royal Canin PHNC 6574 State Route 503N (US)

A23L 2/54 **EN E-1963012** 2026 10 07 **4483722**
(86) 2017 11 08 2024199114

(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG KOHLENSÄUREHALTIGER GETRÄNKE
(30) US 2016 11 09 201662419750 P
(30) US 2017 02 22 201762462116 P
(72) JERSEY, Steven T., Purchase, 10577 (US)
(72) BROWN, Stephen, Purchase, 10577 (US)
(72) GOUDARZI, Farideh, Purchase, 10577 (US)
(72) HEADEN, Steven, Purchase, 10577 (US)
(72) HEMBER, Miles, Purchase, 10577 (US)
(72) NORMAN, Alexander, Purchase, 10577 (US)
(72) POTTER, Andrew, Purchase, 10577 (US)
(72) STACEY, Gary, Purchase, 10577 (US)

A23L 5/10 **EN E-1963013** 2026 10 07 **4223142**
(86) KR21013335 2021 09 29 2021876025

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, Ssangnim-dong 330 Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) DÄMPFVORRICHTUNG
(30) KR 2020 09 29 20200127549
(72) LEE, Jong Jun, Seoul 04560 (KR)
(72) KIM, Jong Gil, Seoul 04560 (KR)

A23L 5/10 **EN E-1963014** 2026 10 07 **4395562**
(86) US22039843 2022 08 09 2022762197

(73) Frito-Lay North America, Inc., Plano, TX 75024-4099, 7701 Legacy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM GEMEINSAMEN FRITTIEREN VON GEMÜSE- UND KNOLLENSUBSTRATEN
(30) US 2021 09 03 202117466272
(72) BHASKAR, Ajay Rajeshwar, Plano, Texas 75024 (US)
(72) AMOAKO, Derrick Brian, Plano, Texas 75024 (US)

A23L 7/10 **EN E-1963015** 2026 10 07 **3745882**
(86) EP19052382 2019 01 31 2019702267

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) STABILISIERUNG VON OMEGA-3-FETTSÄUREN MIT KLEIE
(30) EP 2018 02 02 18154838
(72) BEL-RHLID, Rachid, 1073 SAVIGNY, Route de l'Ancienne Poste 1B (CH)
(72) GALAFFU, Nicola, 01210 Ornex, 148, Rue du Père Adam (FR)
(72) HABEYCH NARVAEZ, Edwin,Alberto, 1010 Lausanne, Place de La Sallaz 4, apt 103 (CH)
(72) CHUAT, Jean-Yves, 1805 Jongny, Chemin du Parc 8 (CH)
(72) ROHFRITSCH, Zhen, 1003 Lausanne, Rue Mercerie 5 (CH)
(72) CANELLI, Greta, 8005 Zurich, Heinrichstrasse 227 (CH)

A23L 11/30 **EN E-1963016** 2026 10 07 **4415558**
(86) EP22078305 2022 10 11 2022797393

(73) Nub Technologies Ltd, East Grinstead West Sussex RH19 3AF, 2nd Floor Crown House 37 High Street (GB)
(54) VERRFAHREN UND ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZLICHEN UND/ODER ROHEN NAHRUNGSMITTELN UND DEREN PRODUKT
(30) EP 2021 10 11 21202025
(72) MARAIS, Pierre Guillaume, East Grinstead West Sussex RH19 3AF (GB)

A23L 19/00 **EN E-1963017** 2026 10 07 **3700354**
(86) EP18078835 2018 10 22 2018789149

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIPIDFASERPULVERS
(30) EP 2017 10 26 17198514
(72) GADDIPATI, Sanyasi, 44122 Ohio, 26600 Amhearst Circle, apartment 201 Beachwood (US)
(72) PERDANA, Jimmy, 78224 Singen (Hohentwiel), Feldbergstr. 9 (DE)
(72) KIM, Youngbin, 78224 Singen, Auf dem Rain 1 (DE)
(72) BOZON, Annabel, Sheffield S3 7HB, Apartment G23 Room B Allen Court Latimore House 10 St. Georges Close (GB)
(72) SCHROEDER, Volker, 88633 Heiligenberg, Muehlenweg 14 (DE)
(72) SAGALOWICZ, Laurent, 1807 Blonay, Chemin du Signal 26A (CH)
(72) FERNANDEZ FARRES, Isabel, 1012 Lausanne, 84 Chemin du Devin (CH)

A23L 33/00 **EN E-1963018** 2026 10 07 **3834626**
(86) CN19000155 2019 08 08 2019847548

(73) Cao, Jingjing, Beijing 100000, Area 2 of Laboratory Medicine, Western District of Tongren Hospital, No.1 Dongjiaomin Lane Dongcheng District (CN)
(73) Tianjin Geonatural Technology Co., Ltd., Tianjin 301799, Room 1103, Building B15 Venture Headquarters Base North of Fuyuan Road Wuqing Development Zone (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIARRHOE
(30) CN 2018 08 10 201810909369
(30) CN 2018 08 10 201810909377
(72) CUI, Weiran, Beijing 100110, No.131-4, Yirui Dongli, Liyuan Town, Tongzhou District (CN)
(72) CUI, Yueran, Beijing 100110, No.131-4, Yirui Dongli, Liyuan Town, Tongzhou District (CN)
(72) CAO, Jingjing, Beijing 100000, Area 2 of Laboratory Medicine, Western District of Tongren Hospital, No.1 Dongjiaomin Lane, Dongcheng District (CN)

A23L 33/18 **EN E-1963019** 2026 10 07 **4427761**
(86) CN22114956 2022 08 25 2022888956

(73) Yuanben (Zhuhai Hengqin) Biotechnology Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519000, Room 1223, Building 4, Phase I, Vientiane World Hengqin Town Xiangzhou District (CN)
(54) IMPFSTOFF GEGEN BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS UND MEDIZINISCHE VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 11 04 202111301004
(72) CAI, Jiong, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)

A23L 33/21 **EN E-1963020** 2026 10 07 **3790413**
(86) EP19061530 2019 05 06 2019720908

(73) Chr. Hansen HMO GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Maarweg 32 (DE)
(54) EINFACHES VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LACTO-N-NEOTETRAOSE (LNNT) AUS DURCH MIKROBIELLE FERMENTATION ERHALTENEN KOHLENHYDRATEN
(30) EP 2018 05 07 18171114
(72) JENNEWEIN, Stefan, 53605 Bad Honnef, Wichfriedweg 14 (DE)
(72) HELFRICH, Markus, 53557 Bad Hönningen, Rudolf-Buse-Straße 13 (DE)

A23P 20/00 **EN E-1963021** 2026 10 07 **4021213**
(86) US20048406 2020 08 28 2020856501

(73) Primera Technology, Inc., Plymouth, MN 55447, 2 Carlson Parkway North, 375 (US)
(54) DRUCKER FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE
(30) US 2019 08 30 201962894323 P
(30) US 2020 08 27 202017004674
(30) US 2020 08 27 202017004700
(30) US 2020 08 27 202017004868
(30) US 2020 08 27 202017004886
(30) US 2020 08 27 202017004908
(72) CUMMINS, Robert, P., Deephaven, Minnesota 55391, 18850 Northome Blvd. (US)
(72) BRITZ, Todd, Maple Grove, Minnesota 55311, 6658 Inland Lane North (US)
(72) HAGSTROM, Erick, Wayzata, Minnesota 55391, 352 Wise Ave. (US)

A24B 13/00 **EN E-1963022** 2026 10 07 **4072340**
(86) IB20061550 2020 12 04 2020829981

(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) GEPUFFERTE ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 12 09 201916707069
(72) HUTCHENS, Ronald K., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) KELLER, Christopher, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) POOLE, Thomas H., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) BEESON, Dwayne William, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) ST. CHARLES, Frank Kelley, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)
(72) HOLTON, Jr., Darrell Eugene, Clemmons, North Carolina 27012, 5331 Sterling Forest Drive (US)

A24B 15/16 **EN E-1963023** 2026 10 07 **4547044**
(86) EP23067927 2023 06 29 2023735787

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER GEGENSTAND, DER ZWEI ODER MEHR SUBSTRATSEGMENTE AUFWEIST
(30) EP 2022 06 30 22182268
(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 1/20 **EN E-1963024** 2026 10 07 **4385343**
(86) 2019 10 25 2024166528

(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSSTOFF
(30) GB 2018 10 29 201817579
(72) LORD, Chris, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) FERRIE, Kate, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool, L24 9HP (GB)

A24D 1/20 **EN E-1963025** 2026 10 07 **4378335**
(86) 2015 05 20 2024164619

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLBILDENDER ARTIKEL MIT MAGNETISCHEN PARTIKELN
(30) EP 2014 05 21 14169238
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 1/30 **EN E-1963026** 2026 10 07 **4696161**
(86) 2025 01 23 2025153484

(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND HOOKAH MIT ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2024 08 16 202411129085
(30) CN 2024 08 16 202422001798 U
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, 518000 (CN)

A24F 1/30 **EN E-1963027** 2026 10 07 **3912487**
(86) 2020 10 26 2020203748

(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
(54) ERWÄRMUNGSBECHER, HOCHFREQUENZERWÄRMUNGSEINHEIT UND SHISHA
(30) CN 2020 05 21 202010435846
(30) CN 2020 05 21 202020863100 U
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 51800 (CN)

A24F 1/30 **EN E-1963028** 2026 10 07 **3912489**
(86) 2020 11 14 2020207668

(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
(54) WASSERPFEIFE MIT EINER HOCHFREQUENZHEIZEINHEIT
(30) CN 2020 05 22 202010447179
(30) CN 2020 05 22 202020884883 U
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/20 **EN E-1963029** 2026 10 07 **4520201**
(86) 2018 08 01 2024220371

(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)
(54) RAUCHVORRICHTUNG OHNE VERBRENNUNG
(72) Li, Zhuoran, Beijing, 100007 (CN)
(72) Yu, Fucheng, Beijing, 100007 (CN)
(72) Hon, Lik, Beijing, 100007 (CN)

A24F 40/40 **EN E-1963030** 2026 10 07 **4319587**
(86) KR23007848 2023 06 08 2023794227

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2022 06 17 20220074341
(30) KR 2022 09 23 20220121149
(72) KIM, Tae Hun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16925 (KR)
(72) PARK, Ju Eon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13597 (KR)
(72) YOON, Sung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534 (KR)
(72) JUNG, Hyung Jin, Seoul 06993 (KR)
(72) HAN, Jung Ho, Daejeon 34021 (KR)

A24F 40/40 **EN E-1963031** 2026 10 07 **4580433**
(86) EP23073295 2023 08 24 2023761869

(73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, Bristol BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) STEUERANORDNUNG FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2022 08 31 22193262
(72) PEMBERTON, Joseph, Bristol Avon BS3 2LL (GB)
(72) WALLACE, Andrew Robert, Bristol Avon BS3 2LL (GB)

A24F 40/40 **EN E-1963032** 2026 10 07 **4059364**
(86) 2021 11 08 2021000315

(73) WANG, Shaofang, Anfu County, Ji'an, Jiangxi 343221, No. 27 Zhuwei, Zhongzhou Village Zhouhu Town (CN)
(54) CLEAROMIZER, PATRONE UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE
(30) CN 2021 03 17 202120550980 U
(30) CN 2021 05 06 202120946908 U
(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/46 **EN E-1963033** 2026 10 07 **4282292**
(86) CN21133701 2021 11 26 2021924331

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)
(54) ROHRFÖRMIGES HEIZELEMENT UND AEROSOLERZEUGENDES GERÄT
(30) CN 2021 02 02 202120298672 U
(72) ZHOU, Hongming, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) LI, Huanxi, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) LI, Hong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) LI, Rihong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) DU, Xianwu, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

A24F 40/46 **EN E-1963034** 2026 10 07 **4449911**
(86) CN22138159 2022 12 09 2022929636

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)
(54) MIKROWELLENHEIZANORDNUNG
(30) CN 2022 03 04 202210212125
(72) YOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) ZHOU, Hongming, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) LI, Rihong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

A24F 40/485 **EN E-1963035** 2026 10 07 **4091481**
(86) 2021 11 10 2021000317

(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT
(30) CN 2021 05 16 202110531210
(30) CN 2021 05 16 202121045588 U
(72) Liu, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/485 **EN E-1963036** 2026 10 07 **4166018**
(86) CN21133935 2021 11 29 2021942750

(73) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2, Building A1 No.2082, Jincheng Road Haoer Community Shajing Town Bao'an District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 25 202110573841
(72) CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A24F 40/49 **EN E-1963037** 2026 10 07 **4304399**
(86) GB22050617 2022 03 10 2022711587

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) SICHERHEIT FÜR EIN AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 03 12 202103490
(72) KERSEY, Robert, Brighton BN1 6AF (GB)
(72) YOUNOSSI, Najeeb, London WC2R 2PG (GB)
(72) BAKER, Darryl, London WC2R 2PG (GB)

A24F 40/60 **EN E-1963038** 2026 10 07 **4621822**
(86) 2022 11 04 2025187331

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT KNOPFANORDNUNG MIT EINER MEMBRAN
(30) EP 2021 11 04 21206391
(30) EP 2021 11 04 21206393
(72) TAN, Kwang Beng, 159471 Singapore (SG)
(72) IVARSSON, Bengt Ivar Anders, 87000 F.T. Labuan (MY)

A41B 9/02 **DE E-1963039** 2026 10 07 **4670542**
(86) 2024 06 24 2024184145

(73) Lumiani, Agron, 33617 Bielefeld, Am Wellenkotten 7 (DE)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK, INSBESONDERE UNTERHOSE
(72) Lumiani, Agron, 33617 Bielefeld, Am Wellenkotten 7 (DE)

A41D 13/015 **EN E-1963040** 2026 10 07 **3932233**
(86) 2021 06 28 2021182102

(73) Toughbuilt Industries, Inc., Lake Forest, California 92630, 25371 Commerce Centre Drive, Suite 200 (US)
(54) ANPASSBARE KNIEPOLSTER UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2020 06 30 202016916891
(72) KEELER, Joshua, Lake Forest, 92630 (US)
(72) PANOSIAN, Michael, Irvine, 92618 (US)

A41D 13/018 **EN E-1963041** 2026 10 07 **4620338**
(86) 2025 03 14 2025163865

(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
(54) GAS GENERATOR
(30) IT 2024 03 20 202400006226
(72) AZZOLIN, Andrea, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)
(72) ZORZIN, Giovanni, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)

A41D 13/05 **EN E-1963042** 2026 10 07 **4577072**
(86) IB23058127 2023 08 11 2023757353

(73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV), Via Alcide De Gasperi 54 Frazione: Coste (IT)
(54) SCHIEBER FÜR EINE SCHUTZKLEIDUNG UND SCHUTZKLEIDUNG MIT EINEM SOLCHEN SCHIEBER
(30) IT 2022 08 22 202200017433
(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (TV) (IT)
(72) BACIGALUPO, Tomaso, 31011 Casella d'Asolo (TV) (IT)
(72) VANIN, Daniele, 31055 Quinto di Treviso (TV) (IT)

A41D 13/11 **FR E-1963043** 2026 10 07 **4468906**
(86) FR22000007 2022 01 27 2022705852

(73) Dupont-Lauth, Myriam, 27320 Nonancourt, 30, Rue des Châteaux (FR)
(54) GESICHTSSCHUTZZUBEHÖR IN FORM EINES FLEXIBLEN SCHUTZSCHNABELS
(72) Dupont-Lauth, Myriam, 27320 Nonancourt, 30, Rue des Châteaux (FR)

A42B 1/08 **DE E-1963044** 2026 10 07 **3838041**
(86) 2020 11 17 2020207993

(73) Graewer, Marc-André, 73240 Wendlingen, Rolf-Blessing-Weg 10 (DE)
(54) SCHUTZKAPPE
(30) DE 2019 12 17 102019134795
(72) Graewer, Marc-André, 73240 Wendlingen, Rolf-Blessing-Weg 10 (DE)

A43B 5/04 **EN E-1963045** 2026 10 07 **4197382**
(86) 2022 12 13 2022213161

(73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giavera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
(54) INNENSCHUH FÜR SKISTIEFEL MIT EINEM VERBESSERTEN SPANNSYSTEM UND SKISCHUH MIT DEM INNENSCHUH
(30) IT 2021 12 14 202100031364
(72) ZAMPIERI, Claudio, 31040 Giavera del Montello (TV) (IT)
(72) TREVISI, Franco, 31040 Giavera del Montello (TV) (IT)
(72) FRANCESCATO, Samanta, 31040 Giavera del Montello (TV) (IT)

A43B 5/04 **EN E-1963046** 2026 10 07 **4437896**
(86) 2024 03 20 2024164915

(73) Tecnica Group S.p.A., 31040 Giavera del Montello (TV), Via Fante d'Italia 56 (IT)
(54) SPORTSCHUHE MIT EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2023 03 28 202300005850
(72) GAZZOLA, Florio, 31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV) (IT)
(72) BORDIN, Paolo, 31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV) (IT)
(72) BOTTEON, Michele, 31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV) (IT)
(72) ZAMPIERI, Claudio, 31040 GIAVERA DEL MONTELLO (TV) (IT)

A43B 7/149 **EN E-1963047** 2026 10 07 **4684680**
(86) 2025 07 25 2025191772

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-0021, 1-2-4, Sannomiya-cho Chuo-ku (JP)
(54) SCHUH
(30) JP 2024 07 26 2024121034
(72) KOZUKA, Yuya, Kobe-shi, 650-0021 (JP)
(72) MITSUI, Shigeyuki, Kobe-shi, 650-0021 (JP)
(72) KAWAI, Yuta, Kobe-shi, 650-0021 (JP)
(72) MOCHIDA, Arisa, Kobe-shi, 650-0021 (JP)
(72) MATSUO, Yasutaka, Kobe-shi, 650-0021 (JP)

A43B 11/00 **EN E-1963048** 2026 10 07 **4233613**
(86) 2017 10 25 2023174198

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHFERSENFEDERGERÄT
(30) US 2016 10 26 201662413062 P
(30) US 2017 07 14 201762532449 P
(72) BEERS, Tiffany A., Beaverton, 97005 (US)
(72) DIMOFF, John T., Beaverton, 97005 (US)
(72) FLANAGAN, Wade, Beaverton, 97005 (US)
(72) ORAND, Austin, Beaverton, 97005 (US)
(72) XANTHOS, George A., Beaverton, 97005 (US)

A43B 13/12 **EN E-1963049** 2026 10 07 **4627961**
(86) 2024 07 30 2025189555

(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE)
(54) SCHUHARTIKEL MIT ZWISCHENSOHLE
(30) US 2023 08 04 202363530766 P
(30) US 2024 01 16 202463621203 P
(30) US 2024 04 02 202463573310 P
(72) BONIN, Mauro, 90419 Nürnberg (DE)

A43B 17/00 **EN E-1963050** 2026 10 07 **4728919**
(86) 2025 09 09 2025201069

(73) Putian Zhengtanjia Sports Goods Co., Ltd., Putian City Fujian, No. 358, Qianqin Village Ongqiao Town, Xiuyu District (CN)
(54) BELÜFTETE INNENSOHLE
(30) CN 2024 10 15 202422487491 U
(72) FANG, Tiansuo, Putian City (CN)

A43C 11/16 **EN E-1963051** 2026 10 07 **4454512**
(86) 2018 05 31 2024200161

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND TECHNIKEN ZUR AUTOMATISIERTEN SCHNÜRUNG VON SCHUHWERK
(30) US 2017 05 31 201762513213 P
(72) RICCOMINI, Robert A., Beaverton, OR 97005-6453 (US)
(72) SHEN, Hardy, Beaverton, OR 97005-6453 (US)
(72) REYES, Stan, Beaverton, OR 97005-6453 (US)

A43D 1/06 **DE E-1963052** 2026 10 07 **4620345**
(86) 2025 03 18 2025164581

(73) Stocker, Robert, 82131 Gauting, Lulu-Beck-Weg 24 (DE)
(54) MESSWERKZEUG ZUR VERMESSUNG DES INNENRAUMES EINES SCHUHWERKES
(30) DE 2024 03 20 102024108010
(72) Stocker, Robert, 82131 Gauting, Lulu-Beck-Weg 24 (DE)

A44B 18/00 **EN E-1963053** 2026 10 07 **4360494**
(86) JP22019651 2022 05 09 2022828078

(73) Kuraray Fastening Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8611, 8-1 Kakudacho Kita-ku (JP)
(54) AUF POLYETHYLENTEREPHTHALAT BASIERENDER KLETTVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2021 06 22 2021102909
(72) SAGARA, Makoto, Sakai-shi, Fukui 910-0273 (JP)

A44C 5/14 **EN E-1963054** 2026 10 07 **3766372**
(86) 2020 06 22 2020181337

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT MONTAGE- UND VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) CN 2019 07 15 201910635893
(30) CN 2019 07 15 201921102464 U
(72) XUE, Yuege, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang an (CN)
(72) HU, Jianghua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang an (CN)

A45D 1/18 **EN E-1963055** 2026 10 07 **4395601**
(86) EP22073757 2022 08 26 2022765572

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, DIE DAMPF AUF DAS HAAR DIFFUSIERT
(30) FR 2021 09 03 2109202
(72) CHAMPEAUX, Mélissa, 93400 SAINT-OUEN (FR)
(72) VIC, Gabin, 92100 CLICHY (FR)
(72) LUSSAN, Ngoc-Ian, 93400 SAINT-OUEN (FR)
(72) MAGNE, Constance, 94152 CHEVILLY LARUE (FR)

A45D 40/00 **EN E-1963056** 2026 10 07 **4591755**
(86) 2025 01 23 2025153541

(73) Chromavis S.p.A., 26010 Offanengo (CR), Via Edwin P. Hubble 2/4 (IT)
(54) KOSMETIKARTIKEL
(30) IT 2024 01 25 202400001419
(72) Valvassori, Sergio, 26010 Ripalta Cremasca (CR) (IT)
(72) Uggè, Martina, 26012 Castelleone (CR) (IT)
(72) Faure Beryl Laurene, Magali, 26013 Crema (CR) (IT)

A45F 5/00 **EN E-1963057** 2026 10 07 **4188158**
(86) CA21051052 2021 07 27 2021849127

(73) Watson, Michael, Hope, BC V0X 1L2, 58551 Dent Road (CA)
(54) TRAGBARER SPENDER FÜR PERSÖNLICHE HANDDESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 07 27 202063057060 P
(72) Watson, Michael, Hope, BC V0X 1L2, 58551 Dent Road (CA)

A46B 9/02 **EN E-1963058** 2026 10 07 **3508091**
(86) 2018 12 13 2018212167

(73) Brivaplast S.r.l., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 12/a (IT)
(54) BÜRSTE FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE
(30) IT 2018 01 03 201800000533
(72) POLETTO, Anna, 20124 Milano, BRIVAPLAST S.R.L. Via Vittor Pisani 12A (IT)

A47B 88/437 **DE E-1963059** 2026 10 07 **4687586**
(86) EP24062698 2024 05 08 2024725446

(73) Fulterer AG & Co KG, 6890 Lustenau, Höchster Strasse 11 (AT)
(54) DIFFERENZIALAUSZIEHFÜHRUNG
(30) DE 2023 05 11 102023112548
(72) FITZ-PROCK, Patrick, 6890 Lustenau (AT)

A47C 7/00 **EN E-1963060** 2026 10 07 **4527254**
(86) 2022 08 17 2025151920

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) MECHANISCHE ERWEITERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 17 202121921433 U
(30) CN 2021 08 17 202110940890
(30) CN 2021 08 17 202110940906
(30) CN 2021 08 17 202121921465 U
(72) YE, Qiqi, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) ZHOU, Weiyao, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) SHEN, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) TAO, Kangming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)

A47C 7/42 **EN E-1963061** 2026 10 07 **4616765**
(86) 2025 03 05 2025161771

(73) Rexsitt Italia S.r.l., 47032 Bertinoro (FC), Via Nuova, 534 (IT)
(54) STUHL ZUM SITZEN EINES BENUTZERS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES STUHLS
(30) IT 2024 03 06 202400005005
(72) COSTAGLIA, Massimo, 35010 Santa Giustina in Colle (PD) (IT)
(72) RISPOLI, Nicholas, 31033 Castelfranco Veneto (TV) (IT)

A47C 17/86 **EN E-1963062** 2026 10 07 **4368068**
(86) CN22112900 2022 08 17 2022857825

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) MECHANISCHE ERWEITERUNGSVORRICHTUNG UND AUFHÄNGUNGSMECHANISMUS DAFÜR
(30) CN 2021 08 17 202121921433 U
(30) CN 2021 08 17 202110940890
(30) CN 2021 08 17 202110940906
(30) CN 2021 08 17 202121921465 U
(72) YE, Qiqi, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) ZHOU, Weiyao, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) SHEN, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) TAO, Kangming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)

A47F 3/04 **EN E-1963063** 2026 10 07 **4103020**
(86) US21017435 2021 02 10 2021754215

(73) Pepsico Inc, Purchase, New York 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) GETRÄNKEKÜHLER ZUM BEREITSTELLEN VON STARK GEKÜHLTEN ODER GEKÜHLTEN GETRÄNKEN
(30) IN 2020 02 11 202041005811
(72) DESHPANDE, Prashant, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO, INC. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) BHUTANI, Gurmeet Singh, Purchase, New York 10577, c/o PEPSICO, INC. 700 Anderson Hill Road (US)

A47F 5/00 **EN E-1963064** 2026 10 07 **4185158**
(86) US21041386 2021 07 13 2021846429

(73) Steelcase Inc., Grand Rapids, MI 49501, 901 44th Street SE PO Box 1967 (US)
(54) ANZEIGEUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 07 23 202063055712 P
(72) CARRAL O GORMAN, Santiago, Grand Rapids, MI 49503 (US)
(72) MCKENNA, Mark, Grand Rapids, MI 49506 (US)
(72) VERDUZIO, Giorgio, Grand Rapids, MI 49501 (US)
(72) REMELTS, Matthew, David, Grand Rapids, MI 49504 (US)
(72) DINNEWETH, Mark, J., Spring Lake, MI 49456 (US)

A47F 5/08 **DE E-1963065** 2026 10 07 **4623760**
(86) 2025 01 29 2025154753

(73) Serafini Besitz GmbH & Co. KG, 58636 Iserlohn, Giesestraße 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÄSENTATION VON GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2024 03 27 202024101542 U
(72) PIELSTICKER, Roland, 58638 Iserlohn (DE)

A47J 27/04 **DE E-1963066** 2026 10 07 **4643720**
(86) 2025 04 30 2025173630

(73) Greifeneder, Werner, 5020 Salzburg, Fischergasse 23 (AT)
(54) DAMPFGARGEFÄSS
(30) AT 2024 04 30 503652024
(72) Greifeneder, Werner, 5020 Salzburg, Fischergasse 23 (AT)

A47J 31/44 **EN E-1963067** 2026 10 07 **3749154**
(86) EP18065939 2018 06 15 2018730362

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) GETRÄNKEHERSTELLUNGSMASCHINE MIT KAPSELERKENNUNG
(30) EP 2018 02 09 18156197
(72) RUGGIERO, Martino, 1027 Lonay, Chemin de Grassiaz 6A (CH)
(72) BALASI, Szabolcs, 1066 Epalinges, Chemin des Orchez 4D (CH)

A47J 31/44 **EN E-1963068** 2026 10 07 **4021255**
(86) IB20060341 2020 11 04 2020816308

(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS UNTER VERWENDUNG EINER KAPSEL, EINE LEBENSMITTELSUBSTANZ ENTHALTEND
(30) IT 2019 11 05 201900020400
(72) TONELLI, Stefano, 40041 Gaggio Montano BO, Via Torretta n. 222 (IT)
(72) CASTELLI, Cristiano, 40046 Alto Reno Terme BO, Via Casa Maggio 54 (IT)

A47J 36/06 **FR E-1963069** 2026 10 07 **4593673**
(86) EP23076436 2023 09 25 2023776958

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KÜCHENARTIKELDECKEL MIT VERBESSERTEM GRIFFELEMENT
(30) FR 2022 09 27 2209798
(72) BERGERET, Nathalie, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) MOUKASSI, Aude, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) MONTGELARD, Michel, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) GUEGAN, Laurent, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47J 37/06 **EN E-1963070** 2026 10 07 **4271235**
(86) US21064862 2021 12 22 2021916256

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) KOCHSYSTEM MIT DAMPF
(30) US 2020 12 31 202063132749 P
(30) US 2020 12 31 202063132747 P
(72) MARTIN, Christopher T., Concord, MA 01742 (US)
(72) ANTHONY, Joshua D., Billerica, MA 01862 (US)
(72) SHARP, Benjamin, Cumbria CA130AX (GB)
(72) LI, Chuwen, Suzhou City, Jiangsu Province (CN)

A47J 37/06 **EN E-1963071** 2026 10 07 **4491074**
(86) CN23112293 2023 08 10 2023844353

(73) Guangdong Midea Kitchen Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 6 Yong An Road Beijiao, Shunde (CN)
(54) KOCHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 05 31 202310644853
(30) CN 2023 05 31 202310644799
(30) CN 2023 05 31 202310644823
(72) LIU, Tianyi, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) ZHANG, Zhi, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) ZHANG, Peiyao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) CHEN, Xiaojiang, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LU, Xu, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) YUAN, Shuangxia, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) ZHANG, Xiaohua, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

A47J 37/06 **EN E-1963072** 2026 10 07 **4585117**
(86) 2024 07 30 2024191832

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(54) LUFTFRITTEUSE UND KOCHSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2024 01 12 202410055035
(30) CN 2024 01 24 202410105460
(72) DU, Zujing, Guangdong Province (CN)
(72) Fu, Yangbin, Guangdong Province, 528311 (CN)
(72) Lu, Liangjun, Guangdong Province, 528311 (CN)
(72) ZHANG, Mamei, Beijiao, Shunde, Foshan, Guangdong, 528311 (CN)
(72) Chen, Decheng, Guangdong Province, 528311 (CN)
(72) GUO, Yuanjiu, Guangdong Province (CN)
(72) Li, Jiasheng, Guangdong Province, 528311 (CN)
(72) Feng, Shixuan, Guangdong Province, 528311 (CN)

A47J 42/22 **EN E-1963073** 2026 10 07 **3962332**
(86) TR19050393 2019 05 29 2019927201

(73) Arzum Elektrikli Ev Aletleri San. Ve Tic. A.S., 34050 Eyüp/Istanbul, Otakcilar Cad. No:78 Kat 1 B-Blok No:B1B (TR)
(54) SCHLEIFMASCHINE
(30) TR 2019 05 02 201906548
(72) ATILLA, Ersoy, 34050 Eyüp/ Istanbul, Otakçilar Cd. No. 78 Kat.1 B-Blok No.B1B (TR)

A47J 43/044 **EN E-1963074** 2026 10 07 **3422916**
(86) US17018815 2017 02 22 2017709252

(73) Nik of Time, Inc., Newport Beach, California 92658, P.O. Box 10248 (US)
(54) PRÄZISIONSDOSIERUNG UND MISCHVORRICHTUNG
(30) US 2016 02 29 201662301244 P
(30) US 2016 08 19 201615242298
(72) LEE, Nicole Sollazzo, Newport Beach, California 92660, 103 Bay Hill Drive (US)
(72) CONLEY, William Patrick, Long Beach, California 90807, 3530 Brayton Avenue (US)

A47J 43/07 **EN E-1963075** 2026 10 07 **3689206**
(86) 2018 08 09 2019218218

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) GARGERÄT UND KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2017 08 09 201762543082 P
(72) GILL, Aaron Michael, Needham, MA 02494, c/o SHARKNINJA OPERATING LLC 89 A Street, Suite 100 (US)
(72) RICHARDSON, Ross, Dover, MA Massachusetts 02030, 15 Woodridge Road (US)
(72) ZABEL, Naomi Kalia Williams, Oakland, MA Massachusetts 94618, 6060 Harwood Ave (US)
(72) DENG, Da, Newton, MA Massachusetts 02458, 267 Peal St Unit 1 (US)
(72) GURSEL, Mete, 34000 Istanbul, Lotus sitesi A7/9 Ortakoy (TR)
(72) TATTERSFIELD, Andrew John Roy, London, SW2 1EW, 49a Saltoun Road Brixton (GB)
(72) DENHAM, Niall Christopher, London, SE27 0SH, 19A Thornlaw Road West Norwood (GB)
(72) JACKSON, Roger Neil, Launceton, Cornwall PL15 9PU, The Lodge Hillside Treburley (GB)
(72) LEAHY, Ronan Patrick, London, SW4 0HF, 87 North Street Top Flat (GB)
(72) WHITE, Evan James, Brookline, MA Massachusetts 02445, 9 Corey Road APT 8 (US)
(72) GUERIN, Thomas, Boston, MA Massachusetts 02127, 109 D St. 5 (US)
(72) MARTIN, Chris, Concord, MA Massachusetts 01742, 333 Fairhaven Road (US)
(72) LAVINS, Nathaniel R., Somerville, MA Massachusetts 02144, 72 Hooker Ave (US)
(72) SWANHART, Mackenzie Lee, Boston, MA Massachusetts 02446, 22 James Street Apt. 3 (US)
(72) FERGUSON, Samuel Andrew, Medford, MA Massachusetts 02155, 19 Gorham Road 1 (US)
(72) STEWART, Scott James, Boston, MA Massachusetts 02115, 290 Commonwealth Ave Apt 3 (US)

A47L 1/02 **EN E-1963076** 2026 10 07 **4445817**
(86) CN22137341 2022 12 07 2022903538

(73) Ecovacs Robotics Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No. 518 Songwei Rd. Wusongjiang Industrial Park Guoxiang Sub-District, Wuzhong District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES REINIGUNGSWEGS SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 10 202111510066
(72) HE, Min, Suzhou, Jiangsu 215168 (CN)
(72) CHEN, Rong, Suzhou, Jiangsu 215168 (CN)
(72) DING, Minquan, Suzhou, Jiangsu 215168 (CN)

A47L 1/02 **EN E-1963077** 2026 10 07 **4404809**
(86) IN22050839 2022 09 21 2022872356

(73) WCB Robotics Inc., Dover, County Kent, DE 19901, 1675 South State St., Suite B (US)
(54) SPEZIELLE SCHEUERBÜRSTE ZUR REINIGUNG VON HOCHAUFTRIEBSFENSTERN UND ANDEREN HARTEN OBERFLÄCHEN
(30) IN 2021 09 22 202141042993
(72) PANDYA, Yash, Dungarpur, Rajasthan 314029 (IN)
(72) AGGARWAL, Ujjawal, Lucknow, Uttar Pradesh 226006 (IN)

A47L 5/24 **EN E-1963078** 2026 10 07 **4106592**
(86) GB21050404 2021 02 18 2021708326

(73) NUMATIC INTERNATIONAL LIMITED, Camberley Surrey GU15 3SY, 2 Knoll Road (GB)
(54) STAUBSAUGER
(30) GB 2020 02 21 202002480
(72) ASTON, Marcus, Surrey GU15 3SY, 2 Knoll Road Camberley (GB)
(72) FORREST, James, Surrey GU15 3SY, 2 Knoll Road Camberley (GB)

A47L 9/02 **EN E-1963079** 2026 10 07 **4464216**
(86) 2020 07 29 2024204993

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) REINIGUNGSROBOTER
(30) US 2019 07 29 201962879822 P
(30) US 2019 08 14 201962886600 P
(72) Mathieu, Margaret, East Greenwich, Rhode Island 02818 (US)
(72) Brunner, Charles, Stockton, New Jersey 08559 (US)

A47L 9/04 **DE E-1963080** 2026 10 07 **4516185**
(86) 2024 08 09 2024193988

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BODENROBOTER MIT EINER DREHBAREN SEITENBÜRSTE
(30) DE 2023 08 30 102023208328
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Wald, Andreas, 36037 Fulda (DE)

A47L 9/28 **DE E-1963081** 2026 10 07 **4593676**
(86) EP23073686 2023 08 29 2023762448

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER REINIGUNGSEINRICHTUNG UND REINIGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 09 29 102022125143
(72) GERHARDS, Manfred, 53902 Bad-Münstereifel (DE)

A47L 15/00 **DE E-1963082** 2026 10 07 **4491087**
(86) 2024 06 07 2024180695

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HAUSHALTSGERÄTS
(30) DE 2023 07 10 102023118142
(72) Lörcks, Sebastian, 59505 Bad Sassendorf (DE)
(72) Neumann, Richard, 32805 Hornbad-Meinberg (DE)
(72) Mersch-Justus, André, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)
(72) Temminghoff, Robert, 33332 Gütersloh (DE)

A47L 15/42 **EN E-1963083** 2026 10 07 **3560405**
(86) 2017 03 15 2019173246

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2016 06 10 20160072197
(72) CHOI, Kyuhyung, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) PYO, Joonho, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Wook, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1 -ro, Geumcheon-gu (KR)

A47L 23/20 **EN E-1963084** 2026 10 07 **4445823**
(86) KR22019622 2022 12 05 2022907817

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) SCHUHPFLEGEGERÄT
(30) KR 2021 12 17 20210181928
(72) KIM, Jae Young, Seoul 08592 (KR)
(72) NAM, Bo Hyun, Seoul 08592 (KR)
(72) SONG, Seung Hyun, Seoul 08592 (KR)

A61B 1/00 **EN E-1963085** 2026 10 07 **4509068**
(86) 2019 08 01 2024184590

(73) T.A.G. Medical Devices - Agriculture Cooperative Ltd., 2513000 Doar-Na Oshrat, Kibbutz Gaaton (IL)
(54) EINSTELLBARE BOHRVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 01 201862713014 P
(72) BITON, Dror, 2192652 Karmiel (IL)
(72) WEISMAN, Ran, 2514700 Kfar-Vradim (IL)
(72) ZILBERMAN, Roy, 2011700 Doar-Na Bet HaKerem (IL)
(72) BOTANSKY, Hagay, 3448621 Haifa (IL)
(72) SITRY, Hagay, 3452908 Haifa (IL)

A61B 1/00 **EN E-1963086** 2026 10 07 **4233682**
(86) 2019 11 01 2023175494

(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) AUFSÄTZE FÜR ENDOSKOPE
(30) US 2018 11 02 201862755024 P
(30) US 2018 11 16 201862768808 P
(30) US 2019 04 15 201962834192 P
(30) US 2019 04 15 201962834201 P
(72) ANEJA, Harchetan Singh, Amritsar 143001 (IN)
(72) RAJARATHNAM, Boopathi, Salem 636005 (IN)
(72) UPADHYAY, Swami, Raipur 492013 (IN)
(72) RAWAT, Shalin Singh, Rishikesh 249201 (IN)
(72) NEELAMEGAM, Venkatesh, Tirupur 641602 (IN)

A61B 1/04 **DE E-1963087** 2026 10 07 **3747348**
(86) 2020 05 20 2020175771

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) LICHTQUELLE UND SYSTEM FÜR DIE FLUORESZENZDIAGNOSE
(30) DE 2019 06 06 102019115276
(72) Göbel, Werner, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) Spath, Henrik, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) Bauer, Franz, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)
(72) Pascale, Costantino, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Str. 34 (DE)

A61B 3/032 **EN E-1963088** 2026 10 07 **3490431**
(86) HU16000050 2016 07 29 2016763561

(73) Medicontur Medical Engineering Ltd, 2072 Zsámbék, Herceghalmi út 1 (HU)
(54) MESSUNG DER SEHSCHÄRFE EINES KUNDEN
(72) ERDEI, Gábor, 1118 Budapest, Ménesi út 10. als. 3. (HU)
(72) FÜLEP, Csilla, 1027 Budapest, Bem József utca 9.5. em. 2. ajtó (HU)

A61B 3/103 **EN E-1963089** 2026 10 07 **4326141**
(86) IB22053732 2022 04 21 2022720779

(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) KOMPAKTES AUTOZYLINDERKOMPENSATIONSMODUL FÜR AUTOREFRAKTOR UND AUTOREFRAKTOR MIT AUTOZYLINDERKOMPENSATIONSMODUL
(30) US 2021 04 21 202117237001
(72) KORDONOWY, Lyle, Sandia Park, New Mexico 87047 (US)
(72) MEDINA, Daniel, Albuquerque, New Mexico 87106 (US)

A61B 3/103 **EN E-1963090** 2026 10 07 **4319616**
(86) US22021212 2022 03 21 2022785152

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OBJEKTIVEN BEURTEILUNG DER AKKOMMODATION IN EINEM AUGE
(30) US 2021 04 06 202163171320 P
(30) US 2021 09 29 202163261801 P
(72) HERNANDEZ, Victor Manuel, Fort Worth, Texas 76134 (US)
(72) SOLTAN ZADI, Armin, Fort Worth, Texas 76134 (US)
(72) ANGELOPOULOS, Robert Demitri, San Jose, California 95124 (US)
(72) SMILEY, Terah Whiting, Davis, California 95616 (US)
(72) MCGOUGH, Madison, Fort Worth, Texas 76134 (US)
(72) SREENIVASAN, Vidhyapriya, Fort Worth, Texas 76134 (US)

A61B 3/12 **EN E-1963091** 2026 10 07 **3669755**
(86) 2019 12 16 2019216686

(73) Welch Allyn, Inc., Skaneateles Falls, NY 13153, 4341 State Street Road (US)
(54) FUNDUSBILDAUFNAHME
(30) US 2018 12 21 201816229939
(72) HART, Allen R., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn, Inc., Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) REINKE, Christian H., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn, Inc., Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) SAURE3Z, Carlos, Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn, Inc., Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)
(72) WANG, Ynjiun P., Skaneateles Falls, NY 13153, c/o Welch Allyn, Inc., Attn: Legal Dept. 4341 State Street Road (US)

A61B 3/16 **EN E-1963092** 2026 10 07 **3975824**
(86) CA20050734 2020 05 29 2020812566

(73) Queen's University At Kingston, Kingston, Ontario K7L 3N6, 99 University Avenue (CA)
(73) Kingston Health Sciences Centre, Kingston, Ontario K7L 2V7, 76 Stuart Street (CA)
(54) KONTAKTLINSE ZUR ÜBERWACHUNG DES INTRAOKULARDRUCKS
(30) US 2019 05 31 201962855132 P
(72) CAMPIGOTTO, Angelica, Kingston, Ontario K7L 2E5, 261B William Street (CA)
(72) LAI, Yong Jun, Kingston, Ontario K7L 4P9, 243 Alwington Place (CA)
(72) CAMPBELL, Robert J., Kingston, Ontario K7L 4B4, 1 Kensington Place (CA)
(72) LEAHY, Stephane, Nepean, Ontario K2H 7E5, 8 Sioux Crescent (CA)

A61B 5/00 **EN E-1963093** 2026 10 07 **3439536**
(86) US16032659 2016 05 16 2016728451

(73) Dental Imaging Technologies Corporation, Quakertown PA 18951, 450 Commerce Drive (US)
(54) INTRAORALE OCT MIT KOMPRIMIERENDER ERFASSUNG
(30) US 2016 04 06 201662318788 P
(72) FAN, Chuanmao, Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)
(72) WONG, Victor C., Rochester, NY 14608, c/o Patent Legal Staff 150 Verona Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1963094** 2026 10 07 **3541270**
(86) US17062603 2017 11 20 2017870894

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES GELENKS, EINSCHLIESSLICH DER BEHANDLUNG EINES NOCKENARTIGEN FEMOROACETABULAREN IMPINGEMENTS IN EINEM HÜFTGELENK UND EINES ZANGENARTIGEN FEMOROACETABULAREN IMPINGEMENTS IN EINEM HÜFTGELENK
(30) US 2016 11 18 201662423890 P
(72) FOUTS, Brian, San Martin, CA 95046, 95 Burbank Avenue (US)
(72) WOOLFORD, Brady, Payson, UT 84651, 5123 West 10400 South (US)
(72) ZEH, Christopher, Kalamazoo, MI 49002, 2825 Airview Boulevard (US)
(72) BLAU, Arno, 79219 Staufen, Spitalstrasse 27 (DE)
(72) HARGIS, Magnus, Hudson, CO 80642, 325 Holly Street (US)
(72) KAISER, William, Campbell, CA 95008, 88 South Milton Avenue (US)

A61B 5/00 **EN E-1963095** 2026 10 07 **4099893**
(86) US21014304 2021 01 21 2021707822

(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US)
(54) SYSTEME FÜR DIE ATMUNGSAKTIVITÄT MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 02 07 202016785462
(30) US 2020 02 07 202016785473
(72) RODRIGUEZ, Jasson, Rosemead, California 91770, 1805 Redding Avenue (US)
(72) GARAI, Ellis, Woodland Hills, California 91367, 22620 Miranda Street, Unit 303 (US)
(72) DEVERKADRA, Ravi R., Simi Valley, California 93063, 1669 Gold Dust Ct (US)
(72) VOISIN, Sara M., Chatsworth, California 91311, 10041 Topanga Canyon Blvd 22 (US)
(72) PANANEN, Jacob E., Agoura Hills, California 91301, 6067 Rustling Oaks Drive (US)

A61B 5/00 **EN E-1963096** 2026 10 07 **3960071**
(86) 2021 08 19 2021192256

(73) StimScience Inc., Berkeley, CA 94710, 2550 9th Street, Ste. 206 (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEURTEILUNG DER SCHLAFINTERVENTIONSQUALITÄT
(30) US 2020 08 21 202017000113
(72) Gurumoorthy, Ram, Berkeley, 94710 (US)

A61B 5/00 **EN E-1963097** 2026 10 07 **4241662**
(86) 2015 02 11 2023186592

(73) LivaNova USA, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
(30) US 2014 02 11 201461938615 P
(30) US 2014 02 14 201461940314 P
(30) US 2014 02 17 201461940764 P
(30) US 2014 02 20 201461942616 P
(72) BOLEA, Stephen, L., Watertown (US)

A61B 5/00 **EN E-1963098** 2026 10 07 **4346567**
(86) IB22054777 2022 05 22 2022815440

(73) Ofer, Moshe, 4729547 Ramat Hasharon, 22 Shmuel Hanagid St. (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR TRANSFORMATION ZWISCHEN AUGENBILDERN UND DIGITALEN BILDERN
(30) US 2021 06 03 202163196274 P
(30) US 2021 11 24 202117534622
(72) Ofer, Moshe, 4729547 Ramat Hasharon, 22 Shmuel Hanagid St. (IL)

A61B 5/02 **EN E-1963099** 2026 10 07 **3941341**
(86) US20023112 2020 03 17 2020719525

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112-5798, 4100 North Hamline Avenue (US)
(54) MEDIZINPRODUKTSYSTEM ZUR VORHERSAGE VON VORHOFARRHYTHMIE
(30) US 2019 03 18 201962820132 P
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury, Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)
(72) AHMED, Rezwan, Arden Hills, Minnesota 55112, 1326 Tiller Ln (US)
(72) RUBLE, Stephen B., Lino Lakes, Minnesota 55014, 543 Linden Lane (US)

A61B 5/02 **EN E-1963100** 2026 10 07 **4349401**
(86) 2020 02 12 2023210189

(73) Alpheus Medical, Inc., Chanhassen, MN 55317, 1266 Park Road (US)
(54) NICHTINVASIVE SONODYNAMISCHE THERAPIE
(30) US 2019 02 13 201962805186 P
(72) AGARWAL, Vijay, 55317 Chanhassen (US)
(72) ELIASON, Braden, 55317 Chanhassen (US)
(72) LING, Jeremy, 55317 Chanhassen (US)

A61B 5/0215 **EN E-1963101** 2026 10 07 **3628219**
(86) 2012 08 31 2019209381

(73) Microtech Medical Technologies Ltd., 6158101 Tel Aviv, Kiryat Atidim, Bldg. 8 (IL)
(54) PORTALES HYPERTONIE-MONITORING-SYSTEM
(30) US 2011 09 01 201161530040 P
(72) RICHTER, Yoram, 47226 Ramat Hasharon, 8 Anafa Street (IL)
(72) TAMMAN, Eric, S., 71726 Modiin, 25 Shani Street (IL)
(72) MANDEL, Shahar, Even-Dar, 69027 Tel Aviv, 17 Fichman Street (IL)

A61B 5/022 **EN E-1963102** 2026 10 07 **4554465**
(86) US23027280 2023 07 10 2023751155

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) ALGORITHMUS ZUR ERKENNUNG VON DRUCKMANSCHETTENÜBERSPANNUNG
(30) US 2022 07 14 202263389338 P
(72) MORSY, Yasser, Khaled, Bridgeville, PA 15017 (US)
(72) JIAN, Zhongping, Irvine, CA 92614 (US)
(72) REUDERINK, Boris, 3818 BG Amersfoort (NL)
(72) KUIJKENS, Hans, Jean Paul, 1101 BE Amsterdam (NL)
(72) VAN GOUDOEVER, Jeroen, 1101 BE Amsterdam (NL)
(72) MA, George, Hua, Irvine, CA 92614 (US)

A61B 5/024 **EN E-1963103** 2026 10 07 **4536070**
(86) US23068181 2023 06 09 2023739040

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AKTIVE AKUSTISCHE ERFASSUNG
(30) US 2022 06 10 202263366210 P
(72) FAN, Xiaoran, Mountain View, California 94043 (US)
(72) THORMUNDSSON, Trausti, Mountain View, California 94043 (US)

A61B 5/026 **EN E-1963104** 2026 10 07 **4583767**
(86) IB23058777 2023 09 05 2023777030

(73) Strumedical S.r.l., 62010 Montecassiano (MC), Via Tambroni, 28 (IT)
(54) DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER ENDOTHELFUNKTION EINES MENSCHLICHEN SUBJEKTS
(30) IT 2022 09 06 202200018207
(72) CALAMANTI, Chiara, 62010 Montecassiano (MC) (IT)
(72) RABUINI, Mario, 62010 Montecassiano (MC) (IT)

A61B 5/053 **EN E-1963105** 2026 10 07 **4193917**
(86) 2019 07 25 2023154193

(73) Vantive US Healthcare LLC, Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) IMPEDANZ-SENSOR ZUR DIAGNOSE VON PERITONITIS BEI PERITONEALDIALYSE
(30) US 2018 07 26 201862703749 P
(72) BASATI, Sukhraaj, Illinois, 60103 (US)
(72) NAIR, Lakshmy M., Illinois, 60061 (US)
(72) GADRE, Shantanu Avinash, Illinois, 60074 (US)
(72) O'REILLY, William J, Wisconsin, 53189 (US)
(72) JAMNIA, Mohammad Ali, Wisconsin, 53158 (US)
(72) WLODARCZYK, Marta, Illinois, 60004 (US)

A61B 5/0535 **FR E-1963106** 2026 10 07 **4615314**
(86) EP23071973 2023 08 08 2023754295

(73) Fineheart, 33600 Pessac, 28 avenue Gustave Eiffel Bâtiment C (FR)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER KARDIOGRAPHISCHEN IMPEDANZ FÜR DIE STEUERUNG EINER HERZPUMPE.
(30) FR 2022 09 08 2209009
(72) MALDARI, Mirko, 33000 BORDEAUX (FR)
(72) GARRIGUE, Stéphane, 33130 BEGLES (FR)
(72) MASCARELL, Arnaud, 37250 MONTBAZON (FR)

A61B 5/06 **EN E-1963107** 2026 10 07 **4014858**
(86) 2021 12 16 2021215040

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) GENAUE MESSUNG DES DISTALEN ENDMASSES
(30) US 2020 12 17 202017125879
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717 (IL)
(72) GILNER, Vadim, Yokneam 2066717 (IL)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine 92618 (US)

A61B 5/07 **EN E-1963108** 2026 10 07 **4251065**
(86) US21060990 2021 11 29 2021844088

(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) IMPLANTIERBARER PASSIVER MITTELDRUCKSENSOR
(30) US 2020 11 30 202063119337 P
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey, Minnesota 55303 (US)

A61B 5/103 **EN E-1963109** 2026 10 07 **3662830**
(86) 2011 08 02 2020153881

(73) Jointvue, LLC, Colombus, OH 43212-1155, 1275 Kinnear Road (US)
(54) COMPUTERVERFAHREN ZUR SIMULATION EINER OBERFLÄCHE EINES KNOCHENS UND KNORPELS
(30) US 2010 08 02 36984810 P
(30) US 2011 04 01 201161470952 P
(72) MAHFOUZ, Mohamed, R., Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road Suite 302 (US)

A61B 5/11 **EN E-1963110** 2026 10 07 **4628004**
(86) 2023 08 02 2025197748

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-Machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG, BEWEGUNGSINFORMATIONSERFASSUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 08 04 2022124520
(72) OSHITA, Yuuki, Tokyo, 205-8555 (JP)

A61B 5/145 **EN E-1963111** 2026 10 07 **3771423**
(86) 2020 08 03 2020189207

(73) Bionime Corporation, Taichung City 40242, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)
(54) EINFÜHRVORRICHTUNG FÜR EINEN BIOSENSOR
(30) US 2019 08 02 201962882140 P
(30) TW 2020 01 10 109100966
(72) HUANG, Chun-Mu, 40242 Taichung City, No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW)
(72) CHEN, Chieh-Hsing, 40242 Taichung City, No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW)
(72) LEE, Chen-Hao, 40242 Taichung City, No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW)
(72) CHANG, Kuan-Lin, 40242 Taichung City, No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW)

A61B 5/145 **EN E-1963112** 2026 10 07 **4192349**
(86) EP21071744 2021 08 04 2021763244

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) BIOSENSOR MIT MEMBRANSTRUKTUR FÜR STATIONÄRE UND NICHTSTATIONÄRE ZUSTÄNDE ZUR BESTIMMUNG VON ANALYTKONZENTRATIONEN
(30) US 2020 08 04 202063061135 P
(30) US 2020 08 04 202063061152 P
(30) US 2020 08 04 202063061157 P
(30) US 2020 08 04 202063061167 P
(72) WU, Huan-Ping, Granger, Indiana 46530 (US)

A61B 5/145 **EN E-1963113** 2026 10 07 **4084690**
(86) CN20111177 2020 08 26 2020909909

(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(54) INTEGRIERTE KÜNSTLICHE BAUCHSPEICHELDRÜSE MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
(30) WO 2019 12 31 PCT/CN2019/130440
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F, Building 8, No. 200 Niudun Road Zhangjiang Hi- Tech Park, Pudong New Area (CN)

A61B 5/145 **EN E-1963114** 2026 10 07 **4328577**
(86) 2019 08 20 2023220833

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University, Seoul 04763, 222, Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) MESSUNG VON NEUROCHEMISCHEN SPIEGELN MIT MULTIPLER ZYKLISCHER RECHTECKWELLEN-VOLTAMMETRIE
(30) US 2018 08 23 201862722059 P
(72) JANG, Dong-Pyo, 463-706 Sungnam City (KR)
(72) LEE, Kendall H., Rochester, 55902 (US)
(72) OH, Yoonbae, Rochester, 55901 (US)
(72) KIMBLE, Christopher J., Pine Island, 55963 (US)

A61B 5/145 **EN E-1963115** 2026 10 07 **3651647**
(86) US18042089 2018 07 13 2018755331

(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 93035, 1561 Buckeye Drive (US)
(54) MULTISKALIGE ANZEIGE VON BLUTGLUKOSEINFORMATIONEN
(30) US 2017 07 13 201762532168 P
(72) Desborough, Lane, Thousand Oaks, California 91360, 725 Old Farm Road (US)
(72) Mazlish, Bryan, Palo Alto, California 94301, 951 Hamilton Avenue (US)
(72) Kabel-Eckes, Sabine, Mountain View, California 94043, 888 Sierra Vista Avenue (US)
(72) Boissier, Jeff, San Jose, California 95120, 6605 Barnsdale Court (US)

A61B 5/1455 **EN E-1963116** 2026 10 07 **4403107**
(86) JP23013841 2023 04 03 2023784739

(73) Light Touch Technology Incorporated, Osaka-shi, Osaka, 540-0029, C/o the Osaka Chamber of Commerce and Industry 2-8, Honmachibashi, Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER BLUTSUBSTANZ UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINER BLUTSUBSTANZ
(30) JP 2022 04 06 2022063273
(72) YAMAKAWA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-0029 (JP)
(72) OGAWA, Kanade, Osaka-shi, Osaka 540-0029 (JP)
(72) YAMAKAWA, Yoko, Osaka-shi, Osaka 540-0029 (JP)

A61B 5/15 **EN E-1963117** 2026 10 07 **3955818**
(86) US20024428 2020 03 24 2020790180

(73) Transmed7, LLC, Portola Valley, CA 94028, 117 Solana Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINE TRAGBARE ERGÄNZENDE VAKUUMQUELLE UND ZYTOLOGIE-/HISTOLOGIE-SAMMELSYSTEME FÜR BIOPSIEVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 04 19 201916389767
(72) VETTER, Paul, A, Portola Valley, CA 94028, 117 Solana Road (US)
(72) VETTER, Eugene, H, Portola Valley, CA 94028, 117 Solana Road (US)
(72) SAUCHYN, Robert, D, Regina, SK S4S2W9, 4 Lynn Bay (CA)
(72) VETTER, James, W, Portola Valley, CA 94028, 117 Solana Road (US)

A61B 5/15 **EN E-1963118** 2026 10 07 **4092412**
(86) CN21087100 2021 04 14 2021766095

(73) ASSURE TECH. (HANGZHOU) CO., LTD., Hangzhou, Zhejiang 310011, HuiLi Wang 3rd Floor, Building 4 No. 1418-50, Moganshan Road (Shangcheng Science And Technology Industrial Base) (CN)
(54) FINGERSTÄBCHENBLUTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2021 04 07 202110376291
(72) LING, Shisheng, Hangzhou, Zhejiang 310011 (CN)

A61B 5/327 **EN E-1963119** 2026 10 07 **4162876**
(86) KR21008627 2021 07 07 2021843305

(73) Bodyfriend Co., Ltd., Seoul 06302, 163 Yangjaecheon-ro Gangnam-gu (KR)
(73) Medical AI, Seoul 04194, 105-204, 205, Baekbeom-ro Mapo-gu (KR)
(54) ELEKTROKARDIOGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINES GENERATIVEN KONTRADIKTORISCHEN NETZWERKALGORITHMUS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 07 14 20200086485
(72) KWON, Joon Myoung, Seoul 06302 (KR)

A61B 6/00 **EN E-1963120** 2026 10 07 **4434464**
(86) 2024 03 07 2024162013

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) KOMPRESSIONSELEMENT, BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND PROGRAMM
(30) JP 2023 03 20 2023043987
(72) OSAWA, Atsushi, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) HORIUCHI, Hisatsugu, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) TSUBOTA, Keiji, Kanagawa, 258-8538 (JP)
(72) SAITO, Sayaka, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1963121** 2026 10 07 **4321098**
(86) JP21048529 2021 12 27 2021936100

(73) Shimadzu Corporation, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, (JP)
(54) RÖNTGENBBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 04 07 2021065057
(72) HU, Erzhong, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP)
(72) HOSOMI, Naomasa, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP)

A61B 6/00 **EN E-1963122** 2026 10 07 **4129188**
(86) 2018 08 16 2022183201

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN EINES PATIENTEN BEI DER BRUSTBILDGEBUNG
(30) US 2017 08 16 201762546167 P
(72) LAVIOLA, John, Orange (US)

A61B 6/02 **EN E-1963123** 2026 10 07 **4559402**
(86) 2024 11 21 2024214517

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) GEFÄSSBILDGEBUNGSVERFAHREN, -SYSTEME UND -MEDIEN
(30) CN 2023 11 21 202311561263
(72) MA, Canzhen, Shanghai, 201807 (CN)
(72) MAO, Weilong, Shanghai, 201807 (CN)
(72) LIU, Huikai, Shanghai, 201807 (CN)
(72) XIANG, Jun, Shanghai, 201807 (CN)
(72) YIN, Hui, Shanghai, 201807 (CN)
(72) SUN, Jianqing, Shanghai, 201807 (CN)

A61B 6/03 **EN E-1963124** 2026 10 07 **4609795**
(86) 2025 02 24 2025159611

(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER DYNAMISCHEN ERFASSUNG RADIOLOGISCHER BILDER
(30) EP 2024 03 01 24160758
(72) BUZZATTI, Luca, Cambridge, CB4 2SP (GB)
(72) KEELSON, Benyameen, 1081 Koekelberg (BE)
(72) CATTRYSSE, Erik, 2990 Wuustwezel (BE)
(72) BULS, Nico, 1730 Asse (BE)
(72) VAN GOMPEL, Gert, 2800 Mechelen (BE)
(72) SCHEERLINCK, Thierry, 1390 Grez-Doiceau (BE)
(72) VANDEMEULEBROUCKE, Jef, 1083 Ganshoren (BE)
(72) MORENO BALLEN, Felipe, 1040 Brussels (BE)
(72) VAN DE VELDE, Gabriël-Mathieu Henri, 2870 Liezele (BE)
(72) DE MEY, Johan, 1700 Dilbeek (BE)
(72) VERSTRATEN, Tom, 1050 Elsene (BE)

A61B 6/04 **EN E-1963125** 2026 10 07 **3664713**
(86) US18046312 2018 08 10 2018843590

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) BRUSTKOMPRESSIONSPLATTE MIT ZUGANGSECKEN
(30) US 2017 08 11 201762544615 P
(72) BANKS, Melissa, Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) BERKO, Mallory, Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) CABLE, Frank, Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) PATEL, Tarpit, Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) DEFREITAS, Kenneth F., Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)
(72) STANGO, Timothy R., Marlborough Massachusetts 01752, c/o Hologic Inc. 250 Campus Drive (US)

A61B 6/50 **EN E-1963126** 2026 10 07 **4437968**
(86) 2024 03 28 2024167361

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE BILDER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE BILDER
(30) JP 2023 03 29 2023053009
(72) MIYACHI, Yukiya, Kanagawa, 258-8538 (JP)

A61B 8/00 **EN E-1963127** 2026 10 07 **4009874**
(86) EP20071943 2020 08 05 2020771764

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) AKUSTISCHE AUSGANGSSTEUERUNG EINES ULTRASCHALLSYSTEMS UNTER VERWENDUNG VON BILDDATEN
(30) US 2019 08 05 201962882660 P
(72) OWEN, Neil Reid, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) LOFLIN, Chris, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DONLON, John Gerard, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/00 **EN E-1963128** 2026 10 07 **4251060**
(86) IB21060750 2021 11 19 2021830756

(73) Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", 81100 Caserta (CE), Viale Abramo Lincoln 5 (IT)
(54) TRAGBARER GEFÄSSSCANNER
(30) IT 2020 11 30 202000029084
(72) MARFELLA, Raffaele, 81100 Caserta (IT)
(72) PAOLISSO, Giuseppe, 81100 Caserta (IT)
(72) PAOLISSO, Pasquale, 80138 Napoli (IT)
(72) SARDU, Celestino, 81100 Caserta (IT)
(72) ZENI, Luigi, 81100 Caserta (IT)
(72) VALLIFUOCO, Raffaele, 80138 Napoli (IT)

A61B 8/00 **EN E-1963129** 2026 10 07 **4731090**
(86) EP24066871 2024 06 18 2024734874

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ULTRASCHALLSONDENKABELS
(30) US 2023 06 26 202363523265 P
(30) EP 2023 08 17 23191985
(72) PERRONE, Antonio Luigi, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MERAL, Faik Can, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SHI, William Tao, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PREVRHAL, Sven Peter, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YANEZ MORENO, Nicolas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YOUNIS, Khaled Salem Abdalleh, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/08 **DE E-1963130** 2026 10 07 **3946066**
(86) EP20058962 2020 03 30 2020716735

(73) Lechner, Johann, 81547 München, Grünwalder Str. 10a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEL-FORMKÖRPERS
(30) DE 2019 03 29 102019204522
(72) ZIMMERMANN, Bernd, 82319 Starnberg, Am Laichholz 11 (DE)
(72) STURM, Michael, 82234 Weßling, Argelsrieder Feld 11 (DE)
(72) LECHNER, Johann, 81547 München, Grünwalder Str. 10a (DE)

A61B 8/08 **EN E-1963131** 2026 10 07 **4236809**
(86) US21057513 2021 11 01 2021815034

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSVERFOLGUNG UND KORREKTUR VON ULTRASCHALL-ENSEMBLE
(30) US 2020 10 30 202063108106 P
(72) FATEMI, Mostafa, Rochester, Minnesota 55902-4507 (US)
(72) ALIZAD, Azra, Rochester, Minnesota 55902-4507 (US)
(72) NAYAK, Rohit, Rochester, Minnesota 55901 (US)

A61B 10/00 **EN E-1963132** 2026 10 07 **4487789**
(86) JP23008702 2023 03 08 2023779336

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)
(54) COMPUTERPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 28 2022052275
(72) HONMA, Yasuyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP)
(72) NISHIMURA, Toshihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP)

A61B 10/02 **EN E-1963133** 2026 10 07 **4440444**
(86) US22080633 2022 11 30 2022843576

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) BIOPSIENADELSPITZEN UND -NADELN MIT MEHREREN FACETTEN, NADELSÄTZE UND VORRICHTUNGEN DAMIT
(30) US 2021 12 01 202163284820 P
(72) ZHOU, Yi, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)
(72) BLOZNALIS, Peter, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)

A61B 17/00 **EN E-1963134** 2026 10 07 **4292542**
(86) 2023 06 16 2023179820

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117-9913, 177 East County Road B (US)
(54) OKKLUDIERENDE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 06 17 202263353436 P
(72) Perszyk,, Brian, St. Paul, 55117-9913 (US)

A61B 17/02 **EN E-1963135** 2026 10 07 **4252676**
(86) 2018 11 05 2023188688

(73) Sure Retractors Limited, Glasgow Strathclyde G67 2ST, 13-15 The Wynd Cumbernauld Road Cumbernauld (GB)
(54) RETRAKTOREN
(30) GB 2017 11 03 201718242
(72) Butterfield, Forbes, Glasgow, G67 2ST (GB)
(72) Crosland, Colin, Glasgow, G67 2ST (GB)
(72) McCorkindale, Kenneth, Glasgow, G67 2ST (GB)
(72) Kingsley, Lewis, Glasgow, G67 2ST (GB)

A61B 17/04 **EN E-1963136** 2026 10 07 **4358860**
(86) IB22055724 2022 06 20 2022736372

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) SYSTEM MIT RÜCKHOLBAREM GEWEBEANKER
(30) US 2021 06 21 202163212942 P
(72) GENOVESE, Matthew E., Santa Rosa, California 95403 (US)
(72) DORFF, Caitlin M., Santa Rosa, California 95403 (US)
(72) GRIMM, Emily A., Santa Rosa, California 95403 (US)
(72) BERTHIAUME, William A., Santa Rosa, California 95403 (US)
(72) PUNGA, Karan P., Santa Rosa, California 95403 (US)
(72) CHANG, William W., Santa Rosa, California 95403 (US)
(72) FATEMI FAR, Fatemeh, Santa Rosa, California 95403 (US)

A61B 17/068 **EN E-1963137** 2026 10 07 **3554390**
(86) US17064425 2017 12 04 2017840514

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ROBOTISCHES CHIRURGISCHES SYSTEM MIT SELEKTIVER BEWEGUNGSSTEUERUNGSENTKOPPLUNG
(30) US 2016 12 19 201615383017
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1963138** 2026 10 07 **4333726**
(86) IB22054035 2022 05 02 2022723201

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT OPTIMIERTER ANTRIEBSANORDNUNG
(30) US 2021 05 06 202117313082
(72) BARIL, Jacob C., Norwalk, Connecticut 06851 (US)

A61B 17/072 **EN E-1963139** 2026 10 07 **4218612**
(86) CN22105177 2022 07 12 2022871146

(73) NINGBO HITCM MEDICAL DEVICES CO., LTD., Ningbo, Zhejiang 315000, No. 59 Kechuang North Road Wangchun Industrial Park Haishu District (CN)
(54) ELEKTRISCHE ANASTOMOSEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 15 202111536645
(72) LU, Shaolei, Ningbo Zhejiang 315000 (CN)
(72) ZHANG, Zhixing, Ningbo Zhejiang 315000 (CN)

A61B 17/12 **EN E-1963140** 2026 10 07 **4260819**
(86) CN22071679 2022 01 12 2022739065

(73) Hangzhou AGS MedTech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, 311106, Building 5/6, No. 597, Kangxin Road, Yuhang District, (CN)
(54) KLAMMERVORRICHTUNG
(30) CN 2021 01 13 202110043045
(30) CN 2021 07 30 202110874523
(72) ZHANG, Cheng, Hangzhou, Zhejiang 311106 (CN)
(72) SHI, Baiming, Hangzhou, Zhejiang 311106 (CN)
(72) YAN, Chao, Hangzhou, Zhejiang 311106 (CN)
(72) YAO, Feng, Hangzhou, Zhejiang 311106 (CN)

A61B 17/12 **EN E-1963141** 2026 10 07 **4444196**
(86) US23028669 2023 07 26 2023847293

(73) Life Vascular Devices Biotech, S.L., 08620 Saint Vinenç dels Horts, Cami de Can Ubach, 11 (Pol. Ind. Les Fallulles) (ES)
(54) SYSTEME ZUR ABLÖSUNG LÖSBARER VORRICHTUNGEN
(30) US 2022 07 26 202263369499 P
(72) Lingane, Paul James, Redwood City, CA 94062 (US)
(72) Gorospe, Marcelino B., Redwood City, CA 94061 (US)

A61B 17/12 **EN E-1963142** 2026 10 07 **3833273**
(86) US19045252 2019 08 06 2019846055

(73) Prytime Medical Devices, Inc., Boerne, TX 78006, 229 North Main Street (US)
(54) SYSTEM FÜR OKKLUSIONSBALLONKATHETER MIT NIEDRIGEM PROFIL
(30) US 2018 08 06 201862714863 P
(72) FRANKLIN, Curtis, J., Lakewood, CO 80401, 13949 W. Colfax Avenue No. 110 (US)
(72) REYNOLDS, Jeremy, Lakewood, CO 80401, 13949 W. Colfax Avenue No. 110 (US)
(72) POINTER, Eric, Lakewood, CO 80401, 13949 W. Colfax Avenue No. 110 (US)
(72) GARLAND, Matthew, Lakewood, CO 80401, 13949 W. Colfax Avenue No. 110 (US)
(72) KRUMMENACHER, Todd, J., Lakewood, CO 80401, 13949 W. Colfax Avenue No. 110 (US)

A61B 17/122 **EN E-1963143** 2026 10 07 **3628243**
(86) 2015 10 20 2019209511

(73) Abbott Cardiovascular Systems, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) VERBESSERTE AUFNAHME FÜR GEWEBEREPARATUR
(30) US 2014 12 19 201414577852
(72) WEI, Michael F., Redwood City California 94065, 558 Osprey Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1963144** 2026 10 07 **3895632**
(86) 2013 08 01 2021178212

(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Tempe, AZ 85280-1740, IP Law Group 1415 West 3rd Street Suite 109 P.O. Box 1740 (US)
(54) ULTRASCHALLKATHETERSYSTEM
(30) US 2012 08 02 201261678920 P
(72) SARGE, Jeff, Fremont, CA 94539 (US)
(72) SUMMERS, Michael A., Santa Cruz, CA 95065 (US)

A61B 17/34 **EN E-1963145** 2026 10 07 **4240260**
(86) IB21060322 2021 11 08 2021823355

(73) Bentley InnoMed GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 3 (DE)
(54) NADEL OHNE KERNLOCKERUNG MIT UMGEKEHRTER SCHARFER KANTE
(30) US 2020 11 09 202063111153 P
(72) PESIS, Yossi, 3750135 Pardes Hana (IL)
(72) ROTTENBERG, Dan, 3460152 Haifa (IL)

A61B 17/34 **EN E-1963146** 2026 10 07 **4643796**
(86) 2025 05 02 2025173903

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN EINES FASERGURTS IN EIN BIOSTIMULATORTRANSPORTSYSTEM
(30) US 2024 05 03 202463642474 P
(30) US 2025 04 30 202519194442
(72) SACHA, Mike, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) ARNAR, Bernhard, Sylmar, CA 91342 (US)

A61B 17/43 **EN E-1963147** 2026 10 07 **4431033**
(86) 2019 06 18 2024192406

(73) Fridababy, LLC, Miami, FL 33137, 82 NE 26th Street, Unit 101 (US)
(54) INTRAVAGINALE EMPFÄNGNISHILFEVORRICHTUNG, TEILESATZ UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER CHANCEN AUF SCHWANGERSHAFT
(30) NL 2018 06 19 2021153
(30) NL 2018 09 03 2021551
(72) STAL, Robert Sebastian, 1097 DP Amsterdam (NL)

A61B 17/58 **EN E-1963148** 2026 10 07 **3344169**
(86) US16049366 2016 08 30 2016842781

(73) Flex Technology, Inc., Charlottesville, VA 22903, 801 West Main Street Suite 108 (US)
(54) BIEGSAME WELLE ZUM HALTEN EINES WERKZEUGS MIT ANGETRIEBENER DREHBEWEGUNG
(30) US 2015 08 31 201514840185
(72) KRAUSE, William, R., Charlottesville, VA 22903, 820 Gilliams Mountain Road (US)
(72) EDWARDS, Garland, Midlothian, VA 23114, 1374 Village Ridge Drive (US)

A61B 17/70 **EN E-1963149** 2026 10 07 **4120937**
(86) US21020690 2021 03 03 2021772491

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) STELLSCHRAUBENREDUZIERER FÜR MODULARE REDUKTIONSSCHRAUBEN
(30) US 2020 03 17 202016820804
(72) BUTLER, Brian A., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) REZACH, William A., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) RICE, Molly K., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61B 17/70 **EN E-1963150** 2026 10 07 **4543333**
(86) IB23056369 2023 06 20 2023739676

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON WIRBELSEGMENTEN MIT UNEBENEN PEDIKELN
(30) US 2022 06 27 202217849899
(72) JOSSE, Loic Josse, Palm Beach Garden, Florida 33418 (US)

A61B 17/70 **EN E-1963151** 2026 10 07 **4759251**
(86) 2024 12 12 2024219554

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) KNOCHENVERANKERUNGSVORRICHTUNG
(72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen (DE)
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)

A61B 17/80 **EN E-1963152** 2026 10 07 **4021324**
(86) US20048145 2020 08 27 2020856167

(73) Surgical Design Innovations II, LLC, Johnston, Iowa 50131, 6823 River Bend Drive (US)
(54) MODULARE ZIFFERNFIXIERUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2019 08 27 201962892222 P
(72) BOFFELI, Troy J., Woodbury, Minnesota 55125, 2648 Town Lake Drive (US)
(72) RUSH, Shannon M., San Jose, California 95125, 998 Patricia Way (US)
(72) KAWALIK, David, Chandler, Arizona 85226, 980 N Beck Ct. (US)
(72) LEE, Michael, Johnston, Iowa 50131, 6823 River Bend Drive (US)
(72) GROSSMAN, Jordan, Akron, Ohio 44333, 2110 Charles Lane (US)
(72) HARDY, Mark, Lakewood, Ohio 44107, 1038 Forest Cliff Drive (US)
(72) HAMILTON, Graham, Concord, California 94521, 5408 Oakstone Court (US)

A61B 17/86 **EN E-1963153** 2026 10 07 **3810001**
(86) US19038347 2019 06 20 2019735197

(73) Life Spine, Inc., Huntley, IL 60142, 13951 South Quality Drive (US)
(54) KNOCHENSCHRAUBENIMPLANTAT FÜR ILIOSAKRALGELENKFUSION
(30) US 2018 06 20 201862687339 P
(72) MEHL, David T., Lake in the Hills, IL 60156, 3210 Banford Circle (US)
(72) MESIWALA, Ali, H., Claremont, CA 91711, 796 Via Santo Tomas (US)

A61B 17/86 **EN E-1963154** 2026 10 07 **3703599**
(86) US18058543 2018 10 31 2018804804

(73) ASFORA IP, LLC, Sioux Falls, SD 57108, (a South Dakota Limited Liability Company) 6709 S. Minnesota Ave, Suite 204 (US)
(54) KNOCHEN-CAGE MIT SCHRAUBENFÖRMIG ANGEORDNETEN FENESTRIERUNGEN
(30) US 2017 10 31 201715798984
(72) ASFORA, Wilson Theophilo, Sioux Falls, South Dakota 57108, 800 Watercress Circle (US)
(72) SAVAGE, Daniel S., Brecksville, Ohio 44141, 8571 Hinckley Circle (US)

A61B 17/92 **EN E-1963155** 2026 10 07 **4529892**
(86) 2018 02 12 2025158266

(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES KONTROLLIERTEN, WIEDERHOLBAREN AUFPRALLS
(30) US 2017 05 26 201762511811 P
(72) PEDICINI, Christopher, Franklin, 37064 (US)

A61B 18/14 **EN E-1963156** 2026 10 07 **3653153**
(86) 2019 11 18 2019209784

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) MEDIZINISCHE SONDE MIT EINER VERDRAHTUNG ZWISCHEN ZWEI EXPANDIERBAREN MEMBRANEN
(30) US 2018 11 19 201862769424 P
(30) US 2019 10 18 201916657319
(72) VALLS, Jace P., Irwindale, CA 91706, c/o Biosense Webster 15715 Arrow Highway (US)
(72) GALLARDO, Diana S., Irwindale, CA 91706, c/o Biosense Webster 15715 Arrow Highway (US)
(72) PERKINS, Charles E., Danvers, MA 01923, c/o Abiomed 22 Cherry Hill Drive (US)
(72) NGO-CHU, Don Q., Pasadena, CA 91107, 97 North Craig Ave Unit 2 (US)

A61B 18/14 **EN E-1963157** 2026 10 07 **4385440**
(86) 2023 12 14 2023216512

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KORBANORDNUNG MIT ATRAUMATISCHER SPITZENELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2022 12 15 202263387593 P
(30) US 2023 11 07 202318503933
(72) OKARSKI, Kevin, Irvine, 92618 (US)
(72) NGUYEN, Thanh, Irvine, 92618 (US)
(72) BAH, Abubakarr, Irvine, 92618 (US)
(72) DATTA, Keshava, Irvine, 92618 (US)

A61B 18/14 **EN E-1963158** 2026 10 07 **4570208**
(86) 2023 04 27 2025172878

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ZYLINDERELEKTRODEN FÜR EINEN KORBKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2022 04 28 202263336072 P
(30) US 2023 03 16 202318185313
(72) OKARSKI, Kevin Mark, Irvine, 92618 (US)
(72) NGUYEN, Thanh, Irvine, 92618 (US)
(72) BAH, Abubakarr, Irvine, 92618 (US)
(72) DATTA, Keshava, Irvine, 92618 (US)

A61B 18/14 **EN E-1963159** 2026 10 07 **4541299**
(86) 2015 12 17 2024220128

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) BIPOLARES ELEKTROCHIRURGISCHES VERSIEGELUNGS- UND TRENNGERÄT
(30) US 2014 12 23 201462096255 P
(72) LE, Richard, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

A61B 18/14 **EN E-1963160** 2026 10 07 **4494692**
(86) 2018 04 26 2024204206

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIGNALERZEUGUNG
(30) US 2017 04 27 201715499804
(72) BOWERS, William, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) VISWANATHAN, Raju, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) LONG, Gary, Menlo Park, CA 94025 (US)

A61B 18/14 **EN E-1963161** 2026 10 07 **4331517**
(86) 2014 10 28 2023220390

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) ABLATIONSKATHETERENTWÜRFE MIT VERBESSERTEN DIAGNOSEFÄHIGKEITEN
(30) US 2013 10 28 201361896304 P
(72) JUST, Dale E., Minneapolis, 55407 (US)
(72) DENO, D. Curtis, Andover, 55304 (US)
(72) BALACHANDRAN, Ram K., Maple Grove, 55311 (US)
(72) TEGG, Troy T., Elk River, 55330 (US)

A61B 18/14 **EN E-1963162** 2026 10 07 **3842000**
(86) 2020 12 23 2020217038

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KONTAKTKRAFTFEDER MIT MECHANISCHEN ANSCHLÄGEN
(30) US 2019 12 24 201916726605
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)

A61B 18/20 **EN E-1963163** 2026 10 07 **3493759**
(86) AU17050840 2017 08 09 2017838216

(73) Australian Institute of Robotic Orthopaedics Pty Ltd, Nedlands WA 6009, Suite 63A Hollywood Medical Centre 85 Monash Avenue (Gate 5) (AU)
(54) ROBOTERGESTÜTZTES LASERCHIRURGISCHES SYSTEM
(30) AU 2016 08 10 2016903144
(72) KHAN, Riaz Jan Kjell, Cottesloe, Western Australia 6011, 54 Napier Street (AU)
(72) FICK, Daniel Paul, Cottesloe, Western Australia 6011, 28 Deane Street (AU)
(72) ROBERTSON, William Brett, North Fremantle, Western Australia 6159, 34/1 Freeman Loop (AU)
(72) SHEH, Raymond Ka-Man, Bentley, Western Australia 6102, Curtin University Kent Street (AU)
(72) IRONSIDE, Charles, South Perth, Western Australia 6151, 3/52 Mill Point Road (AU)
(72) CHIPPER, Richard, Mount Claremont, Western Australia 6010, 77A Alfred Road (AU)

A61B 34/00 **EN E-1963164** 2026 10 07 **4360575**
(86) 2019 09 06 2024164473

(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES MODULARES ENERGIESYSTEM MIT FUSSMODUL
(30) US 2018 09 07 201862728480 P
(30) US 2019 03 29 201962826588 P
(30) US 2019 03 29 201962826592 P
(30) US 2019 03 29 201962826584 P
(30) US 2019 03 29 201962826587 P
(30) US 2019 09 05 201916562185
(72) ASHER, Ryan, M., Cincinnati (US)
(72) WIENER, Eitan, T., Cincinnati (US)
(72) SCHULTE, John, B., Cincinnati (US)

A61B 34/20 **EN E-1963165** 2026 10 07 **3984486**
(86) CN19113695 2019 10 28 2019935877

(73) Suzhou Institute of Biomedical Engineering and Technology Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215163, No.88 Keling Road New District (CN)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR CHIRURGISCHES MIKROSKOP AUF BASIS VON ERWEITERTER REALITÄT MIT OPTISCHER KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) CN 2019 07 01 201910583463
(72) SHI, Guohua, Suzhou, Jiangsu 215163, No. 88, Keling Road New District (CN)
(72) FAN, Jinyu, Xiangtan, Hunan 411207, No. 23 Flat 48 District 1 Bamboo Town (CN)
(72) HE, Yi, Chengdu, Sichuan 610041, No. 9, 4th Section Of South Renmin Road (CN)
(72) XIN, Lina, Changchun, Jilin 130033, No. 16 Dong Nanhu Road (CN)
(72) GAO, Feng, Jiangxi 336000, No.15 MenLou Zhuojiang Baimu Village Yuanzhou District Yichun (CN)

A61B 34/20 **EN E-1963166** 2026 10 07 **4507615**
(86) US23018710 2023 04 14 2023722211

(73) Stryker Corporation, Portage, Michigan 49002, 1941 Stryker Way (US)
(54) ZEIGERINSTRUMENT FÜR ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE VERFAHREN
(30) US 2022 04 15 202263363106 P
(72) FOUTS, Brian, Portage, Michigan 49002 (US)
(72) BEIKMANN, Aric Josef, Portage, Michigan 49002 (US)
(72) HUNTER, Cole Kincaid, Portage, Michigan 49002 (US)
(72) GUREVICH, Lina, Portage, Michigan 49002 (US)

A61B 34/20 **EN E-1963167** 2026 10 07 **4699562**
(86) 2024 09 27 2024203358

(73) Mega Medical Co., Ltd, Wonju-si Gangwon-do 26365, 110-1, Donghwagongdan-ro Munmak-eup (KR)
(54) POSITIONSVERFOLGUNGSVORRICHTUNG FÜR KOPF-HALS-IGS UNTER VERWENDUNG EINES MAGNETFELDES
(30) KR 2024 08 23 20240113635
(72) KIM, Byungjang, 21004 Incheon (KR)
(72) LIM, Kyungsoon, 24401 Chuncheon-si (KR)
(72) JANG, Jiwoon, 34875 Daejeon (KR)
(72) PARK, Jisu, 26352 Wonju-si (KR)
(72) PARK, Junsu, 26352 Wonju-si (KR)

A61B 34/30 **EN E-1963168** 2026 10 07 **3578128**
(86) 2019 06 06 2019178664

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) ROBOTERSYSTEME ZUR CO-REGISTRIERUNG UNTER VERWENDUNG NATÜRLICHER BEZUGSMARKER
(30) US 2018 06 07 201816002047
(72) CRAWFORD, Neil R., CHANDLER, AZ 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)
(72) JOHNSON, Norbert, NORTH ANDOVER, MA 01845, 32 Stonewedge Circle (US)

A61B 34/30 **EN E-1963169** 2026 10 07 **4101412**
(86) 2015 08 24 2022166682

(73) Preceyes B.V., 5612 AP Eindhoven, de Rondom 18, Unit C (NL)
(54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM UND STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERSYSTEMS
(30) NL 2014 08 26 2013369
(72) BEELEN, Maarten Joannes, 5612 AP Eindhoven (NL)
(72) NAUS, Gerrit Jacobus Lambertus, 5612 AP Eindhoven (NL)
(72) MEENINK, Hildebert Christiaan Matthijs, 5612 AP Eindhoven (NL)
(72) DE SMET, Marc Joseph Dominique, 5612 AP Eindhoven (NL)

A61B 34/35 **EN E-1963170** 2026 10 07 **4410230**
(86) 2017 01 12 2024183856

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) GESTUFTER KRAFTRÜCKKOPPLUNGSÜBERGANG ZWISCHEN STEUERZUSTÄNDEN
(30) US 2016 01 12 201662277820 P
(72) VERNER, Lawton N., San Jose, CA 95130 (US)
(72) LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale, CA 94086 (US)

A61B 42/50 **DE E-1963171** 2026 10 07 **4622583**
(86) EP23081728 2023 11 14 2023805955

(73) Friedrichs, Arno, 95326 Kulmbach, Gummistr. 17 (DE)
(54) ANZIEHHILFE FÜR GUMMIHANDSCHUHE
(30) DE 2022 11 21 102022130754
(72) Friedrichs, Arno, 95326 Kulmbach, Gummistr. 17 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1963172** 2026 10 07 **3909516**
(86) JP20000648 2020 01 10 2020738130

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) HAFTMARKER MIT KOORDINATENRASTER FÜR DIAGNOSTIK
(30) JP 2019 01 11 2019003643
(72) TODE Ryohei, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) TANABE Junya, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) NOMURA Saeko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

A61B 90/00 **EN E-1963173** 2026 10 07 **4385450**
(86) 2023 12 11 2023215654

(73) AJ1E Superior Solutions, LLC, Jackson, WI 53037, 4284 Cameros Way (US)
(54) HALTERUNG FÜR RÖNTGENMARKER
(30) US 2022 12 12 202263431938 P
(30) US 2023 04 28 202318140888
(72) Wanie, Kyle A., Jackson, 53037 (US)
(72) Wanie, Andrew j., Jackson, 53037 (US)

A61C 7/00 **DE E-1963174** 2026 10 07 **4525773**
(86) EP22063273 2022 05 17 2022731070

(73) Forstgarten International Holding GmbH, 9016 St. Gallen, Rorschacherstrasse 302 (CH)
(54) POLYFUNKTIONALE DENTALE VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) HORNUNG, Frank, 87787 Wolfertschwenden (DE)
(72) POLZAR, Gerhard, 63654 Büdingen (DE)
(72) LANDGRAF, Johannes, 76229 Karlsruhe (DE)

A61C 7/00 **EN E-1963175** 2026 10 07 **4633529**
(86) US23083454 2023 12 11 2023847667

(73) Lightforce Orthodontics, Inc., Wilmington, MA 01887, 400 Research Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG ANATOMISCHER ZAHNMERKMALSPUNKTE SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2022 12 12 202263431863 P
(72) LEE, Jinho, Belmont, MA 02478 (US)
(72) YARMARKOVICH, Alexander, Swampscott, MA 01907 (US)

A61C 7/36 **EN E-1963176** 2026 10 07 **4522070**
(86) US23066836 2023 05 10 2023729631

(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) OKKLUSALE MERKMALE ZUR VERGRÖSSERUNG DES MANDIBULÄREN BOGENS
(30) US 2022 05 10 202263340440 P
(72) QIN, Shipin, San Jose, California 95134 (US)
(72) WANG, Yuxiang, San Jose, California 95134 (US)
(72) YU, Zhou, San Jose, California 95134 (US)
(72) NISHIMUTA, James, San Jose, California 95134 (US)
(72) SATO, Jun, San Jose, California 95134 (US)
(72) LIU, Siyi, San Jose, California 95134 (US)

A61C 7/36 **EN E-1963177** 2026 10 07 **4539772**
(86) EP23065882 2023 06 14 2023733675

(73) Abels, Norbert, 66424 Homburg, Talstrasse 7 (DE)
(54) ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2022 06 15 202208775
(72) Abels, Norbert, 66424 Homburg, Talstrasse 7 (DE)

A61C 8/00 **EN E-1963178** 2026 10 07 **4138723**
(86) IL21050465 2021 04 22 2021791587

(73) Khoury Dent Ltd., 2165311 Karmiel, 60 HaNelakha St. P.O. Box 1140 (IL)
(54) ABUTMENT FÜR IMPLANTATVERBINDER
(30) US 2020 04 22 202063013564 P
(30) US 2020 06 15 202063039003 P
(72) KHOURY, Nikola, 2514700 Kfar Vradim, 7 Ela St. (IL)

A61C 8/00 **EN E-1963179** 2026 10 07 **4702948**
(86) 2024 08 30 2024197641

(73) EDUINVENT LM S.R.L., 077165 Judet Ilfov, Sat Snagov, Comuna Snagov Strada Zorelelor, Nr. 104A Vila 70, parter (RO)
(54) SELBSTBOHRENDES DENTALIMPLANTAT UND DAFÜR GEEIGNETER MEHRSTUFIGER BOHRER
(72) Steigmann, Marius, 077165 Judetul Ilfov (RO)

A61C 9/00 **FR E-1963180** 2026 10 07 **4580546**
(86) EP23073628 2023 08 29 2023762424

(73) Dental Monitoring, 75017 Paris, 75, rue de Tocqueville (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCANNEN EINES ZAHNBOGENS EINES BENUTZERS
(30) FR 2022 08 31 2208709
(72) PELLISSARD, Thomas, 94700 Maisons-Alfort (FR)
(72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 CANTIN (FR)
(72) DOREMUS, Xavier, 92120 MONTROUGE (FR)

A61C 9/00 **EN E-1963181** 2026 10 07 **4245252**
(86) KR21016356 2021 11 10 2021892320

(73) Medit Corp., Seoul 07207, 13F, 8 Yangpyeong-ro 25-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG ORALER BILDER, INTRAORALER SCANNER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ORALER BILDER
(30) KR 2020 11 11 20200150507
(72) LEE, Seung Jin, Seoul 07207 (KR)
(72) JANG, Kwang Jin, Seoul 07207 (KR)
(72) PARK, Jung Hwan, Seoul 07207 (KR)

A61C 13/00 **DE E-1963182** 2026 10 07 **4698104**
(86) EP24059988 2024 04 12 2024718498

(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALEN TEILPROTHESE MIT TRÄGERSTRUKTUR
(30) DE 2023 04 17 102023109570
(72) STANGE, Frank-Uwe, 88085 Langenargen (DE)
(72) MÖLLER, Matthias, 88097 Eriskirch (DE)
(72) RENZ, Karl-Heinz, 63820 Elsenfeld (DE)

A61C 17/36 **EN E-1963183** 2026 10 07 **4670672**
(86) CN24103635 2024 07 04 2024791270

(73) Shenzhen Soocas Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101,1102,1103,1104 and Room 401,402, Building 2, Chongwen Park, Nanshan Wisdom Park No.3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community Taoyuan Street Office, Nanshan District (CN)
(54) MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2024 05 13 202410592201
(30) CN 2024 06 28 202410865564
(72) ZHAO, Jinhong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YIN, Zhikun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) MENG, Fandi, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A61C 19/04 **EN E-1963184** 2026 10 07 **4691418**
(86) JP24011078 2024 03 21 2024779860

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) MUNDPFLEGEMODUSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, MUNDPFLEGEMODUSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2023 03 30 2023055154
(72) OHTSUKA, Yoshio, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) HAMASAKI, Takeshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

A61F 2/02 **EN E-1963185** 2026 10 07 **3975924**
(86) CN19089356 2019 05 30 2019931017

(73) National Institute Of Biological Sciences, Beijing, Beijing 102206, 7 Science Park Rd. ZGC Life Science Park Changping District (CN)
(54) PROTHESE FÜR DIE LUNGE
(72) TANG, Nan, Beijing 102206, 7 Science Park Road ZGC Life Science Park (CN)
(72) WU, Huijuan, Beijing 102206, 7 Science Park Road ZGC Life Science Park (CN)
(72) LI, Jiao, Beijing 102206, 7 Science Park Road ZGC Life Science Park (CN)

A61F 2/07 **EN E-1963186** 2026 10 07 **4088686**
(86) 2019 08 09 2022156658

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) STENTTRANSPLANTAT UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER ENDOLUMINALEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 08 09 201862716444 P
(30) AU 2018 08 09 2018214103
(72) KING, Chantelle, Woodridge, 4114 (AU)
(72) BRADWAY, Ryan, Lafayette, 47901 (US)
(72) KRATZBERG, Jarin, West Lafayette, 47906 (US)
(72) WILGER, Kevin, Lafayette, 47905 (US)

A61F 2/16 **DE E-1963187** 2026 10 07 **4072470**
(86) EP20085616 2020 12 10 2020830096

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) OPHTHALMOLOGISCHES IMPLANTAT
(30) DE 2019 12 13 102019134301
(72) SCHREIBER, Benjamin, 10551 Berlin, Waldstraße 54 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1963188** 2026 10 07 **4132422**
(86) US21037911 2021 06 17 2021849793

(73) Onpoint Vision, Inc., Aliso Viejo CA 92656, 6A Liberty Street Suite 100 (US)
(54) TELESKOPISCHER ANSATZ AUF BASIS VON INTRAOKULARER PSEUDOPHAKISCHER KONTAKTLINSE (IOPCL) ZUR BEHANDLUNG VON ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION (AMD) ODER ANDEREN AUGENERKRANKUNGEN
(30) US 2020 07 28 202063057738 P
(30) US 2021 05 27 202117332533
(72) CADY, Kevin J., Laguna Hills, California 92653 (US)
(72) WALTZ, Kevin L., Indianapolis, Indiana 46228 (US)

A61F 2/24 **EN E-1963189** 2026 10 07 **4171442**
(86) US21039304 2021 06 28 2021745584

(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) TRANSKATHETER-AORTENKLAPPENSITZSENSOR
(30) US 2020 06 29 202063045445 P
(72) RYAN, Raymond, Galway (IE)
(72) FOX, Nicholas, Galway (IE)
(72) GALLAGHER, John, Galway (IE)
(72) FARRELL, Timothy, D., Galway (IE)

A61F 2/24 **EN E-1963190** 2026 10 07 **4294328**
(86) US21018988 2021 02 22 2021926991

(73) Cormatrix Cardiovascular, Inc., Roswell, GA 30076, 1100 Old Ellis Road (US)
(54) ANPASSBARE PROTHETISCHE GEWEBEKLAPPEN
(72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30092 (US)

A61F 2/24 **EN E-1963191** 2026 10 07 **4541317**
(86) 2018 09 07 2024215287

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) DICHTUNGSELEMENT FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2017 09 08 201762556219 P
(30) US 2018 09 05 201816121947
(72) Yohanan, Ziv, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Levi, Tamir S., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Maimon, David, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Valdez, Michael G, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Nguyen, Tram Ngoc, IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/30 **EN E-1963192** 2026 10 07 **4545052**
(86) 2021 07 10 2025162413

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE)
(54) MEDIAL STABILISIERTE ORTHOPÄDISCHE KNIEPROTHESE
(30) US 2020 07 10 202063050744 P
(72) HELDRETH, Mark A., Warsaw, 46582 (US)
(72) BENNETT, Travis D., Warsaw, 46582 (US)
(72) MANE, Amitkumar M., Warsaw, 46582 (US)
(72) WOGOMAN, Thomas E., Warsaw, 46582 (US)
(72) ROCK, Michael J., Leeds, LS11 8DT (GB)
(72) WHITE, Stephen E., Warsaw, 46582 (US)

A61F 2/30 **EN E-1963193** 2026 10 07 **4552617**
(86) 2022 03 04 2025166640

(73) Shoulder Innovations, Inc., Grand Rapids, MI 49507, 1535 Steele Ave SW, Suite B (US)
(54) IMPLANTAT MIT NAHTHALTESTRUKTUR
(30) US 2021 03 04 202163156437 P
(30) US 2021 03 08 202163157970 P
(72) KIRITSIS, Paul, Midlothian, VA 23113 (US)

A61F 2/30 **EN E-1963194** 2026 10 07 **4400079**
(86) 2024 01 12 2024151636

(73) Episurf IP-Management AB, 114 49 Stockholm, Karlavägen 60 (SE)
(54) ERZEUGUNG EINES GESUNDHEITSERHALTENDEN PATELLOFEMORALEN GELENKS
(30) SE 2023 01 13 2350027
(30) SE 2023 01 13 2351216
(72) BRATT, Ingrid, 187 34 Täby (SE)
(72) JULIN, Johan, 125 70 Älvsjö (SE)
(72) RYD, Leif, 211 42 Malmö (SE)

A61F 2/32 **DE E-1963195** 2026 10 07 **4378427**
(86) 2023 12 01 2023213627

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) MEDIZINISCHES GELENKABRIEBSAMMELVORRICHTUNGSIMPLANTAT, GELENKENDOPROTHESENKOMPONENTE UND GELENKENDOPROTHESE
(30) DE 2022 12 02 102022132066
(72) Jansen-Troy, Arne, 78333 Stockach (DE)
(72) Utz, Michael, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) Maas, Allan, 78467 Konstanz (DE)

A61F 2/38 **EN E-1963196** 2026 10 07 **4389082**
(86) 2023 12 19 2023218194

(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US)
(54) EINGESCHRÄNKTES PROTHESENKNIE
(30) US 2022 12 22 202263434590 P
(30) US 2023 12 01 202318526737
(72) YOKO, Tim, Granger, 46530 (US)
(72) BYRD, Brian D., North Webster, 46555 (US)

A61F 2/44 **EN E-1963197** 2026 10 07 **3982886**
(86) US20037020 2020 06 10 2020750838

(73) Life Spine, Inc., Huntley IL 60142, 13951 South Quality Drive (US)
(54) EXPANDIERBARE IMPLANTATANORDNUNG
(30) US 2019 06 11 201916438031
(72) PREDICK, Daniel P., West Lafayette, Indiana 47906, 320 Dehart St. (US)
(72) WOLTERS, Madeline, Carol Stream, Illinois 60188, 555 Fawn Court (US)
(72) BUTLER, Michael S., St. Charles, Illinois 60175, 6N343 Mission Hills Drive (US)

A61F 2/46 **EN E-1963198** 2026 10 07 **4478996**
(86) IB23050850 2023 01 31 2023703889

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) TRANSPLANTATABGABEVORRICHTUNG MIT GENAUER AUSGABE
(30) US 2022 02 14 202217670930
(72) GLASER, Adam, Memphis, Tennessee 38132 (US)
(72) HARTMAN, Andrea, Memphis, Tennessee 38132 (US)
(72) GUM, Jeffrey, Peewee Valley, Kentucky 40056 (US)
(72) LEHMAN, Ronald, Tenafly, New Jersey 07670 (US)
(72) GOOD, Christopher, Reston, Virginia 20191 (US)
(72) FOX, Douglas, Phoenix, Arizona 85029 (US)

A61F 2/64 **DE E-1963199** 2026 10 07 **4633545**
(86) EP23085624 2023 12 13 2023832718

(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) ORTHOPÄDIETECHNISCHE EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG
(30) DE 2022 12 15 102022133462
(72) SEIFERT, Dirk, 1110 Wien (AT)

A61F 2/68 **EN E-1963200** 2026 10 07 **4444231**
(86) EP22085237 2022 12 09 2022836044

(73) Axiles Bionics BV, 1130 Brussel, Raketstraat 64 (BE)
(54) MULTIMODALES SCHARNIERGELENKSYSTEM FÜR PROTHESEN ODER ORTHESEN
(30) NL 2021 12 10 2030109
(72) CHERELLE, Pierre Philippe, 1472 VIEUX-GENAPPE (BE)
(72) GOMEZ, Felipe, 1310 LA HULPE (BE)
(72) DE MUYTER, Julien, 1030 SCHAERBEEK (BE)
(72) LAUWERS, Gil, 1050 IXELLES (BE)

A61F 2/915 **EN E-1963201** 2026 10 07 **4237223**
(86) EP21080095 2021 10 29 2021802311

(73) Fundació Eurecat, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), Parc Tecnològic del Vallès Avda. Universitat Autònoma, 23 (ES)
(54) 3D-DRUCKVORRICHTUNG UND 3D-DRUCKVERFAHREN
(30) EP 2020 10 30 20382945
(72) GUERRA SÁNCHEZ, Antonio Jesús, 17190 Salt Girona (ES)
(72) CASTANYER CABALLE, Arcadi, 17160 Anglès Girona (ES)
(72) SERRES SERRES, Josep Maria, 43500 Tortosa Tarragona (ES)
(72) LLAMAS MARTINEZ, Victor, 49005 Zamora Zamora (ES)
(72) PLANTA TORRALBA, Francisco Javier, 08320 El Masnou Barcelona (ES)
(72) DOMINGO ESPIN, Miquel, 08014 Barcelona Barcelona (ES)
(72) MORA PEDREGOSA, Adrián, 08016 Barcelona Barcelona (ES)

A61F 2/97 **DE E-1963202** 2026 10 07 **3413846**
(86) EP17052810 2017 02 09 2017708685

(73) Bentley InnoMed GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 3 (DE)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR EINE SELBST EXPANDIERENDE ENDOPROTHESE
(30) DE 2016 02 09 102016102212
(72) OBRADOVIC, Milisav, 79539 Lörrach, Steghalden 8c (DE)
(72) OBRADOVIC, Aleksandar, 79539 Lörrach, Steghalden 8c (DE)

A61F 5/00 **EN E-1963203** 2026 10 07 **3880135**
(86) US19060805 2019 11 11 2019885798

(73) Lamamed Solutions, Hayward, CA 94544, 709 Sandoval Way (US)
(54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON PENISMODELLIERUNG
(30) US 2018 11 16 201862768316 P
(72) PAI, Suresh Subraya, Los Altos, California 94022, 680 Orange Avenue (US)
(72) BAGAOISAN, Celso Jacinto, Union City, Ohio 94587, 4441 Pomponi Street (US)
(72) GOLDMAN, Ian L., Scottsdale, Arizona 85252, 10198 East Winter Sun Drive (US)
(72) STROBEL, John M, Solon, Ohio 44139, 6865 Silkwood Lane (US)

A61F 5/30 **EN E-1963204** 2026 10 07 **4247311**
(86) US21072459 2021 11 17 2021895870

(73) Marcus Medical Devices, LLC, Corona del Mar, CA 92625, 405 Goldenrod Avenue (US)
(54) EXTREMITÄTENENTLASTUNGSSYSTEM
(30) US 2020 11 20 202063116652 P
(72) Marcus, Michael J., Corona del Mar, CA 92625 (US)

A61F 5/445 **EN E-1963205** 2026 10 07 **4452154**
(86) DK22050304 2022 12 21 2022840019

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) SENSORPFLASTER FÜR STOMAVORRICHTUNG
(30) DK 2021 12 21 PA202170640
(72) MOLZEN, Lars, 3450 Alleroed (DK)
(72) SUND, Anders Grove, 3450 Alleroed (DK)
(72) HANSEN, Kristoffer, 2850 Naerum (DK)

A61F 5/445 **EN E-1963206** 2026 10 07 **4257035**
(86) 2019 12 19 2023188446

(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Holtedam 1 (DK)
(54) OSTOMIEZUSTANDSKLASSIFIZIERUNG MIT MASKIERUNG, VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) DK 2018 12 20 PA201870831
(72) Andersen, Niels Kristian Mäkinen, 2600 Glostrup (DK)

A61F 6/12 **EN E-1963207** 2026 10 07 **4312912**
(86) US22019567 2022 03 09 2022776309

(73) Reia, LLC, Lyme, NH 03768, 331 River Road (US)
(54) APPLIKATOR FÜR EIN PESSARGERÄT
(30) US 2021 03 22 202163164382 P
(72) MAIER, Kaitlin, E., Darien, CT 06820 (US)
(72) DAIGLER, Meegan, P., Brooklyn, NY 11217 (US)
(72) SOPHER, Ariana, M., Portland, ME 04101 (US)
(72) LIM, Katie, Brooklyn, NY 11205 (US)

A61F 9/00 **EN E-1963208** 2026 10 07 **3962573**
(86) US20030735 2020 04 30 2020798068

(73) JLSP LLC, Wilmington DE 19801, 1209 Orange St. (US)
(54) AKUTE ABGABE EINES ARZNEIMITTELS ODER EINER FLÜSSIGKEIT AN EINE AUGENOBERFLÄCHE
(30) US 2019 05 01 201962841415 P
(72) LEE, James, H., Colorado Springs, CO 80921, 2327 Coyote Crest View (US)

A61F 9/007 **EN E-1963209** 2026 10 07 **3979960**
(86) US20033142 2020 05 15 2020730854

(73) Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc., Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
(54) MEHRSTUFIGER AUSLÖSER FÜR OPHTHALMOLOGISCHES SCHNEIDWERKZEUG
(30) US 2019 06 07 201962858785 P
(72) SCHALLER, Michael, P., Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)

A61F 9/007 **EN E-1963210** 2026 10 07 **4074294**
(86) 2012 10 31 2022174910

(73) Avedro, Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US)
(54) SYSTEME ZUR HORNHAUTVERNETZUNG MIT GEPULSTEM LICHT
(30) US 2012 07 16 201261671798 P
(30) US 2012 09 10 201261699226 P
(72) FRIEDMAN, Marc D., Massachusetts, 02494 (US)
(72) KAMAEV, Pavel, Massachusetts, 02420-1707 (US)
(72) SHERR, Evan, Massachusetts, 01721 (US)
(72) EDDINGTON, William, Massachusetts, 02135 (US)
(72) ROOD-OJALVO, Sara, Massachusetts, 02131 (US)
(72) MULLER, David, Massachusetts, 02111-1882 (US)

A61F 9/007 **EN E-1963211** 2026 10 07 **4373447**
(86) IB22056299 2022 07 07 2022747415

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KANÜLENANORDNUNG MIT VENTIL
(30) US 2021 07 20 202163223672 P
(72) CHON, James Y., Lake Forest, California 92630 (US)
(72) CICCHELLA, Joel, Lake Forest, California 92630 (US)
(72) HENG, Robert Jeffrey, Lake Forest, California 92630 (US)
(72) LIAO, Grace Chuang, Lake Forest, California 92630 (US)
(72) SINHA, Ashish, Lake Forest, California 92630 (US)

A61F 9/008 **EN E-1963212** 2026 10 07 **4415665**
(86) IB22059796 2022 10 12 2022797498

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) DYNAMISCHE LASERIMPULSSTEUERUNG
(30) US 2021 10 15 202163256071 P
(72) JUNG, David, Lake Forest, California 92630 (US)
(72) OCHOA, Francisco Javier, La Mirada, California 90638 (US)
(72) CASTRO, Daniel, Lake Forest, California 92630 (US)
(72) STEWART, Corey, Lake Forest, California 92630 (US)
(72) WATANABE, Keith, Lake Forest, California 92630 (US)

A61F 9/009 **EN E-1963213** 2026 10 07 **4401690**
(86) IB22058739 2022 09 15 2022786107

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLEN ZUR KÜHLUNG VON AUGENGEWEBE
(30) US 2021 09 17 202163245480 P
(72) ABRAHAM, Mario, 91058 Erlangen (DE)
(72) WITTNEBEL, Michael, 91058 Erlangen (DE)

A61F 11/08 **EN E-1963214** 2026 10 07 **3840704**
(86) US19046079 2019 08 10 2019852625

(73) Hearos, LLC, Latham, NY 12110, 968 Albany Shaker Road (US)
(54) ZUSAMMENPRESSBARER OHRSTÖPSEL MIT EBENEM EINSATZ
(30) US 2018 08 21 201816107434
(72) Leight, Howard S., Santa Monica, CA 90405 (US)

A61F 13/00 **EN E-1963215** 2026 10 07 **4585195**
(86) 2024 12 12 2024219385

(73) Prosys International Ltd, London SW19 5 AP, Wimbledon Village Suite 4, No. 2 Allington Place (GB)
(54) ABSCHIRMVORRICHTUNG
(72) STEER, Graham E., London, SW 19 5 AP (GB)

A61F 13/0206 **EN E-1963216** 2026 10 07 **3354243**
(86) 2008 11 20 2018157768

(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) WUNDAUFLAGE
(30) GB 2007 11 21 0722820
(30) GB 2008 09 17 0817020
(72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull, HU3 2BN, Smith & Nephew Wound Management 101 Hessle Road (GB)

A61F 13/0246 **EN E-1963217** 2026 10 07 **4615386**
(86) GB23052925 2023 11 09 2023808869

(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) WUNDVERBAND
(30) US 2022 11 10 202263424163 P
(30) GB 2022 12 22 202219610
(72) BROWN, Natalie, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)
(72) KESTEVEN, Donna, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)

A61F 13/08 **EN E-1963218** 2026 10 07 **4669287**
(86) EP23088037 2023 12 30 2023833506

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) NACHHALTIGE KOMPRESSIONSKLEIDUNG
(72) CLEMENDOT, Olivier, 86100 Chatellerault (FR)

A61F 13/15 **EN E-1963219** 2026 10 07 **4076316**
(86) SE19051331 2019 12 20 2019956441

(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL ZUM ABSORBIEREN VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(72) BAGGER-SJÖBÄCK, Anna, 411 63 Göteborg, Bangatan 24 D (SE)
(72) HÖRLE, Magdalena, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) FINGAL, Lars, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) NIHLSTRAND, Anna, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/15 **EN E-1963220** 2026 10 07 **4536167**
(86) US23024390 2023 06 05 2023735910

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT GEWELLTEN ELASTOMEREN LAMINATEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEWELLTER ELASTOMERER LAMINATE
(30) US 2022 06 07 202263349609 P
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) ECKSTEIN, Joseph Allen, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) MANSFIELD, Todd Leon, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

A61F 13/15 **EN E-1963221** 2026 10 07 **4417559**
(86) 2022 08 17 2024178083

(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls Wisconsin 53085, 100 Crocker Avenue (US)
(54) SCHNEIDE- UND TRANSFERVORRICHTUNG FÜR EINSATZ EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT SERVOMOTORUNTERSYSTEM
(30) US 2021 08 17 202163260315 P
(72) Horness, Darren R, Sheboygan Falls, 53085 (US)
(72) Kreif, Lloyd F, Sheboygan Falls, 53085 (US)
(72) Fritz, Jeffrey W, Sheboygan Falls, 53085 (US)
(72) Davenport, Daniel S, Collegeville, 19426 (US)
(72) Weaver, Philip A, Glenmoore, 19343 (US)
(72) Bryant, Jason C, Erie, 16505 (US)
(72) Biba, Scott I, Waunakee, 53597 (US)

A61F 13/476 **EN E-1963222** 2026 10 07 **4233817**
(86) 2018 05 11 2023169690

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ARTIKEL FÜR DIE WEIBLICHE HYGIENE
(30) US 2017 05 12 201762505152 P
(72) VOHWINKEL, Henning, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) DOMEIER, Wolfgang Werner Hans, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) HEFELE, Rainer, 74564 Crailsheim (DE)
(72) LAVASH, Bruce William, 45202 Cincinnati (US)
(72) WENDT, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)

A61F 13/49 **EN E-1963223** 2026 10 07 **4547180**
(86) US23069117 2023 06 27 2023744332

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT ZERBRECHLICHEN PFADEN UND VERBORGENEN ENTSORGUNGSBEFESTIGUNGSELEMENTEN
(30) US 2022 06 30 202263357043 P
(30) US 2022 12 14 202263432400 P
(30) US 2022 12 14 202263432401 P
(30) US 2022 12 14 202263432402 P
(30) US 2022 12 14 202263432403 P
(30) US 2022 12 14 202263432404 P
(30) US 2022 12 14 202263432406 P
(30) US 2022 12 14 202263432410 P
(30) US 2022 12 14 202263432413 P
(72) RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) WILLHAUS, Keith, Richard, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) ROSIAK, Jeffry, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) NAYLOR, Jason, Edward, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) LONG, Michael, Devin, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) TAYLOR, Nicholas, Alexander, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

A61F 13/49 **EN E-1963224** 2026 10 07 **4585196**
(86) JP23041623 2023 11 20 2023894555

(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) DEHNBARE FOLIE UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL VOM UNTERHOSEN-TYP
(30) JP 2022 11 21 2022186028
(72) TANAKA, Suguru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) SHIMAZU, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) MUKAI, Hirotomo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) SHIMADA, Yusei, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)

A61G 7/018 **EN E-1963225** 2026 10 07 **4574124**
(86) 2024 12 10 2024218593

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) BETTBEWEGUNGSÜBERWACHUNG IM RAUM FÜR DRAHTLOS VERBUNDENES BETT
(30) US 2023 12 18 202363611360 P
(72) APPRIOU, Ronan, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) SCOLAN, Maxime E, Batesville, 47006-9167 (US)

A61G 13/04 **EN E-1963226** 2026 10 07 **3678625**
(86) EP18073462 2018 08 31 2018773096

(73) STERIS Solutions Limited, Leicester LE7 1PF, Chancery House Rayns Way, Syston (GB)
(54) OPERATIONSTISCHE
(30) GB 2017 09 04 201714138
(72) CLAYTON, Matt, Lancing BN15 8TJ, c/o Eschmann Holdings Limited Peter Road (GB)

A61G 13/04 **EN E-1963227** 2026 10 07 **3675792**
(86) EP18073460 2018 08 31 2018773095

(73) STERIS Solutions Limited, Leicester LE7 1PF, Chancery House Rayns Way, Syston (GB)
(54) OPERATIONSTISCHE
(30) GB 2017 09 04 201714131
(72) CLAYTON, Matt, Lancing BN15 8TJ, c/o Eschmann Holdings Limited Peter Road (GB)

A61H 9/00 **EN E-1963228** 2026 10 07 **4458342**
(86) CN22076851 2022 02 18 2022822261

(73) Odeco Limited, Shenzhen, Guangdong, 2F, Building 7, Rundongsheng Industrial Zone No. 467 (Gushu Road Crossing) Xixiang Section 107 National Road Longteng Community, Xixiang Street Bao'an District (CN)
(54) MULTIFUNKTIONELLE MASSAGEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 31 202111669641
(72) ZHONG, Huiming, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A61H 15/02 **EN E-1963229** 2026 10 07 **3829517**
(86) AU19050795 2019 07 30 2019843406

(73) Lactamo Holdings Pty Ltd, Sydney, New South Wales 2000, Level 12, 60 Castlereagh Street (AU)
(54) LAKTATIONS- UND BRUSTGEWEBETHERAPIEVORRICHTUNG
(30) AU 2018 08 01 2018902800
(72) WATTS-RUSSELL, Henrietta Rose, Manly, NSW 2095, 13 Smith Street (AU)
(72) ROGER, Gregory James, Sydney, NSW 2059, 1502/275 Alfred Street North (AU)

A61H 39/04 **DE E-1963230** 2026 10 07 **4134061**
(86) 2022 08 03 2022188475

(73) Deschl, Laura, 93183 Kallmünz, Alois-Knauer Straße 13 (DE)
(54) AKUPRESSURVORRICHTUNG UND TEXTILELEMENT ZUR VERWENDUNG ALS TEIL EINER SOLCHEN AKUPRESSURVORRICHTUNG
(30) DE 2021 08 09 102021120641
(30) DE 2021 10 04 102021125689
(72) Deschl, Laura, 93183 Kallmünz, Alois-Knauer Straße 13 (DE)

A61J 3/00 **EN E-1963231** 2026 10 07 **4009936**
(86) US20045467 2020 08 07 2020852182

(73) Kaleo, Inc., Glen Allen, VA 23060, 10900 Nuckols Road Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON SUBSTANZEN IN EINER VORGEFÜLLTEN SPRITZE
(30) US 2019 08 09 201962885012 P
(72) MEYERS, Paul F., Fishers, Indiana 46037, 11447 Niagara Drive (US)
(72) ROE, Michael J., Petersburg Road Powhatan, Virginia 23139, 280 (US)

A61K 8/19 **EN E-1963232** 2026 10 07 **3813769**
(86) EP19067456 2019 06 28 2019733081

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) DESODORIERENDE ZUSAMMENSETZUNG IN AEROSOLFORM
(30) FR 2018 06 29 1856025
(72) MOUJAHED, Zohra, 94152 CHEVILLY LA RUE, 188, rue Paul Hochart BP553 (FR)
(72) BOUARFA, Bouchra, 94550 Chevilly-Larue, L'OREAL R&I CHEVILLY 188, rue Paul Hochart (FR)

A61K 8/26 **EN E-1963233** 2026 10 07 **4463131**
(86) EP23050544 2023 01 11 2023700743

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2022 01 13 202200421
(30) GB 2022 09 23 202213932
(72) SCANDOLERA, Amandine, 51110 Pomacle (FR)
(72) DE TOLLENAERE, Morgane, 51110 Pomacle (FR)
(72) REYNAUD, Romain, 31400 Toulouse (FR)

A61K 8/37 **EN E-1963234** 2026 10 07 **3810074**
(86) EP19066689 2019 06 24 2019732045

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MONOESTER EINER FETTSÄURE UND VON POLYGLYCERIN, EINEM ÖL, EINEM POLYOL UND EINEM KATIONISCHEN AGENS
(30) FR 2018 06 25 1855659
(72) BENAZZOUZ, Adrien, 93400 SAINT OUEN, c/o L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) MALOUG, Saber, 93400 SAINT OUEN, c/o L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) MATHONNEAU, Estelle, 93400 Saint-Ouen, c/o L'OREAL R&I CAPI 11-13, rue Dora Maar (FR)
(72) HOPP, Florian, 94152 CHEVILLY-LARUE, c/o L'OREAL R&I Chevilly 188 rue Paul Hochart - BP553 (FR)

A61K 8/37 **EN E-1963235** 2026 10 07 **4507666**
(86) EP23059476 2023 04 12 2023719019

(73) KAO CORPORATION, S.A., 08210 Barberà del Vallès, Barcelona, Puig dels Tudons, 10 (ES)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ALKYL- UND/ODER ALKENYLGLYKOSIDDERIVATEN UND EINEM VON EINER HYDROXYCARBONSÄURE UND EINEM FETTALKOHOL ABGELEITETEN ESTER
(30) EP 2022 04 13 22382351
(72) MARIMON MARGARIT, Núria, 08210 Barberà del Vallès, Barcelona (ES)
(72) NOGUÉS LÓPEZ, Blanca, 08210 Barberà del Vallès, Barcelona (ES)

A61K 8/67 **EN E-1963236** 2026 10 07 **3892257**
(86) KR19017040 2019 12 04 2019893930

(73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemunan-ro Jongno-gu (KR)
(54) GEHALTREICHE RETINOIDKAPSEL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG VON FALTEN DAMIT
(30) KR 2018 12 04 20180154246
(72) JUN, Seung-Hyun, Seoul 07795, 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-Gu (KR)
(72) AHN, Byung-Jun, Seoul 07795, 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-Gu (KR)
(72) LEE, Hye-Jin, Seoul 07795, 70, Magokjungang 10-ro, Gangseo-Gu (KR)

A61K 9/00 **EN E-1963237** 2026 10 07 **4452224**
(86) EP22087245 2022 12 21 2022843294

(73) AIC246 AG & Co. KG, 42117 Wuppertal, Friedrich-Ebert-Str. 475 (DE)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2-[(4S)-8-FLUOR-2-[4-(3-METHOXYPHENYL)PIPERAZIN-1-YL]-3-[2-METHOXY-5-(TRIFLUORMETHYL)PHENYL]-4H-CHINAZOLIN-4-YL]ACETAT UND KALIUMIONEN
(30) EP 2021 12 21 21216336
(72) BUSCHMANN, Helmut, 52076 Aachen (DE)
(72) GOLDNER, Thomas, 42553 Velbert (DE)
(72) CERÓN BERTRAN, Jordi Carles, 43761 La Pobla de Montornes (ES)

A61K 9/00 **EN E-1963238** 2026 10 07 **4518836**
(86) EP23061965 2023 05 05 2023725618

(73) Eyed Pharma, 4102 Seraing, Rue Louis Plescia 9 (BE)
(54) EINSATZ ZUR BEHANDLUNG VON TROCKENEM AUGE
(30) BE 2022 05 06 202205346
(30) BE 2022 05 06 202205347
(72) WIJZEN, Fabienne, 4140 Sprimont (BE)
(72) HOFFELINCK, Ingeborg, 9340 Smetlede (BE)
(72) ALAIMO, David, 4102 Seraing (BE)

A61K 9/00 **EN E-1963239** 2026 10 07 **4763190**
(86) 2024 12 20 2024222502

(73) KRKA, d.d., Novo mesto, 8501 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT DULOXETIN
(72) GRADISEK, Aljosa, 8501 Novo mesto (SI)
(72) JURSA KSELA, Sonja, 8501 Novo mesto (SI)
(72) SENICA, Luka, 8501 Novo mesto (SI)
(72) HVALEC, Lucija, 8501 Novo mesto (SI)
(72) MEDIC, Ana, 8501 Novo mesto (SI)
(72) HODNIK, Ziga, 8501 Novo mesto (SI)
(72) HUDOVORNIK, Grega, 8501 Novo mesto (SI)

A61K 9/00 **EN E-1963240** 2026 10 07 **3661485**
(86) US18045333 2018 08 06 2018841065

(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERAPEUTISCHEN EXOSOMEN AUS NANOELEKTROPORATION UND ANDEREN NICHT-ENDOZYTISCHEN ZELLTRANSFEKTIONEN
(30) US 2017 08 04 201762541157 P
(72) LEE, Ly, James, Columbus OH 43220, 1109 Millcreek Lane (US)
(72) SHI, Junfeng, Columbus OH 43214, 4480 Desantis Ct. Apt. 302 (US)
(72) YANG, Zhaogang, Columbus OH 43220, 5052 Dierker Rd. Apt. C (US)

A61K 9/14 **EN E-1963241** 2026 10 07 **4021416**
(86) US20048429 2020 08 28 2020768820

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) AMORPHE FESTE ARZNEIMITTEL-POLYMER-DISPERSIONEN UNTER VERWENDUNG VON LINEAREN POLY(ACRYLSÄURE)-POLYMEREN
(30) US 2019 08 28 201962892679 P
(72) DRAGANOIU, Elena S., Vaughan, ON L4L 8K8, 3700 Steeles Avenue West, Suite 201 (CA)
(72) MORGAN, Barbara J., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Rd. (US)
(72) WEAVER, David W., Avon Lake, OH 44012-2313, 500 Moore Rd. (US)
(72) SHAH, Shreya P., Bethlehem, PA 18017, 3894 Courtney St., Suite 180 (US)
(72) WILSON, Todd J., Bethlehem, PA 18017, 3894 Courtney St., Suite 180 (US)
(72) GRIECO, Michael, Bethlehem, PA 18017, 3894 Courtney St., Suite 180 (US)
(72) RANDALL, Cynthia S., Bethlehem, PA 18017, 3894 Courtney St., Suite 180 (US)
(72) ZUBRIS, Kimberly A., Bethlehem, PA 18017, 3894 Courtney St., Suite 180 (US)
(72) MITCHNICK, Mark A., East Hampton, NY 11937, 80 Three Mile Harbor Drive (US)
(72) MIINEA, Liliana A., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Rd. (US)

A61K 9/14 **EN E-1963242** 2026 10 07 **4282433**
(86) JP22001541 2022 01 18 2022742562

(73) Yamamoto, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 546-0032, 3-10-1 Higashitanabe Higashisumiyoshi-ku (JP)
(54) ARZNEIMITTELABGABEZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2021 01 19 2021006747
(72) YAMAMOTO, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 546-0032 (JP)
(72) MORI, Masaki, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP)
(72) AKAI, Shuji, Nishinomiya-shi, Hyogo 669-1133 (JP)
(72) WU, XIN, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP)

A61K 9/28 **EN E-1963243** 2026 10 07 **3659588**
(86) 2007 01 26 2019206788

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VOLLSTÄNDIG BESCHICHTETES CYSTAMIN UND SALZE DAVON
(30) US 2006 01 27 76271506 P
(72) DOHIL, Ranjan, San Diego, CA California 92130, 12784 Toyon Mesa Court (US)
(72) SCHNEIDER, Jerry, La Jolla, CA California 92037, 2758 Bordeaux Avenue (US)

A61K 9/48 **EN E-1963244** 2026 10 07 **4195941**
(86) US21046032 2021 08 13 2021856830

(73) Vickers, Alexander, Addison, TX 75001, 4101 Centurion Way (US)
(54) IMMUNMODULATIONSFORMULIERUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 08 13 202063065301 P
(72) Vickers, Alexander, Addison, TX 75001, 4101 Centurion Way (US)

A61K 31/138 **EN E-1963245** 2026 10 07 **4066827**
(86) 2017 06 20 2022160700

(73) Ellipses Pharma Ltd, London, W1J 8LG, 10 Stratton Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AR+-BRUSTKREBS
(30) US 2016 06 22 201662353350 P
(30) US 2016 08 19 201662377497 P
(30) US 2017 02 21 201762461546 P
(72) HATTERSLEY, Gary, Stow, 01775 (US)
(72) SAEH, Jamal, Belmont, 02478 (US)
(72) YU, Ziyang, Wellesley, 02481 (US)
(72) MILLER, Chris, Lake Forest, 60045 (US)
(72) BIHANI, Teeru, Cambridge, 02140 (US)

A61K 31/203 **EN E-1963246** 2026 10 07 **4545077**
(86) 2018 11 21 2024213584

(73) Prollergy Corporation, Sherman Oaks, California 91423, 4154 Cobath Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR MILDERUNG EINER ALLERGISCHEN REAKTION
(30) US 2017 12 06 201762595290 P
(72) LEITNER, Andrew, Encino, CA 91436 (US)
(72) MARKS, Katie, Los Angeles, CA 90034 (US)
(72) ROWE, Aaron, 91602 Toluca Lake, California (US)
(72) ZAKOWSKI, Daniel, Sherman Oaks, CA 91423 (US)

A61K 31/357 **EN E-1963247** 2026 10 07 **4298089**
(86) US22018169 2022 02 28 2022760572

(73) Brown University, Providence, RI 02912, Box 1949 (US)
(73) Florida Atlantic University Board Of Trustees, Boca Raton, FL 33431, 777 Glades Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PLASMODIUM FALCIPARUM MALARIA
(30) US 2021 02 26 202163154105 P
(72) KURTIS, Jonathan, Providence, RI 02906 (US)
(72) OLEINIKOV, Andrew, V., Boca Raton, FL 33428 (US)
(72) RAJ, Dipak, Lincoln, RI 02865 (US)

A61K 31/4035 **EN E-1963248** 2026 10 07 **4308565**
(86) US22020687 2022 03 17 2022772183

(73) Cognition Therapeutics, Inc., Purchase, NY 10577, 2500 Westchester Avenue Suite 117 (US)
(54) ZERVIMESINE ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON
(30) US 2021 03 19 202163163546 P
(72) CAGGIANO, Anthony, Pittsburgh, Pennsylvania 15203 (US)
(72) CATALANO, Susan M., Pittsburgh, Pennsylvania 15203 (US)
(72) HAMBY, Mary, Pittsburgh, Pennsylvania 15203 (US)
(72) IZZO, Nicholas, Pittsburgh, Pennsylvania 15217 (US)
(72) LOOK, Gary C., Santa Clara, California 95051 (US)
(72) RISHTON, Gilbert M., Los Angeles, California 90049 (US)

A61K 31/4184 **EN E-1963249** 2026 10 07 **4340831**
(86) EP22063583 2022 05 19 2022731094

(73) Abliva AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(73) Yungjin Pharm. Co., Ltd., Seoul 05510, 13 Olympic-ro 35da-gil Songpa-gu (KR)
(54) KL1333 ZUR VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
(30) DK 2021 05 19 PA202170253
(72) HANSSON, Magnus Joakim, 261 33 Landskrona (SE)
(72) HUGERTH, Matilda, 237 35 Bjärred (SE)
(72) GRÖNBERG, Alvar, 741 42 Knivsta (SE)

A61K 31/4375 **EN E-1963250** 2026 10 07 **3854394**
(86) 2015 11 05 2020213702

(73) Flexus Biosciences, Inc., Princeton, New Jersey 08540, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) IMMUNREGULATORISCHE WIRKSTOFFE
(30) US 2014 11 05 201462075671 P
(30) US 2014 12 30 201462098022 P
(72) BECK, Hilary Plake, Emerald Hills, CA 94062, 115 Springdale Way (US)
(72) JAEN, Juan Carlos, Burlingame, CA 94010, 154 Los Robles Drive (US)
(72) OSIPOV, Maksim, Belmont, CA 94002, 200 Irene Court Apt. 35 (US)
(72) POWERS, Jay Patrick, Pacifica, CA 94044, 745 Rockaway Beach Avenue (US)
(72) REILLY, Maureen Kay, Belmont, CA 94002, 2151 Carlmont Drive Apt. 301 (US)
(72) SHUNATONA, Hunter Paul, San Francisco, CA 94131, 79 Melrose Avenue (US)
(72) WALKER, James Ross, Menlo Park, CA 94025, 123 Newbridge Street (US)
(72) ZIBINSKY, Mikhail, Lodi, NJ 95240, 324 Ravenwood Way (US)
(72) BALOG, James Aaron, Princeton, NJ 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WILLIAMS, David K, Princeton, NJ 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)
(72) MARKWALDER, Jay A, Princeton, NJ 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)
(72) CHERNEY, Emily Charlotte, Princeton, NJ 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHAN, Weifang, Princeton, NJ 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)
(72) HUANG, Audris, Princeton, NJ 08540, c/o Flexus Biosciences Inc. Route 206 and Province Line Road (US)

A61K 31/4427 **EN E-1963251** 2026 10 07 **3823621**
(86) US19041880 2019 07 15 2019746351

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) CAPSIDINHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON HIV
(30) US 2018 07 16 201862698611 P
(72) BAUER, Laura Elizabeth, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) GORMAN, Eric M., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MULATO, Andrew Stephen, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) RHEE, Martin Sunkwang, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) ROWE, Charles William, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SELLERS, Scott P., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) STEFANIDIS, Dimitrios, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) TSE, Winston C., Redwood City, California 94065, 801 Windblown Lane (US)
(72) YANT, Stephen R., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CHIU, Anna, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) LEVINE, Dana, J., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

A61K 31/4439 **EN E-1963252** 2026 10 07 **4389225**
(86) 2014 12 19 2024164571

(73) Biomed Valley Discoveries, Inc., Kansas City, Missouri 64111, 4435 Main Street Suite 550 (US)
(54) KREBSBEHANDLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KOMBINATIONEN AUS TYP-2-MEK- UND ERK-HEMMERN
(30) US 2013 12 20 201361919625 P
(72) SAHA, Saurabh, Massachusetts, 02481 (US)
(72) DECRESCENZO, Gary, Missouri, 64152 (US)
(72) ROIX, Jeffrey James, London, W1G 7BB (GB)
(72) WELSCH, Dean, Missouri, 64152 (US)

A61K 31/47 **EN E-1963253** 2026 10 07 **4583874**
(86) CZ22050136 2022 12 21 2022843109

(73) CHARLES UNIVERSITY, FACULTY OF PHARMACY IN HRADEC KRALOVE, 500 05 Hradec Kralove, Akademika Heyrovskeho 1203/8 (CZ)
(54) MULTITARGET-KERNREZEPTORLIGANDEN AUF BASIS VON 2-(4-(CHINOLIN-2-YLOXY)PHENOXY)PROPANSÄURE UND 2-(4-(CHINOXALIN-2-YLOXY)PHENOXY)PROPANSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSEL- UND LEBERERKRANKUNGEN
(72) PAVEK, Petr, 50002 Hradec Kralove (CZ)
(72) DUSEK, Jan, Brehy 53501 (CZ)
(72) DRASTIK, Martin, 50011 Hradec Kralove (CZ)
(72) STEFELA, Alzbeta, 50012 Hradec Kralove (CZ)
(72) ROH, Jaroslav, 50012 Hradec Kralove (CZ)
(72) KARABANOVICH, Galina, 50012 Hradec Kralove (CZ)
(72) MELNIKOVA, Julia, 50009 Hradec Kralove (CZ)
(72) SMUTNY, Tomas, 53009 Pardubice (CZ)
(72) MICUDA, Stanislav, 50801 Rasin (CZ)
(72) KUCERA, Otto, 50009 Hradec Kralove (CZ)
(72) LASTUVKOVA, Hana, 50012 Hradec Kralove (CZ)

A61K 31/495 **EN E-1963254** 2026 10 07 **4192461**
(86) IB21057166 2021 08 04 2021853493

(73) NovMetaPharma Co., Ltd., Gangnam-gu, Seoul 06050, 13F, 727, Eonju-ro, (KR)
(54) ARYLETHEN-VERBINDUNGEN ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG DES ZYTOKINFREISETZUNGSSYNDROMS
(30) US 2020 08 04 202063060779 P
(72) LEE, In-Kyu, Daegu Daegu 42107 (KR)
(72) JEON, Jae-Han, Daegu Daegu 42006 (KR)
(72) CHANDA, Dipanjan, Daegu Daegu 41416 (KR)
(72) CHOI, Eun Jung, Daegu Daegu 42102 (KR)
(72) JUNG, Hoe-Yune, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37668 (KR)
(72) LEE, HeonJong, Incheon Incheon 22760 (KR)

A61K 31/522 **EN E-1963255** 2026 10 07 **3389664**
(86) US16066666 2016 12 14 2016876595

(73) Raze Therapeutics, Inc., Cambridge, Massachusetts 02139, 400 Technology Square 10th Floor (US)
(54) KOFFEININHIBITOREN VON MTHFD2 UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2015 12 14 201562266802 P
(72) MAINOLFI, Nello, Belmont, MA 02478, 12 Oakley Raod (US)
(72) MOYER, Mikel, P., Brookline, MA 02446, 21 Atherton Road (US)
(72) SAIAH, Eddine, Brookline, MA 02446, 19 Kenwood Street (US)
(72) LECCI, Cristina, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park; (GB)
(72) PACE, Robert, David, Matthew, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park; (GB)
(72) TYE, Heather, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park; (GB)
(72) VILE, Julia, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ, 114 Innovation Drive Milton Park; (GB)

A61K 31/53 **EN** **E-1963256** 2026 10 07 **4333852**
(86) US22027637 2022 05 04 2022799485

(73) Enalare Therapeutics Inc., Princeton, NJ 08540, 161 Hodge Road (US)
(54) KALIUMKANALMODULATOREN MIT HOHER LEITFÄHIGKEIT, ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 05 04 202163183717 P
(72) PERGOLIZZI, Joseph V., Naples, Florida 34108 (US)
(72) RAFFA, Robert B., Tucson, Arizona 85718 (US)

A61K 31/53 **DE** **E-1963257** 2026 10 07 **3692993**
(86) 2008 05 21 2020156974

(73) Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Str. 50 (DE)
(54) FORMULIERUNGEN ENTHALTEND TRIAZINONE UND EISEN
(30) DE 2007 06 01 102007025908
(72) Hofmann, Stefan, 40764 Langenfeld, Seidenweberstr. 7 (DE)
(72) Heep, Iris, 50859 Köln, Grüner Weg 7a (DE)
(72) Mundt, Hans-Christian, 40699 Erkrath, Lessingstr. 30 (DE)
(72) Torres Islas, Juan Augustin, San José, Fraccionamiento Valle Parque del Sol 18 N Pozos de Santa Ana (CR)

A61K 31/702 **EN** **E-1963258** 2026 10 07 **3419629**
(86) US17019535 2017 02 24 2017757390

(73) Applied Biological Laboratories, Inc., Brooklyn, NY 11226, 760 Parkside Avenue Room 317 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ GEGEN DURCH LUFT ÜBERTRAGENE PATHOGENE UND REIZMITTEL
(30) US 2016 02 25 201662299775 P
(72) LATEFI, Nazlie, New York NY 10007, 160 Chambers Street, Apt. 3 (US)

A61K 31/7034 **EN** **E-1963259** 2026 10 07 **3964217**
(86) CN20109966 2020 08 19 2020886184

(73) Newish Technology (Beijing) Co., Ltd., Economic & Technical Development Zone Beijing 100176, Room 103, Level 1, Tower B No. 18 Xihuan South Road (CN)
(54) SOTAGLIFLOZIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON GEFITINIB-RESISTENTEM LUNGENKREBS
(30) CN 2020 07 06 202010643578
(72) SUN, Zhongjie, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Xiaofang, Beijing 100176 (CN)
(72) QI, Hailong, Beijing 100176 (CN)

A61K 31/722 **EN** **E-1963260** 2026 10 07 **3962524**
(86) US20031169 2020 05 01 2020798248

(73) Surge Therapeutics, Inc., Cambridge MA 02142, One Broadway, 14th Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE CARBOXYMETHYLCHITOSAN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS UMFASST
(30) US 2019 05 02 201962842068 P
(72) GOLDBERG, Michael Solomon, Brookline, Massachusetts 02446, 20 Chapel Street, B712 (US)

A61K 31/765 **EN** **E-1963261** 2026 10 07 **3934662**
(86) US20020028 2020 02 27 2020715995

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) STATISTISCHES COPOLYMER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS DURCH INDUKTION VON CASPASEAKTIVITÄT
(30) US 2019 03 05 201962813853 P
(72) WOELFLE-GUPTA, Caroline, Midland, Michigan 48674, 633 Washington Street 1714 Building (US)
(72) SCOTT, Andrew, Midland, Michigan 48674, 1803 Building Washington Street (US)
(72) LEBARON, Matthew, Midland, Michigan 48674, 1803 Building Washington Street (US)
(72) WILSON, Daniel, Midland, Michigan 48674, 1803 Building Washington Street (US)
(72) JORDAN, Susan L., Wilmington, Delaware 19803, Experimental Station 200 Powder Mill Road (US)
(72) SCHMITT, Robert L., Collegeville, Pennsylvania 19898, 400 Arcola Road (US)
(72) SETTIVARI, Raja, Midland, Michigan 48674, 1803 Building Washington Street (US)

A61K 33/00 **EN** **E-1963262** 2026 10 07 **3833418**
(86) US19045806 2019 08 08 2019846257

(73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiserath, Blanchardstown (IE)
(54) VERBESSERTES DOSIERUNGSSCHEMA FÜR DIE VERABREICHUNG VON INHALIERTEM STICKSTOFFMONOXID (INO) ZUR BEHANDLUNG VON HYPOXÄMIE
(30) US 2018 08 10 201862717433 P
(72) SHAH, Parag, Morristown, NJ 07960, 4 Vom Eigen Drive (US)
(72) QUINN, Deborah, Morristown, NJ 07960, 40 Market Street, Apt. 613 (US)

A61K 35/545 **EN** **E-1963263** 2026 10 07 **3755355**
(86) CA19050208 2019 02 20 2019757891

(73) UNIVERSITE DE MONTREAL, Montréal, Québec H3T 1J4, 2900 Edouard-Montpetit (CA)
(54) IN-VIVO-EXPANSION VON NK- UND DC-ZELLEN ZUR VERMITTLUNG EINER IMMUNANTWORT
(30) US 2018 02 20 201862632733 P
(72) SAUVAGEAU, Guy, Québec H3C 3J7, c/o IRICOR Institut de recherche en immunologie et en cancérologie - Commercialisation de la recherche C.P. 6128, succursale Centre-ville Montreal (CA)
(72) COHEN, Sandra, Montreal QC H3Y 2B9, 3110 chemin St-Sulpice (CA)
(72) ROY, Jean, Québec H3C 3J7, c/o IRICOR Institut de recherche en immunologie et en cancérologie - Commercialisation de la recherche C.P. 6128, succursale Centre-ville Montreal (CA)
(72) LACHANCE, Silvy, Québec H3C 3J7, c/o IRICOR Institut de recherche en immunologie et en cancérologie - Commercialisation de la recherche C.P. 6128, succursale Centre-ville Montreal (CA)
(72) DELISLE, Jean-Sébastien, Saint-Lambert QC J4P 3B3, 279 avenue de Putney (CA)
(72) CHAGRAOUI, Jalila, Québec H3C 3J7, c/o IRICOR Institut de recherche en immunologie et en cancérologie - Commercialisation de la recherche C.P. 6128, succursale Centre-ville Montreal (CA)

A61K 35/74 **EN** **E-1963264** 2026 10 07 **4164662**
(86) EP21065698 2021 06 10 2021731176

(73) Prokarium Limited, London NW1 0NH, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(54) KREBSTHERAPIE AUF BASIS EINES LEBENDEN, ABGESCHWÄCHTEN SALMONELLA-BAKTERIUMS
(30) US 2020 06 10 202063037179 P
(30) EP 2020 07 08 20184698
(72) DEBAN, Livija, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street London NW1 0NH (GB)
(72) LEVITSKY, Hyam, Seattle, Washington 98121 (US)

A61K 35/745 **EN** **E-1963265** 2026 10 07 **4032536**
(86) 2021 01 26 2021382060

(73) Probisearch, S.L.U., 28760 Tres Cantos, Madrid, Santiago Grisolia, 2 Parque Tecnológico de Madrid (ES)
(54) PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR KLEINKINDER UMFASSEND LACTOBACILLUS SALIVARIUS CECT9527 AND BIFIDOBACTERIUM LONGUM CECT30257 UND DEREN VERWENDUNGEN
(72) JIMÉNEZ QUINTANA, Esther, 28760 Tres Cantos (Madrid) (ES)

A61K 36/00 **EN** **E-1963266** 2026 10 07 **2968426**
(86) US14025114 2014 03 12 2014779967

(73) Housey Pharmaceutical Research Laboratories, L.L.C., Southfield, MI 48076, 16800 W Twelve Mile Road, Ste 201 (US)
(54) PFLANZENEXTRAKTE MIT ANTIDIABETISCHER WIRKUNG UND ANDEREN NÜTZLICHEN WIRKUNGEN
(30) US 2013 03 12 201361777657 P
(30) US 2013 03 12 201361777927 P
(72) HOUSEY, Gerard, M., Southfield, MI 48034, 28520 Streamwood Lane (US)
(72) BALASH, Monica, Elizabeth, Farmington Hills, MI 48334, 32273 Chesterbrook (US)

A61K 36/232 **EN** **E-1963267** 2026 10 07 **4374865**
(86) KR22006073 2022 04 28 2022846010

(73) Choi, Young Jin, Seoul 05555, (Jamsil-dong, Treeium) 1101-ho, 315-dong, Jamsil-r062 Songpa-gu (KR)
(54) PULVER-, PILLEN- ODER FLÜSSIGFORM-KRÄUTERMEDIZINZUSAMMENSETZUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON FRAKTUREN UND VERBESSERUNG DER KNOCHENREGENERATIONSGESCHWINDIGKEIT SOWIE PULVER-, PILLEN- ODER FLÜSSIGFORM-KRÄUTERMEDIZINPRÄPARAT DAMIT
(30) KR 2021 07 22 20210096593
(72) Choi, Young Jin, Seoul 05555, (Jamsil-dong, Treeium) 1101-ho, 315-dong, Jamsil-r062 Songpa-gu (KR)

A61K 36/736 **EN** **E-1963268** 2026 10 07 **4541364**
(86) 2024 10 15 2024206797

(73) Fung-wong Pharmaceutical Group (Zhuhai) Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519099, No. 680 Chuangxing North Road Hongqi Town Jinwan District (CN)
(73) South China Agricultural University, Guangzhou, Guangdong 510642, No. 483 Wushan Rd. Tianhe District (CN)
(54) PFIRSICHBLÜTENFERMENTATIONSFLÜSSIGKEIT ZUR VERBESSERUNG VON VERSTOPFUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2023 10 20 202311373515
(72) LI, Pan, Guangzhou, 510642 (CN)
(72) LIANG, Shan, Guangzhou, 510642 (CN)
(72) DU, Bing, Guangzhou, 510642 (CN)
(72) LIANG, Ziping, Guangzhou, 510642 (CN)
(72) HE, Zhipeng, Guangzhou, 510642 (CN)

A61K 38/09 **EN** **E-1963269** 2026 10 07 **3701965**
(86) 2018 01 30 2020165541

(73) Antev Limited, Weybridge KT13 8AH, Ibex House Baker Street (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM GNRH-ANTAGONISTEN
(30) US 2017 01 30 201762452096 P
(72) LARSEN, Finn, Hawick, TD9 8JS, 18 Forest Road Bonchester Bridge (GB)

A61K 38/17 **EN E-1963270** 2026 10 07 **4142768**
(86) US21030348 2021 04 30 2021728344

(73) Larimar Therapeutics, Inc., Bala Cynwyd, PA 19004, Three Bala Plaza East, Suite 506 (US)
(54) BEHANDLUNG VON MYELINASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN UND MITOCHONDRIENASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2020 04 30 202063018451 P
(72) BETTOUN, Joan, David, Elkins Park, PA 19027 (US)

A61K 38/18 **EN E-1963271** 2026 10 07 **4565255**
(86) EP23071698 2023 08 04 2023757837

(73) Dompé farmaceutici SpA, 20122 Milano, Via San Martino, 12 (IT)
(54) INTRANASALE VERABREICHUNG VON NGF ZUR BEHANDLUNG VON SENSORINEURALEM HÖRVERLUST
(30) EP 2022 08 05 22188990
(72) CASTELLI, Vanessa, 67100 L'Aquila (IT)
(72) ARAMINI, Andrea, 67100 L'Aquila (IT)
(72) BRANDOLINI, Laura, 67100 L'Aquila (IT)
(72) COCCHIARO, Pasquale, 80100 Napoli (IT)
(72) ROMEO, Tiziana, 67100 L'Aquila (IT)
(72) DETTA, Nicola, 80131 Napoli (IT)
(72) APPARENTE, Lucia, 80131 Napoli (IT)
(72) MATTIOLI, Simone, 80131 Napoli (IT)
(72) CATTANI, Franca, 67100 L'Aquila (IT)
(72) MANTELLI, Flavio, 67100 L'Aquila (IT)
(72) ALLEGRETTI, Marcello, 67100 L'Aquila (IT)

A61K 38/26 **EN E-1963272** 2026 10 07 **3485900**
(86) 2014 05 02 2018188817

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) ORALE DOSIERUNG VON GLP-1-VERBINDUNGEN
(30) EP 2013 05 02 13166205
(72) NIELSEN, Flemming Seier, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)
(72) SAUERBERG, Per, 2880 Bagsværd, Novo Nordisk A/S Novo Allé (DK)

A61K 38/29 **EN E-1963273** 2026 10 07 **3500291**
(86) IL17050920 2017 08 17 2017841226

(73) Entera Bio Ltd., 9112002 Jerusalem, Jerusalem Bio Park Hadassah Ein-Kerem P.O. Box 12117 (IL)
(54) FORMULIERUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN
(30) US 2016 08 17 201662375989 P
(72) BURSHTEIN, Gregory, 7177625 Modiin, 71/8 Kislev Street (IL)
(72) ROTHNER, Ariel, 9346520 Jerusalem, 15/5 Makor Chaim Street (IL)
(72) SCHWARTZ, Phillip M., 9322823 Jerusalem, 36/5 Rachel Imenu Street (IL)
(72) GALITZER, Hillel, 7681200 Yad Binyamin, 43 Slav Street (IL)

A61K 38/57 **EN E-1963274** 2026 10 07 **4247416**
(86) US21059872 2021 11 18 2021827458

(73) CSL Behring GmbH, 35041 Marburg, Emil-von-Behring-Strasse 76 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ANTIKÖRPERVERMITTELTER ABSTOSSUNG
(30) US 2020 11 20 202063116405 P
(72) ROBERTS, John, Exton, Pennsylvania 19341 (US)
(72) UKNIS, Marc, Doylestown, Pennsylvania 18902 (US)
(72) VOIGT, Christine, Devon, Pennsylvania 19333 (US)

A61K 39/00 **EN E-1963275** 2026 10 07 **4466009**
(86) EP23051073 2023 01 18 2023701632

(73) argenx BV, 9052 Gent, Industriepark-Zwijnaarde 7 (BE)
(54) VERNEBELUNG VON FAB-FRAGMENTEN
(30) GB 2022 01 18 202200592
(72) HEUZÉ-VOURC'H, Nathalie, 37000 Tours (FR)
(72) VAN DER WONING, Sebastian, 9052 Gent (BE)
(72) PERCIER, Jean-Michel, 9052 Gent (BE)

A61K 39/395 **EN E-1963276** 2026 10 07 **3954388**
(86) 2016 08 18 2021186316

(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) KOMBINATIONEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 08 21 15181925
(72) ENDELL, Jan, 80333 München (DE)
(72) WINDERLICH, Mark, 81373 München (DE)
(72) BOXHAMMER, Rainer, 85653 Aying (DE)

A61K 40/31 **EN E-1963277** 2026 10 07 **4388017**
(86) IB22057857 2022 08 22 2022858012

(73) Rudd, Christopher E., Montreal West, Québec H4X 1K3, 136 Chemin Broughton (CA)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CHIMÄREN ANTIVIRUS-ANTIGENREZEPTOR
(30) US 2021 08 20 202163235647 P
(72) Rudd, Christopher E., Montreal West, Québec H4X 1K3, 136 Chemin Broughton (CA)

A61K 47/54 **EN E-1963278** 2026 10 07 **4211144**
(86) US21010039 2021 09 10 2021801258

(73) Nammi Therapeutics, Inc., Los Angeles, CA 90025, 11111 Santa Monica Blvd., Suite 1700 (US)
(54) FORMULIERTE UND/ODER COFORMULIERTE LIPOSOMZUSAMMENSETZUNGEN MIT PD-1-ANTAGONISTEN-PRODRUGS ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 09 10 202063204101 P
(72) STOVER, David, Encino, CA 91436 (US)
(72) BHARALI, Dhruba, Sherman Oaks, CA 91403 (US)
(72) HAY, Bruce, A., Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) SAFEIE, Tahmineh, Los Angeles, CA 90034 (US)

A61K 49/18 **EN E-1963279** 2026 10 07 **4061429**
(86) AU20051264 2020 11 20 2020889530

(73) Ferronova Pty Ltd, Adelaide, SA 5000, BDO Centre, Level 7, 420 King William Road, (AU)
(54) MAGNETISCHE TRACER-ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) AU 2019 11 21 2019904407
(72) BARTLETT, Stewart Gavin, Goodwood, South Australia 5034, 13 Elizabeth Street (AU)
(72) NELSON, Melanie Ruth Maria, Brompton, South Australia 5007, 108E West Street (AU)
(72) THIERRY, Benjamin, Nailsworth, South Australia 5083, 43 Stevenson Street (AU)
(72) COUSINS, Aidan, Ridgehaven, South Australia 5097, 2b Douglas Street (AU)
(72) PHAM, Thi Hanh Nguyen, Yagoona, New South Wales 2199, 55 Brodie Street (AU)
(72) HAWKETT, Brian Stanley, Mona Vale, New South Wales 2103, 1 Jedda Place (AU)

A61L 2/02 **EN E-1963280** 2026 10 07 **4512430**
(86) 2023 08 23 2023192959

(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) KAPPENSTERILISATOR MIT VIBRIERENDER SCHIENE
(72) BANDINI, Filipo, 43126 Parma (IT)
(72) CARRAGLIA, Corrado, 43126 Parma (IT)

A61L 2/03 **EN E-1963281** 2026 10 07 **4486401**
(86) EP23055513 2023 03 03 2023707988

(73) AMESPMTECH Center, 08980 Sant Feliu de Llobregat, Laurea i Miró, 388 (ES)
(73) Innovative Minds S.L, 08783 Masquefa (Barcelona), Calle Ripolles 7 Residencial El Maset (ES)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BIOFILM AUS METALLISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) EP 2022 03 04 22382204
(72) FONT VIZCARRA, Lluís, 08783 Masquefa (Barcelona) (ES)
(72) BERMÚDEZ CASTEL, Adrián, 08783 Masquefa (Barcelona) (ES)
(72) CALERO MARTÍNEZ, Jose Antonio, 08980 Sant Feliu de Llobregat (ES)

A61L 2/18 **EN E-1963282** 2026 10 07 **3937992**
(86) IT20050059 2020 03 11 2020717981

(73) Icos Pharma S.p.A., 33080 Zoppola, Via Enea Ellero 15 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN LOSER GEGENSTÄNDE ZU EINER BEHANDLUNGSMASCHINE UND ENTSPRECHENDES ZUFÜHRVERFAHREN
(30) IT 2019 03 14 201900003773
(72) BENI, Stefano, 33170 PORDENONE, Via Carducci, 6 (IT)

A61L 9/12 **EN E-1963283** 2026 10 07 **3790598**
(86) US19031386 2019 05 08 2019799348

(73) Trece, Inc., Menlo Park, CA 94025, 545 Middlefield Road, Suite 260 (US)
(54) CHEMISCHER SPENDER
(30) US 2018 05 08 201862668749 P
(30) US 2019 04 26 201962839141 P
(72) CHEBNY, Vincent James, Menlo Park, California 94025, c/o Royse Law Firm 149 Commonwealth Dr. Ste 1001 (US)

A61L 24/02 **EN E-1963284** 2026 10 07 **4161599**
(86) US21036636 2021 06 09 2021736882

(73) Arsenal Medical, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Arsenal Street (US)
(54) EMBOLIEZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2020 06 09 202063036564 P
(72) GROOM, Jeffrey, Belmont, Massachusetts 02478 (US)
(72) WILTSEY, Craig, Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) PHAM, Quynh, Methuen, Massachusetts 01844 (US)
(72) MANSUKHANI, Nikhita, Allston, Massachusetts 02134 (US)
(72) GUERTIN, Courtney, Watertown, Massachusetts 02472 (US)
(72) CORE, Lee, Needham, Massachusetts 02494 (US)
(72) SHARMA, Upma, Somerville, Massachusetts 02144 (US)

A61L 27/36 **EN E-1963285** 2026 10 07 **3762051**
(86) US19020827 2019 03 05 2019712374

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) OPTISCHE GEWEBEMESSUNG
(30) US 2018 03 05 201862638581 P
(72) MARTINEZ, Carolyn Sue, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way (US)

A61L 27/36 **EN E-1963286** 2026 10 07 **4132602**
(86) IB21052779 2021 04 02 2021719975

(73) Tissuegraft S.r.l., 28100 Novara (NO), Via Canobio 4/6 (IT)
(73) Passalacqua Escavazioni S.r.l., 14034 Castello di Annone (AT), Strada Comunale Donna Grigia 21 (IT)
(54) HYDROGEL AUS RINDERPERICARDIUM ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG
(30) IT 2020 04 09 202000007567
(72) BOCCAFOSCHI, Francesca, Novara (NO) (IT)
(72) CALVO CATOIRA, Marta, Novara (NO) (IT)
(72) FUSARO, Luca, Novara (NO) (IT)

A61L 27/36 **EN E-1963287** 2026 10 07 **4585233**
(86) 2024 08 30 2024197600

(73) CGBIO Co.,Ltd., Seoul 04349, 3th Fl., 211, Itaewon-ro Yongsan-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE FASERIGE AZELLULÄRE HAUTMATRIX
(30) KR 2024 01 10 20240003879
(30) KR 2024 02 02 20240016543
(72) WOO, Jiwon, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14417 (KR)
(72) LEE, Kwon Young, Seongnam-si Gyeonggi-do 13172 (KR)
(72) YOON, Hong Sun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17117 (KR)

A61L 27/60 **EN E-1963288** 2026 10 07 **4376908**
(86) IB22057029 2022 07 29 2022848802

(73) Acera Surgical, Inc., St. Louis, Missouri 63131, 1650 Des Peres Road, Ste 120 (US)
(54) KOMBINIERTE MAKRO- UND MIKROPORÖSE FASERMATRIX IN HYBRIDGRÖSSE
(30) US 2021 07 29 202163203731 P
(72) MACEWAN, Matthew R., St. Louis, Missouri 63131 (US)
(72) JENG, Lily, St. Louis, Missouri 63131 (US)
(72) RAHIMI, Abdolrasol, St. Louis, Missouri 63131 (US)
(72) JASSAL, Manisha, St. Louis, Missouri 63131 (US)
(72) KOVACS, Tamas, St. Louis, Missouri 63131 (US)

A61M 1/00 **EN E-1963289** 2026 10 07 **4090394**
(86) EP21050836 2021 01 15 2021701938

(73) T.J.Smith and Nephew,Limited, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
(54) FLUIDISCHER VERBINDER FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE
(30) GB 2020 01 15 202000574
(72) JOHNSON, Danielle, Susan, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)
(72) SIDEBOTTOM, Hannah, Bailey, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessle Road (GB)

A61M 1/00 **EN E-1963290** 2026 10 07 **4285983**
(86) 2017 07 31 2023205357

(73) Gipson, Keith, Wallingford, Connecticut 06492, 986 North Farms Road (US)
(54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG GASFÖRMIGER MIKROEMBOLI UNTER VERWENDUNG EINES VENÖSEN BLUTBYPASSES MIT FILTER
(30) US 2016 08 01 201662369262 P
(72) Gipson, Keith, Wallingford, Connecticut 06492, 986 North Farms Road (US)

A61M 1/00 **EN E-1963291** 2026 10 07 **4313193**
(86) US22021477 2022 03 23 2022776540

(73) NxStage Medical, Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street 7th Floor (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELN
(30) US 2021 03 23 202163164936 P
(72) FRIEDERICHS, Goetz, Waltham, Massachusetts 02451 (US)
(72) YANTZ, Gregory, Waltham, Massachusetts 02451 (US)

A61M 1/02 **EN E-1963292** 2026 10 07 **4228715**
(86) US21071920 2021 10 18 2021806602

(73) Cerus Corporation, Concord, CA 94520, 1220 Concord Avenue (US)
(54) MODULARE LICHTVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUR BEHANDLUNG BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2020 10 19 202063093722 P
(72) CHURCH, Daniel, Concord, California 94520 (US)
(72) ISON, Lloyd, Concord, California 94520 (US)

A61M 1/16 **EN E-1963293** 2026 10 07 **4637868**
(86) EP23086516 2023 12 19 2023834107

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) MISCHSYSTEME ZUM INLINE-MISCHEN VON KOMPONENTEN EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT
(30) EP 2022 12 20 22214982
(72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge (SE)
(72) VARTIA, Christian, 247 64 Veberöd (SE)

A61M 1/36 **EN E-1963294** 2026 10 07 **4414004**
(86) 2024 02 13 2024157453

(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2023 02 13 202363484628 P
(72) CHARLES, Joshua, Naples (US)
(72) BROUWER, Haley, Naples (US)
(72) PAWLYSHYN, Brianna, Naples (US)
(72) BARE, Christopher, Naples (US)

A61M 5/142 **EN E-1963295** 2026 10 07 **3801682**
(86) US19035756 2019 06 06 2019732837

(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) LINEARE SHUTTLE-PUMPE FÜR MEDIKAMENTENABGABE
(30) US 2018 06 06 201862681165 P
(72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, MA 01876, 10 Foster Road (US)
(72) ALLIS, Daniel, Boxford, MA 01921, 41 Highland Road (US)
(72) HANSON, Ian, Wayne, PA 19087, 690 Davis Lane (US)
(72) MCCAFFREY, Maureen, Boston, MA 02135, 121 Murdock Street (US)
(72) GOETCHIUS, Chris, San Diego, CA 92104, 4038 Texas St., No. 2 (US)

A61M 5/142 **EN E-1963296** 2026 10 07 **4426375**
(86) GB23052154 2023 08 16 2023761207

(73) Shaily Innovations Ltd, Croydon, Surrey CR0 2LX, 6th Floor, Amp House Dingwall Road (GB)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) GB 2022 08 19 202212140
(72) HOLMQVIST, Anders, 13237 Saltsjö-Boo (SE)

A61M 5/142 **EN E-1963297** 2026 10 07 **4467174**
(86) 2019 11 05 2024205751

(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) BAUTEILPOSITIONIERUNG EINER LINEARWECHSELPUMPE
(72) BOWSER, Andrew, Barrington, RI, 02806 (US)
(72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, MA, 01876 (US)

A61M 5/145 **EN E-1963298** 2026 10 07 **4054677**
(86) US19059854 2019 11 05 2019809352

(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) KOMPONENTENPOSITIONIERUNG EINER LINEAREN SHUTTLE-PUMPE
(72) BOWSER, Andrew, Barrington, Rhode Island 02806, 16 Palisade Lane (US)
(72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, Massachusetts 01876, 10 Foster Road (US)

A61M 5/145 **EN E-1963299** 2026 10 07 **4467175**
(86) 2019 11 05 2024205753

(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) BAUTEILPOSITIONIERUNG EINER LINEARWECHSELPUMPE
(72) BOWSER, Andrew, Barrington, RI, 02806 (US)
(72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, MA, 01876 (US)

A61M 5/148 **EN E-1963300** 2026 10 07 **4646245**
(86) EP23086569 2023 12 19 2023833804

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENABGABESYSTEM ZUM ERWÄRMEN EINES MEDIKAMENTS MITTELS LUFT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2023 01 02 202363436672 P
(30) US 2023 01 02 202363436677 P
(30) EP 2023 03 02 23159773
(72) SÄLL, Daniel, 131 28 Nacka Strand (SE)
(72) MYRMAN, Mattias, 131 28 Nacka Strand (SE)
(72) BALKANDJIEV, Plamen, 131 28 Nacka Strand (SE)
(72) NEBY, Torbjörn, 131 28 Nacka Strand (SE)

A61M 5/172 **EN E-1963301** 2026 10 07 **4159256**
(86) 2011 03 30 2022207897

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)
(54) INFUSIONSPUMPENVERFAHREN, -SYSTEME UND -VORRICHTUNG
(30) US 2010 03 30 31914210 P
(72) KAMEN, Dean, Bedford, 03110 (US)
(72) MANDRO, Marc, A., Bow, 03304 (US)
(72) DURAND, Kevin, A., Harvard, 01451 (US)
(72) LANIER, Gregory, R., Manchester, 03103 (US)
(72) GRANT, Kevin, L., Litchfield, 03052 (US)
(72) GRAY, Larry, B., Merrimack, 03054 (US)
(72) TRACEY, Brian, D., Litchfield, 03052 (US)

A61M 5/20 **EN E-1963302** 2026 10 07 **4373549**
(86) EP22068539 2022 07 05 2022754310

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 P.O. Box 7710 (CH)
(54) UNTERANORDNUNG EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2021 07 22 202163224440 P
(30) EP 2021 08 26 21193368
(72) HUANG, Chun-Hsien, Taoyuan City, 338 (TW)
(72) BAKHTIYARI, Ali, Taoyuan City, 338 (TW)

A61M 5/20 **EN E-1963303** 2026 10 07 **4262936**
(86) EP21084373 2021 12 06 2021820269

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) UNTERANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2020 12 15 20214030
(72) GAWELL, Elin, 12155 Johanneshov (SE)

A61M 5/24 **EN E-1963304** 2026 10 07 **4043050**
(86) 2014 04 16 2022150091

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG EINER ERGÄNZUNGSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) EP 2013 04 22 13164760
(72) HEUMANN, Günter, 07751 Jena (DE)
(72) BLEI, Gertrud, 07747 Jena (DE)

A61M 5/315 **DE E-1963305** 2026 10 07 **3760260**
(86) 2016 03 02 2020186074

(73) Fresenius Kabi Austria GmbH, 8055 Graz, Hafnerstrasse 36 (AT)
(54) KOLBENSTANGE MIT WENIGSTENS DREI RINGELELEMENTEN FÜR EINE VORGEFÜLLTE SPRITZE
(30) EP 2015 03 02 15000587
(72) BALDAUF, Wolfgang, 8055 Graz, Hafnerstrasse 36 (AT)
(72) HEINRICH, Jörg, 8055 Graz, Hafnerstrasse 36 (AT)
(72) Zauner, Christoph, 8055 Graz, Hafnerstrasse 36 (AT)

A61M 5/32 **EN E-1963306** 2026 10 07 **3641860**
(86) EP18065366 2018 06 11 2018731058

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) NADELSCHUTZENTFERNER UND EINE MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG MIT DEM NADELSCHUTZENTFERNER
(30) US 2017 06 23 201715631319
(72) STEWART, Justin, Deerfield Beach 33441, 1019 S.E. 6th Street (US)
(72) ELMÉN, Gunnar, 141 31 Huddinge, Movägen 8 (SE)
(72) BJÖRK, Emil, 117 68 Stockholm, Bryggvägen 7 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1963307** 2026 10 07 **3964252**
(86) 2018 05 30 2021197374

(73) West Pharma. Services IL, Ltd., 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
(54) NADELSCHUTZ FÜR INJEKTIONSNADELEINZUG
(30) US 2017 05 30 201762512474 P
(72) YIGAL, Gil, 70800 Gan Yavne (IL)
(72) BAR-EL, Yossi, 71947 Beit Arye (IL)

A61M 5/32 **EN E-1963308** 2026 10 07 **4309710**
(86) 2018 08 13 2023192506

(73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)
(54) NADELSICHERHEITSSYSTEM
(30) US 2017 08 11 201762544202 P
(72) McElroy, Terry, Bray (IE)
(72) Dowling, Patrick, Dublin 9 (IE)
(72) Dowling, Colin, Drimnagh, Dublin 12 (IE)
(72) McGarry, Martin, Blanchardstown, Dublin 15 (IE)

A61M 5/32 **EN E-1963309** 2026 10 07 **4427776**
(86) 2017 06 01 2024190679

(73) West Pharma Services IL, Ltd, 4366411 Ra'anana, 4 Hasheizaf Street (IL)
(54) NADELRÜCKZUG MIT DREI POSITIONEN
(30) US 2016 06 02 201662344782 P
(72) YUDELEVICH, Michael, Winnipeg, Manitoba, R2C 2P8 (CA)
(72) BAR-EL, Yossi, 71947 Beit Arye (IL)
(72) YIGAL, Gil, 70800 Gan Yavne (IL)
(72) FILMAN, Reuven, Y., 42560 Netanya (IL)

A61M 5/32 **EN E-1963310** 2026 10 07 **4180072**
(86) 2020 10 30 2023150288

(73) Tech Group Europe Limited, Mulhuddart Dublin DK15009, Damastown Close (IE)
(54) NADELSCHUTZVORRICHTUNG MIT SPRITZENZENTRIERMERKMALEN UND DEMONTAGEVERRIEGELUNG
(30) GB 2019 11 01 201915939
(30) GB 2019 11 01 201915938
(72) MCELROY, Terry, Dublin, DK15009 (IE)
(72) DOWLING, Patrick, Dublin, DK15009 (IE)
(72) HEALY, Karl, Dublin, DK15009 (IE)

A61M 5/32 **EN E-1963311** 2026 10 07 **4395853**
(86) EP22073051 2022 08 18 2022765555

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) AKTIVIERUNGSELEMENT UND UNTERBAUGRUPPE FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2021 09 01 21194407
(72) CARLSSON, Daniel, 131 28 Nacka Strand (SE)

A61M 5/46 **EN E-1963312** 2026 10 07 **4196196**
(86) US21046001 2021 08 13 2021856817

(73) MeiraGTx Ocular UK Limited, London N1 7NQ, 92 Britannia Walk (GB)
(54) MOTORISIERTES INJEKTIONSSYSTEM
(30) US 2020 08 13 202063064975 P
(72) LAULICHT, Bryan, New York, New York 10011 (US)
(72) CHITNIS, Girish, Watertown, Massachusetts 02472 (US)
(72) AHN, Edward, Dover, Massachusetts 02030 (US)

A61M 5/50 **EN E-1963313** 2026 10 07 **4045115**
(86) IB19001115 2019 10 17 2019816866

(73) Biocorp Production S.A.S., 63500 lssoire, La Bechade Zone Industrielle de Lavaur (FR)
(54) SPRITZENENDPUNKTSIGNALISIERUNGSANORDNUNG FÜR VORGEFÜLLTE SPRITZEN
(72) MARCOZ, Alain, 63160 Montmorin, Espinasse Haut (FR)

A61M 11/00 **EN E-1963314** 2026 10 07 **4688060**
(86) EP24057739 2024 03 22 2024712262

(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77a (AT)
(54) KOPF- UND/ODER HALSBEFESTIGTE AEROSOLVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2023 03 24 23164182
(72) NASCHBERGER, Raimund, 6020 Innsbruck (AT)

A61M 11/02 **EN E-1963315** 2026 10 07 **4243993**
(86) IB21060520 2021 11 12 2021891341

(73) AptarGroup, Inc., Crystal Lake, IL 60014-9695, 265 Exchange Drive Suite 301 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE EINER SUBSTANZ IN EINE KÖRPERHÖHLE
(30) US 2020 11 14 202063113834 P
(30) US 2021 06 25 202117358707
(72) SHAHAF, Daniel, Emek Ha-Yarden (IL)
(72) SHICHOR, Iris, 30900 Zichron Ya'akov (IL)
(72) HADAR, Liron Shavit, 3508425 Haifa (IL)
(72) KAUFMAN, Lia, 3092098 Zichron Ya'akov (IL)

A61M 13/00 **EN E-1963316** 2026 10 07 **4069342**
(86) NL20050752 2020 12 02 2020820582

(73) Spatium Medical B.V., 3015 GD Rotterdam, Dr. Molewaterplein 40 Erasmus MC Campus, Office Ba577 (NL)
(54) INSUFFLATIONSGERÄT MIT NIEDRIGER QUELLENIMPEDANZ
(30) NL 2019 12 02 2024352
(72) STERKE, Frank, 3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)
(72) VAN WETERINGEN, Willem, 3015 GE Rotterdam, c/o Dr. Molewaterplein 50 (NL)
(72) DELLACÀ, Raffaele Lorenzo, 20133 Milano, c/o Piazza Leonardo da Vinci, 32 (IT)

A61M 15/00 **EN E-1963317** 2026 10 07 **4565302**
(86) EP23071410 2023 08 02 2023751918

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) TROCKENPULVERINHALATOR
(30) EP 2022 08 03 22188457
(72) DI CASTRI, Marco, 43122 PARMA (IT)
(72) ABERCROMBIE, Stuart Robert, Cambridge CB4 0DW (GB)
(72) TAYLOR, Donal Joseph, Cambridge CB4 0DW (GB)

A61M 15/00 **EN** **E-1963318** 2026 10 07 **4442302**
(86) CN22130338 2022 11 07 2022880444

(73) Cansino Biologics Inc., Tianjin 300457, 401-420, 4th Floor, West District Biomedical Park No. 185 South Street Economic and Technological Development Zone West District (CN)
(73) Stamford Devices Limited, Dangan H91 EH6C Galway, Galway Business Park (IE)
(54) VERNEBLERBECHER UND VERWENDUNG DAVON BEI DER HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR VERNEBLERINHALATION
(30) CN 2021 11 29 202111429885
(72) SI, Weixue, Tianjin 300457 (CN)
(72) ZHAO, Xiaolong, Tianjin 300457 (CN)
(72) WANG, Yueran, Tianjin 300457 (CN)
(72) JIANG, Yueying, Tianjin 300457 (CN)
(72) WANG, Liping, Tianjin 300457 (CN)
(72) YU, Xuefeng, Tianjin 300457 (CN)
(72) CHAO, Shoubai, Tianjin 300457 (CN)
(72) ZHU, Tao, Tianjin 300457 (CN)

A61M 16/04 **EN** **E-1963319** 2026 10 07 **3924026**
(86) IL20050166 2020 02 13 2020755288

(73) Airway Medix S.A., 00-420 Warszawa, ul. Szara 10 (PL)
(54) DRUCKMESSUNGSVORRICHTUNGEN FÜR AUFBLASBARE KATHETERMANSCHETTEN
(30) WO 2019 02 14 PCT/IL2019/050176
(30) US 2019 05 31 201962855061 P
(30) US 2019 08 21 201962889804 P
(72) RAMOT, Yair, 4992500 Kfar Maas, 52 Hashlosha Street (IL)
(72) AMAR, Eizik, 7751344 Ashdod, 23/13 Menachem Ussishkin Street (IL)
(72) ZACHAR, Oron, 65153 Tel Aviv, 23 Mahne Yosef Street (IL)

A61M 16/04 **EN** **E-1963320** 2026 10 07 **4387695**
(86) US22040894 2022 08 19 2022859221

(73) Hackensack Meridian Health, Inc., Edison, NJ 08837, 343 Thornall Street (US)
(54) ENDOTRACHEALTUBUS
(30) US 2021 08 20 202163235256 P
(72) SARNOWSKI, Nicholas, Toms River, NJ 08753 (US)

A61M 16/06 **EN** **E-1963321** 2026 10 07 **4607034**
(86) 2020 04 10 2025171009

(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) ATEMDRUCKTHERAPIESYSTEM
(30) US 2019 04 12 201962833233 P
(72) KENYON, Barton John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) SHRUBB, Emily Claire, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) SHADIE, Timothy Nicholas, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)
(72) HOLLEY, Liam, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)

A61M 25/01 **EN** **E-1963322** 2026 10 07 **4417141**
(86) 2016 02 23 2024179860

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) BIEGEHALS FÜR EINE GELENKIGE ULTRASCHALLSONDE
(30) US 2015 03 02 201562126752 P
(72) CUSCUNA, Dino Francesco, Eindhoven (NL)
(72) JINKS, Kathryn, Eindhoven (NL)

A61M 25/04 **EN** **E-1963323** 2026 10 07 **4464374**
(86) 2013 10 30 2024205384

(73) Neurotronic, Inc., Plymouth, MN 55441, 13705 26th Ave. N 102 (US)
(54) CHEMISCHE ABLATIONSFORMULIERUNGEN FÜR VERSCHIEDENE ERKRANKUNGEN
(30) US 2012 11 02 201261796118 P
(30) US 2012 12 12 201261797647 P
(30) US 2013 01 04 201361848483 P
(30) US 2013 02 05 201361849928 P
(72) WANG, Lixiao, Henderson, Nevada, 89011 (US)

A61M 25/06 **EN** **E-1963324** 2026 10 07 **3512591**
(86) US17051555 2017 09 14 2017777709

(73) Surmodics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)
(54) SCHMIERENDE EINSETZWERKZEUGE FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 16 201662395610 P
(30) US 2017 02 28 201762464520 P
(72) TROCKE, Amy, Plymouth, Minnesota 55446, 14732 51st Place North (US)
(72) SUTTON, Gregg S., Orono, Minnesota 55364, 3825 North Shore Drive (US)
(72) SLAGER, Joram, St. Louis Park, Minnesota 55416, 2701 Joppa Avenue (US)

A61M 25/10 **EN** **E-1963325** 2026 10 07 **3957350**
(86) 2018 01 03 2021201867

(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) BALLON MIT INTEGRALEM BEURTEILUNGSELEMENT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) Ronan, Allan, Wexford, Y21A520 (IE)
(72) Giles, Ciaran, Wexford, Y21A520 (IE)

A61M 27/00 **EN** **E-1963326** 2026 10 07 **3970775**
(86) 2018 07 02 2021200605

(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
(54) HARNRÖHRENSTENT
(30) US 2017 07 28 201715662973
(72) Holman, Thomas, Princeton, MN 55371 (US)
(72) Tang, Hui, Acton, MA 01720 (US)
(72) Walish, Judy, West Roxbury, MA 02132 (US)

A61M 27/00 **EN** **E-1963327** 2026 10 07 **4279112**
(86) CN22082939 2022 03 25 2022790793

(73) HONEST MEDICAL CHINA CO., LTD., Zhuhai, Guangdong 519031, Room 202, Room 402, Room 502, Bldg. 3 No. 100, Feipeng Road GMTCM Park New Hengqin Area (CN)
(54) HARNRÖHRENSTENT UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2021 04 19 202110418367
(72) GUO, Aijun, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
(72) LI, Zhirong, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
(72) WANG, Jianjin, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)

A61M 35/00 **EN** **E-1963328** 2026 10 07 **4429748**
(86) US22049214 2022 11 08 2022829983

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) HAUTDESINFIZIERENDES SCHRUBGERÄT MIT PRÄZISER VOLUMENDOSIERUNG DER DESINFEKTIONSLÖSUNG
(30) US 2021 11 09 202163277340 P
(72) RYAN, Kevin M., Whitehouse Station, New Jersey 08889 (US)
(72) PRASAD, Shishir, Ramsey, New Jersey 07446 (US)
(72) KULKARNI, Aniket Anand, Bangalore 560 097 Karnataka (IN)
(72) RODRIGUES, Ruben, Bangalore 560 043 Karnataka (IN)
(72) NALAWADE, Praveen, Belgaum 590 016 Karnataka (IN)
(72) MALVIYA, Rahul, Bangalore 560 043 Karnataka (IN)
(72) JADHAV, Amarsinh Deeliprao, Bangalore 560 077 Karnataka (IN)

A61M 35/00 **EN** **E-1963329** 2026 10 07 **3960227**
(86) CN20086162 2020 04 22 2020794073

(73) Microbase Technology Corp., Taoyuan City 334, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)
(54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 04 23 201962837209 P
(72) HSIEH, Shu-pin, Taoyuan City 334, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)
(72) LIN, Chien-hua, Taoyuan City 334, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)
(72) LU, Chih-wei, Taoyuan City 334, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)
(72) HUNG, Chi-shan, Taoyuan City 334, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)
(72) WU, Jo-ling, Taoyuan City 334, 756, Jiadong Rd. Bade Dist. (TW)

A61M 37/00 **DE** **E-1963330** 2026 10 07 **4380666**
(86) EP22070232 2022 07 19 2022754807

(73) AMW GmbH, 83627 Warngau, Birkerfeld 11 (DE)
(54) APPLIKATIONSVORRICHTUNG FÜR MINDESTENS EIN IMPLANTAT
(30) DE 2021 08 03 102021120149
(72) BARTH, Dirk, 82166 Gräfelfing (DE)
(72) FEUERSINGER, Alexandra, 83059 Kolbermoor (DE)
(72) KAFFL, Hubert, 83730 Fischbachau (DE)
(72) OLIV, Lukas, 83700 Rottach-Egern (DE)
(72) RODLER, Stefanie, 83626 Valley (DE)
(72) WIEDENBAUER, Magnus, 83714 Miesbach (DE)
(72) HÜBNER, Alexander, 95236 Stammbach (DE)
(72) PAECH, Bernd, 91325 Adelsdorf (DE)
(72) SCHNABEL, Frank, 95183 Feilitzsch (DE)
(72) TITTEL, Andreas, 07907 Oettersdorf (DE)
(72) VILLA, Andrea, 95355 Presseck (DE)

A61M 39/22 **EN** **E-1963331** 2026 10 07 **4461333**
(86) 2021 12 22 2024203282

(73) Tolmar International Limited, Dublin 2, DO2 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON SPRITZENVENTILANORDNUNGEN
(30) US 2020 12 23 202063130144 P
(72) SHERMAN, James, Timnath, 80547 (US)
(72) DEAN, Casey, Fort Collins, 80525 (US)
(72) ABOUDAGHER, Hossam, Milliken, 80543 (US)
(72) HART, Carl, Lakewood, 80228 (US)
(72) BINGHAM, John, Elizabeth, 80107 (US)

A61M 60/13 **EN** **E-1963332** 2026 10 07 **4470598**
(86) 2021 03 22 2024206413

(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) BLUTPUMPE
(30) EP 2020 03 27 20166348
(72) KERKHOFFS, Wolfgang, 52074 Aachen (DE)
(72) KEYSSELITZ, Ellen, 52074 Aachen (DE)

A61M 60/178 **EN E-1963333** 2026 10 07 **3725341**
(86) 2008 10 27 2020174159

(73) Abiomed, Inc., Danvers, Massachusetts 01932, 22 Cherry Hill Drive (US)
(54) SPÜLUNGSFREIE MINIATUR-DREHPUMPE
(30) US 2007 11 01 934001
(72) SIESS, Thorsten, 42146 Würselen, Kirchenstr. 10 (DE)

A61M 60/892 **EN E-1963334** 2026 10 07 **4464325**
(86) 2012 05 24 2024204201

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101, 340 Commercial Street (US)
(54) BLUTBEHANDLUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2011 05 24 201161489544 P
(30) US 2011 06 17 201161498394 P
(72) Wilt, Michael J., Windham, NH, 03087 (US)
(72) van der Merwe, Dirk A., Canterbury, NH, 03224 (US)
(72) Ballantyne, Todd A., Amherst, NH, 03031 (US)
(72) Grant, Kevin L., Litchfield, NH, 03102 (US)
(72) Rosse, Jonathan P., Amherst, NH, 03031 (US)
(72) Flynn, Catharine N., Manchester, NH, 03104 (US)
(72) Yee, Brian K., Manchester, NH, 03104 (US)

A61N 1/04 **DE E-1963335** 2026 10 07 **4406588**
(86) 2021 01 29 2024167297

(73) XBody Hungary Kft., 1125 Budapest, György Aladár utca 35-39. alagsor 52 (HU)
(54) UNTERBEKLEIDUNGSSTÜCK ZUM TRAGEN UNTER EINEM ELEKTROMUSKELSTIMULATIONSKLEIDUNGSSTÜCK
(30) DE 2020 01 30 202020100505 U
(72) Füzessy, Balàzs, 9171 Gyôrùjfalu (HU)

A61N 1/05 **EN E-1963336** 2026 10 07 **4616899**
(86) 2024 02 16 2025192971

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) SCHRITTMACHERVORRICHTUNG MIT TEILWEISE ISOLIERTER SPITZENELEKTRODE
(30) US 2023 02 17 202363446779 P
(30) US 2024 02 07 202418435654
(72) FISHLER, Matthew G, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) VICTORINE, Keith, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) CHEN, Xiangqun Shawn, Sylmar, CA 91342 (US)

A61N 1/05 **EN E-1963337** 2026 10 07 **4527449**
(86) 2020 05 29 2025156690

(73) Atacor Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 905 Calle Amanecer, Suite 360 (US)
(54) IMPLANTIERBARE ELEKTRISCHE LEITUNGEN UND ZUGEHÖRIGE LIEFERSYSTEME
(30) US 2019 05 29 201962854178 P
(72) SANGHERA, Rick, San Clemente, CA 92673 (US)
(72) ROLLINS, Matthew, San Clemente, CA 92673 (US)
(72) BECK, John, San Clemente, CA 92673 (US)
(72) BORN, William, San Clemente, CA 92673 (US)
(72) SAGE, Shahn, San Clemente, CA 92673 (US)
(72) MARCOVECCHIO, Alan, San Clemente, CA 92673 (US)

A61N 1/32 **EN E-1963338** 2026 10 07 **4445944**
(86) 2018 04 30 2024183828

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON GEPULSTER ELEKTRISCHER FELDABLATIONSENERGIE AN SPEISERÖHRENGEWEBE
(30) US 2017 04 28 201762492032 P
(72) PAGEARD, Jean-Luc, Montreal Québec, H3J 2W3 (CA)
(72) LONG, Gary L., Cincinnati, Ohio, 45227 (US)
(72) VISWANATHAN, Raju, Mountain View, California, 94041 (US)

A61N 1/36 **EN E-1963339** 2026 10 07 **4151272**
(86) 2014 04 25 2022191025

(73) LivaNova USA, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
(54) IMPLANTIERBARER NEUROSTIMULATOR ZUR GENERIERUNG ELEKTRISCHER STIMULATION VON ZERVIKALEN VAGUSNERVEN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER KARDIALER DYSFUNKTION MIT BEGRENZTER TITRIERUNG
(30) US 2013 06 30 201313931961
(72) Libbus, Imad, Houston, 77058 (US)
(72) Amurthur, Badri, Houston, 77058 (US)
(72) Kenknight, Bruce H., Houston, 77058 (US)

A61N 1/36 **EN E-1963340** 2026 10 07 **4384262**
(86) IB22057402 2022 08 09 2022772570

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) RÜCKENMARKSVERLETZUNGSTHERAPIE AUF BASIS VON EVOZIERTEN VERBINDUNGSWIRKUNGSPOTENTIALEN
(30) US 2021 08 10 202163231498 P
(30) US 2022 07 01 202217810459
(72) DINSMOOR, David A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/36 **EN E-1963341** 2026 10 07 **4233993**
(86) 2013 12 16 2023175767

(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) POPULATIONSBASIERTE CODIERUNG VON NEURALEN INFORMATIONEN
(30) US 2012 12 14 201261737484 P
(30) US 2013 03 08 201361774978 P
(72) TYLER, Dustin, Ohio, 44143 (US)
(72) TAN, Daniel, California, 92880 (US)
(72) SCHIEFER, Matthew, Ohio, 44120 (US)

A61N 1/36 **EN E-1963342** 2026 10 07 **4168100**
(86) GB21051581 2021 06 22 2021739418

(73) Actegy Limited, Bracknell Berkshire RG12 1HJ, 1 West Point, Western Road (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSDETEKTION
(30) GB 2020 06 22 202009479
(72) KOETJE, Anno Jakob, Guildford Surrey GU1 3XN (GB)

A61N 1/36 **EN E-1963343** 2026 10 07 **3988161**
(86) 2015 08 05 2021214800

(73) LivaNova USA, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US)
(54) NEUROSTIMULATIONTITRIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 08 12 201414457807
(72) LIBBUS, Imad, Houston (US)
(72) KENKNIGHT, Bruce, H., Houston (US)
(72) AMURTHUR, Badri, Houston (US)

A61N 1/36 **EN E-1963344** 2026 10 07 **4337304**
(86) US22026528 2022 04 27 2022723904

(73) 1/1Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) MERKMALSEXTRAKTION MIT AUTOMATISCHER ABTASTFENSTERDEFINITION
(30) US 2021 05 10 202163186577 P
(72) WEISS, Philip Leonard, Sherman Oaks, California 91401 (US)
(72) ESTELLER, Rosana, Santa Clarita, California 91390 (US)
(72) JAYAKUMAR, Adarsh, Valencia, California 91355 (US)
(72) UYEDA, Joshua, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) ZHANG, Tianhe, Studio City, California 91604 (US)

A61N 1/362 **EN E-1963345** 2026 10 07 **4445945**
(86) 2018 10 17 2024197884

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432-5604, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) HIS-BÜNDEL UND STIMULATIONSSTEUERUNG FÜR KAMMERSCHENKEL
(30) US 2017 10 17 201762573685 P
(30) US 2017 11 03 201762581486 P
(30) US 2018 01 12 201862617059 P
(72) ZHOU, Xiaohong, Minneapolis, 55432 (US)

A61N 1/378 **EN E-1963346** 2026 10 07 **4522265**
(86) US23021766 2023 05 10 2023730253

(73) Axonics, Inc., Irvine CA 92618, 26 Technology Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES LADEGERÄTS FÜR EINE IMPLANTIERTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 05 11 202263340827 P
(72) SAMA, Rinda, Irvine, California 92618 (US)
(72) ABDEEN, Faizal, Irvine, California 92618 (US)

A61N 1/39 **EN E-1963347** 2026 10 07 **4301458**
(86) EP22053606 2022 02 15 2022705781

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) RICHTUNGSABHÄNGIGE REFORMIERUNG
(30) EP 2021 03 01 21159940
(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin (DE)

A61N 1/39 **EN E-1963348** 2026 10 07 **4642531**
(86) EP23086810 2023 12 20 2023837572

(73) Everest Acquisition Entity, LLC, Wilmington, DE 19805, 1209 Orange Street (US)
(54) DEFIBRILLATIONSSTEUERGERÄT, DAS VOR DER ABGABE EINES SCHOCKS ÜBER DIE SCHOCKIMPEDANZ INFORMIERT
(30) US 2022 12 31 202263436554 P
(72) GEHMAN, Stacy Earl, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LIU, Chenguang, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JORGENSON, Dawn Blilie, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61N 5/06 **FR E-1963349** 2026 10 07 **4479132**
(86) EP23053702 2023 02 15 2023704190

(73) Delgado, Yannick, 44360 Vigneux de Bretagne, 8, l'Aurevière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER PERSON
(30) FR 2022 02 15 2201307
(72) Delgado, Yannick, 44360 Vigneux de Bretagne, 8, l'Aurevière (FR)

A61N 5/10 **EN E-1963350** 2026 10 07 **4240482**
(86) US21058066 2021 11 04 2021890065

(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR AUTOMATISIERTE VOLUMETRISCHE MODULIERTE LICHTBOGENTHERAPIE (VMAT) FÜR EXTERNE STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2020 11 05 202063110164 P
(72) DEASY, Joseph O., New York, New York 10065 (US)
(72) GUNDUZ, Pinar Dursun, New York, New York 10065 (US)
(72) ZAREPISHEH, Masoud, New York, New York 10065 (US)

A61N 5/10 **EN E-1963351** 2026 10 07 **4523738**
(86) 2024 08 15 2024194731

(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG EINES STRAHLENBEHANDLUNGSPLANS
(30) US 2023 09 14 202318368163
(72) KUUSELA, Esa, 02320 Espoo (FI)
(72) TALLINEN, Tuomas, 02600 Espoo (FI)
(72) BASIRI, Shahab, 02570 Siuntio (FI)
(72) RUSANEN, Marko, 02940 Espoo (FI)
(72) MYLLYKOSKI, Mirko, 00380 Helsinki (FI)

A61N 7/02 **EN E-1963352** 2026 10 07 **4201482**
(86) CN21082586 2021 03 24 2021865506

(73) Shanghai Shende Green Medical Era Healthcare Technology Co., Ltd., Shanghai 200233, 4/F, Building 8, No. 1001, Qinzhou North Road Xuhui District (CN)
(73) Shende (Ningbo) Medical Device Technology Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315800, F1 (Workshop3), No. 1 Building 4, No. 66 Meishan Gangcheng Road, Beilun District (CN)
(73) Nantong Shende Medical Device Technology Co., Ltd, Nantong, Jiangsu 226014, Room 102, Building 2, No. 158 Xinsheng Road Chongchuan District (CN)
(54) AUTOMATISCHES PLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWEBEABLATION
(30) CN 2020 09 09 202010941482
(72) GUO, Junjie, Shanghai 200233 (CN)
(72) ZHANG, Shengfa, Shanghai 200233 (CN)
(72) WEI, Bo, Shanghai 200233 (CN)
(72) YANG, Bo, Shanghai 200233 (CN)
(72) GU, Jiawei, Shanghai 200233 (CN)
(72) WU, Hao, Shanghai 200233 (CN)
(72) LIU, Zihao, Shanghai 200233 (CN)
(72) SU, Zhiqiang, Shanghai 200233 (CN)
(72) WEN, Jiabao, Shanghai 200233 (CN)

A61P 17/06 **EN E-1963353** 2026 10 07 **4408529**
(86) US22077000 2022 09 26 2022790173

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) IMIDAZOPYRIDAZINE-VERBINDUNGEN ALS IL-17 INHIBITOREN
(30) US 2021 09 27 202163248563 P
(30) US 2021 10 29 202163273407 P
(30) US 2022 08 19 202263371910 P
(72) GOLDBERG, Steven D., San Diego, California 92121 (US)
(72) GORDON, Deane, San Diego, California 92121 (US)
(72) LOSKOT, Steven A., San Diego, California 92121 (US)
(72) MCCARVER, Stefan, San Diego, California 92121 (US)
(72) MEDUNA, Steven P., San Diego, California 92121 (US)
(72) SHIREMAN, Brock T., San Diego, California 92121 (US)
(72) VALDES, Alexander E., San Diego, California 92121 (US)
(72) WU, Dongpei, San Diego, California 92121 (US)
(72) XUE, Xiaohua, San Diego, California 92121 (US)
(72) HANNA, Luke E., San Diego, California 92121 (US)
(72) VENABLE, Jennifer D., San Diego, California 92121 (US)
(72) BEHENNA, Douglas C., San Diego, California 92121 (US)

A61P 31/18 **EN E-1963354** 2026 10 07 **4566608**
(86) 2022 12 02 2025163526

(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) THERAPEUTISCHE VERBINDUNGEN GEGEN HIV-VIRUS-INFEKTION
(30) US 2021 12 03 202163285730 P
(30) US 2022 06 29 202263356889 P
(72) FARAND, Julie, Foster City, 94404 (US)
(72) GRAUPE, Michael, Pacifica, 94044 (US)
(72) GUNEY, Tezcan, Foster City, 94404 (US)
(72) KATO, Darryl, Foster City, 94404 (US)
(72) LI, Jiayao, Foster City, 94404 (US)
(72) LINK, John O., San Francisco, 94110 (US)
(72) MACK, James B.C., Foster City, 94404 (US)
(72) MUN, Dong Min, Newark, 94560 (US)
(72) SAITO, Roland D., San Mateo, 94404 (US)
(72) WATKINS, William J., Foster City, 94404 (US)
(72) ZHANG, Jennifer R., Foster City, 94404 (US)

A61Q 5/10 **EN E-1963355** 2026 10 07 **3568207**
(86) IB18000146 2018 01 11 2018710129

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, KIT UND VERFAHREN ZUM FÄRBEN VON KERATINFASERN
(30) GB 2017 01 11 201700510
(30) GB 2017 12 05 201720256
(72) LANDA, Benzion, 7405135 Nes Ziona, 35 Itamar Ben-Avi Street (IL)
(72) ABRAMOVICH, Sagi, 4339320 Ra'anana, 20 Halotus Street (IL)
(72) ASHER, Tamar, 6266405 Tel Aviv, 5 Antigonus Street (IL)
(72) SORIA, Meir, 9354826 Jerusalem, 13 Hanoch Albeck Street (IL)
(72) KARTON, Yishai, 7403203 Nes Ziona, 8 Ben Gurion Street (IL)

A61Q 19/00 **EN E-1963356** 2026 10 07 **4701740**
(86) EP24059864 2024 04 11 2024716824

(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) KOSMETISCHE VERWENDUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG UND WIEDERHERSTELLUNG DER HAUTBARRIEREFUNKTION
(30) EP 2023 04 24 23169448
(72) EVANS, Richard Livesey, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MAYES, Andrew Easson, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SMITH, Louise Victoria, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) LU, Nandou, 6708 WH Wageningen (NL)

A62C 3/16 **EN E-1963357** 2026 10 07 **4439856**
(86) 2023 08 07 2024190539

(73) TCC Energy Storage Technology Corporation, Taipei City 104414, 11 F., No. 113, Sec. 2, Zhongshan N. Rd. Zhongshan Dist. (TW)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND FEUERLÖSCHVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2022 08 10 111130061
(72) CHANG, An-Ping, 104414 TAIPEI CITY (TW)

A62C 31/28 **EN E-1963358** 2026 10 07 **4319889**
(86) US22022154 2022 03 28 2022785162

(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) FITTING
(30) US 2021 04 06 202163171103 P
(72) BARBOUR, Nicholas, Quakertown, PA 18951 (US)
(72) MADARA, Scott D., Nazareth, PA 18064 (US)
(72) BOWMAN, Matthew A., Palmer, PA 18045 (US)

A62C 35/68 **FR E-1963359** 2026 10 07 **4304743**
(86) FR22050392 2022 03 04 2022713437

(73) GROUPE SAVE, 33700 Merignac, 8 Impasse Rudolf Diesel (FR)
(54) AUTOMATISCHER WASSERLÖSCHER UND ENTSPRECHENDE BRANDSCHUTZANLAGE
(30) FR 2021 03 11 2102425
(30) FR 2021 05 12 2105007
(72) KIBLER, Philippe, 69360 Ternay (FR)

A62C 35/68 **DE E-1963360** 2026 10 07 **4151283**
(86) 2022 08 04 2022188752

(73) Solis Perez, Edgar Roberto, 23558 Lübeck, Weidekamp 10 (DE)
(54) KOMPAKTES SCHNELLÖFFNUNGSVENTIL UND LÖSCHSYSTEM
(30) DE 2021 09 20 102021124298
(72) Roberto Solis Perez, Edgar Roberto Solis, 23558 Lübeck (DE)

A62C 35/68 **EN E-1963361** 2026 10 07 **3572127**
(86) 2019 05 10 2019173759

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FEUERLÖSCHSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 05 21 201815985141
(72) PHUNG, Connie, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) OLANDER, Rita J., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WEIDLER, John A., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

A63B 21/00 **EN E-1963362** 2026 10 07 **3694612**
(86) US18000177 2018 08 16 2018866615

(73) Bosu Fitness, LLC, San Diego, CA 92117, 4231 Balboa Ave 108 (US)
(54) LAUFVORRICHTUNG ZUR STEIGERUNG DER LAUFLEISTUNG
(30) US 2017 10 09 201762569702 P
(30) US 2018 03 06 201862639059 P
(72) WECK, David S., San Diego, CA 92101, 320 16th St. (US)

A63B 53/00 **EN E-1963363** 2026 10 07 **4007646**
(86) US20044782 2020 08 03 2020846713

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKÖPFE MIT EINER SCHLAGFLÄCHE AUS MEHREREN MATERIALIEN
(30) US 2019 08 01 201962881463 P
(30) US 2020 06 30 202063046505 P
(72) WILLMOTT, James, D., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) HENRIKSON, Erik, M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) HIGDON, David, A., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) BRUBAKER, Cole, D., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 53/04 **EN E-1963364** 2026 10 07 **3921048**
(86) US20017092 2020 02 06 2020752859

(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF MIT OFFENEM RÜCKSEITENHOHLRAUM
(30) US 2019 02 06 201962802125 P
(72) WANG, Calvin S., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) STOKKE, Ryan M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) JERTSON, Martin R., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63B 71/06 **EN E-1963365** 2026 10 07 **4101513**
(86) JP21003512 2021 02 01 2021751409

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER PROGNOSTIZIERTEN ENDZEIT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE DER PROGNOSTIZIERTEN ENDZEIT, PROGRAMM UND SYSTEM ZUR ANZEIGE DER PROGNOSTIZIERTEN ENDZEIT
(30) JP 2020 02 07 2020019452
(72) ARAI, Masamichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD. Hamura R&D Center, 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) NISHIZAKA, Nobuyoshi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD. Hamura R&D Center, 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP)

A63F 13/52 **EN E-1963366** 2026 10 07 **4190418**
(86) CN22073226 2022 01 21 2022819081

(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) BILDVORHERSAGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 06 11 202110654388
(72) WANG, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) BAI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YIN, Zhaoyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

A63H 27/00 **DE E-1963367** 2026 10 07 **4424396**
(86) 2024 01 12 2024401003

(73) Tack GmbH, 82319 Starnberg, Enzianstrasse 6 (DE)
(54) SPIELZEUG-BAUELEMENTE-SET
(30) DE 2023 01 23 102023000196
(72) WALCHER, Roman, 82319 Starnberg (DE)

A63H 33/08 **EN E-1963368** 2026 10 07 **4729142**
(86) 2024 10 21 2024207776

(73) Chiu, Chieh-En, Taipei City, 9F, No.70, Sec.5, Nan-King East Rd. (TW)
(54) KOMBINIERTER BAUSTEIN UND BAUSTEINEINHEIT DAFÜR
(72) Chiu, Chieh-En, Taipei City, 9F, No.70, Sec.5, Nan-King East Rd. (TW)

A63J 5/02 **EN E-1963369** 2026 10 07 **4349440**
(86) 2021 01 21 2024160106

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT KORRELATIVER WIRKUNG
(30) US 2020 01 31 202016779148
(72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, 32819 (US)

B01D 11/02 **EN E-1963370** 2026 10 07 **4115962**
(86) PE21000002 2021 02 09 2021764342

(73) Bonelli Arenas, Julio Domingo, La Molina Lima, 15024, Calle Los Cedros 259 Urbanización La Molina Vieja (PE)
(73) Ramirez Ostgolaza, Jose Enrique, Santiago de Surco Lima, 15037, Calle Bielovucic Cavalier 211, Dpto. 101 Urbanización Chacarrilla del Estanque (PE)
(73) Vera Fernandez, Adolfo Fernando, Santiago de Surco Lima, 15024, Cerros de Camacho 620, Dpto. 1001 Urbanización Cerros de Camacho (PE)
(73) Araujo Fernandez, Luis Alejandro, Santiago de Surco Lima, 15024, Cerros de Camacho 244, Dpto. 401 Urbanización Cerros de Camacho (PE)
(73) Quintanilla Morales, Joel Omar, Santiago de Surco Lima, 15054, Calle Uno 589 Urbanización El Dorado (PE)
(54) HYDROMETALLURGISCHES VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN EXTRAKTION VON METALLEN UND GIPS AUS DEM STAUB EINES ELEKTROLICHTBOGENOFENS FÜR STAHLWERKE
(30) PE 2020 03 02 0003022020
(72) Bonelli Arenas, Julio Domingo, La Molina Lima, 15024, Calle Los Cedros 259 Urbanización La Molina Vieja (PE)
(72) Ramirez Ostgolaza, Jose Enrique, Santiago de Surco Lima, 15037, Calle Bielovucic Cavalier 211, Dpto. 101 Urbanización Chacarrilla del Estanque (PE)
(72) Vera Fernandez, Adolfo Fernando, Santiago de Surco Lima, 15024, Cerros de Camacho 620, Dpto. 1001 Urbanización Cerros de Camacho (PE)
(72) Araujo Fernandez, Luis Alejandro, Santiago de Surco Lima, 15024, Cerros de Camacho 244, Dpto. 401 Urbanización Cerros de Camacho (PE)
(72) Quintanilla Morales, Joel Omar, Santiago de Surco Lima, 15054, Calle Uno 589 Urbanización El Dorado (PE)

B01D 19/04 **EN E-1963371** 2026 10 07 **4400191**
(86) JP22031154 2022 08 18 2022867159

(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
(54) ANTISCHAUMMITTEL, SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG MIT DEM ANTISCHAUMMITTEL UND MASCHINE MIT DER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 09 07 2021145316
(72) FUJIWARA, Ryuta, Ichihara-shi, Chiba 290-8585 (JP)
(72) KOIKE, Nobuyuki, Ichihara-shi, Chiba 290-8585 (JP)

B01D 25/164 **EN E-1963372** 2026 10 07 **4680360**
(86) FI24050060 2024 02 16 2024707884

(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) INDUSTRIELLES FILTERTUCH
(30) FI 2023 03 16 20235313
(72) OJAPELTO, Katja, 3880-705 São João de Ovar (PT)
(72) FONSECA, Catarina Marques, 3880-705 São João de Ovar (PT)
(72) MURTEIRA, Ana Sofia, 3880-705 São João de Ovar (PT)
(72) PONTES, Nuno L., 3880-705 São João de Ovar (PT)

B01D 29/01 **EN E-1963373** 2026 10 07 **4520418**
(86) 2020 08 21 2025152917

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) VERBESSERTE KRAFTSTOFFWASSERTRENNUNG MITTELS STRUKTURPRÄGUNG
(30) US 2019 08 26 201962891458 P
(72) TATE, Jason L., Thompson's Station, TN 37179 (US)
(72) BOKKA, Sreevalli, Akron, OH 44304 (US)

B01D 29/11 **DE E-1963374** 2026 10 07 **4277720**
(86) EP22054789 2022 02 25 2022710352

(73) Hydac Filtertechnik GmbH, 66280 Sulzbach/Saar, Industriestraße (DE)
(54) FILTERELEMENT UND FILTERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 05 102021001192
(72) SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ingbert (DE)
(72) MEES, Harald, 66822 Lebach (DE)

B01D 46/00 **DE E-1963375** 2026 10 07 **4547363**
(86) EP23067721 2023 06 28 2023736097

(73) Kappa Climate Solutions Holding GmbH, 4407 Steyr-Gleink, Im Stadtgut 1A (AT)
(54) KOMMUNIZIERENDE FILTERANLAGEN
(30) DE 2022 07 01 102022116521
(72) KRÜGER, Klaus, 4400 Steyr / St. Ulrich (AT)
(72) HUNZIKER, Urs, 8706 Meilen (CH)

B01D 46/00 **EN E-1963376** 2026 10 07 **4538549**
(86) 2022 03 30 2025160248

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(73) Altair (UK) Ltd., Hemel Hempstead HP2 4TZ, 2nd floor, Suite 2A, Breakspear Park Breakspear Way (GB)
(54) FILTERSYSTEM
(30) US 2021 03 31 202163168850 P
(30) US 2022 03 02 202263315845 P
(72) BALLANGER, James J., Gosport PO13 0TH (GB)
(72) DENT, Casey C., Olathe KS 66061 (US)
(72) STEELE, Richard P., Southampton SO30 2GW (GB)
(72) HINER, Stephen D., Salisbury SP5 5RX (GB)
(72) AJAYI, Timothy A., Brentford TW8 0DG (GB)
(72) TAYLOR, Kate, Liphook GU30 7HR (GB)

B01D 46/00 **DE E-1963377** 2026 10 07 **4681796**
(86) 2021 04 23 2025218074

(73) IREMA-Filter GmbH, 92353 Postbauer-Pavelsbach, An der Heide 16 (DE)
(54) ZICKZACK-GEFALTETES VLIESMATERIAL UND FILTER
(30) DE 2020 04 24 102020205247
(72) Seeberger, Andreas, 90480 Nürnberg (DE)

B01F 23/2361 **EN E-1963378** 2026 10 07 **4532088**
(86) FI23050299 2023 05 29 2023815359

(73) Mysoda Oy, 00880 Helsinki, Holkkitie 6 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHAUMWASSER
(30) FI 2022 05 30 20225468
(72) SOLOMON, David, 00880 Helsinki (FI)

B01J 20/04 **EN E-1963379** 2026 10 07 **3858476**
(86) 2016 08 11 2021159217

(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUM ADSORBIEREN EINES ARSENMATERIALS
(30) US 2015 08 14 201562205155 P
(72) VITYUK, Artem, Plainsboro, New Jersey 08536, 1918 Ravens Crest Drive (US)
(72) MAGLIO, Alfonse, New Jersey 07661, 215 Manchester Road River Edge (US)
(72) DEUTSCH, Keenan, Somerset, New Jersey 08873, 12 Lakeside Road (US)
(72) HRATKO, Linda, Colonia, New Jersey 07067, 10 Malboro Lane (US)

B01J 20/04 **EN E-1963380** 2026 10 07 **3984632**
(86) JP19030140 2019 08 01 2019939346

(73) Taiheiyo Engineering Corporation, Tokyo 135-0042, 2-17-12, Kiba Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ENTSCHWEFELUNGSMITTELS UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON SCHWEFELDIOXID AUS EINEM ZEMENTOFENABGAS
(72) YAMAMOTO Yasushi, Tokyo 135-0042, c/o TAIHEIYO ENGINEERING CORPORATION, 2-17-12, Kiba, Koto-ku (JP)

B01J 21/18 **EN E-1963381** 2026 10 07 **3653295**
(86) JP18025250 2018 07 03 2018831901

(73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11, Ningyo-cho Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) KOHLENSTOFFKATALYSATOR, BATTERIEELEKTRODE UND BATTERIE
(30) JP 2017 07 13 2017137458
(72) SATO, Tetsutaro, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)
(72) KUBOTA, Yuji, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Takeaki, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)
(72) NARIZUKA, Kumi, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)
(72) KAMATA, Koji, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshikazu, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)

B01J 23/42 **DE E-1963382** 2026 10 07 **3782727**
(86) 2019 08 20 2019192428

(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) KATALYSATOR ZUR REDUZIERUNG VON AMMONIAK-EMISSIONEN
(72) FRIEDRICH, Birgit, 64853 Otzberg, Hintergasse 6 (DE)
(72) KEITL, Gordon, 60389 Frankfurt, Valentin-Senger-Strasse 49 (DE)

B01J 31/10 **EN E-1963383** 2026 10 07 **3615209**
(86) US18028082 2018 04 18 2018725342

(73) Badger Licensing LLC, Boston, MA 02111, One Financial Center (US)
(54) KATALYSATORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL-A
(30) US 2017 04 24 201762489262 P
(72) PAPILE, Christopher, Cambridge, Massachusetts 02142, 285 Third St. 406 (US)

B01J 35/39 **EN E-1963384** 2026 10 07 **4364848**
(86) 2023 10 20 2023204828

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) FOTOKATALYSATORZERSETZUNGSSYSTEM
(30) JP 2022 11 02 2022175972
(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) YABUUCHI, Shin, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) FUKATANI, Naoto, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TAKAMATSU, Daiko, Tokyo 100-8280 (JP)

B01L 7/00 **EN E-1963385** 2026 10 07 **3401016**
(86) 2015 02 04 2018180197

(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SKALIERBARER THERMOCYCLER UND ISOLIERUNG THERMOELEKTRISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 02 18 201461940981 P
(72) Lim, Chee Kiong, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) Lee, Way Xuang, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) Loh, Wuh Ken, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) Ching, Chee Wee, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) Koo, Chin Yong, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) Koh, Siew Ying, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) Toh, Tiong Han, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) Boo, Kuan Moon, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)
(72) Lau, Soo Yong, Carlsbad, CA 92008, Life Technologies Corporation 5823 Newton Drive (US)

B02C 2/04 **EN E-1963386** 2026 10 07 **4289508**
(86) 2022 06 09 2022178102

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) GETRIEBESCHACHT FÜR EINEN BRECHER UND BRECHER MIT DIESEM GETRIEBESCHACHT
(72) NURMELA, Wiljami, 33200 TAMPERE (FI)
(72) KUJANSUU, Petri, 33230 TAMPERE (FI)

B02C 13/28 **DE E-1963387** 2026 10 07 **4570379**
(86) 2023 12 14 2023216704

(73) HAZEMAG & EPR GmbH, 48249 Dülmen, Brokweg 75 (DE)
(54) PRALLBRECHER
(72) LEWE, Florian, 48249 Dülmen (DE)
(72) KOCKMANN, Christian, 48653 Coesfeld (DE)

B02C 18/06 **EN E-1963388** 2026 10 07 **2613883**
(86) IB12000201 2012 01 13 2012734061

(73) Shred-Tech Corporation, Cambridge, Ontario N1T 1B2, 295 Pinebush Road (CA)
(54) SCHREDDERN VON INFORMATIONSHALTIGEM RECYCELBAREM MATERIAL
(30) US 2011 01 14 201161433064 P
(72) YAMAMOTO, David, Paris ON N3L 2N4, 215 Grand River Street North (CA)
(72) JOHNS, Justin, Victoria 3141, 7-225 Domain Road South Yarra (AU)
(72) VASILESCU, Constantin, Kitchener ON N2B 2W5, 401 Carson Drive (CA)
(72) PEPINO, Derek, Cambridge ON N1S 4G4, 66 Dolman Court (CA)
(72) ALLEN, Brent, Sheffield ON N1R 5S2, 2412 Safari Road (CA)

B03B 5/34 **EN E-1963389** 2026 10 07 **3897995**
(86) US19068190 2019 12 21 2019907117

(73) Valerio, Thomas A., Atlanta GA 30354, 3311 Empire Blvd SW (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIERDIMENSIONALEN TRENNUNG VON MATERIALIEN
(30) US 2018 12 21 201862784360 P
(72) Valerio, Thomas A., Atlanta GA 30354, 3311 Empire Blvd SW (US)

B03B 7/00 **EN E-1963390** 2026 10 07 **4705029**
(86) IB24057971 2024 08 16 2024772409

(73) Weir Minerals Netherlands B.V., 5928 PH Venlo, Egtenrayseweg 9 (NL)
(54) VERARBEITUNG VON ZERKLEINERTEM ERZ
(30) GB 2023 08 17 202312603
(72) ÖNOL, Tevfik Serhat, 41334 Nettetal (DE)

B03D 1/02 **EN E-1963391** 2026 10 07 **4725611**
(86) 2024 10 14 2024383121

(73) FCC Aqualia, S.A., 28050 Madrid, Avenida Camino de Santiago, 40 (ES)
(54) ENTSPANNUNGSFLOTATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR WASSERBEHANDLUNG
(72) LARA CORONA, Enrique, 41003 Sevilla (ES)
(72) ARBIB, Zouhayr, 29649 Mijas (Málaga) (ES)

B04B 9/12 **DE E-1963392** 2026 10 07 **4153360**
(86) EP21063510 2021 05 20 2021730112

(73) Andreas Hettich GmbH, 78532 Tuttlingen, Föhrenstraße 12 (DE)
(54) ZENTRIFUGE
(30) DE 2020 05 20 102020113765
(72) FIEDLER, Bernd, 07422 Bad Blankenburg (DE)
(72) HOELDERLE, Andreas, 78199 Braeunlingen-Doeggingen (DE)
(72) HORNEK, Matthias, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) EBERLE, Klaus-Guenter, 78532 Tuttlingen (DE)

B05B 7/06 **EN E-1963393** 2026 10 07 **4000744**
(86) 2013 03 05 2021215950

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) SPRITZPISTOLE MIT INTERNEM BOOST-KANAL
(30) US 2012 03 06 201261607386 P
(30) US 2012 05 07 201261643745 P
(72) JOSEPH, Stephen C.P., Saint Paul, MN 55133-3427 (US)
(72) GULLICKS, Scott D., River Falls, WI 54022 (US)
(72) BLETTE, Russel E., Hastings, MN 55033 (US)
(72) QIBLAWI, Jameel R., Saint Paul, MN 55133-3427 (US)

B05B 11/00 **FR E-1963394** 2026 10 07 **4565375**
(86) FR23051226 2023 08 01 2023761188

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) DOPPELSPENDER
(30) FR 2022 08 01 2207970
(72) LANGLOIS, Yann, 01440 VIRIAT (FR)
(72) PIVARD, Laurent, 01590 DORTAN (FR)
(72) STUART TORRIE, Bruno, 27740 POSES (FR)

B05B 12/08 **EN E-1963395** 2026 10 07 **4659866**
(86) 2024 09 20 2024201622

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan County 33341, 252, Shangying Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON DÜSENPARAMETERN, MESSVERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2024 06 05 202410719080
(72) DING, Ren-Feng, 33341 Taoyuan City (TW)
(72) CHANG, Keng-Ning, 33341 Taoyuan City (TW)
(72) YU, Chia-Jun, 33341 Taoyuan City, (TW)

B05C 1/02 **EN E-1963396** 2026 10 07 **3845316**
(86) JP19032628 2019 08 21 2019854623

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) APPLIKATIONSNADELTEIL, APPLIKATIONSNADELELEMENTANORDNUNG, APPLIKATIONSELEMENT UND APPLIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 31 2018162874
(72) ODA, Atsushi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510, c/o NTN CORPORATION, 1578, Higashikaizuka (JP)

B05C 5/02 **EN E-1963397** 2026 10 07 **4151320**
(86) KR21015135 2021 10 26 2021889450

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHLITZDÜSENBESCHICHTER
(30) KR 2020 11 05 20200147035
(72) LEE, Taek-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122 (KR)

B05C 11/00 **EN E-1963398** 2026 10 07 **4467247**
(86) JP23001245 2023 01 18 2023743258

(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGES MATERIAL UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 01 18 2022005868
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP)

B05C 11/00 **EN E-1963399** 2026 10 07 **4616963**
(86) JP24019632 2024 05 29 2024815498

(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
(54) ENTLADUNGSZUSTANDINSPEKTIONSVERFAHREN, ENTLADUNGSZUSTANDINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND TRÖPFCHENINSPEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2023 05 30 2023088597
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011 (JP)

B05C 11/02 **EN E-1963400** 2026 10 07 **4495540**
(86) 2022 04 21 2024217842

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) NIVELLIERUNG EINER SCHLAMMBESCHICHTUNG
(30) US 2021 04 23 202117238356
(72) OO, Guolin, 679973 Singapore (SG)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill, 06067 (US)

B05C 11/10 **EN E-1963401** 2026 10 07 **4194102**
(86) 2019 09 12 2022204553

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) KLEBSTOFFAUFTRAGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
(30) CN 2018 09 13 201821501274 U
(72) ZHOU, Xinyu, Ningde, 352100 (CN)
(72) XU, Huayong, Ningde, 352100 (CN)
(72) DU, Xiandong, Ningde, 352100 (CN)
(72) ZHANG, Rui, Ningde, 352100 (CN)

B05C 11/10 **EN E-1963402** 2026 10 07 **4106929**
(86) US21017404 2021 02 10 2021709594

(73) Santa Fe Natural Tobacco Company, Inc., Winston-Salem, NC 27101-3804, 401 North Main Street (US)
(54) HEIZNAHTPUMPE
(30) US 2020 02 21 202016797965
(72) KING, Daniel, S., Winston-Salem, North Carolina 27101, c/o Santa Fe Natural Tobacco Company, Inc. 401 N. Main Street (US)

B05D 1/06 **EN E-1963403** 2026 10 07 **3596551**
(86) EP18056171 2018 03 13 2018709030

(73) TIGER Coatings GmbH & Co. KG, 4600 Wels, Negrellistrasse 36 (AT)
(54) HÄRTBARES BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR ANSCHLAGLOSES DRUCKEN
(30) EP 2017 03 13 17160701
(30) EP 2017 03 20 17161938
(30) EP 2017 08 11 17185999
(72) MARTI ABRIL, Francisco, 4060 Leonding, Krumbachweg 1-7 (AT)

B05D 5/00 **EN E-1963404** 2026 10 07 **4421578**
(86) 2019 08 21 2024187711

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, P.O. Box 33427 (US)
(54) LERNRAHMEN FÜR ROBOTISCHE LACKREPARATUR
(30) US 2018 08 27 201862723127 P
(72) HEMES, Brett R., Saint Paul, Minnesota, 55133-3427 (US)
(72) HENDERSON, John W., Saint Paul, Minnesota, 55133-3427 (US)
(72) HERBST, Nathan J., Saint Paul, Minnesota, 55133-3427 (US)
(72) FLOEDER, Steven P., Saint Paul, Minnesota, 55133-3427 (US)
(72) ADOLF, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota, 55133-3427 (US)

B06B 1/02 **EN E-1963405** 2026 10 07 **4021648**
(86) IB20000624 2020 07 16 2020760525

(73) Vermon S.A., 37038 Tours, 67 rue Fromentel (FR)
(54) KAPAZITIVE MIKROMECHANISCHE ULTRASHALLWANDLER (CMUT) MIT BEWEGUNGSSTOPSTRUKTUR UN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2019 08 30 201962894259 P
(72) MEYNIER, Cyril, 37038 Tours, c/o VERMON SA 180 rue du Général Renault B.P. 93813 (FR)
(72) GROSS, Dominique, 37038 Tours, c/o VERMON SA 180 rue du Général Renault B.P. 93813 (FR)
(72) SENEGOND, Nicolas, 37038 Tours, c/o VERMON SA 180 rue du Général Renault B.P. 93813 (FR)

B07C 5/36 **DE E-1963406** 2026 10 07 **4516415**
(86) 2024 08 27 2024196788

(73) Neubauer, Christoph, 59514 Welver, Am Bierbäumchen 12 (DE)
(73) Neubauer, Felix, 59514 Welver, Am Bierbäumchen 12 (DE)
(54) SPARGELSORTIERMASCHINE UND VERFAHREN
(30) DE 2023 08 29 102023123172
(72) Neubauer, Christoph, 59514 Welver, Am Bierbäumchen 12 (DE)
(72) Neubauer, Felix, 59514 Welver, Am Bierbäumchen 12 (DE)

B08B 9/093 **DE E-1963407** 2026 10 07 **3950159**
(86) 2021 08 06 2021190229

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(73) Hohe Tanne GmbH, 98701 Großbreitenbach, Hohe Tanne 7 (DE)
(54) REINIGUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND DATENTRÄGERSIGNAL
(30) DE 2020 08 07 102020120961
(72) HESSE, Max, 01067 Dresden (DE)
(72) BOYE, André, 01156 Dresden (DE)
(72) WEYRAUCH, Thomas, 98693 Ilmenau (DE)

B08B 9/30 **EN E-1963408** 2026 10 07 **4585321**
(86) 2025 01 14 2025151839

(73) NUOVA OMPI S.r.l. Unipersonale, 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
(73) Gerresheimer Glas GmbH, 40468 Düsseldorf, Klaus-Bungert-Str. 4 (DE)
(54) SYSTEM ZUM WASCHEN VON BEHÄLTERN ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON BEHÄLTERN ZUR PHARMAZEUTISCHEN VERWENDUNG
(30) IT 2024 01 15 202400000582
(72) TACCHINI, Paolo, I-40069 Zola Predosa (BO) (IT)
(72) ESCUDERO CUBILLO, Hector, I-40133 Bologna (BO) (IT)

B08B 17/02 **EN E-1963409** 2026 10 07 **4121225**
(86) US21021539 2021 03 09 2021714775

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LÖSBARE STAUBMINDERUNGSABDECKUNG
(30) US 2020 03 17 202062990830 P
(30) US 2020 07 29 202016941687
(72) MANYAPU, Kavya, K., Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) PELTZ, Leora, Chicago, IL 60606-1596, 100 North Riverside Plaza (US)

B21D 7/06 **EN E-1963410** 2026 10 07 **4458485**
(86) 2024 03 05 2024161415

(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) TRAGBARES ELEKTROWERKZEUG ZUM BIEGEN LÄNGLICHER OBJEKTE
(30) GB 2023 05 05 202306685
(30) GB 2023 06 09 202308631
(72) HEEP, Tobias, 65589 Steinbach (DE)
(72) KRISCHE, Fridtjof, 55122 Mainz (DE)
(72) GOTTSCHLING, Rafael, 65618 Selters (Ts.) (DE)
(72) WALTHER, Lukas, 65510 Hünstetten (DE)
(72) KIRSCHENMANN, Klaus, 65195 Wiesbaden (DE)
(72) KRAFT, Felix, 65510 Idstein (DE)
(72) AKBABA, Yasar, 63263 Neu-Isenburg (DE)
(72) DIEHL, Lukas, 65527 Niedernhausen (DE)

B21D 37/08 **DE E-1963411** 2026 10 07 **3752301**
(86) EP19053691 2019 02 14 2019706464

(73) Langenstein & Schemann GmbH, 96450 Coburg, Hahnweg 139 (DE)
(54) FERTIGUNGSSYSTEM, FERTIGUNGSMODUL, VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND EINRICHTEN EINER FERTIGUNGSLINIE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2018 02 14 102018103330
(72) BAUERSACHS, Lothar, 96279 Weidhausen, Dorfbachweg 15 (DE)

B21J 15/04 **EN E-1963412** 2026 10 07 **4230325**
(86) 2022 12 02 2022211207

(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BLINDNIETSETZGERÄT
(30) GB 2022 02 22 202202371
(30) GB 2022 03 15 202203576
(72) BARDARÉ, Luca, 65510 Idstein (DE)
(72) HEEP, Tobias, 65510 Idstein (DE)
(72) BHIKADIYA, Kevin, 65510 Idstein (DE)
(72) AKBABA, Yasar, 65510 Idstein (DE)
(72) LIBERA, Philipp, 65510 Idstein (DE)
(72) SCHMIDT, Benjamin, 65510 Idstein (DE)

B22F 3/15 **EN E-1963413** 2026 10 07 **4417343**
(86) 2024 02 19 2024158489

(73) Spirit AeroSystems, Inc., Wichita, KS 67210-0008, 3801 South Oliver Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLRAUMFREIEN EISEN- UND NICHTEISEN-METALL-STRUKTURGUSSTEILEN FÜR DIE LUFT- UND RAUMFAHRT
(30) US 2023 02 20 202318111635
(72) NASSERRAFI, Rahbar, Wichita, KS 67210 (US)
(72) WILSON, Jennifer Lyn, Wichita, KS 67210 (US)
(72) LUU, Ni Yen, Wichita, KS 67210 (US)

B22F 5/10 **EN E-1963414** 2026 10 07 **4497574**
(86) 2024 07 26 2024191258

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) 3D-GITTERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF MIT DEHNUNGSBEGRENZER
(30) US 2023 07 28 202363529547 P
(72) WARREN, Eli, East Hartford, 06118 (US)

B23B 5/32 **EN E-1963415** 2026 10 07 **4201557**
(86) CN22126742 2022 10 21 2022826638

(73) Jinan Taichan Technology Co., Ltd., Jinan, Shandong 250000, Room 1007, Building B, Xijin Times Center No. 3189, Qilu Avenue Huaiyin District (CN)
(54) VOLLELEKTRISCHE FIXIERTE UNTERFLUR-DREHMASCHINE FÜR RADSÄTZE
(30) CN 2021 10 23 202111236770
(72) CAO, Cheng, Jinan, Shandong 250000 (CN)
(72) DENG, Shuibo, Jinan, Shandong 250000 (CN)
(72) SU, Benlong, Jinan, Shandong 250000 (CN)
(72) FAN, Qingpu, Jinan, Shandong 250000 (CN)
(72) SUN, Rui, Jinan, Shandong 250000 (CN)
(72) ZHANG, Jian, Jinan, Shandong 250000 (CN)
(72) LIU, Lianke, Jinan, Shandong 250000 (CN)

B23B 29/04 **EN E-1963416** 2026 10 07 **3812066**
(86) 2019 10 23 2019204738

(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
(54) WERKZEUGHALTER UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
(72) VALIQUETTE, Michael, Elk River, Minnesota 55 330, 634 Gates Ave NW (US)
(72) JANSSON, Per-Olof, 748 93 Österbybruk, Mumsarby 111 (SE)

B23B 31/02 **EN E-1963417** 2026 10 07 **3950192**
(86) CN20082178 2020 03 30 2020777877

(73) Biam Alloys Co., Ltd., Beijing 102205, Room 101, 1st Floor, Building E HengliMing Park No.1 Xingyang East Road Zhongguancun Industrial Park Yangfang Town, Changping District (CN)
(73) Jiuma Automatic Machinery (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201616, No. 1390 -1, Kungang Road Xiaokunshan Town Songjiang District (CN)
(54) AUTOMATISCHE SPANNFUTTERVORRICHTUNG, SCHLEIFSCHEIBENSCHNEIDVORRICHTUNG UND SCHNEIDVERFAHREN
(30) CN 2019 03 28 201910245701
(72) ZHOU, Xiafei, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) LI, Hongbo, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) MENG, Yu, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)
(72) WAN, Xujie, Beijing 100095, Room 601, 6th Floor, Building 628, Zone A Aviation Materials Park Yongxiang North Road Haidian District (CN)

B23C 5/20 **EN E-1963418** 2026 10 07 **3530391**
(86) 2018 02 26 2018158723

(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG MIT EINEM SOLCHEN SCHNEIDEINSATZ
(72) Jansson, Mikael, 77462 Avesta, Midgårdsvagen 18 (SE)
(72) Kantojärvi, Fredrik, 737 44 Fagersta, Per Olsvagen 27 (SE)

B23F 19/10 **EN E-1963419** 2026 10 07 **4368324**
(86) 2022 11 08 2022205957

(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
(54) FRÄSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM ANFASEN VON FLANKENKANTEN VON ZÄHNEN AN EINEM ZYLINDERFÖRMIGEN VERZAHNTEN WERKSTÜCK
(72) Mohanty, Swetapadma, 811 81 Sandviken (SE)
(72) Jia, Tong, 811 81 Sandviken (SE)
(72) Bosch, Achim, 811 81 Sandviken (SE)

B23K 9/10 **EN E-1963420** 2026 10 07 **4556150**
(86) 2024 02 27 2025168386

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES WIG-SCHWEISSENS
(30) US 2023 02 27 202363487191 P
(30) US 2024 02 26 202418587639
(72) ALBRECHT, Bruce P, Glenview, 60025 (US)

B23K 9/32 **EN E-1963421** 2026 10 07 **4091754**
(86) 2020 01 31 2022181360

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON LIEFERANTENVERWALTETEM INVENTAR MIT AKTIVER VERFOLGUNG
(30) US 2019 03 29 201916369798
(72) HOLVERSON, Todd, Glenview, 60025 (US)

B23K 20/10 **DE E-1963422** 2026 10 07 **4463283**
(86) EP23050262 2023 01 09 2023700473

(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, 76307 Karlsbad, Descostraße 3 - 11 (DE)
(54) SONOTRODE MIT OPTIMIERTER SCHLITZ-GEOMETRIE
(30) DE 2022 01 11 102022100500
(72) SCHWEITZER, Matthias, 75210 Keltern (DE)

B23K 26/00 **EN E-1963423** 2026 10 07 **4632795**
(86) JP23045439 2023 12 19 2023918613

(73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, 2968-2, Ishikawa-machi (JP)
(54) ANFASVERFAHREN UND ANFASVORRICHTUNG
(30) JP 2023 01 25 2023009407
(30) JP 2023 01 25 2023009414
(30) JP 2023 03 09 2023036728
(72) TSURU, Taira, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0015 (JP)

B23K 26/0622 **EN E-1963424** 2026 10 07 **4419287**
(86) EP21078963 2021 10 19 2021799203

(73) IPG Photonics Corporation, Marlborough, MA 01752, 377 Simarano Drive (US)
(73) IPG Laser GmbH & Co. KG, 57299 Burbach, Carl-Benz-Straße 28 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GEFAHRLOSEN LASERSCHWEISSEN MIT VERTIEFUNGS-FUNKTIONEN
(72) SCHRAMM, Ingo, Webster Road Oxford, Massachusetts 01540 (US)
(72) RASCH, Michael, Webster Road Oxford, Massachusetts 01540 (US)

B23K 26/142 **EN E-1963425** 2026 10 07 **4110548**
(86) IB20053558 2020 04 15 2020725733

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) VERLÄNGERTES LASERWERKZEUG
(30) US 2020 02 26 202016801465
(72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran, 31311, P.O. Box 9522 (SA)

B23K 26/142 **DE E-1963426** 2026 10 07 **4568804**
(86) IB23057789 2023 08 01 2023757698

(73) Adient US LLC, Plymouth MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
(54) LUFTFÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR SPRITZERREDUKTION, SPRITZERABLENKUNG UND VERBESSERUNG EINER SCHWEISSNAHTQUALITÄT BEIM LASERSTRAHLSCHWEISSEN UND SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 08 08 102022208240
(72) KRAUS, Arvid, 67817 Imsbach (DE)
(72) DUTT, Patrick Thomas, 67659 Kaiserslautern (DE)
(72) WEINGART, Holger, 67700 Niederkirchen-Wörsbach (DE)
(72) KRAUS, Johannes, 66849 Landstuhl (DE)

B23K 26/21 **EN E-1963427** 2026 10 07 **4570414**
(86) CN23139921 2023 12 19 2023892755

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIESCHWEISSSYSTEM
(30) CN 2023 10 08 202311289834
(72) WU, Kai, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Yuwen, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Ying, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Wenchong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JING, Zhiyong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B23K 31/02 **EN E-1963428** 2026 10 07 **4493352**
(86) US23015537 2023 03 17 2023855817

(73) IonQ, Inc., College Park, MD 20740, 4505 Campus Dr. (US)
(73) Duke University, Durham, North Carolina 27710, 2812 Erwin Road, Suite 406 Box 90083 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VAKUUMKAMMER FÜR EIN QUANTENRECHENSYSTEM
(30) US 2022 03 18 202263321475 P
(72) KIM, Jungsang, Durham, North Carolina 27708 (US)
(72) MAUNZ, Peter Lukas Wilhelm, College Park, Maryland 20740 (US)

B23K 35/26 **EN E-1963429** 2026 10 07 **3988239**
(86) JP20029029 2020 07 29 2020851960

(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) BLEIFREIE UND ANTIMONFREIE LÖTLEGIERUNG, VERWENDUNG ALS LOTKUGEL, VERWENDUNG FÜR EINE KUGELGITTERANORDNUNG UND LÖTVERBINDUNG
(30) JP 2019 08 09 2019147986
(72) IIJIMA, Yuuki, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju- Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA, Shunsaku, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju- Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
(72) SAITO, Takashi, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju- Hashido-cho, Adachi-ku (JP)
(72) DEI, Kanta, Tokyo 120-8555, c/o SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23, Senju- Hashido-cho, Adachi-ku (JP)

B23K 37/02 **EN E-1963430** 2026 10 07 **4259374**
(86) TR21051330 2021 12 01 2021904002

(73) Tirsan Kardan Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Yunusemre - Manisa, Keçiliköyosb Mahallesi Ahmet Nazif Zorlu Blv. No: 31 (TR)
(54) SCHUTZABDECKUNGSSTRUKTUR FÜR DIE GLEITANORDNUNG
(30) TR 2020 12 10 202020202
(72) ÖZÇELIK, Esra, Yunusemre/Manisa (TR)

B23Q 1/48 **EN E-1963431** 2026 10 07 **4655132**
(86) IB23062869 2023 12 18 2023838218

(73) ADIGE-SYS S.P.A., 38056 Levico Terme (TN), Viale Venezia 84B (IT)
(54) MASCHINE ZUR LASERBEARBEITUNG VON ROHREN UND PROFILEN, MIT EINEM VERBESSERTEN ENTLADESYSTEM ZUM ENTLADEN DES ROHRS ODER PROFILS AM ENDE DES ARBEITSPROZESSES
(30) IT 2023 01 27 202300001233
(72) BALDESSARI, Matteo, 38057 Pergine Valsugana TN (IT)
(72) BEBER, Marco, 38050 Novaledo TN (IT)
(72) ARMELLINI, Paolo, 38051 Borgo Valsugana TN (IT)

B23Q 1/62 **DE E-1963432** 2026 10 07 **3833507**
(86) EP19071218 2019 08 07 2019752480

(73) DMG MORI Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel Maho-Straße 1 (DE)
(54) AUSRICHTVORRICHTUNG ZUM JUSTIEREN EINES WERKSTÜCKS AUF EINEM MASCHINENTISCH EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 08 07 102018213226
(72) ANGERHOFER, Marcus, 86975 Bernbeuren, Am Graben 1 (DE)
(72) JANSEN, Benjamin, 87647 Unterthingau, Kleine Gasse 9 (DE)

B23Q 7/08 **EN E-1963433** 2026 10 07 **4655133**
(86) IB23062870 2023 12 18 2023838219

(73) ADIGE-SYS S.P.A., 38056 Levico Terme (TN), Viale Venezia 84B (IT)
(54) MASCHINE ZUR LASERBEARBEITUNG VON ROHREN UND PROFILEN MIT EINEM VERBESSERTEN ENTLADESYSTEM ZUM ENTLADEN DES ROHRS ODER PROFILS AM ENDE DES ARBEITSPROZESSES
(30) IT 2023 01 27 202300001242
(72) BALDESSARI, Matteo, 38057 Pergine Valsugana TN (IT)
(72) BEBER, Marco, 38050 Novaledo TN (IT)
(72) ARMELLINI, Paolo, 38051 Borgo Valsugana TN (IT)

B23Q 11/00 **EN E-1963434** 2026 10 07 **4667152**
(86) 2025 06 04 2025180802

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) NUMERISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN, STEUERUNGSPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2024 06 19 2024098548
(72) TANIKAWA, Toyoaki, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) IRIE, Takeshi, Nagoya, 467-8562 (JP)

B23Q 17/24 **FR E-1963435** 2026 10 07 **4282582**
(86) 2022 05 25 2022175352

(73) Universo S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Louis-Joseph-Chevrolet 43 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES WERKSTÜCKS IN EINEM ORTHONORMALEN BEZUGSPUNKT, DAS AUF EINER STRUKTUR EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKZEUGMASCHINE BASIERT
(72) MEYER, Denis, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

B24B 7/07 **DE E-1963436** 2026 10 07 **4140643**
(86) 2021 08 31 2021194059

(73) Karl Heesemann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 32547 Bad Oeynhausen, Reuterstraße 15 (DE)
(54) ENTSTAUBUNGSVORRICHTUNG, SCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ENTSTAUBUNG EINES WERKSTÜCKS
(72) GIESE, Christoph, 32547 Bad Oeynhausen (DE)

B24B 23/03 **EN E-1963437** 2026 10 07 **3616837**
(86) 2019 08 27 2019193789

(73) Lake Country Tool, LLC, Oconomowoc, WI 53066, 950 Blue Ribbon Circle North (US)
(54) VERSTELLBARE HUBVORRICHTUNG MIT NOCKEN
(30) US 2018 08 30 201862724889 P
(30) US 2019 08 24 201916550182
(72) MCLAIN, Scott S., Mukwonago, WI Wisconsin 53149, S91 W31655 Marys Court (US)

B24B 55/10 **DE E-1963438** 2026 10 07 **3988245**
(86) 2021 08 09 2021190338

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 51 (DE)
(54) HANDSCHLEIFMASCHINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HANDSCHLEIFMASCHINE
(30) DE 2020 10 20 102020213228
(72) Esenwein, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

B24D 3/06 **FR E-1963439** 2026 10 07 **4228854**
(86) EP21069353 2021 07 12 2021739726

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) EP 2020 10 15 20202099
(72) PHAM, Patric, 3298 Oberwil b. Büren (CH)
(72) SKRAPITS, Agoston, 2400 Le Locle (CH)

B24D 5/14 **EN E-1963440** 2026 10 07 **4329983**
(86) IB22053113 2022 04 04 2022715748

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) TRENNSCHLEIFSCHEIBEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2021 04 30 202163182082 P
(72) BEIERMANN, Brett A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SCHILLO-ARMSTRONG, Melissa C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

B24D 18/00 **EN E-1963441** 2026 10 07 **3237149**
(86) US15000344 2015 12 24 2015873813

(73) Saint-Gobain Ceramics&Plastics, Inc., Worcester, MA 01615, One New Bond Street (US)
(54) GEFORMTE SCHLEIFPARTIKELFRAKTIONEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2014 12 24 201414582448
(72) LOUAPRE, David F., 75013 Paris, 13 rue de La Glaciere (FR)
(72) SALVATORE, James, Sutton, MA 01590, 22 Stone School Road (US)
(72) MARAZANO, Alexandra, 26750 Saint Paul lès romans, 50 Impasse de Valaurie (FR)

B25C 1/00 **EN E-1963442** 2026 10 07 **4570435**
(86) CN23115241 2023 08 28 2023867227

(73) Jinhua Xingyuan Hardware Products Co., Ltd., Jinhua City, Zhejiang Province 321000, Room 1, South Of No. 111 Yongda Street Zhuma Industrial Park Zhuma Township Wucheng District (CN)
(54) COIL-NAGELMASCHINE
(30) CN 2022 09 22 202211160166
(72) YANG, Weixing, Jinhua, Zhejiang 321000 (CN)

B25D 9/14 **EN E-1963443** 2026 10 07 **3858550**
(86) 2020 01 31 2020155036

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) HYDRAULISCHE GESTEINSBRECHMASCHINE
(72) Airas, Erik, 15101 Lahti, Sandvik Mining and Construction Oy PL 165 (FI)

B25D 17/24 **DE E-1963444** 2026 10 07 **4648927**
(86) EP23084489 2023 12 06 2023818460

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE
(30) EP 2023 01 12 23151323
(72) HELLER, Matthias, 86860 Jengen (DE)
(72) MANDEL, Ulrich, 86807 Buchloe Honsolgen (DE)
(72) HOFBRUCKER, Thomas, 82291 Mammendorf (DE)

B25G 1/10 **EN E-1963445** 2026 10 07 **3983299**
(86) US20039298 2020 06 24 2020831123

(73) DANIELS MANUFACTURING CORPORATION, Orlando, Florida 32824, 526 Thorpe Road (US)
(54) WERKZEUG ZUM ENTFERNEN EINER KOPFBAUGRUPPE ODER EINES KNOTENS EINER UM EIN OBJEKT BEFESTIGTEN VERBINDUNG
(30) US 2019 06 24 201962865410 P
(72) ZANTOUT, Alan Emad, Sycamore, Illinois 60178, Becker Place (US)
(72) FILDES, Trevor D., Sycamore, Illinois 60178, Becker Place (US)

B25H 5/00 **EN E-1963446** 2026 10 07 **4397448**
(86) 2024 01 04 2024150346

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Via Statale 468, 9 (IT)
(54) STÜTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STÜTZEN
(30) IT 2023 01 05 202300000081
(72) GRANATA, Tebaldo, 66030 TREGLIO (CHIETI) (IT)

B25J 9/16 **DE E-1963447** 2026 10 07 **3921122**
(86) EP20052538 2020 02 03 2020703214

(73) FR Administration GmbH, 81369 München, Plinganserstraße 134 (DE)
(54) AUSRICHTEN ZWEIER ROBOTERARME ZUEINANDER
(30) DE 2019 02 05 102019102803
(72) WAHRMANN LOCKHART, Daniel, 80469 München, Morassistr. 16 (DE)
(72) SPENNINGER, Andreas, 85757 Karlsfeld, Schwarzhölzlstr. 14A (DE)
(72) SABAGHIAN, Mohamadreza, 81479 München, Wolfratshausener Str. 236 (DE)
(72) JÄHNE, Christoph, 80686 München, Burgkmairstr. 57 (DE)
(72) QU, Zheng, 86163 Augsburg, Friedbergerstr. 122 (DE)
(72) GOLL, Thore, 80687 München, Sandrartstr. 26 (DE)
(72) WAFIK, Ahmed, 80798 München, Zentnerstr. 11 (DE)
(72) LOINGER, Benjamin, 81379 München, Schuckertstraße 2 (DE)
(72) KUGLER, Christoph, 80339 München, Schießstättstraße 29 (DE)
(72) CALAFELL GARCIA, Carles, 81539 München, Deisenhofener Straße 50 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1963448** 2026 10 07 **3969233**
(86) US20039193 2020 06 23 2020832308

(73) Realtime Robotics, Inc., Boston, MA 02210, 27 Wormwood St. Suite 110 (US)
(54) BEWEGUNGSPLANUNG FÜR MEHRERE ROBOTER IN EINEM GEMEINSAMEN ARBEITSRAUM
(30) US 2019 06 24 201962865431 P
(72) MURRAY, Sean, Boston, MA 02210, c/o Realtime Robotics, Inc. 27 Wormwood St., Suite 110 (US)
(72) FLOYD-JONES, William, Boston, MA 02210, c/o Realtime Robotics, Inc. 27 Wormwood St., Suite 110 (US)
(72) LONG, Xianchao, Boston, MA 02210, c/o Realtime Robotics, Inc. 27 Wormwood St., Suite 110 (US)

B25J 9/16 **EN E-1963449** 2026 10 07 **4094898**
(86) 2022 02 22 2022157961

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) JP 2021 05 27 2021088903
(72) Higo, Ryosuke, Minato-ku, Tokyo (JP)
(72) Nakamoto, Hideichi, Minato-ku, Tokyo (JP)
(72) Ishihara, Yoshiyuki, Minato-ku, Tokyo (JP)

B25J 9/16 **EN E-1963450** 2026 10 07 **4122657**
(86) 2017 08 01 2022187043

(73) GDM Holding LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG EINES MODELLS FÜR EIN VON EINEM ROBOTER GEFUNDENEN OBJEKT
(30) US 2016 08 03 201615227612
(72) KONOLIGE, Kurt, Mountain View, 94043 (US)
(72) RAJKUMAR, Nareshkumar, Mountain View, 94043 (US)
(72) HINTERSTOISSER, Stefan, Mountain View, 94043 (US)

B25J 9/16 **EN E-1963451** 2026 10 07 **4389364**
(86) CN22120083 2022 09 21 2022874720

(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) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN, ROBOTER, STEUERUNGSENDGERÄT UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 09 28 202111144801
(72) JIA, Wenna, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIN, Han, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LI, Huixiang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B25J 9/16 **EN E-1963452** 2026 10 07 **3620272**
(86) 2019 08 21 2019192899

(73) LOGISTEED, Ltd., Tokyo 104-8350, 2-9-2, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) ROBOTERSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 09 07 2018168088
(72) KIMURA, Nobutaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) BENIYAMA, Fumiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(72) SHIMAZU, Yasuki, Chuo-ku, Tokyo 104-8350, c/o Hitachi Transport System, Ltd., 2-9-2, Kyobashi (JP)
(72) NISHIDA, Yoshihiro, Chuo-ku, Tokyo 104-8350, c/o Hitachi Transport System, Ltd., 2-9-2, Kyobashi (JP)
(72) UEKI, Takao, Chuo-ku, Tokyo 104-8350, c/o Hitachi Transport System, Ltd., 2 -9-2, Kyobashi (JP)

B25J 9/16 **EN E-1963453** 2026 10 07 **4378637**
(86) 2023 11 02 2023207338

(73) Beijing Xiaomi Robot Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 602, 6th Floor, Building 5, No. 15 10th Kechuang Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 12 01 202211538099
(72) XU, Zhe, Beijing, 100085 (CN)

B25J 13/08 **EN E-1963454** 2026 10 07 **3593960**
(86) JP17008767 2017 03 06 2017899322

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) DATENSTRUKTUR ZUR ERZEUGUNG VON BILDVERARBEITUNGSDATEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON BILDVERARBEITUNGSDATEN
(72) OISHI, Nobuo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)

B25J 15/10 **EN E-1963455** 2026 10 07 **4470733**
(86) KR23001252 2023 01 27 2023747374

(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) SPIRALFÖRMIGER SCHLEIFENARTIGER GREIFER UND ÜBERTRAGUNGSMITTEL DAMIT
(30) KR 2022 01 27 20220012547
(72) SONG, Kahye, Seoul 02792 (KR)
(72) KANG, Gyeongji, Seoul 02792 (KR)
(72) LEE, Dae-Young, Daejeon 34141 (KR)

B26D 1/157 **EN E-1963456** 2026 10 07 **4512586**
(86) 2021 05 11 2024210007

(73) Conex IPR Limited, Pensnett Trading Estate Kingswinford West Midlands DY6 7FT, Global House, 95 Vantage Point (GB)
(54) ROHRSCHNEIDER ZUM SCHNEIDEN EINES RUNDEN ROHRS UND VERFAHREN ZUM ABLÄNGEN EINES RUNDEN ROHRS
(72) GLAZE, Alan, Kingswinford, DY6 7FT (GB)
(72) KLINSKI, Grzegorz, Kingswinford, DY6 7FT (GB)
(72) LEIGH, Richard, Kingswinford, DY6 7FT (GB)
(72) SALEHI-BAKHTIARI, Manouchehr, Kingswinford, DY6 7FT (GB)

B26F 1/40 **EN E-1963457** 2026 10 07 **4549114**
(86) 2024 08 28 2024196858

(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELEKTRODENPLATTENVERARBEITUNG
(30) KR 2023 11 03 20230151074
(72) Cho, Junhaeng, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Shin, Yongseung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lim, Hee Taek, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Sungkyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Seungjun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

B27C 5/06 **EN E-1963458** 2026 10 07 **4596171**
(86) 2025 01 22 2025153231

(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) MASCHINE ZUR BEARBEITUNG VON BALKEN MIT EINER SCHUTZVORRICHTUNG, UND ENTSPRECHENDES ARBEITSVERFAHREN
(30) IT 2024 01 30 202400001815
(72) VELTRONI, Fabio, 47921 RIMINI (RN) (IT)
(72) LUCHE, Christian, 47921 RIMINI (RN) (IT)

B27K 3/00 **EN E-1963459** 2026 10 07 **4171913**
(86) EP21067726 2021 06 28 2021737067

(73) Arxada Switzerland AG, 6343 Rotkreuz, Suurstoffi 37 (CH)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN LEIMHOLZPRODUKTEN
(30) EP 2020 06 26 20182508
(72) ENGLAND, Kristina Maree, New Plymouth, 4310 (NZ)
(72) MOLLOY, Christopher, New Plymouth, 4312 (NZ)
(72) SIRAA, André Frederik, New Plymouth, 4310 (NZ)

B27K 3/52 **EN E-1963460** 2026 10 07 **4670938**
(86) 2025 04 29 2025173128

(73) BYHERB FUTURE HEALTH TECHNOLOGY (QINGDAO) CO., LTD., Qingdao, Shandong 266071, Room 611, Area B, No. 12 Hong Kong Middle Road Shinan District (CN)
(73) BYHERB BIGBIO TECHNOLOGY (QINGDAO) CO., LTD., Qingdao, Shandong 266071, Room 611, Area B, No. 12 Hong Kong Middle Road Shinan District (CN)
(73) Byherb Fiber Inc., 20120 Centreville, VA, 14707 Bentley Sq (US)
(54) BIOLOGISCH AKTIVE SUBSTANZ ENTHALTENDES ANTI-MOLD- UND GERUCHSENTFERNENDES OSB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2024 06 25 202410825042
(72) Wang, Peiyu, Qingdao, Shandong, 266071 (CN)
(72) Huang, Xiaohua, Qingdao, Shandong, 266071 (CN)
(72) Huang, Yuanlong, Qingdao, Shandong, 266071 (CN)
(72) He, Meng, Qingdao, Shandong, 266071 (CN)
(72) Shao, Mingliang, Qingdao, Shandong, 266071 (CN)
(72) Su, Xiaoying, Qingdao, Shandong, 266071 (CN)

B27N 3/00 **EN E-1963461** 2026 10 07 **4577388**
(86) EP23073015 2023 08 22 2023757943

(73) FORESA TECHNOLOGIES, S.L.U., 36650 Caldas de Reis Pontevedra, Av. Doña Urraca 91 (ES)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOLZWERKSTOFFEN, FASER- ODER STEINWOLLEDÄMMEN ODER GEWEBTEN ODER NICHTGEWEBTEN FASERMATTEN FÜR DAS FORMPRESSEN
(30) EP 2022 08 22 22382795
(72) CASTRO MENDEZ, Yabil, 36650 PONTEVEDRA (ES)
(72) VIZ RODRIGUEZ, Felipe, 36650 PONTEVEDRA (ES)
(72) LOPEZ-SUEVOS FRAGUELA, Francisco, 36650 PONTEVEDRA (ES)
(72) FERNANDEZ FONDEVILA, Luciano, 36650 PONTEVEDRA (ES)

B29B 17/02 **EN E-1963462** 2026 10 07 **4393672**
(86) KR23006793 2023 05 18 2023866594

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ZUSATZSTOFFEN MIT EINER VORRICHTUNG
(30) KR 2022 10 27 20220140595
(72) KIM, Jun Sik, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jong Suh, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Hyun Taek, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sang Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Do Dam, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Jue Hyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) RYU, Jin Sook, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHA, Seon Cheol, Daejeon 34122 (KR)

B29C 45/14 **EN E-1963463** 2026 10 07 **3804941**
(86) 2019 12 09 2019214559

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) FLUGZEUGSTEUERFLÄCHE
(30) US 2019 10 07 201916594522
(72) DAVIS, Jennifer, La Jolla, CA California 92037, 6455 La Jolla Blvd 247 (US)

B29C 45/14 **EN E-1963464** 2026 10 07 **3585580**
(86) US17047774 2017 08 21 2017897259

(73) PIEL.com S.A., Panama, Calle Elvira Mendez No. 10 Penthouse (PA)
(54) SICHERE PLATTFORM UND DATENSPEICHER FÜR FELLHAUT ODER FEDERWAREN
(30) US 2017 02 24 201715441755
(72) RUBMAN, Scott, East Haven, CT 06512, 117 Morgan Ave. (KY)
(72) GRAHAM, Douglas, East Haven, CT 06512, 117 Morgan Ave. (US)

B29C 48/09 **DE E-1963465** 2026 10 07 **4636351**
(86) 2025 04 03 2025168175

(73) CiTEX Holding GmbH, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE)
(54) RADAR-MESSVERFAHREN UND RADAR-MESSVORRICHTUNG ZUM VERMESSEN EINES ROHRFÖRMIGEN MESSOBJEKTES
(30) DE 2024 04 04 102024109459
(72) Neumeister, Arno, 32457 Porta Westfalica (DE)

B29C 48/27 **EN E-1963466** 2026 10 07 **4380775**
(86) IB22057152 2022 08 02 2022758591

(73) Break Machinery Srl, 35010 Grantorto (PD), Via Martiri della Libertà, 7 (IT)
(73) Sartori, Alessandro, 36100 Vicenza, Via Maria Setti, 50 (IT)
(54) FILTERVORRICHTUNG FÜR KUNSTSTOFFE MIT REINIGUNGSSYSTEM
(30) IT 2021 08 06 202100021380
(72) SARTORI, Alessandro, 36100 Vicenza (IT)

B29C 49/20 **EN E-1963467** 2026 10 07 **4511208**
(86) EP23054694 2023 02 24 2023707370

(73) Borgert, Torbjörn, 791 62 Falun, Styraregatan 10 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFSETZBAREN BEHÄLTERN UND SO HERGESTELLTE BEHÄLTER
(30) SE 2022 03 01 2250277
(72) Borgert, Torbjörn, 791 62 Falun, Styraregatan 10 (SE)

B29C 49/48 **DE E-1963468** 2026 10 07 **4699782**
(86) 2025 04 04 2025168548

(73) Gaplast GmbH, 82442 Altenau, Wurmansauerstr. 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KARTUSCHE
(30) DE 2024 08 20 102024123717
(72) Kneer, Stephan, 82490 Farchant (DE)
(72) Yilginc, Kasim, 82487 Oberammergau (DE)

B29C 49/78 **DE E-1963469** 2026 10 07 **4585398**
(86) 2025 01 14 2025151723

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT STEUERUNG DER HERSTELLUNGSEINHEITEN IN ABHÄNGIGKEIT VON INSPEKTIONSERGEBNISSEN
(30) DE 2024 01 15 102024101049
(72) Schober, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Wuensche, Dieter, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Geltinger, Florian, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Niedermeier, Anton, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Roth, Andreas, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 64/118 **EN E-1963470** 2026 10 07 **4676716**
(86) EP25062600 2025 05 08 2025723422

(73) BigRep GmbH, 10961 Berlin, Gneisenaustr. 66 (DE)
(54) FILAMENTPUFFER
(30) LU 2024 05 10 103295
(72) ZIMMERMANN, Martin, 10961 Berlin (DE)

B29C 64/20 **EN E-1963471** 2026 10 07 **4108422**
(86) 2021 06 25 2021181807

(73) GKN Aerospace Deutschland GmbH, 81249 Munich, Brunhamstrasse 21 (DE)
(73) CEAD B.V., 2627 BP Delft, Turbineweg 18 (NL)
(54) FASERZWISCHENSCHICHTEN
(72) STRACHAUER, Frank, 81249 Munich (DE)
(72) LOGTENBERG, Maarten Jan, 2627BP Delft (NL)
(72) WEGHORST, Jasper Vincent Maria, 2627BP Delft (NL)

B29C 64/236 **EN E-1963472** 2026 10 07 **4446039**
(86) 2021 11 01 2024197137

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2020 11 02 202063108549 P
(72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, 12345 (US)
(72) STERLE, John, Schenectady, 12345 (US)
(72) BONILLA, Carlos H., Schenectady, 12345 (US)
(72) PENDURTI, Srinivas, Schenectady, 12345 (US)
(72) ANDREWS, Timothy Francis, Schenectady, 12345 (US)
(72) FULTON, Victor, Schenectady, 12345 (US)
(72) MAYER, Jacob, Schenectady, 12345 (US)

B29C 64/35 **EN E-1963473** 2026 10 07 **4326534**
(86) IL22050407 2022 04 19 2022791265

(73) Tritone Technologies Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 Amal Street Park Afek Industrial Zone (IL)
(54) WARTUNG UND REINIGUNG IN EINER MASCHINE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2021 04 21 202163177404 P
(72) KEDAR, Eli, 5020000 Beit-Dagan (IL)
(72) FELDMAN, Alon, 7987500 Kibbutz Kfar-Menachem (IL)
(72) BEN-ZUR, Ofer, 4501068 Hod-HaSharon (IL)
(72) BEN-MAIMON, Rami, 7550331 Rishon Le Zion (IL)

B29C 65/00 **EN E-1963474** 2026 10 07 **4209333**
(86) 2022 12 20 2022215193

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) LAGENHAFTVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2021 12 20 202117556248
(72) WOODS, Jeffrey D., Beaumont, 92223 (US)
(72) URSENBACH, Daniel O., El Cajon, 92019 (US)
(72) VAN TOOREN, Michael, San Diego, 92122 (US)
(72) HUANG, Jonathan S., Pasadena, 91101 (US)

B29C 65/02 **EN E-1963475** 2026 10 07 **4395996**
(86) IB22058103 2022 08 30 2022768980

(73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo (BL), Via Leonardo del Vecchio, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM EINKAPSELN VON MINDESTENS EINEM TEIL EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS IN MINDESTENS EINEM ELEMENT EINES BRILLENGESTELLS
(30) IT 2021 09 02 202100022775
(72) BORSOI, Fabio, 31029 Vittorio Veneto (TV) (IT)
(72) FANDELLA, Gianluca, 32100 Belluno (BL) (IT)
(72) VENTURI, Davide, 40131 Bologna (BO) (IT)
(72) MICHELON, Dino, 32014 Ponte nelle Alpi (BL) (IT)

B29C 65/04 **EN E-1963476** 2026 10 07 **4129633**
(86) 2021 08 04 2021189624

(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG
(72) SCHÄFER, Michael, 61169 Friedberg (DE)
(72) MÜLLER, Marcus, 63683 Ortenberg (DE)
(72) MICHEL, Lars, 61191 Rosbach v.d. Höhe (DE)

B29C 65/10 **EN E-1963477** 2026 10 07 **4480680**
(86) 2024 06 21 2024183598

(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) KANTENANLEGEMASCHINE ZUM AUFBRINGEN EINES KANTENBANDES AUF EIN PROFIL EINER TÜR ODER EINES TÜRPFOSTENS
(30) IT 2023 06 22 202300012927
(72) PENZO, Alessandro, 47921 RIMINI (IT)

B29C 65/14 **EN E-1963478** 2026 10 07 **4169700**
(86) JP20049237 2020 12 28 2020968023

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON VERBUNDMATERIAL
(72) MORIYA, Makoto, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) ISHIDA, Makoto, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) OTOBE, Shogo, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) TERASAKA, Akihiro, Tokyo 100-8332 (JP)

B29C 65/14 **EN E-1963479** 2026 10 07 **4686549**
(86) 2024 08 02 2024192661

(73) Röchling Automotive SE, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Straße 9 (DE)
(54) HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE SCHWEISSVORRICHTUNG, SCHWEISSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES GEGENSTANDES
(72) Civetta, Fabrizio, 39040 Montagna (IT)

B29C 65/16 **EN E-1963480** 2026 10 07 **4257343**
(86) JP21041312 2021 11 10 2021900376

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) SENSORMODUL
(30) JP 2020 12 04 2020202080
(72) OWAKI, Hirofumi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014 (JP)

B29C 65/36 **EN E-1963481** 2026 10 07 **4494852**
(86) 2024 07 19 2024189798

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERBINDEN VON THERMOPLASTISCHEN VERBUNDBAUTEILEN
(30) US 2023 07 21 202318224974
(72) van TOOREN, Michael, San Diego, 92122 (US)

B29C 65/36 **DE E-1963482** 2026 10 07 **4680452**
(86) EP24056643 2024 03 13 2024711534

(73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstrasse 9 (AT)
(54) INDUKTIONSSCHWEISSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INDUKTIVEN SCHWEISSEN
(30) EP 2023 03 13 23161451
(72) ADAM, Rene Christian, 4910 Ried im Innkreis (AT)
(72) BECKER, Stephan, 4910 Ried im Innkreis (AT)

B29C 70/38 **EN E-1963483** 2026 10 07 **3406431**
(86) 2018 05 25 2018174263

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-VERBUNDMATERIAL-LAYUP ÜBER MEHRERE MASCHINEN
(30) US 2017 05 26 201715606498
(72) STONE, Paul R., Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)
(72) TAYLOR, William Ralph, Chicago, IL Illinois 60606, 100 N. Riverside Plaza (US)

B29D 11/00 **EN E-1963484** 2026 10 07 **4134226**
(86) 2021 08 11 2021306113

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) HERSTELLUNGSSYSTEM, KONFIGURIERT ZUM DURCHFÜHREN EINES VERFAHRENS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER VIELZAHL OPHTHALMISCHER VORRICHTUNGEN UND EIN SOLCHES VERFAHREN
(72) LECOMPERE, Maxime, 94700 MAISONS -ALFORT (FR)
(72) HUPREL, Laurent, 94140 ALFORTVILLE (FR)
(72) LEITE, Pierre, 91650 BREUILLET (FR)

B30B 15/10 **DE E-1963485** 2026 10 07 **4094955**
(86) 2022 05 12 2022173077

(73) Nidec DESCH Antriebstechnik GmbH & Co. KG, 59759 Arnsberg, Kleinbahnstrasse 21 (DE)
(54) PRESSE
(30) DE 2021 05 21 102021113348
(72) WINIARSKI, Udo, 58802 Balve (DE)

B32B 5/02 **EN E-1963486** 2026 10 07 **3917770**
(86) US20015964 2020 01 30 2020708916

(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, P.O. Box 2915 (US)
(54) MEHRSCHICHTIGE FOLIENSTRUKTUR
(30) US 2019 01 31 201916263372
(72) DAX, Daniel, 8281 KEHLEN, 2, RUE DU KIEM (LU)
(72) SCHMITZ, Corneille, 4920 AYWAILLE, AWAN FOND DE LA VILLE 12 (BE)
(72) REBOUILLAT, Serge, 01770 ECHENEVEX, 68 CH DU CHATEAU (FR)

B32B 5/02 **EN E-1963487** 2026 10 07 **4681913**
(86) 2025 07 02 2025186908

(73) Freudenberg Performance Materials S.a.s. di Externa Holding S.r.l., 22060 Novedrate (CO), Strada Provinciale Novedratese 17/a (IT)
(54) FLAMMHEMMENDE DACHUNTERDECKE UND TRÄGERSCHICHT DAFÜR
(30) US 2024 07 18 202418776421
(30) EP 2024 10 30 24209882
(72) Gianmarco, Galliani, 20132 Milano (IT)
(72) Assumma, Luca, Macon, 31210 (US)
(72) Rocchetta, Luigi, 26822 Brembio (IT)
(72) Ellmer, Katharina, 20900 Monza (IT)
(72) Williamson, Brannon, Forsyth, 31029 (US)
(72) Pallini, Federico, 20135 Milano (IT)

B32B 5/02 **EN E-1963488** 2026 10 07 **3378640**
(86) JP16084145 2016 11 17 2016866396

(73) Lintec Corporation, Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(73) Lintec of America, Inc., Phoenix, AR 85048, 15930 S. 48th Street, Suite 110 (US)
(54) DECKE, HEIZELEMENT UND HEIZVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 20 201562258342 P
(72) ITO, Masaharu, Tokyo 173-0001, c/o LINTEC CORPORATION 23-23 Honcho Itabashi-ku (JP)
(72) INOUE, Kanzan, Phoenix, Arizona 85048, c/o LINTEC OF AMERICA, INC., 15930 S. 48th Street, Suite 110 (US)

B32B 7/023 **FR E-1963489** 2026 10 07 **4608646**
(86) EP23079902 2023 10 26 2023798685

(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) BELEUCHTBARE VERBUNDVERGLASUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VERGLASUNG
(30) FR 2022 10 26 2211149
(72) MIMOUN, Emmanuel, 93300 AUBERVILLIERS (FR)

B32B 7/023 **FR E-1963490** 2026 10 07 **4608645**
(86) EP23079901 2023 10 26 2023798412

(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) BELEUCHTBARE VERBUNDSCHEIBE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN SCHEIBE
(30) FR 2022 10 26 2211148
(72) BERARD, Mathieu, 93300 AUBERVILLIERS (FR)
(72) MIMOUN, Emmanuel, 93300 AUBERVILLIERS (FR)
(72) MONMEYRAN, Corentin, 93300 AUBERVILLIERS (FR)
(72) MAILLAUD, Laurent, 93300 AUBERVILLIERS (FR)

B32B 17/10 **EN E-1963491** 2026 10 07 **3274165**
(86) US16023361 2016 03 21 2016769478

(73) RESEARCH FRONTIERS INCORPORATED, Woodbury New York 11797, 240 Crossways Park Drive (US)
(54) VERBUNDGLASSCHEIBEN MIT VERBESSERTEM FEUCHTIGKEITSSCHUTZ
(30) US 2015 03 26 201562138711 P
(30) US 2016 03 18 201615073824
(72) WANG, Dongyan, Ithaca, New York 14850, 111 Northway Road (US)
(72) VAN VOORHEES, Seth, Short Hills, NJ 07078, 12 Harvey Drive (US)
(72) SLOVAK, Steven M., North Massapequa, NY 11758, 396 Briarwood Road (US)
(72) SAXE, Robert L., deceased, - (US)

B32B 27/08 **EN E-1963492** 2026 10 07 **3921155**
(86) US20016907 2020 02 06 2020709892

(73) Monosol, LLC, Merrillville, IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(54) WASSERLÖSLICHE BESCHICHTUNGEN FÜR SUBSTRATOBERFLÄCHEN
(30) US 2019 02 06 201962801949 P
(72) KNIGHT, Jonathon, Laporte, IN 46350, 4349 S. 200 E (US)
(72) CHANG, Hao, Bethel, CT 06801, 14 Research Drive (US)

B32B 27/30 **EN E-1963493** 2026 10 07 **3722093**
(86) JP18043891 2018 11 29 2018883122

(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)
(54) LAMINAT ZUM THERMOFORMEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2017 11 30 2017230264
(72) FUNAZAKI, Kazuo, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) NINOMIYA, Masato, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)
(72) TAGA, Sho, Tainai-shi Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

B32B 27/32 **EN E-1963494** 2026 10 07 **3812153**
(86) 2013 12 19 2020204387

(73) 3M Innovative Properties Co., St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) LAMINIERTE ZIERFOLIE, STRUKTUR MIT DER LAMINIERTEN ZIERFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2012 12 27 2012286069
(72) EGASHIRA, Ken, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8684, 6-7-29 Kitashinagawa (JP)

B33Y 10/00 **EN E-1963495** 2026 10 07 **4076960**
(86) EP20087233 2020 12 18 2020838050

(73) Elkem Silicones France SAS, 69190 Saint-Fons, 9 rue Spécia (FR)
(73) Elkem Silicones USA Corp., East Brunswick, NJ 08816, Two Tower Center Boulevard Suite 1802 (US)
(73) Elkem Siliconi Italia S.r.l., 21042 Caronno Pertusella (Varese), Via Archimede n°602 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES SILIKONELASTOMERARTIKELS
(30) EP 2019 12 20 19306746
(72) FRANCES, Jean-Marc, 69330 MEYZIEU, 1 rue des Flandres (FR)
(72) DEL TORTO, Marco, 20151 MILANO, Via Cechov 21 (IT)
(72) DJIAN, Damien, 69740 GENAS, 63 rue Docteur Amédée Bonnet (FR)
(72) POUGET, Emmanuel, 69008 LYON, 46 rue Saint-Maurice (FR)
(72) MIRGALET, Raphaël, 31400 TOULOUSE, 46, chemin de la salade Ponsan (FR)
(72) THIRIA, Rémi, FORT MILL, SC 29708, 728 Knightswood Road (US)

B33Y 80/00 **EN E-1963496** 2026 10 07 **4108458**
(86) 2022 06 08 2022177958

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WELLENFÖRMIGER WÄRMETAUSCHERKERN MIT ANGRENZENDEM DURCHGANG
(30) US 2021 06 23 202117355789
(72) STRANGE, Jeremy M., Windsor, 06095 (US)
(72) RUIZ, Gabriel, Broad Brook, CT 06016 (US)
(72) ZAFFETTI, Mark A., Suffield, CT 06078 (US)

B41C 1/18 **EN E-1963497** 2026 10 07 **3732047**
(86) IB18060624 2018 12 26 2018894873

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) NICHTPLANARE GEMUSTERTE NANOSTRUKTURIERTE OBERFLÄCHE UND DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 12 29 201762612219 P
(72) ZHU, James, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) STENSVAD, Karl K., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LENTZ, Daniel M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) METZLER, Thomas J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) DAVID, Moses M., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B41J 2/14 **EN E-1963498** 2026 10 07 **4360889**
(86) 2023 08 10 2023190741

(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 10 26 2022171781
(72) Shimosato, Masashi, 141-8562 Tokyo (JP)

B41J 2/14 **EN E-1963499** 2026 10 07 **4385738**
(86) 2023 12 13 2023216451

(73) SII Printek Inc., Mihama-ku Chiba-shi Chiba 261-8507, 8, Nakase 1-chome (JP)
(54) KOPFCHIP, FLÜSSIGKEITSSTRAHLKOPF UND FLÜSSIGKEITSSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 12 16 2022201231
(72) NAKAYAMA, Hitoshi, Chiba-shi, 261-8507 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1963500** 2026 10 07 **4620675**
(86) JP23047355 2023 12 28 2023912336

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) TRÖPFCHENAUSSTOSSKOPF
(30) JP 2022 12 28 2022212433
(72) IWABUCHI, Masaru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) NAKAMOTO, Fumito, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) MIYAKOSHI, Naoto, Osaka-shi, Osaka 540-8585 (JP)

B41J 2/165 **EN E-1963501** 2026 10 07 **4631730**
(86) 2025 04 03 2025168203

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 04 09 2024062753
(72) Mori, Akihisa, Osaka, 540-8585 (JP)
(72) Hayashi, Nobuyuki, Osaka, 540-8585 (JP)
(72) Watanabe, Takeshi, Osaka, 540-8585 (JP)
(72) Kawasaki, Kenichiro, Osaka, 540-8585 (JP)
(72) Betto, Yutaka, Osaka, 540-8585 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1963502** 2026 10 07 **4484169**
(86) 2024 06 17 2024182708

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSYSTEM UND FILTERZUSTANDSBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 06 30 2023107963
(72) OSHITANI, Yuta, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) KOBAYASHI, Akihiro, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) HASEBE, Kenta, Nagoya, 467-8562 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1963503** 2026 10 07 **4052804**
(86) JP20025700 2020 06 30 2020881499

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSFILM, KRAFTFAHRZEUG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 10 29 2019196748
(72) HOZUMI, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B41J 3/50 **EN E-1963504** 2026 10 07 **4427942**
(86) 2024 02 14 2024157697

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 03 02 2023032138
(72) Tomiyama, Takashi, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 11/00 **EN E-1963505** 2026 10 07 **4443090**
(86) 2021 07 27 2024193731

(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 MIT EINER TROCKNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 25 2020141726
(72) Tsutsui, Yuki, 602-8585 Kyoto-shi (JP)
(72) Tanemoto, Mitsuru, 602-8585 Kyoto-shi (JP)
(72) Uda, Takahiro, 602-8585 Kyoto-shi (JP)
(72) Era, Masaki, 602-8585 Kyoto-shi (JP)

B60C 5/22 **FR E-1963506** 2026 10 07 **3898273**
(86) FR19052997 2019 12 10 2019848775

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR FAHRZEUG MIT EINER VERSTEIFUNGSSTRUKTUR
(30) FR 2018 12 17 1873023
(72) GIRARD, Mathieu, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) CALLAMAND, STÉPHANE, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux DCJ/PI F35 Ladoux (FR)
(72) RIGO, SÉBASTIEN, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux DCJ/PI F35 Ladoux (FR)
(72) HERNANDEZ, DAVID, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux DCJ/PI F35 Ladoux (FR)
(72) HINC, HENRI, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux DCJ/PI F35 Ladoux (FR)
(72) SIMONELLI, THOMAS, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux DCJ/PI F35 Ladoux (FR)
(72) DEAL, MICHEL, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux DCJ/PI F35 Ladoux (FR)
(72) DUCLOUX, ANTOINE, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23, Place des Carmes-Déchaux DCJ/PI F35 Ladoux (FR)

B60C 7/00 **EN E-1963507** 2026 10 07 **4588690**
(86) JP23031316 2023 08 29 2023882230

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2022 10 24 2022170074
(72) ABE Akihiko, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 7/10 **EN E-1963508** 2026 10 07 **4642654**
(86) TR23051621 2023 12 21 2023913252

(73) Gazi Universitesi Rektorlugu, 06560 Yenimahalle/Ankara, Emniyet Mahallesi Bandirma Caddesi No:6/1 (TR)
(54) LUFTLOSES RAD
(30) TR 2022 12 28 2022021036
(72) ERKUL, Kagan, 06690 Cankaya/Ankara (TR)
(72) OZKAN, Murat Tolga, 06500 Ankara (TR)
(72) ERDEMIR, Fulya, 06932 Ankara (TR)

B60C 9/04 **FR E-1963509** 2026 10 07 **4648975**
(86) EP23082017 2023 11 16 2023805984

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT VERBESSERTER SCHNITTSTELLE
(30) FR 2023 01 11 2300255
(72) SCHMITT, Sabrina, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) BONNET, Aymeric, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)

B60C 9/18 **FR E-1963510** 2026 10 07 **4225593**
(86) FR21051743 2021 10 07 2021802393

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) MONTIERTE ANORDNUNG MIT EINEM LUFTREIFEN
(30) FR 2020 10 09 2010355
(72) DUCHEMIN, Sylvie, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) GUIMARD, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) MOUREAU, Pierre, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 11/03 **EN E-1963511** 2026 10 07 **4556259**
(86) 2024 10 18 2024207435

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2023 11 14 2023193902
(72) ARAI, MAHITO, KOBE-SHI, 651-0072 (JP)
(72) NISHIMURA, YOSHIKI, KOBE-SHI, 651-0072 (JP)

B60C 11/13 **EN E-1963512** 2026 10 07 **4592097**
(86) JP23022784 2023 06 20 2023885300

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 11 04 2022177681
(72) SONE, Naoyuki, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) SUGISAWA, Shinya, Tokyo 104-8340 (JP)

B60G 11/27 **EN E-1963513** 2026 10 07 **4012250**
(86) CN20112446 2020 08 31 2020896068

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PNEUMATISCHEN STEUERUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 12 04 201911227667
(72) WEI, Heng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) QIU, Dong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LIU, Rensheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) LIU, Zhaobin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) CHEN, Hui, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) PAN, Gaoqiang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) ZHU, Shouchao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

B60G 13/08 **EN E-1963514** 2026 10 07 **4575262**
(86) KR23009091 2023 06 29 2023885935

(73) Ingage, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 17796, 367-37, Hansan-gil Cheongbuk-eup (KR)
(54) DIGITAL GESTEUERTER STOSSDÄMPFER UND GENERATORINTEGRIERTE VARIABLE DÄMPFUNGSVENTILANORDNUNG DAFÜR
(30) KR 2022 11 01 20220143365
(72) SHIM, Do Sik, Osan-si Gyeonggi-do 18146 (KR)

B60G 17/0165 **EN E-1963515** 2026 10 07 **3390124**
(86) EP16081687 2016 12 19 2016826711

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) STEUERUNGSEINHEIT FÜR EIN AKTIVES AUFHÄNGUNGSSYSTEM
(30) GB 2015 12 18 201522355
(72) FICCA, Riccardo, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)
(72) BEAN, Alex, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

B60H 1/00 **EN E-1963516** 2026 10 07 **4067130**
(86) 2021 03 31 2021166486

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens Strasse 6 (DE)
(54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND/ODER KLIMATISIERUNGSEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) GESELL, Bodo, 96476 Bad Rodach (DE)
(72) PIERRES, Philippe, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) KOCH, Peter, 96476 Bad Rodach (DE)
(72) GAERTNER, Stefan, 96476 Bad Rodach (DE)

B60K 1/00 **EN E-1963517** 2026 10 07 **3769989**
(86) 2020 07 22 2020187145

(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) ELEKTRISCHER HILFSANTRIEBSMOTOR FÜR FAHRZEUGE
(30) US 2019 07 22 201962876837 P
(72) GOMBERG, Bryon, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) LOEWENSTERN, Yakir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) YOSCOVICH, Ilan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) SELLA, Guy, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) PRISHKOLNIK, Rachel, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) HORN, Julie, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)
(72) MIKULEC, Dragan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada Street (IL)

B60K 6/26 **EN E-1963518** 2026 10 07 **3604010**
(86) CN18081048 2018 03 29 2018777420

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR HYBRIDELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2017 03 31 201710210171
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) WANG, Chunsheng, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) BAI, Yunhui, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009 BYD Road Pingshan (CN)
(72) CHEN, Xinli, Shenzhen Guangdong 518118, No.3009 BYD Road Pingshan (CN)

B60K 6/36 **EN E-1963519** 2026 10 07 **4580899**
(86) EP23073957 2023 08 31 2023767822

(73) Brudeli Green Mobility AS, 3302 Hokksund, Semsveien 86 (NO)
(54) ANTRIEBSSTRANG
(30) NO 2022 09 02 20220950
(72) BJØRKGÅRD, Sven, 3610 Kongsberg (NO)
(72) VESTGÅRD, Bård, 3400 Lier (NO)
(72) BRUDELI, Geir, 3300 HOKKSUND (NO)

B60K 6/38 **EN E-1963520** 2026 10 07 **4527655**
(86) CN22134437 2022 11 25 2022949094

(73) Chery Automobile Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241006, 8 Changchun Road Economy & Technology Development Zone (CN)
(54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM UND HYBRIDFAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2022 06 28 202210753220
(72) ZHANG, Wensen, Wuhu, Anhui 241006 (CN)
(72) LIU, Yongfu, Wuhu, Anhui 241006 (CN)
(72) XU, Chuanfei, Wuhu, Anhui 241006 (CN)
(72) SUN, Longfang, Wuhu, Anhui 241006 (CN)
(72) LI, Xiang, Wuhu, Anhui 241006 (CN)

B60K 6/42 **EN E-1963521** 2026 10 07 **3954564**
(86) CN19082385 2019 04 12 2019923994

(73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDLEISTUNGSSYSTEMS
(72) LV, Fenglong, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Lei, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) XU, Yamei, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Fei, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Zhengxing, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Bin, Weifang, Shandong 261061, 197 A East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)

B60K 6/48 **EN E-1963522** 2026 10 07 **4684995**
(86) 2025 07 07 2025187712

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BATTERIEVERWALTUNG IN EINEM PARALLEL-HYBRIDFAHRZEUG
(30) IT 2024 07 25 202400017356
(72) DEL GIUDICE, Davide, 10156 Torino (IT)
(72) GEHLEN, Manuel, 10156 Torino (IT)
(72) HUTTER, Richard, 10156 Torino (IT)

B60K 11/02 **DE E-1963523** 2026 10 07 **4484196**
(86) 2024 04 26 2024172616

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) BATTERIE MIT KÜHLSYSTEM
(30) DE 2023 05 17 102023002016
(72) NUESSLE, Ralf, 89150 Laichingen (DE)
(72) STEGMAIER, Timo, 89423 Gundelfingen an der Donau (DE)

B60K 11/04 **EN E-1963524** 2026 10 07 **4699843**
(86) 2025 06 27 2025185813

(73) Zhejiang CFMOTO Power Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, No. 116, Wuzhou Road Yuhang Economic Development Zone (CN)
(54) GELÄNDEFAHRZEUG
(30) CN 2024 08 21 202411155109
(30) CN 2024 08 28 202411187986
(72) FENG, Meilin, Hangzhou, Zhejiang Province (CN)
(72) LIU, Wanru, Hangzhou, Zhejiang Province (CN)
(72) HUANG, Yunqiang, Hangzhou, Zhejiang Province (CN)
(72) LUO, Longping, Hangzhou, Zhejiang Province (CN)
(72) GAO, Tiankai, Hangzhou, Zhejiang Province (CN)

B60K 15/063 **FR E-1963525** 2026 10 07 **4638173**
(86) EP23086638 2023 12 19 2023836423

(73) AMPERE s.a.s., 92100 Boulougne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) FAHRGESTELL FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM TANK
(30) FR 2022 12 21 2214040
(72) CHRISTOU, Panagiotis, 78280 GUYANCOURT (FR)
(72) GOBRECHT, Jérémi, 78280 GUYANCOURT (FR)
(72) GRENIER, Laurent, 78280 GUYANCOURT (FR)
(72) MOUSSI, Kamel, 78280 GUYANCOURT (FR)

B60K 26/02 **EN E-1963526** 2026 10 07 **4385786**
(86) 2022 12 16 2022214326

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) FAHRPEDALKONSOLENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRPEDALANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRPEDALANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES FAHRERS
(72) KAPOCS, Marcel, 40531 Göteborg (SE)
(72) LARSEN, Mickael, 40531 Göteborg (SE)

B60K 28/06 **EN E-1963527** 2026 10 07 **4624217**
(86) 2025 03 21 2025165270

(73) S.D.S.Srl Safety Driving Solutions Srl, 19124 La Spezia, Piazza Giobatta Paita, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DES NÜCHTERNHEITZUSTANDES EINES FAHRERS
(30) IT 2024 03 25 202400006568
(72) FAILLA, RICCARDO, 19124 LA SPEZIA (IT)
(72) TERENZIANI, MASSIMO, 19124 LA SPEZIA (IT)
(72) GENTILE, VALENTINA, 19124 LA SPEZIA (IT)

B60K 35/20 **EN E-1963528** 2026 10 07 **4446156**
(86) 2023 07 28 2023188433

(73) Xiaomi EV Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 618, Floor 6, Building 5, Yard 15 Kechuang Tenth Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND FAHRZEUG
(30) CN 2023 04 12 202310391469
(72) WANG, Yanjiong, Beijing, 100176 (CN)
(72) HUA, Chengping, Beijing, 100176 (CN)
(72) LIU, Jie, Beijing, 100176 (CN)
(72) FENG, Ping, Beijing, 100176 (CN)

B60L 3/00 **DE E-1963529** 2026 10 07 **4161793**
(86) EP21064582 2021 05 31 2021730839

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES ISOLATIONSFEHLERS IN EINEM FAHRZEUGBORDNETZ
(30) DE 2020 06 03 102020206953
(72) PFEILSCHIFTER, Franz, 81737 München (DE)

B60L 3/00 **EN E-1963530** 2026 10 07 **4552897**
(86) 2024 11 12 2024212443

(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESYSTEMS EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(30) IT 2023 11 13 202300023958
(72) BETRO', Roberto, 41100 MODENA (IT)
(72) BISCEGLIE, Giorgio, 41100 MODENA (IT)
(72) DODET, Valerio, 41100 MODENA (IT)
(72) LO CALZO, Giovanni, 41100 MODENA (IT)
(72) BORRINO, Procolo Ivan, 41100 MODENA (IT)
(72) SITTA, Ugo, 41100 MODENA (IT)

B60L 5/00 **DE E-1963531** 2026 10 07 **4077023**
(86) EP20025558 2020 12 02 2020821123

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGES UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) DE 2019 12 18 102019008788
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, August-Neuhaus-Str. 25 (DE)
(72) WEIS, Patrick, 75045 Wössingen, Brettener Straße 49 (DE)
(72) BOCKELMANN, Gero, 76646 Bruchsal, Marianne-Kirchgessner Str. 25 (DE)

B60L 5/00 **DE E-1963532** 2026 10 07 **4077022**
(86) EP20025557 2020 12 02 2020821122

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGES UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) DE 2019 12 18 102019008789
(72) SCHÄFER, Jens, 76676 Graben-Neudorf, Hölderlinweg 7 (DE)
(72) BECKER, Jan, 76297 Stutensee, Speyerer Str. 25 (DE)
(72) BOCKELMANN, Gero, 76646 Bruchsal, Marianne-Kirchgessner Str. 25 (DE)
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, August-Neuhaus-Str. 25 (DE)
(72) SCHUMANN, Christian, 67655 Kaiserslautern, Lutrinastr. 11 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)

B60L 5/36 **DE E-1963533** 2026 10 07 **3996948**
(86) EP20070467 2020 07 20 2020753882

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) LADESTATION ZUM AUFLADEN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS EINES STRASSENFAHRZEUGS
(30) DE 2019 09 26 102019214708
(72) BLASE, Bastian, 13156 Berlin, Karlinekenweg 17 (DE)
(72) BÜHS, Florian, 10777 Berlin, Regensburgerstr. 27 (DE)

B60L 7/24 **EN E-1963534** 2026 10 07 **4049885**
(86) JP20039988 2020 10 23 2020878090

(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(73) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi 448-8688, 2-1, Showa-cho, (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 25 2019194096
(30) JP 2019 10 25 2019194097
(30) JP 2019 10 25 2019194098
(72) SUZUKI, Takuto, Kariya- city, Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
(72) SATOU, Takashi, Kariya- city, Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
(72) SHIGYOH, Masakatsu, Kariya- city, Aichi 448-8661, C/O DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho (JP)
(72) FUJITA, Yoshitaka, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota- cho (JP)
(72) YAMASHITA, Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota- cho (JP)
(72) YANO, Masao, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD, 2-1, Showa-cho (JP)
(72) UKAI, Sota, Kariya-shi, Aichi 448-8688, c/o ADVICS CO., LTD, 2-1, Showa-cho (JP)

B60L 13/03 **DE E-1963535** 2026 10 07 **4098473**
(86) 2022 05 27 2022175815

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) TRANSPORTANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTANLAGE MIT EINER KOLLISIONSÜBERWACHUNG
(30) AT 2021 05 31 504352021
(72) Karolus, Christina, 5142 Eggelsberg (AT)
(72) Reichenwallner, Benjamin, 5142 Eggelsberg (AT)

B60L 15/20 **EN E-1963536** 2026 10 07 **3747685**
(86) 2019 06 05 2019305726

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBSSYSTEMS EINES SCHIENENFAHRZEUGS, COMPUTERLESBARES MEDIUM MIT SOFTWARECODE ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS UND ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG
(72) STEINDORFF, Konrad, 38118 BRAUNSCHWEIG, Wilhelmitorwall 34 (DE)
(72) VON DER FECHT, Diethelm, 38162 CREMLINGEN, In der Schäferbreite 6a (DE)
(72) SCHRANK, Stefan, 37574 Einbeck, Carl-Diem-Weg 20 (DE)

B60L 53/12 **EN E-1963537** 2026 10 07 **4186738**
(86) 2022 07 11 2022184029

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER DRAHTLOSEN LÄNGSLADEKETTE FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG SOWIE GERÄT UND SYSTEM DAFÜR
(30) KR 2021 11 26 20210166034
(72) LEE, Jae Young, 17344 Icheon-si (KR)

B60L 53/14 **EN E-1963538** 2026 10 07 **4380817**
(86) US22074532 2022 08 04 2022768565

(73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7373 Gateway Boulevard (US)
(54) UNTERSTÜTZTES PARKEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN AN DER LADESTATION
(30) US 2021 08 06 202117444638
(72) KUMAR, Nikhil, Newark, California 94560 (US)

B60L 53/14 **EN E-1963539** 2026 10 07 **4303067**
(86) 2023 02 28 2023159245

(73) Deepal Automobile Technology Co., Ltd., Chongqing 401133, Room 208, House 2 No. 39 Yonghe Road Yuzui Town Jiangbei District (CN)
(54) V2V-GLEICHSTROMLADESYSTEM FÜR EIN PLUG-IN-HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2022 06 24 202210721494
(72) KONG, Quan, Chongqing, 401133 (CN)
(72) CHEN, Dong, Chongqing, 401133 (CN)
(72) GAO, Bo, Chongqing, 401133 (CN)

B60L 53/65 **EN E-1963540** 2026 10 07 **3927576**
(86) EP21053924 2021 02 17 2021706885

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIELADEHILFESYSTEMS AUSSERHALB EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE BATTERIELADEHILFESYSTEM
(30) GB 2020 03 05 202003192
(72) HAFEZ, Bahaaeldeen, Canton, MI 48188, 4038 Pond Run (US)
(72) PIMPLE, Prajakta, Southfield, MI 48033, 28532, Franklin River Dr (US)
(72) MAKKAPATI, Venkata, Sai, Durga, Farmington Hills, MI 48335, 22295 Greenhill Rd (US)
(72) ABDUL-HAK, Mohamad, Ann Arbor, MI 48105, 3733 Prospect Rd (US)

B60L 58/16 **EN E-1963541** 2026 10 07 **4016698**
(86) KR20014620 2020 10 23 2020899462

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER SEKUNDÄRBATTERIE DURCH VERWENDUNG DES RELATIVEN VERSCHLEISSGRADES DER ELEKTRODE
(30) KR 2019 12 11 20190164888
(72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Ji-Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) WOO, Kyung-Hwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

B60L 58/27 **EN E-1963542** 2026 10 07 **4155120**
(86) CN21095831 2021 05 25 2021814346

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINER STROMBATTERIE FÜR EIN ELEKTRISCHES AUTOMOBIL, VORRICHTUNG UND AUTOMOBIL
(30) CN 2020 05 29 202010476466
(72) HE, Long, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) DENG, Linwang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) FENG, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) LIU, Sijia, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B60L 58/27 **EN E-1963543** 2026 10 07 **4474210**
(86) CN23074134 2023 02 01 2023777624

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIESELBSTERHITZUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE FAHRZEUG
(30) CN 2022 03 31 202210346572
(72) LING, Heping, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) YAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHAI, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) GAO, Wen, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHU, Ke, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B60N 2/28 **DE E-1963544** 2026 10 07 **4375136**
(86) 2018 08 23 2024169227

(73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
(54) KINDERSITZ ZUR ANBRINGUNG AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ
(30) DE 2017 08 25 202017105118 U
(72) Powell, Iain, 95448 Bayreuth (DE)

B60P 1/44 **DE E-1963545** 2026 10 07 **4094982**
(86) 2021 04 06 2022186041

(73) Bär Management- und Beteiligungsgesellschaft mbH, 74078 Heilbronn, Pfaffenstraße 7 (DE)
(54) HUBLADEBÜHNE FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2020 04 08 102020109849
(72) Förch, Peter, 67435 Neustadt an der Weinstraße (DE)

B60Q 1/00 **FR E-1963546** 2026 10 07 **3678899**
(86) FR18052178 2018 09 06 2018778545

(73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT ZWEI GETRENNTEN BELEUCHTUNGSFUNKTIONEN
(30) FR 2017 09 07 1758265
(72) BERGERAT, Stéphanie, 78190 Trappes, 5-7 rue Albert Einstein Bat C (FR)
(72) ARRIVET, Franck, 78190 Trappes, 5-7 rue Albert Einstein (FR)

B60Q 1/14 **DE E-1963547** 2026 10 07 **4731477**
(86) EP24064278 2024 05 23 2024730631

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON FERNLICHT AN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2023 06 20 102023002491
(72) GUT, Carsten, 71404 Korb (DE)

B60Q 1/26 **EN E-1963548** 2026 10 07 **3768554**
(86) TR18050110 2018 03 22 2018910614

(73) KOC Universitesi, 34450 Istanbul, Rumelifeneri Yolu Sariyer (TR)
(54) DURCH KOMMUNIKATION IM SICHTBAREN LICHT UNTERSTÜTZTE SICHERE AUTONOME ELEKTRONISCHE DEICHSEL
(72) UCAR, Seyhan, 34450 Sariyer/Istanbul, Koc Universitesi Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) OZKASAP, Oznur, 34450 Sariyer/Istanbul, Koc Universitesi Rumelifeneri Yolu (TR)
(72) ERGEN, Sinem Coleri, 34450 Sariyer/Istanbul, Koc Universitesi Rumelifeneri Yolu (TR)

B60Q 1/28 **DE E-1963549** 2026 10 07 **4313682**
(86) CZ22000017 2022 03 23 2022717351

(73) Skoda Auto a.s., 293 01 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II (CZ)
(54) BAUGRUPPE DES LEUCHTENDEN FAHRZEUGKÜHLERGRILLS
(30) CZ 2021 03 26 20210153
(72) GOLD, Petr, 742 45 Fulnek (CZ)
(72) ADAMKOVIC, Alex, 05351 Kluknava (SK)

B60Q 1/30 **EN E-1963550** 2026 10 07 **4631789**
(86) 2024 04 09 2024169261

(73) Hella Autotechnik Nova s.r.o., 78985 Mohelnice, Druzstevni 16 (CZ)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSANORDNUNG MIT EINER ZWEITEILIGEN LAMPE
(72) Bednar, Adam, 56166 Techonin (CZ)
(72) Koreny, Martin, 74741 Jakubcovice (CZ)
(72) Kotulek, Tomas, 70800 Ostrava (CZ)
(72) Koukal, Petr, 796 01 Prostejov (CZ)
(72) Krautwurst, Pavel, 751 03 Brodek u Prerova, (CZ)
(72) Stuchlik, Ales, 739 41 Palkovice (CZ)
(72) Zeleny, Jaroslav, 77900 Olomouc (CZ)

B60Q 1/50 **DE E-1963551** 2026 10 07 **4655180**
(86) EP24054098 2024 02 19 2024706098

(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2023 03 01 102023105028
(72) RESCHKE, Johannes, 84085 Langquaid (DE)

B60R 1/04 **DE E-1963552** 2026 10 07 **4438412**
(86) 2024 03 14 2024163450

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANORDNUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2023 03 27 102023202734
(72) Kahrens, Dietmar, 38467 Bergfeld (DE)
(72) Rudat, Robin, 38159 Vechelde (DE)

B60R 16/023 **DE E-1963553** 2026 10 07 **4324706**
(86) 2023 08 03 2023189612

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON POSITION UND VITALPARAMETER EINES INSASSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2022 08 15 102022208460
(72) Ette, Bernd, 38442 Wolfsburg (DE)
(72) Sacher, Patrick, 38465 Brome (DE)

B60R 16/03 **EN E-1963554** 2026 10 07 **3798061**
(86) 2020 08 26 2020192827

(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) ZENTRALISIERTES STEUERGERÄT ZUR VERWENDUNG IN KRAFTFAHRZEUGEN
(30) US 2019 09 25 201916582498
(72) SVENSSON, Johan, 43539 Mölnycke, Ringdansvägen 2 (SE)
(72) BIVEBY, Richard, 405 31 Göteborg, c/o Volvo Car Corporation (SE)
(72) TARIQ, Usman, 405 31 Göteborg, c/o Volvo Car Corporation (SE)
(72) HALL, Carl-Johan, 405 31 Göteborg, c/o Volvo Car Corporation (SE)

B60R 16/03 **EN E-1963555** 2026 10 07 **4360959**
(86) 2023 03 29 2023165005

(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City 221009, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2022 10 28 202263420467 P
(72) HU, Chien-Chih, 11568 Taipei City (TW)

B60R 19/18 **EN E-1963556** 2026 10 07 **4263294**
(86) EP21084603 2021 12 07 2021819515

(73) Constellium Singen GmbH, 78224 Singen, Alusingen-Platz 1 (DE)
(54) CRASH-ERWEITERUNG FÜR CRASH-MANAGEMENT-SYSTEM
(30) EP 2020 12 18 20215270
(72) LANGE, Christian, 8224 LÖHNINGEN (CH)
(72) KLEINDICK, Tim, 78224 SINGEN (DE)
(72) BRAECKOW, Ralph, 78224 SINGEN (DE)

B60S 1/48 **EN E-1963557** 2026 10 07 **4491464**
(86) 2024 07 11 2024188121

(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) WINDSCHUTZSCHEIBENWASCHSYSTEM
(30) IN 2023 07 11 202311046559
(72) BOJJANAPALLI, Muralidhar Rao, Hyderabad (IN)
(72) JAYARAJ, Sandeep, Bangalore (IN)

B60T 1/10 **DE E-1963558** 2026 10 07 **4673343**
(86) EP24055012 2024 02 27 2024712409

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON VERZÖGERUNGEN EINES BREMSSYSTEMS
(30) DE 2023 03 02 102023000770
(72) DUTKO, Jürgen, 71672 Marbach Am Neckar (DE)

B60T 7/04 **EN E-1963559** 2026 10 07 **4259494**
(86) IB21061545 2021 12 10 2021835392

(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERZÖGERUNG EINES FAHRZEUGS UND BREMSSYSTEM
(30) IT 2020 12 10 202000030368
(72) GALIZZI, Valerio, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)
(72) TRUFFELLO, Martina, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)
(72) DOZZI, Francesco, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)
(72) UGOLINI, Luca, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)
(72) FORNI, Fabrizio, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)
(72) PAOLINI, Davide, 24035 CURNO, BERGAMO (IT)

B60T 7/08 **EN E-1963560** 2026 10 07 **4516601**
(86) 2024 06 13 2024181868

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, (JP)
(54) DIEBSTAHLSICHERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2023 08 31 2023141322
(72) YAMANOUCHI, Takeshi, HAMAMATSU-SHI, 432-8611 (JP)

B60T 7/12 **EN E-1963561** 2026 10 07 **4488127**
(86) JP23007894 2023 03 02 2023763552

(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG MIT LENKSTANGE
(30) JP 2022 03 04 2022033189
(72) YAMAOKA, Takumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) TSUDA, Fumiya, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

B60T 7/20 **EN E-1963562** 2026 10 07 **4552933**
(86) 2024 11 05 2024210815

(73) SAFIM S.r.l., 41123 Modena (MO), Via Davide Livingstone 6 (IT)
(54) STEUERVORRICHTUNG ZUM ABBREMSEN EINES ANHÄNGERS MIT HYDRAULISCHER STOSSDÄMPFUNG
(30) IT 2023 11 10 202300023841
(72) COLLAVINI, Maurizio, 41123 MODENA (IT)

B60T 7/22 **EN E-1963563** 2026 10 07 **4678488**
(86) IB24051273 2024 02 12 2024717271

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VERHALTENS EINES GRÄTSCHSITZFAHRZEUGS
(30) JP 2023 03 03 2023032956
(72) FUJIMOTO, Mika, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)
(72) OSHIDA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60T 8/17 **DE E-1963564** 2026 10 07 **4249333**
(86) 2021 04 13 2023185970

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE FAHRZEUG-ANHÄNGER-KOMBINATION
(30) DE 2020 04 23 102020205201
(72) Britsch, Sebastian, Mannheim (DE)

B60T 8/17 **EN E-1963565** 2026 10 07 **4512674**
(86) 2023 08 24 2023193089

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ANHÄNGERGIERGESCHWINDIGKEITSSCHÄTZER
(72) SZÖLLOSI, Adam, 1119 Budapest (HU)
(72) BATAI, Andras, 7623 Pecs (HU)
(72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest (HU)
(72) GYURKÓ, Zoltán, 1047 Budapest (HU)
(72) KOMLOS, Tamas, 6448 Csavoly (HU)
(72) SZOKOL, Tamas, 1112 Budapest (HU)
(72) MERZA, Valér, 2000 Szentendre (HU)
(72) ZÖLDHEGYI, Valter, 2049 Diósd (HU)
(72) DUDAS, Zsolt, 6728 Szeged (HU)

B60T 8/171 **EN E-1963566** 2026 10 07 **4194289**
(86) 2022 08 02 2022188327

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BREMSKRAFT EINES FAHRZEUGS
(30) KR 2021 12 08 20210175062
(72) YANG, Jin Ho, 16891 Yongin-si (KR)

B60T 8/36 **DE E-1963567** 2026 10 07 **4588734**
(86) 2024 01 16 2024152112

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) FAHRZEUGKOMPONENTE, ELEKTROPNEUMATISCHES FAHRZEUGSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM REDUZIEREN EINES BRUCHRISIKOS EINES SPULENDRAHTS EINES MAGNETVENTILS
(72) KNOKE, Stefan, 30657 Hannover (DE)
(72) KEIL, Artur, 30419 Hannover (DE)
(72) HERZBERG, Nico, 30900 WEDEMARK (DE)
(72) ROOLFS, Arian, 30625 Hannover (DE)

B60T 8/88 **DE E-1963568** 2026 10 07 **4605282**
(86) EP23076359 2023 09 25 2023782433

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER BREMSWIRKUNG EINES FAHRZEUGS, BREMSENSTEUERGERÄT, BREMSSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) DE 2022 10 18 102022127155
(72) RODENBERG, Alexander, 38102 Braunschweig (DE)
(72) TOPIC, Oliver, 30459 Hannover (DE)
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln (DE)
(72) VON DER BEEKE, Jan-Christoph, 31191 Algermissen (DE)

B60T 8/92 **DE E-1963569** 2026 10 07 **4584139**
(86) EP23071171 2023 07 31 2023749076

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BREMSSYSTEMS
(30) DE 2022 09 07 102022209274
(72) LUTZ, Sabrina, 70736 Fellbach (DE)
(72) VOLLERT, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz (DE)
(72) COLLINS, Reid, 74670 Forchtenberg (DE)
(72) KINDER, Ralf, 74360 Auenstein (DE)

B60T 17/04 **EN E-1963570** 2026 10 07 **4691866**
(86) 2024 08 09 2024193770

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER MIT BREMSLEITUNGSHALTER
(72) SWIATKIEWICZ, Jakub, 54-109 Wroclaw (PL)
(72) GAWLIK, Rafal, 51-315 Wroclaw (PL)
(72) FLISEK, Filip, 51-180 Wroclaw (PL)

B60T 17/08 **EN E-1963571** 2026 10 07 **4733161**
(86) 2024 10 23 2024208336

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) FEDERSPEICHERBREMSZYLINDER FÜR EIN PNEUMATISCHES BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE NUTZFAHRZEUG, PNEUMATISCHES BREMSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN
(72) STANCZYK, Karol, 55-080 Katy Wroclawskie (PL)

B60T 17/22 **EN E-1963572** 2026 10 07 **4646352**
(86) SE23050002 2023 01 02 2023702933

(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EINE ABBAUMASCHINE
(72) BAGGE, Markus, 703 43 Örebro (SE)

B60W 10/04 **EN E-1963573** 2026 10 07 **4371833**
(86) 2017 02 01 2024166745

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFAHRZEUG
(30) JP 2016 02 04 2016019983
(72) SEKIGUCHI, Naoki, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) MURAYAMA, Takuji, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)
(72) NISHIMURA, Tetsuhiko, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B60W 10/06 **EN E-1963574** 2026 10 07 **4480773**
(86) JP22006348 2022 02 17 2022927068

(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(72) MURASE Masahiro, Tokyo 108-8410 (JP)

B60W 20/20 **EN E-1963575** 2026 10 07 **4631811**
(86) CN24076145 2024 02 05 2024777530

(73) Chongqing Changan Automobile Co., Ltd., Chongqing 400023, No.260 Jianxin East Road Jiangbei District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND FAHRZEUG ZUR STEUERUNG DES UMSCHALTENS ZWISCHEN SERIELL-/PARALLELEM FAHRMODUS EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(30) CN 2023 03 31 202310340455
(72) WANG, Bozhou, Chongqing 400023 (CN)
(72) ZHANG, Caigan, Chongqing 400023 (CN)
(72) LI, Mengna, Chongqing 400023 (CN)

B60W 30/02 **DE E-1963576** 2026 10 07 **4648995**
(86) EP24050033 2024 01 02 2024700045

(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS DURCH AUSFÜHREN ZUMINDEST EINES FAHRDYNAMIKEINGRIFFS
(30) DE 2023 01 13 102023100748
(72) BIEBER, Benjamin, 30900 Wedemark (DE)
(72) BÖTTCHER, Jonas, 30455 Hannover (DE)
(72) PLÄHN, Klaus, 30926 Seelze (DE)
(72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt (DE)

B60W 30/09 **EN E-1963577** 2026 10 07 **4360973**
(86) IB22055781 2022 06 22 2022743890

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 06 25 2021105861
(72) SATO, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60W 30/09 **EN E-1963578** 2026 10 07 **4578752**
(86) 2024 12 12 2024219297

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 12 21 2023216104
(72) IKEZAWA, Yuta, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)

B60W 30/165 **EN E-1963579** 2026 10 07 **4397551**
(86) 2021 11 08 2024155513

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) JP 2020 12 23 2020214074
(72) PFAU, Lars, Yokohama-shi, 224-8501 (JP)

B60W 30/18 **FR E-1963580** 2026 10 07 **4676796**
(86) FR24050156 2024 02 06 2024707603

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERUNG EINER LÄNGSFAHRASSISTENZFUNKTION
(30) FR 2023 03 07 2302101
(72) DUSI, Jacques, 77220 GRETZ ARMAINVILLIERS (FR)

B60W 40/064 **FR E-1963581** 2026 10 07 **4323249**
(86) FR22050682 2022 04 11 2022722294

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES POTENTIELLEN REIFEN-BODEN-GRIFFS
(30) FR 2021 04 12 2103733
(72) VAYSSETTES, Jérémy, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) ARVIS, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) MUSSOT, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) DAIRAY, Thibault, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) MERCERE, Guillaume, 86550 MIGNALOUX BEAUVOIR (FR)

B60W 40/064 **EN E-1963582** 2026 10 07 **4635817**
(86) 2024 04 18 2024171042

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REIFENWECHSELANPASSUNG EINES FAHRZEUGS MIT REIFEN, SYSTEM ZUR REIFENWECHSELANPASSUNG EINES FAHRZEUGS MIT REIFEN UND FAHRZEUG MIT DEM SYSTEM
(72) WILHELMSSON, Martin, 423 39 Torslanda (SE)
(72) STJERNBERG, Oscar, 411 35 Göteborg (SE)
(72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda (SE)

B60W 50/08 **EN E-1963583** 2026 10 07 **4691879**
(86) 2024 08 07 2024193250

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES FAHRERBEWUSSTSEINS
(72) TIVESTEN, Emma, 40531 Göteborg (SE)
(72) STREUBEL, Thomas, 40531 Göteborg (SE)
(72) LJUNG AUST, Mikael, 40531 Göteborg (SE)

B61B 1/00 **DE E-1963584** 2026 10 07 **4257446**
(86) 2023 04 06 2023166936

(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) UMLAUFSEILBAHN
(30) AT 2022 04 06 502212022
(72) Hoeck, Jari, 6971 Hard (AT)
(72) Dür, Gerd, 6858 Bildstein (AT)

B61D 23/00 **DE E-1963585** 2026 10 07 **4286236**
(86) 2023 05 08 2023172030

(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM TRITTSYSTEM
(30) DE 2022 05 30 202022103042 U
(72) CIMMINO, Marco, 37139 Adelebsen (DE)
(72) AREND, Ulrich, 34576 Homburg (DE)

B61F 1/08 **DE E-1963586** 2026 10 07 **4328110**
(86) 2023 08 08 2023190374

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) UNTERGESTELLVORBAU FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) EP 2022 08 22 22315188
(72) Prockat, Jan, 12559 Berlin (DE)
(72) Seidler, Hendrik, 16562 Hohen Neuendorf (DE)
(72) Uschmann, Sven, 39104 Magdeburg (DE)

B61G 9/22 **EN E-1963587** 2026 10 07 **4612036**
(86) EP23072460 2023 08 15 2023758531

(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) ABSTANDHALTERANORDNUNG FÜR EINEN MONTAGERAUM EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ZUGES UND EINER ABSTANDHALTERANORDNUNG IN EINEM MONTAGERAUM
(30) SE 2022 11 01 2251273
(72) HANSEN, Alexander, 791 93 Falun (SE)
(72) JANÉRS, Anders, 791 95 Falun (SE)

B61L 5/10 **EN E-1963588** 2026 10 07 **4169802**
(86) 2021 10 21 2021203955

(73) Frauscher Sensortechnik GmbH, 4774 St. Marienkirchen, Gewerbestrasse 1 (AT)
(54) SENSORANORDNUNG FÜR EIN EISENBAHNSYSTEM
(72) THALBAUER, Rudolf, 4921 Hohenzell (AT)
(72) ROSENBERGER, Martin, 4773 Eggerding (AT)
(72) EINBÖCK, Florian, 4777 Mayrhof (AT)

B61L 15/00 **DE E-1963589** 2026 10 07 **4090573**
(86) EP21054961 2021 03 01 2021711759

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENVERWALTUNG IN EINEM TRANSPORTMITTEL
(30) DE 2020 03 30 102020204095
(72) LÖHR, Jürgen, 91220 Schnaittach, Fritz-Schnelbögl-Str. 12 (DE)
(72) ERSCH, Florian, Plainsboro, NJ 08536, 87 Elsie Drive (US)
(72) KIRSCH, Andreas, 91334 Hemhofen, Langestr. 19 (DE)

B61L 15/00 **DE E-1963590** 2026 10 07 **3684671**
(86) EP18025222 2018 08 27 2018762007

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) SCHIENENANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHIENENANLAGE MIT SCHIENENGEFÜHRTEM MOBILTEIL UND ZENTRALER STEUERUNG
(30) DE 2017 09 18 102017008702
(72) ESCURIOLA ETTINGSHAUSEN, Manuel, 65347 Eltville, Seppel Leis-Str. 4 (DE)
(72) GROTHE, Björn, 55595 Gutenberg, Bergstrasse 2 (DE)
(72) SCHMIDT, Daniel, 67346 Speyer, Am Rosensteiner Hang 7 (DE)
(72) MEYER, Stephan, 55122 Mainz, Im Münchfeld 27 (DE)

B61L 23/04 **DE E-1963591** 2026 10 07 **4149818**
(86) EP21066724 2021 06 21 2021739567

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES GEFAHRENRAUMES UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 17 102020208955
(72) BRABAND, Jens, 38106 Braunschweig (DE)

B62B 3/02 **EN E-1963592** 2026 10 07 **4168286**
(86) US21037820 2021 06 17 2021826465

(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER KINDERWAGEN
(30) US 2020 06 19 202063041194 P
(72) CLEMMER, Lance J., Morgantown, Pennsylvania 19543 (US)
(72) BOWERS, Patrick J., G., Morgantown, Pennsylvania 19543 (US)

B62D 5/04 **DE E-1963593** 2026 10 07 **4609502**
(86) DE23100627 2023 08 30 2023768133

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) REGELUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT ZWEI GETRENNTEN WICKLUNGSSYSTEMEN UND BETRIEB EINES AKTUATORS EINES STEER-BY-WIRE-SYSTEMS
(30) DE 2022 10 27 102022128460
(72) ABOU AL FADEL, Tamam, 91058 Erlangen (DE)

B62D 5/07 **EN E-1963594** 2026 10 07 **4005361**
(86) KR20009578 2020 07 21 2020844791

(73) LS Mtron Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) HYDRAULISCHE LENKVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG
(30) KR 2019 07 22 20190088265
(30) KR 2020 07 16 20200088127
(30) KR 2020 07 16 20200088117
(72) LEE, Sang Heon, Anyang-si Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu (KR)

B62D 6/00 **EN E-1963595** 2026 10 07 **4470880**
(86) 2024 05 28 2024178472

(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
(54) LENKSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2023 05 31 2023089704
(72) HOSONO, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) TAMAIZUMI, Terutaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) INDEN, Yuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) TAKAHASHI, Saki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 15/02 **EN E-1963596** 2026 10 07 **4497660**
(86) 2024 07 10 2024187574

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FLUGHAFENTERMINALS ZUM PARKEN DES FAHRZEUGS DURCH AUTOMATISIERTES VALET-FAHRSYSTEM (AVDS)
(30) KR 2023 07 28 20230098857
(72) LEE, Jae Yong, 06998 Seoul (KR)

B62D 21/00 **EN E-1963597** 2026 10 07 **4357222**
(86) CN22097801 2022 06 09 2022824111

(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)
(54) FAHRGESTELLSTRUKTUR UND TRANSPORTFAHRZEUG
(30) CN 2021 06 18 202121369890 U
(72) LV, Wangbiao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) BAI, Han, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B62D 25/00 **EN E-1963598** 2026 10 07 **4378801**
(86) 2022 11 30 2022210576

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) ENTWÄSSERUNGSMITTEL FÜR EINEN BESTANDTEIL EINES FAHRZEUGWAGENS, BESTANDTEIL EINES FAHRZEUGWAGENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESTANDTEILS EINES FAHRZEUGWAGENS
(72) CARLHOLMER, Stefan, 40531 Göteborg (SE)
(72) KOSONEN, Kimmo, 40531 Göteborg (SE)

B62D 25/16 **EN E-1963599** 2026 10 07 **4003818**
(86) NL20050477 2020 07 21 2020746308

(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) ABGERUNDETER ACHSSTAND
(30) NL 2019 07 22 2023548
(72) VAN DEN HEIJKANT, Rob Adrianus Johannes, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(72) RENTEMA, Date Willem Egbert, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(72) VAN DIJK, Niek Jan Gerard, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(72) KRUIJSSEN, Frouke, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B62H 3/00 **EN E-1963600** 2026 10 07 **3331753**
(86) CA16050921 2016 08 05 2016832021

(73) Lyft, Inc., San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 5000 (US)
(54) ZYKLUSVERWALTUNGSSYSTEM MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2015 08 05 201562201544 P
(72) ASSÉNAT, Raphaël, Quebec, Québec J3N 1X3, 1586 Boulevard du Millénaire (CA)
(72) BETTEZ, Jean-Sébastien, Hudson, Québec J0P 1H0, 322 Main Street RR1 (CA)

B62K 5/10 **EN E-1963601** 2026 10 07 **4667339**
(86) 2025 04 28 2025172790

(73) Tsubakimoto Chain Co., Osaka 530-0005, 3-3-3 Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) DREIRAD
(30) JP 2024 06 21 2024100578
(72) NAKAGOSHIKI, Keita, Osaka, 530-0005 (JP)

B62K 23/06 **DE E-1963602** 2026 10 07 **4335738**
(86) 2023 08 21 2023192442

(73) Trickstuff GmbH, 79292 Pfaffenweiler, Schwabenmatten 17 A (DE)
(54) HYDRAULISCHE BREMSANORDNUNG FÜR EIN WENIGSTENS TEILWEISE MUSKELBETRIEBENES FAHRRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BREMSANORDNUNG
(30) DE 2022 08 22 102022121164
(72) Duscheleit, Moritz, 79108 Freiburg (DE)
(72) Schedel, Christoph, 79098 Freiburg (DE)

B62M 6/55 **EN E-1963603** 2026 10 07 **4368487**
(86) 2016 12 23 2023220865

(73) intuEdrive BV, 3360 Bierbeek, Oudebaan 130 (BE)
(54) HYBRIDANTRIEB FÜR EIN PEDALFAHRZEUG UND STEUEREINHEIT DAFÜR
(72) Keppens, Tomas, 2800 Mechelen (BE)

B63B 21/10 **EN E-1963604** 2026 10 07 **3500483**
(86) US17047234 2017 08 16 2017842085

(73) Bardex Corporation, Goleta, CA 93117, 130 Robin Hill Rd., Suite 105 (US)
(54) SENKKÖRPER MIT VORGESPANNTER KLÜSE
(30) US 2016 08 16 201662375817 P
(72) O'Rourke, Charlie, Goleta, CA 93117, 6338 Lindmar Drive (US)
(72) Caldwell, Bruce, Goleta, CA 93117, 6338 Lindmar Drive (US)

B63B 21/10 **EN E-1963605** 2026 10 07 **4053008**
(86) 2018 04 26 2022168584

(73) Flintstone Technology Ltd, West Pitkerro Industrial Estate Dundee DD5 3RU, Fowler Road (GB)
(54) FESTMACHVORRICHTUNG
(30) GB 2017 04 27 201706745
(30) GB 2017 07 24 201711907
(72) SMITH, David, Dundee (GB)

B63B 21/20 **EN E-1963606** 2026 10 07 **3914508**
(86) NO20050008 2020 01 21 2020745035

(73) Egersund Herøy AS, 6092 Fosnavåg, Mjølstadneset (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER BOJE MIT EINER FANGLEINE
(30) NO 2019 01 22 20190085
(72) HANSEN, Ove Henning, 6091 Fosnavåg, Øvre Bergslia 8 (NO)

B63C 9/01 **EN E-1963607** 2026 10 07 **3823891**
(86) EP18069247 2018 07 16 2018746854

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES RETTUNGSEINSATZES
(72) ÖKVIST, Peter, 973 41 Luleå, Stapelgränd 16 (SE)
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderbyn, Sunderbyvägen 142 (SE)

B63H 9/061 **FR E-1963608** 2026 10 07 **4378816**
(86) 2023 11 29 2023213060

(73) REEL, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, 69 rue de la Chaux (FR)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIFF MIT MINDESTENS EINEM HOHLEN FLÜGEL MIT EINER LÄNGSACHSE, DIE DAZU BESTIMMT IST, SICH VERTIKAL ZU ERSTRECKEN
(30) FR 2022 12 02 2212714
(72) Joanne, Henri, 33670 Sadirac (FR)
(72) Ragon, Cyrille, 17000 LA ROCHELLE (FR)

B63H 20/14 **EN E-1963609** 2026 10 07 **4711264**
(86) 2025 09 05 2025200509

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) BOOTSANTRIEBSVORRICHTUNG UND BOOT
(30) JP 2024 09 11 2024157182
(72) Taniguchi, Takafumi, Iwata-shi, Shizuoka, 4388501 (JP)

B63H 21/17 **EN E-1963610** 2026 10 07 **4580937**
(86) IB23058559 2023 08 30 2023771933

(73) GerrisBoats S.r.l., 16033 Lavagna (GE), Via Rezza 22 (IT)
(54) INTEGRIERTES SYSTEM FÜR DEN TRANSPORT VON PASSAGIEREN ODER WAREN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN AUSWECHSELN VON BATTERIEN FÜR SCHIFFE
(30) IT 2022 09 01 202200017979
(72) VERME, Massimo, 16033 Lavagna (GE) (IT)
(72) ROSSI, Roberto, 16033 Lavagna (GE) (IT)

B63H 21/21 **EN E-1963611** 2026 10 07 **4353583**
(86) 2022 10 10 2022200678

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF PADOVA S.r.l, 35030 Caselle di Selvazzano (PD), Via Penghe 48 (IT)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINEN HEBEL, DER ZUR STEUERUNG EINES SEEFAHRZEUGS KONFIGURIERT IST
(72) Moruzzi, Paolo, 35030 Caselle di Selvazzano (PD) (IT)
(72) Tranquillini, Massimo, Vicolo Zocchel, Mori (TN) (IT)
(72) Basurto, Ferruccio, 35030 Caselle di Selvazzano (PD) (IT)
(72) Straccio, Gianluca, 35030 Caselle di Selvazzano (PD) (IT)
(72) Selvaggi, Danilo, 35030 Selvazzano Dentro (IT)

B63H 25/08 **EN E-1963612** 2026 10 07 **4112441**
(86) JP21004064 2021 02 04 2021760129

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LENKSYSTEM
(30) JP 2020 02 28 2020032697
(72) TANAKA, Tatsuki, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) TANAKA, Hideki, Hyogo 650-8670 (JP)

B64B 1/02 **EN E-1963613** 2026 10 07 **4514680**
(86) GB23000022 2023 04 19 2023726150

(73) MORREY, Martin, North Berwick East Lothian EH39 5NA, 59 Rhodes Park (GB)
(54) AEROSTAT IN GROSSER HÖHE MIT GROSSER OBERFLÄCHE
(30) GB 2022 04 24 202205945
(30) GB 2023 04 14 202305479
(72) MORREY, Martin, North Berwick East Lothian EH39 5NA, 59 Rhodes Park (GB)

B64B 1/06 **FR E-1963614** 2026 10 07 **4373741**
(86) FR22051454 2022 07 21 2022757621

(73) Flying Whales, 92150 Suresnes, 13 Rue Pages (FR)
(54) ENERGIEERZEUGENDE GONDEL FÜR EIN LUFTSCHIFF
(30) FR 2021 07 21 2107881
(72) GUILLOU, Pierrot, 92150 SURESNES (FR)
(72) TAILLARDAT, Clémence, 92150 SURESNES (FR)

B64C 1/06 **EN E-1963615** 2026 10 07 **3766775**
(86) 2020 05 22 2020176108

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) MODULARE RUMPFANORDNUNGEN FÜR FLUGZEUGE, FLUGZEUGE MIT MODULAREN RUMPFANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON MODULAREN RUMPFANORDNUNGEN
(30) US 2019 07 19 201916517420
(72) GRIIP, Robert Erik, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) GIESING, Joseph Paul, CHICAGO, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 1/06 **EN E-1963616** 2026 10 07 **4711266**
(86) 2025 06 16 2025183029

(73) AIRBUS Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ABSTANDSHALTER ZUM ABDECKEN EINES SPALTS ZWISCHEN EINER SEITENWAND UND EINER MONUMENTWAND UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINEM ABSTANDSHALTER
(30) DE 2024 09 11 102024126119
(72) Kircher, Benedikt, 21129 Hamburg (DE)
(72) Konecny, Michael, 21129 Hamburg (DE)
(72) Marchand, Nicolas, 31060 Toulouse (FR)

B64C 1/18 **EN E-1963617** 2026 10 07 **4610163**
(86) 2024 02 28 2024160396

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) BODENANORDNUNG UND FLUGZEUG MIT MONOLITHISCHEM BODENELEMENT
(72) Gross, Claus-Peter, Hamburg (DE)

B64C 1/20 **DE E-1963618** 2026 10 07 **4428033**
(86) 2022 05 03 2024191569

(73) Telair International GmbH, 83714 Miesbach, Bodenschneidstrasse 2 (DE)
(54) SEITENFÜHRUNG UND FRACHTDECK EINES FLUGZEUGS
(30) DE 2021 05 05 102021111705
(72) Patzlsperger, Andreas, 83666 Waakirchen (DE)
(72) Riedl, Jakob, 83737 Irschenberg (DE)
(72) Barauke, Christoph, 83734 Hausham (DE)

B64C 7/02 **EN E-1963619** 2026 10 07 **4506242**
(86) 2024 08 07 2024193447

(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES LASTVERLUSTWEGS FÜR EINE FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEMGONDEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2023 08 07 202363531121 P
(72) GHANDOUR, Imad D., San Diego, 92122 (US)
(72) ROBINSON, Luke T., San Diego, 92126 (US)
(72) PRITEKEL, Joshua, La Mesa, 91942 (US)

B64C 9/02 **EN E-1963620** 2026 10 07 **4484279**
(86) 2023 06 30 2023182702

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(54) HINTERKANTENSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VON EINEM HINTERKANTENSYSTEM BEWEGBAREN AUSTRITTSKANTE
(72) LORENZ, Florian, 21129 Hamburg (DE)
(72) ANDREANI, Luc, 21129 Hamburg (DE)
(72) BLANC, Sébastien, 31060 Toulouse Cedex 9 (FR)

B64C 9/22 **EN E-1963621** 2026 10 07 **4613639**
(86) 2024 03 08 2024162373

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINER VERBINDUNGSANORDNUNG
(72) Krey, Dennis, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)
(72) Kleemiß, Steffen, 21129 Hamburg (DE)

B64C 9/24 **EN E-1963622** 2026 10 07 **4520658**
(86) 2024 07 29 2024191530

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VARIABLE VORFLÜGELVERSCHIEBUNG MIT SPANNWEITIGEM AKTUATOR
(30) US 2023 09 07 202318243328
(72) KAMILA, Eric S., Arlington, 22202 (US)
(72) BURIN, Ramon A., Arlington, 22202 (US)
(72) STANDLEY, John A., Arlington, 22202 (US)

B64C 25/26 **EN E-1963623** 2026 10 07 **4552975**
(86) 2024 11 12 2024212362

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FAHRWERKSTEUERUNG
(30) GB 2023 11 13 202317360
(72) KERR, Sean, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) JOHNSON, Mark, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64C 25/36 **EN E-1963624** 2026 10 07 **4674750**
(86) 2025 06 23 2025184412

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2024 07 05 202418764700
(72) ZHENG, Zhanjun, Charlotte, 28202 (US)
(72) ZOU, Yunfei, Charlotte, 28202 (US)
(72) DENG, Fangmin, Charlotte, 28202 (US)
(72) REN, Jie, Charlotte, 28202 (US)
(72) XU, Jin, Charlotte, 28202 (US)

B64C 25/36 **EN E-1963625** 2026 10 07 **4674749**
(86) 2025 06 12 2025182287

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) BREMSKÜHLSYSTEM
(30) US 2024 07 05 202418764676
(72) ZHENG, Zhanjun, Charlotte 28202 (US)
(72) ZOU, Yunfei, Charlotte 28202 (US)
(72) DENG, Fangmin, Charlotte 28202 (US)
(72) REN, Jie, Charlotte 28202 (US)
(72) XU, Jin, Charlotte 28202 (US)

B64C 25/60 **EN E-1963626** 2026 10 07 **4530180**
(86) 2024 07 15 2024188686

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DREHFLÜGLER MIT FAHRWERKANORDNUNG UND DREHFLÜGLERVERFAHREN
(30) US 2023 09 27 202318475794
(72) IRWIN, Joseph G., Arlington, 22202 (US)
(72) SCHONFELD, Alex, Arlington, 22202 (US)
(72) LEUNG, Andrew, Arlington, 22202 (US)

B64D 1/12 **EN E-1963627** 2026 10 07 **4399151**
(86) AU22050851 2022 08 05 2022865922

(73) Mohideen, Farlin Anooz, Belmont WA 6104, 34 Frederick Street (AU)
(54) ANORDNUNG EINER SEISMISCHEN GEWICHTSTROPFER FÜR EINE DROHNE
(30) AU 2021 09 07 2021902890
(72) Mohideen, Farlin Anooz, Belmont WA 6104, 34 Frederick Street (AU)

B64D 9/00 **EN E-1963628** 2026 10 07 **4304937**
(86) US21021794 2021 03 10 2021930556

(73) ZSM Holdings LLC, Dover, Delaware 19901, C/o Registered Agent Solutions, Inc. 9 E. Loockerman Street Suite 311 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LADEN UND ENTLADEN EINES FRACHTFLUGZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES GEKRÜMMTEN WEGS
(72) KARNI, Etan D., Boulder, CO 80302 (US)

B64D 11/00 **EN E-1963629** 2026 10 07 **4501781**
(86) 2023 08 04 2023189728

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUG-KOPFPASSAGIERSERVICEEINHEIT, FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINER PASSAGIERKABINE EINES FLUGZEUGS
(72) Pawliczek, Carsten, 59556 Lippstadt (DE)
(72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz (DE)
(72) Schallenberg, Björn, 59590 Geseke (DE)

B64D 11/06 **DE E-1963630** 2026 10 07 **4568890**
(86) EP23072086 2023 08 09 2023757546

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE)
(54) PASSAGIERSITZVORRICHTUNG
(30) DE 2022 08 10 102022120208
(72) WIELAND, Markus, 74523 Sittenhardt (DE)

B64D 11/06 **EN E-1963631** 2026 10 07 **4600150**
(86) 2024 02 07 2024156364

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KLAPPBARER FLUGBEGLEITERSITZ ENTLANG DER HINTEREN KONTUR EINES PASSAGIERSITZES
(72) Hegenbart, Matthias, Hamburg (DE)
(72) Benthien, Hermann, Hamburg (DE)
(72) Roth, Ingo, Hamburg (DE)

B64D 11/06 **EN E-1963632** 2026 10 07 **4512719**
(86) 2024 08 20 2024195433

(73) B/E Aerospace Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd, Building 877 (US)
(54) AUSZIEHBARE SITZFLÄCHE
(30) IN 2023 08 22 202311056302
(30) US 2023 11 16 202318511048
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC (US)
(72) RAO, Sreekanth, Bangalore (IN)
(72) ACHARYA, Pradeep, Bangalore (IN)

B64D 13/06 **EN E-1963633** 2026 10 07 **3838762**
(86) 2020 12 18 2020215806

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LUFTKREISLAUFMASCHINEN, LUFTKREISLAUFMASCHINENSYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LUFTSTRÖMUNG IN LUFTKREISLAUFMASCHINEN
(30) US 2019 12 19 201916720850
(72) RETERSDORF, Alan, Avon, CT Connecticut 06001, 567 Lovely St. (US)

B64D 13/06 **EN E-1963634** 2026 10 07 **4306416**
(86) 2023 07 07 2023184195

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STAULUFTKÜHLUNGSTURBINENGENERATOR
(30) US 2022 07 12 202217863018
(72) VIGNALI, Mark G., Simsbury, CT (US)

B64D 13/06 **EN E-1963635** 2026 10 07 **4653320**
(86) 2025 05 13 2025176082

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) UMGEBUNGSKONTROLLSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2024 05 24 202418673612
(72) Dirusso, Joseph M., Arlington, 22202 (US)
(72) Tretow, Paul R., Arlington, 22202 (US)
(72) McWhirter, Jacob Bevan, Arlington, 22202 (US)
(72) Megchiani, Chetan Bhagwandas, Arlington, 22202 (US)

B64D 27/357 **EN E-1963636** 2026 10 07 **4389609**
(86) 2023 12 12 2023215723

(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) MOBILES OBJEKT UND BATTERIEEINHEIT
(30) JP 2022 12 19 2022201727
(72) OHSONO, Ryuichi, Tokyo, 150-8554 (JP)
(72) TACHIKAWA, Ritsuya, Tokyo, 150-8554 (JP)
(72) TANABE, Seiji, Tokyo, 150-8554 (JP)

B64D 37/04 **EN E-1963637** 2026 10 07 **4406852**
(86) JP22040477 2022 10 28 2022887195

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERSTOFFFLUGZEUG
(30) JP 2021 10 29 2021177445
(72) KONDO, Yoshitaka, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670 (JP)
(72) TOYODA, Takahiro, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670 (JP)
(72) NAKAGAWA, Takeshi, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670 (JP)
(72) KUMADA, Kenta, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670 (JP)
(72) UENO, Yosuke, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670 (JP)
(72) NOMURA, Kazuki, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-8670 (JP)

B64D 45/02 **EN E-1963638** 2026 10 07 **4603393**
(86) 2025 01 13 2025151442

(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) FLUGZEUGFLÜGELMONTAGE
(30) GB 2024 02 15 202402116
(72) DOBBIN, Richard, Bristol, BS34 7PA (GB)

B64G 1/22 **EN E-1963639** 2026 10 07 **4133193**
(86) NL21050228 2021 04 08 2021718253

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LAST AN EINEM TRÄGER, ANORDNUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) EP 2020 04 09 20168961
(72) VAN KEMPEN, Floris Clemens Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) DE VREUGD, Jan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)
(72) CROWCOMBE, William Edward, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)

B64G 1/26 **EN E-1963640** 2026 10 07 **4477562**
(86) 2024 06 17 2024182530

(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Corporation, Ste-Anne-de-Bellevue, QC H9X 3R2, 21025, Trans-Canada Highway (CA)
(54) ZWEIACHSIGER ZEIGEMECHANISMUS
(30) US 2023 06 15 202363508352 P
(72) Desrosiers, Étienne, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec, H9X 3R2 (CA)
(72) Horth, Richard, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec, H9X 3R2 (CA)
(72) Marcotte, Xavier, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec, H9X 3R2 (CA)
(72) St-Andre, Stephane, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec, H9X 3R2 (CA)
(72) Verreault, Marc-André, Sainte-Anne-de-Bellevue, Quebec, H9X 3R2 (CA)

B64G 1/60 **EN E-1963641** 2026 10 07 **4585522**
(86) 2025 01 09 2025151055

(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Windsor Locks, CT 06096, One Hamilton Road (US)
(54) TESTVERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON FESTEM ABFALL MIT NEUTRALEM AUFTRIEB
(30) US 2024 01 09 202418408319
(72) HIMMELMANN SCHUSTER, Ashley Rose, Chicago, 60606 (US)
(72) HOANG, Thao, Arlington, 98223 (US)
(72) MONSON, Timothy, Winnebago, 61088 (US)

B64G 1/64 **EN E-1963642** 2026 10 07 **4368519**
(86) JP21025503 2021 07 06 2021949268

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG UND RAUMFAHRZEUG
(72) HIGASHIYAMA, Daiki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KODEKI, Kazuhide, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) FUKUSHIMA, Kazuhiko, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) IMAMURA, Naoki, Tokyo 100-8310 (JP)

B64G 3/00 **EN E-1963643** 2026 10 07 **4151538**
(86) JP21017582 2021 05 07 2021803454

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) RAUMVERKEHRSVERWALTUNGSSYSTEM UND RAUMVERKEHRSVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 05 12 2020084113
(72) MUKAE, Hisayuki, Tokyo 100-8310 (JP)

B65B 3/00 **DE E-1963644** 2026 10 07 **4400431**
(86) 2023 11 16 2023210402

(73) Ampack GmbH, 86343 Königsbrunn, Lechfeldgraben 7 (DE)
(54) DOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU EINEM DOSIEREN VON FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN PRODUKTEN, INSBESONDERE LEBENSMITTELN, SOWIE ABFÜLLANLAGE MIT EINER DERARTIGEN DOSIERVORRICHTUNG
(30) DE 2022 11 17 102022130513
(72) Müller, Detlef, 74523 Schwäbisch Hall (DE)
(72) Tomschi, Korbinian, 86573 Zahling (DE)
(72) Sturm, Alois, 86316 Friedberg (DE)

B65B 13/26 **DE E-1963645** 2026 10 07 **4642695**
(86) DE24200148 2024 12 02 2024836870

(73) Siebeck GmbH, 69412 Eberbach, Friedrichsdorfer Landstraße 64 (DE)
(54) KNOTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERKNOTEN EINES BINDEMITTELS SOWIE VERSCHNÜRMASCHINE
(30) DE 2023 11 30 102023211994
(72) BANHOLZER, Dieter, 74821 Mosbach (DE)
(72) ROSSNEY, Tobias, 69436 Schönbrunn (DE)

B65B 31/02 **EN E-1963646** 2026 10 07 **4206080**
(86) JP21030576 2021 08 20 2021861420

(73) Asahi Industry Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi, 456-0051, 1-11-22 Yonban, Atsuta-ku (JP)
(54) ENTGASER
(30) JP 2020 08 25 2020141716
(72) TSUJIMOTO Shuhei, Nagoya-shi, Aichi 456-0051 (JP)
(72) NAKANISHI Toru, Nagoya-shi, Aichi 456-0051 (JP)
(72) KINOSHITA Shusuke, Nagoya-shi, Aichi 456-0051 (JP)

B65B 35/44 **EN E-1963647** 2026 10 07 **4714843**
(86) 2025 09 08 2025200799

(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) SCHACHTELHERSTELLUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHACHTELN VON PRODUKTEN
(30) IT 2024 09 19 202400020956
(72) GIANSANTE, Antonio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
(72) GALANTE, Dario, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

B65D 13/02 **EN E-1963648** 2026 10 07 **3592652**
(86) IB18051272 2018 02 28 2018712465

(73) Clayver S.r.l., 17047 Quiliano (SV), Via Tecci 8/r (IT)
(54) FASS
(30) IT 2017 03 09 201700025981
(72) GASCO, Maurizio, 17011 Albisola (SV), Via Poggio Orizzonte 22 (IT)
(72) RISSO, Luca, 16155 Genova, Via Opisso 113/31 (IT)

B65D 17/40 **EN E-1963649** 2026 10 07 **4159636**
(86) JP21020028 2021 05 26 2021812650

(73) Daiwa Can Company, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, 2-7-2 Marunouchi (JP)
(54) DOSENDECKEL
(30) JP 2020 05 28 2020092838
(72) SHIOTANI, Masahiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183 (JP)
(72) MIYASHITA, Rio, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183 (JP)

B65D 19/24 **DE E-1963650** 2026 10 07 **3938285**
(86) EP20056685 2020 03 12 2020711153

(73) 2IN1 AG, 4052 Basel, Picassoplatz 4 (CH)
(54) PALETTE
(30) DE 2019 03 14 102019203480
(72) DEHMEL, Felix, 01099 Dresden, Kamenzer Strasse 20 (DE)
(72) GYSIN, Pascal, 4450 Sissach, Kleine Allmend 17 (CH)
(72) THEINERT, Justus, 70191 Stuttgart, Am Weissenhof 46A (DE)
(72) WECKNER, Kai, 98693 Ilmenau, Schulweg 3 (DE)

B65D 33/00 **DE E-1963651** 2026 10 07 **4566964**
(86) 2024 03 12 2025165361

(73) Marcus Trojan GmbH, 10178 Berlin, Rochstrasse 1 (DE)
(54) MÜLLBEUTEL UND MÜLLENTSORGUNGSSYSTEM
(30) EP 2023 07 11 23184832
(72) TROJAN, Marcus, 10178 Berlin (DE)

B65D 71/44 **EN E-1963652** 2026 10 07 **4370439**
(86) US22037069 2022 07 14 2022842847

(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1500 Riveredge Parkway NW, Suite 100, 9th Floor (US)
(54) TRÄGER FÜR BEHÄLTER
(30) US 2021 07 15 202163222225 P
(30) US 2021 09 03 202163260881 P
(72) THOMPSON, Jon, Cadbury Heath BS308AJ (GB)

B65D 83/38 **DE E-1963653** 2026 10 07 **4520509**
(86) 2019 01 30 2024220062

(73) Aptar Dortmund GmbH, 44319 Dortmund, Hildebrandstrasse 20 (DE)
(54) VENTILANORDNUNG UND ABGABEVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 16 102018002130
(30) DE 2018 05 04 102018003741
(72) JASPER, Bernhard, 45731 Waltrop (DE)
(72) SCHMITZ, Detlef, 59348 Lüdinghausen (DE)
(72) KUROSKY, Lukas, 44319 Dortmund (DE)

B65D 88/06 **EN E-1963654** 2026 10 07 **4442606**
(86) JP22046942 2022 12 20 2022915829

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREISCHALIGEN TANKS
(30) JP 2021 12 27 2021212503
(72) KOMATSU, Takanori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

B65D 90/24 **EN E-1963655** 2026 10 07 **4317019**
(86) 2022 08 01 2022188163

(73) Chewins, Elliott, Toronto ON M9R 3P9, 19 Sandwell Drive (CA)
(73) Miller, Aaron William, Brampton ON L6X 2B1, 29 Bristol Avenue (CA)
(54) ENTFERNBARE FLÜSSIGKEITSBARRIERE
(72) Chewins, Elliott, Toronto ON M9R 3P9, 19 Sandwell Drive (CA)
(72) Miller, Aaron William, Brampton ON L6X 2B1, 29 Bristol Avenue (CA)

B65D 90/24 **EN E-1963656** 2026 10 07 **4335781**
(86) 2023 07 25 2023187616

(73) Fami S.R.L., 36027 Rosà (VI), Via Stazione Rossano 13 (IT)
(54) TANK ZUR LAGERUNG VON BEHÄLTERN
(30) IT 2022 09 09 202200018372
(72) FIETTA, Marco, 36056 Tezze sul Brenta (IT)

B65F 1/06 **DE E-1963657** 2026 10 07 **4234438**
(86) 2019 11 12 2023176109

(73) Bavendiek, Kevin, 49439 Steinfeld, Friedlandstrasse 12 (DE)
(54) ENTSORGUNGSSYSTEM MIT ABFALLBEHÄLTER UND NACHFÜLLKASSETTE
(72) Bavendiek, Kevin, 49439 Steinfeld (DE)
(72) Lehmann, Robert, 49439 Steinfeld (DE)

B65G 1/04 **EN E-1963658** 2026 10 07 **4330163**
(86) EP22059819 2022 04 13 2022722511

(73) AutoStore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Intellectual Property Department Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) BEHÄLTERHANDHABUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES LAGERBEHÄLTERS
(30) NO 2021 04 28 20210521
(72) HEGGEBØ, Jørgen, Djuve, 1405 Langhus (NO)

B65G 1/04 **EN E-1963659** 2026 10 07 **4299476**
(86) CN22081006 2022 03 15 2022778558

(73) Shenzhen Kubo Software Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518100, Room 101, 201, 301, 401, Building C Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(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) MATERIALFÖRDERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 31 202110352761
(72) ZHOU, Hongxia, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) ZHU, Kailei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B65G 1/04 **EN E-1963660** 2026 10 07 **4335783**
(86) CN22111625 2022 08 11 2022879964

(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INSPEKTION EINES DREIDIMENSIONALEN LAGERARTIKELS
(30) CN 2021 10 14 202111196606
(72) LIU, Xu, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Xundong, Beijing 100176 (CN)
(72) WU, Mingfu, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Xianwang, Beijing 100176 (CN)

B65G 21/20 **EN E-1963661** 2026 10 07 **3647240**
(86) 2019 10 31 2019206387

(73) Bollegraaf Patents and Brands B.V., 9902 AM Appingedam, Tweede Industrieweg 1 (NL)
(54) LUFTSTROMSYSTEM FÜR ABFALLBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) NL 2018 11 01 2021915
(72) BOERHOF, Henk, 9902 AM Appingedam, c/o Tweede Industrieweg 1 (NL)
(72) VOGELAAR, Johannes Sijbrand, 9902 AM Appingedam, c/o Tweede Industrieweg 1 (NL)

B65G 43/00 **DE E-1963662** 2026 10 07 **3507218**
(86) EP17071565 2017 08 28 2017758536

(73) Eisenmann GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FÖRDERSYSTEMS
(30) DE 2016 09 01 102016116362
(72) ROBBIN, Jörg, 72119 Ammerbuch, Schwabstr. 1 (DE)

B65G 43/02 **EN E-1963663** 2026 10 07 **3397576**
(86) US16069123 2016 12 29 2016882644

(73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 200 Laitram Lane (US)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR DETEKTION UND KORREKTUR EINER UNWUCHT IN EINEM FÖRDERSYSTEM
(30) US 2015 12 30 201562272862 P
(72) BOGLE, David W., Round Rock, Texas 78681, 1354 Becca Teal Place (US)

B65G 43/08 **DE E-1963664** 2026 10 07 **3826946**
(86) EP19054666 2019 02 26 2019708800

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG EINES BEHÄLTERMASSENSTROMS AUF WENIGSTENS EINE GASSE
(30) DE 2018 07 24 102018212267
(72) KOLLMUSS, Manuel, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) EHBERGER, Marco, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 47/86 **DE E-1963665** 2026 10 07 **4204343**
(86) EP21073443 2021 08 25 2021762737

(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON BEHÄLTERN
(30) DE 2020 08 26 102020122313
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein (DE)

B65G 65/30 **EN E-1963666** 2026 10 07 **3896016**
(86) JP19048338 2019 12 10 2019896703

(73) YUYAMA MFG. CO., LTD., Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, 4-30, Meishinguchi 1-chome, (JP)
(54) TABLETTENKASSETTENROTOR UND TABLETTENKASSETTE
(30) JP 2018 12 13 2018233931
(72) KOIKE, Naoki, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 4-30, Meishinguchi 1- chome (JP)
(72) MAEDA, Akira, Toyonaka-shi, Osaka 561-0841, c/o YUYAMA MFG. CO., LTD., 4-30, Meishinguchi 1- chome (JP)

B65H 5/06 **EN E-1963667** 2026 10 07 **4501826**
(86) 2023 08 02 2023382806

(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
(54) SAUGTISCH ZUM TRANSPORT VON SUBSTRATEN
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B65H 7/02 **EN E-1963668** 2026 10 07 **4357278**
(86) 2023 08 25 2023193355

(73) Kinpo Electronics, Inc., New Taipei City 22201, No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist. (TW)
(54) AUTOMATISCHE DOKUMENTENZUFÜHRVORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 20 202222766338 U
(72) TUNG, Ya-Ching, 22201 New Taipei City (TW)
(72) CHANG, Po-Chih, 22201 New Taipei City (TW)

B65H 19/26 **EN E-1963669** 2026 10 07 **4452801**
(86) IB22062598 2022 12 21 2022847154

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna (BO), Via Battindarno 91 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPULE, VORZUGSWEISE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE ZUR HERSTELLUNG VON BATTERIEN
(30) IT 2021 12 21 202100032009
(30) IT 2021 12 21 202100032012
(30) IT 2021 12 21 202100032015
(30) IT 2022 04 22 202200008033
(30) IT 2022 04 22 202200008075
(72) BIONDI, Andrea, 40133 BOLOGNA (IT)
(72) CAMPAGNOLI, Enrico, 40133 Bologna (BO) (IT)
(72) CAVAZZA, Luca, 40133 BOLOGNA (IT)
(72) NANNI, Fabrizio, 40133 Bologna (BO) (IT)
(72) BERTUZZI, Ivanoe, 40133 Bologna (BO) (IT)

B66B 1/34 **EN E-1963670** 2026 10 07 **4263409**
(86) EP21085960 2021 12 15 2021847454

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND AUFZUG ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINE AKTUELLE POSITION EINER KABINE IN EINEM AUFZUGSSCHACHT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER AUFZUG
(30) EP 2020 12 16 20214661
(72) VILLA, Valerio, 22041 Colverde (IT)

B66B 1/34 **DE E-1963671** 2026 10 07 **4267503**
(86) EP21087203 2021 12 22 2021843972

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AUFZUGES
(30) EP 2020 12 22 20216358
(72) VILLA, Valerio, 22041 Colverde (IT)

B66B 1/34 **EN E-1963672** 2026 10 07 **4674798**
(86) 2025 07 02 2025187001

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON CODES IN AUFZUGSKOMPONENTEN IN EINEM GEBÄUDE
(30) US 2024 07 03 202418763411
(72) Scoville, Bradley Armand, Farmington, CT 06032 (US)
(72) Chapman, Ashley, Farmington, CT 06032 (US)
(72) Wos, Lindsay, Farmington, CT 06032 (US)
(72) Rynearson, Steven, Farmington, CT 06032 (US)
(72) Goldstein, Paul, Farmington, CT 06032 (US)

B66B 1/34 **EN E-1963673** 2026 10 07 **4713279**
(86) EP24063022 2024 05 13 2024725862

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND ABSOLUTES POSITIONSMESSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER ABSOLUTEN POSITION EINER AUFZUGSKABINE EINES AUFZUGSSYSTEMS
(30) EP 2023 05 16 23173534
(72) LUSTENBERGER, Ivo, 6018 Buttisholz (CH)
(72) BIRRER, Eric, 6033 Buchrain (CH)

B66B 1/34 **EN E-1963674** 2026 10 07 **4526241**
(86) EP23062084 2023 05 08 2023725965

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER AUFZUGKABINE IN EINEM AUFZUGSCHACHT UND SICHERHEITSSYSTEM ZUM ÜBERWACHEN EINER AUFZUGKABINE IN EINEM AUFZUGSCHACHT
(30) EP 2022 05 16 22173552
(72) PERFETTO, Antonio, 6030 Ebikon (CH)
(72) VILLA, Valerio, 22041 Colverde (IT)
(72) ZINGG, Simon, 8302 Kloten (CH)
(72) PFISTER, Martin, 6003 Luzern (CH)

B66B 5/22 **EN E-1963675** 2026 10 07 **4234474**
(86) 2017 11 16 2023165159

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) NACHRÜSTEN EINER AUFZUGSMASCHINE MIT PRIMÄR- UND SEKUNDÄRBREMSUNG
(30) US 2016 11 18 201615355834
(72) Davis, Daniel B., Bloomfield, CT, 06002 (US)
(72) Williams, Robert K., Bloomfield, CT, 06002 (US)
(72) Eschenbrenner, John, Bloomfield, CT, 06002 (US)
(72) O'Seep, Gregory M., Bloomfield, CT, 06002 (US)
(72) Hubbard, James L., Farmington, CT, 06032 (US)
(72) Hardesty, Martin J., Farmington, CT, 06032 (US)
(72) Swaybill, Bruce P., Farmington, CT, 06032 (US)
(72) Richter, Jesse R., Bloomfield, CT, 06002 (US)
(72) Mendrala, Gary P., Bloomfield, CT, 06002 (US)
(72) Derwinski, Patricia, Farmington, CT, 06032 (US)
(72) Koenig, Christopher H., Bloomfield, CT, 06002 (US)

B66B 7/12 **EN E-1963676** 2026 10 07 **4613689**
(86) 2025 03 03 2025161191

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERSCHLEISSÜBERWACHUNG VON STAHLDRAHTSEILEN
(30) IT 2024 03 04 202400004738
(72) Di Stefano, Antonio, 90141 Palermo (IT)

B66B 29/02 **EN E-1963677** 2026 10 07 **4506292**
(86) 2024 08 06 2024193150

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) FAHRTREPPENEINKLEMMUNGSDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2023 08 10 202318447488
(72) Roberts, Randal, Farmington, 06032 (US)
(72) Whitwell, Johanna, Farmington, 06032 (US)

B66C 1/40 **EN E-1963678** 2026 10 07 **4103505**
(86) EP20086284 2020 12 15 2020821301

(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) HUBSYSTEM
(30) EP 2020 02 11 20156676
(72) STAM, Peter, 1970 CA IJMUIDEN, c/o Tata Steel Nederland Technology B.V., Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

B66C 13/08 **EN E-1963679** 2026 10 07 **4189238**
(86) EP21070876 2021 07 26 2021746764

(73) DEME Offshore BE NV, 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PLATZIEREN EINES BAUTEILS EINER WINDENERGIEANLAGE
(30) BE 2020 07 27 202005550
(72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent (BE)
(72) HANENBURG, Victor, 3054 KX Rotterdam (NL)

B66D 1/54 **DE E-1963680** 2026 10 07 **4051617**
(86) EP20025455 2020 10 14 2020796474

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BETRIEBSSICHERHEITSFAKTORS DES GETRIEBEMOTORS EINER HUBANLAGE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HUBANLAGE UND HUBANLAGE
(30) DE 2019 10 30 102019007553
(72) MEPITNJUEN, Pierre, 68789 Sankt Leon-Rot, Paul-Klee-Str. 2 (DE)

B66F 9/065 **EN E-1963681** 2026 10 07 **4524082**
(86) 2024 09 06 2024199018

(73) Merlo Project S.r.l., I-12010 - Cervasca (Cuneo), Via Nazionale, 9/A (IT)
(54) MULTIFUNKTIONELLES HUBFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGE MIXED-REALITY-BETRACHTERVORRICHTUNG
(30) IT 2023 09 14 202300018924
(72) CONTESSINI, Mr. Felice, I-12010 Cervasca (Cuneo) (IT)
(72) LOPEZ, Mr. Federico, I-12010 Cervasca (Cuneo) (IT)

B67D 1/00 **EN E-1963682** 2026 10 07 **4748777**
(86) 2025 02 21 2025159302

(73) Devitop Intelligent Technology (HK) Company Limited, Wanchai, Flat/Rm A, 21/F, Kingswell Commercial Tower 171-173 Lockhart Road (HK)
(54) WEINKONSERVIERUNGS- UND AUSSCHANKVORRICHTUNG MIT NADEL
(30) CN 2024 11 20 202411668594
(30) CN 2024 11 20 202411668602
(72) LU, Hanyu, Tuen Mun (HK)

B81B 7/00 **EN E-1963683** 2026 10 07 **3495318**
(86) 2018 12 07 2018210961

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) HALBLEITERGEHÄUSE MIT LUFTHOHLRAUM
(30) US 2017 12 08 201762596177 P
(72) CHIANG, Chau Fatt, 76450 Melaka, 48, Jln BS 14, Taman Bertam Setia (MY)
(72) CHUA, Kok Yau, 75050 Melaka, 5E, Jalan S1, Taman Semabok (MY)
(72) KUEK, Hsieh Ting, 75200 Melaka, 15, Jln Pulau Gadong 4, Klebang Besar (MY)
(72) BAKAR, Roslie Saini bin, 76100 Durian Tunggal, DT 1464, Taman Garuda (MY)
(72) ABDUL WAHID, Junny, 75450 Melaka, 31, JLN M4, Taman Merbok Bukit Baru (MY)
(72) CHONG, Hock Heng, 75350 Melaka, No. 28, Jalan Desa Bakti 2, Taman Desa Baru (MY)
(72) POK, Pei Luan, 75350, 27, Jalan Jasa Merdeka 19, Tmn Tamby Chik (MY)
(72) LEE, Chee Hong, 76450 Melaka, 32A, Jalan Zapin 4, Taman Paya Rumput Utama (MY)
(72) SCHMALZL, Stefan, 82054 Sauerlach, Hirschbergstr. 21 (DE)
(72) REISS, Werner, 83064 Raubling, Starenweg 16a (DE)
(72) CHIN, Kon Hoe, 31550 Perak, 7, Jln Orkid 3 Taman Pusing Baru (MY)
(72) LIEW, Soon Lee, 31400 Ipoh, 111, Lorong Bercham Kampung Bercham (MY)
(72) OTHMAN, Nurfarena, 76100 Melaka, DT2683 Jalan SB3 Taman Seri Bayan, Durian Tunggal (MY)
(72) TUAZON BERNARDEZ, April Coleen, 75200 Melaka, 7-08 8th Ave Condominium Kampung Lapan (MY)

B81B 7/02 **EN E-1963684** 2026 10 07 **4200248**
(86) US21047387 2021 08 24 2021862591

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) ISOTROPES GEDÄMPFTES BEWEGUNGSGYROSKOP
(30) US 2020 08 24 202063069685 P
(30) US 2021 08 23 202117409291
(30) WO 2021 08 23 PCT/US2021/047132
(72) PRIKHODKO, Igor, P., Buzzards Bay, MA 02532 (US)
(72) GEEN, John, A., Tewksbury, MA 01876 (US)

B81C 1/00 **EN E-1963685** 2026 10 07 **4282811**
(86) CN22071941 2022 01 14 2022742075

(73) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang 311501, Building A1, No.299 Qiushi Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu County (CN)
(54) MEMS-SENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 01 21 202110083903
(30) CN 2021 01 21 202110082211
(72) SONG, Yawei, Hangzhou, Zhejiang 311501 (CN)
(72) SONG, Xueqian, Hangzhou, Zhejiang 311501 (CN)
(72) CHI, Hai, Hangzhou, Zhejiang 311501 (CN)

C01B 3/384 **EN E-1963686** 2026 10 07 **4196434**
(86) GB21051893 2021 07 22 2021751846

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)
(54) DAMPFREFORMIERUNG
(30) GB 2020 08 13 202012616
(72) BABOVIC, Mileta, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) CARLSSON, Mikael, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) DAVIS, David, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) FOSTER, Craig, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) HINTON, Graham, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) RICHARDSON, Andrew Edward, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) WILKINSON, Craig, Cleveland TS23 1LB (GB)

C01B 3/384 **EN E-1963687** 2026 10 07 **4196433**
(86) GB21051892 2021 07 22 2021751845

(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)
(54) DAMPFREFORMIERUNG
(30) GB 2020 08 13 202012614
(72) CARLSSON, Mikael, Cleveland TS23 1LB (GB)
(72) RICHARDSON, Andrew Edward, Cleveland TS23 1LB (GB)

C01B 21/064 **FR E-1963688** 2026 10 07 **4303181**
(86) 2023 07 06 2023183993

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OXIDATION VON BORNITRID-NANORÖHRCHEN
(30) FR 2022 07 07 2206976
(72) SIMONATO, Jean-Pierre, 38054 Grenoble cedex 9 (FR)
(72) BODIN, Antoine, 38054 Grenoble cedex 9 (FR)
(72) PIETRI, Thomas, 38054 Grenoble cedex 9 (FR)

C01C 3/12 **EN E-1963689** 2026 10 07 **4563529**
(86) 2024 10 28 2024209176

(73) Laminar Co., Ltd, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13219, 512ho 27, Dunchon-daero 457beon-gil Jungwon-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PREUSSISCHBLAUEM POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR NATRIUMBATTERIEN MIT TAYLORREAKTOR
(30) KR 2023 11 28 20230168570
(72) HONG, Jong Pal, 13219 Seongnam-si, Gyeonggi-do, (KR)
(72) CHOI, Gyeong Rye, 13219 Seongnam-si, Gyeonggi-do, (KR)
(72) KIM, Su Jin, 13219 Seongnam-si, Gyeonggi-do, (KR)

C02F 1/56 **EN E-1963690** 2026 10 07 **3286146**
(86) US16028889 2016 04 22 2016783954

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) LACKABLÖSUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2015 04 23 201510195468
(30) US 2015 06 01 201562169380 P
(72) CHEN, Zhe, Pudong Shanghai 201206, c/o Nalco (China) Environmental Solution Co. Ltd. Building B&C Jinqiao Science Park No. 255 Guiqiao Road (CN)
(72) SHEN, Jian Kun, Saint Paul , MN 55102, C/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) MIKNEVICH, Joseph, Saint Paul , MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) YUAN, Qing Qing, Pudong Shanghai 201206, c/o Nalco (China) Environmental Solution Co. Ltd. Building B&C Jinqiao Science Park No. 255 Guiqiao Road (CN)
(72) ZHANG, Meng, Pudong Shanghai 201206, c/o Nalco (China) Environmental Solution Co. Ltd. Building B&C Jinqiao Science Park No. 255 Guiqiao Road (CN)
(72) CHEN, Guo, Pudong Shanghai 201206, c/o Nalco (China) Environmental Solution Co. Ltd. Building B&C Jinqiao Science Park No. 255 Guiqiao Road (CN)
(72) ZHOU, Yueming, Pudong Shanghai 201206, c/o Nalco (China) Environmental Solution Building B&C Jinqiao Science Park No. 255 Guiqiao Road (CN)

C02F 9/20 **EN E-1963691** 2026 10 07 **4574776**
(86) 2021 07 06 2025174913

(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) THERMISCHES DESINFEKTIONSSYSTEM FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT
(30) IT 2020 07 09 202000016756
(72) PERSSON, Patrik, SE-291 34 Kristanstad (SE)
(72) LUNSJO, Jan, SE-241 35 Eslöv (SE)

C03B 23/24 **EN E-1963692** 2026 10 07 **4393869**
(86) 2022 12 28 2022216975

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON SUBSTRATEN UND GESCHWEISSTE SUBSTRATE
(72) THOMAS, Jens Ulrich, 55128 Mainz (DE)
(72) MÄÄTTÄNEN, Antti, 33710 Tampere (FI)
(72) POLOJÄRVI, Ville, 33710 Tampere (FI)
(72) LAHTINEN, Ossi, 33710 Tampere (FI)

C03C 17/32 **EN E-1963693** 2026 10 07 **3992162**
(86) JP20027790 2020 07 17 2020847427

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHES BEOBACHTUNGSSYSTEM UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 31 2019140678
(72) HATA, Kenji, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

C03C 17/34 **FR E-1963694** 2026 10 07 **3331832**
(86) FR16052042 2016 08 05 2016760535

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ARTIKEL MIT VERBESSERTEN THERMOMECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN MIT EINER ORGANISCH-ANORGANISCHEN SCHICHT
(30) FR 2015 08 05 1557560
(72) CHIAROTTO, Sébastien, 94227 Charenton le Pont cedex, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)
(72) SCHERER, Karin, 94227 Charenton le Pont cedex, C/O ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique) 147 Rue de Paris (FR)

C04B 7/36 **DE E-1963695** 2026 10 07 **4731588**
(86) EP25075211 2025 09 04 2025764019

(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN BETREIBEN EINER KOHLENDIOXIDABSCHEIDUNG IN EINEM ZEMENTWERK
(30) BE 2024 09 11 202405606
(30) DE 2024 09 11 102024126027
(72) BEISHEIM, Theodor, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) LAMPE, Karl, 59320 Ennigerloh (DE)
(72) DINKOVA, Anna Ivanova, 44287 Dortmunt (DE)
(72) PANERU, Manoj, 48231 Warendorf/Milte (DE)

C04B 7/43 **EN E-1963696** 2026 10 07 **4619354**
(86) IB23061434 2023 11 13 2023806387

(73) Holcim Technology Ltd., 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM KALZINIEREN EINES ROHMATERIALS ZUR HERSTELLUNG EINES ZEMENTARTIGEN MATERIALS
(30) EP 2022 11 14 22020551
(72) WEIHRAUCH, Michael, 5113 Holderbank (CH)
(72) OSSWALD, Ralf, 5113 Holderbank (CH)
(72) BLUM, Hans Rudolf, 5113 Holderbank (CH)
(72) BUCHER, Ernst, 5113 Holderbank (CH)

C04B 28/00 **EN E-1963697** 2026 10 07 **3287427**
(86) 2016 08 25 2016306086

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) TROCKENE PARTIKELFÖRMIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GEOPOLYMEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEOPOLYMEREN
(72) AUTEF, Alexandre, 87420 Saint Victurnien, 10 rue de la gare (FR)

C04B 28/02 **EN E-1963698** 2026 10 07 **4574792**
(86) 2023 12 22 2023219708

(73) A2A Ambiente SpA, 25124 Brescia (BS), Via Lamarmora, 230 (IT)
(73) Mapei SpA, 20158 Milano (MI), Via Cafiero, 22 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN AGGREGATEN UND SALZ AUS MÜLLVERBRENNUNGSANLAGEN
(72) FERRARI, Giorgio, 20158 MILANO (MI) (IT)
(72) PARMINI, Enrico, 20158 MILANO (MI) (IT)
(72) DELLA PASQUA, Emanuele, 20158 MILANO (MI) (IT)
(72) SQUINZI, Marco, 20158 MILANO (MI) (IT)
(72) SCOTTI, Sergio, 25124 BRESCIA (BS) (IT)
(72) BAIGUINI, Giovanni, 25124 BRESCIA (BS) (IT)

C04B 35/113 **EN E-1963699** 2026 10 07 **4303205**
(86) JP22008298 2022 02 28 2022763195

(73) Kabushiki Kaisha Jinkoshigen Kenkyusho, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, 2-5, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) NATRIUMIONENDURCHLÄSSIGE PLATTENFÖRMIGE TRENNWAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2021 03 02 2021032980
(72) OHKAWA, Hiroshi, Nisshin-shi, Aichi 470-0114 (JP)

C04B 35/195 **EN E-1963700** 2026 10 07 **3424892**
(86) 2012 03 07 2018187785

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya city, Aichi 467-8530, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) WABENSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KATALYSATOR MIT WABENSTRUKTUR
(30) JP 2011 03 30 2011075144
(72) SENDO, Koichi, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) SUENOBU, Hiroyuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(72) HIROSE, Shogo, Nagoya-city, Aichi 467-8530, c/o NGK Insulators, Ltd., Legal Affairs & Intellectual Property Dept, 2-56 Suda-cho Mizuho-ku (JP)

C07C 51/377 **EN E-1963701** 2026 10 07 **4212506**
(86) KR21016059 2021 11 05 2021892255

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE
(30) KR 2020 11 11 20200150320
(30) KR 2021 11 04 20210150793
(72) CHOI, Inho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Hoiin, Daejeon 34122 (KR)
(72) IM, Yong O, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Daeho, Daejeon 34122 (KR)

C07C 67/08 **EN E-1963702** 2026 10 07 **3943478**
(86) 2016 08 09 2021189422

(73) Pharmanutra S.p.A., 56122 Pisa (PI), Via Campodavela 1 (IT)
(54) CETYLIERTE FETTSÄUREN, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON
(30) IT 2015 08 14 UB20153130
(72) Lacorte, Andrea, 56122 Pisa (IT)
(72) Tarantino, Germano, 56122 Pisa (IT)
(72) Bondioli, Paolo, 20133 Milano (IT)

C07D 207/08 **EN E-1963703** 2026 10 07 **4046988**
(86) 2019 11 18 2021217304

(73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Boulevard (US)
(54) 2-FORMYL-3-HYDROXYPHENYLOXYMETHYLVERBINDUNGEN, DIE HÄMOGLOBIN MODULIEREN KÖNNEN
(30) US 2018 11 19 201862769196 P
(30) US 2019 03 20 201962821314 P
(30) US 2019 05 16 201962848773 P
(30) US 2019 08 06 201962883313 P
(72) LI, Zhe, South San Francisco, 94080 (US)

C07D 213/16 **EN E-1963704** 2026 10 07 **4257585**
(86) JP21044199 2021 12 02 2021900661

(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo, 105-0021, 1-9-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 02 2020199960
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 105-0021 (JP)
(72) KASE, Kouki, Tokyo 105-0021 (JP)
(72) HIRAYAMA, Yuta, Tokyo 105-0021 (JP)
(72) PARK, Kyung-Hwa, Tokyo 105-0021 (JP)
(72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 105-0021 (JP)

C07D 231/14 **EN E-1963705** 2026 10 07 **4706772**
(86) 2023 02 27 2025223781

(73) Química Sintética, S.A., 28805 Alcalá de Henares, C. Dulcinea s/n (ES)
(54) KRISTALLINE FORM VON DAROLUTAMID
(30) EP 2022 02 28 22382169
(72) BARRECA, Giuseppe, 23896 SIRTORI (Lc) (IT)
(72) PARAVIDINO, Piero, 20018 SEDRIANO (IT)
(72) CARCONE, Luca, 20151 MILANO (IT)
(72) ZAMPIERI, Massimo, 20811 CESANO MADERNO (IT)
(72) PENGO, Daniele, 20037 PADERNO DUGNANO (IT)
(72) RONZONI, Silvano, 20148 MILANO (IT)
(72) PESENTI, Cristina, 21055 GORLA MINORE (IT)
(72) COPPOLA, Marianna, 13100 VERCELLI (IT)
(72) MASCIOCCHI, Norberto, 22100 COMO (IT)

C07D 317/32 **EN E-1963706** 2026 10 07 **4083030**
(86) JP20048947 2020 12 25 2020905884

(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(73) Tosoh Finechem Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, 4988, Kaisei-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINER PERFLUORDIOXOLVERBINDUNG, ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER PERFLUORDIOXOLVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PERFLUORDIOXOLVERBUNDPOLYMER
(30) JP 2019 12 26 2019236416
(72) INOUE, Daisuke, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) SESOKO, Yusuke, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) MATSUO, Hiroshi, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) TAKAMIYA, Hiroki, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) MIMURA, Hideyuki, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, c/o TOSOH FINECHEM CORPORATION, 4988, Kaisei-cho (JP)
(72) SHIMONO, Tomoya, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION, Yokkaichi Complex, 1-8, Kasumi (JP)
(72) NAGAI, Tomonari, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, c/o TOSOH CORPORATION, Yokkaichi Complex, 1-8, Kasumi (JP)

C07D 401/04 **EN E-1963707** 2026 10 07 **4326036**
(86) 2010 07 30 2023218686

(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2009 07 31 2009180222
(30) JP 2009 08 31 2009201157
(72) KITAMURA, Tetsu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) WATANABE, Toru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) HAYASHI, Masayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) ISE, Toshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

C07D 403/04 **EN E-1963708** 2026 10 07 **4520754**
(86) 2021 05 26 2024219006

(73) Vetoquinol SA, 70200 Lure, Magny-Vernois (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-N-(1-CYANOCYCLOPROPYL)-5-[2'-METHYL-5'-(PENTAFLUORETHYL)-4'-(TRIFLUOROMETHYL)-2'H-1,3'-BIPYRAZOL-4-YL)BENZAMID
(30) EP 2020 05 27 20176774
(72) MAIS, Franz-Josef, 40591 Düsseldorf (DE)
(72) LINDNER, Werner, 51067 Köln (DE)
(72) OLENIK, Britta, 46242 Bottrop (DE)
(72) KEIL, Birgit, 40231 Düsseldorf (DE)
(72) SCHEITHAUER, Hildegard, 42489 Wülfrath (DE)

C07D 403/14 **EN E-1963709** 2026 10 07 **4562003**
(86) EP23070657 2023 07 26 2023748060

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NEUARTIGE 7-SUBSTITUIERTE INDOLSULFONAMIDDERIVATE
(30) EP 2022 07 28 22187363
(72) GALLEY, Guido, 4070 Basel (CH)
(72) GOBBI, Luca Claudio, 4070 Basel (CH)
(72) GUBA, Wolfgang, 4070 Basel (CH)
(72) MAZUNIN, Dmitry, 4070 Basel (CH)
(72) PINARD, Emmanuel, 4070 Basel (CH)

C07D 471/04 **EN E-1963710** 2026 10 07 **3722296**
(86) 2012 06 07 2020161887

(73) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)
(54) DIHYDRONAPHTHYRIDINE UND VERWANDTE, ALS KINASEINHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN NÜTZLICHE VERBINDUNGEN
(72) FLYNN, Daniel L., Lawrence, KS 66047, 4165 Blackjack Oak Drive (US)
(72) KAUFMAN, Michael D., Lawrence, KS 66047, 4708 Muirfield Drive (US)
(72) PETILLO, Peter A., Lawrence, KS 66046, 1424 N. 960 Road (US)

C07D 473/32 **EN E-1963711** 2026 10 07 **4061817**
(86) IB20000971 2020 11 19 2020890594

(73) Ildong Pharmaceutical Co., Ltd., Seocho-gu, Seoul 06752, (Yangjae-dong) 2, Baumoe-ro 27- gil (KR)
(54) ADENOSINREZEPTOR-ANTAGONIST-VERBINDUNGEN
(30) KR 2019 11 19 20190149117
(72) LEE, Yoon-Suk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) KWON, Sung-Wook, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (US)
(72) KIM, Kyung-Sun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) KIM, Jeong-Geun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) KIM, Jeong-Ah, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) MOON, An-Na, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) PARK, Sun-Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) BAN, Jun-Su, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) SONG, Dong-Keun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) JUNG, Ju-Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) LEE, Soo-Jin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)

C07D 487/04 **EN E-1963712** 2026 10 07 **3794003**
(86) US19031948 2019 05 13 2019732765

(73) The Regents of the University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, (US)
(54) IMIDAZO[4,5-A]PYRIDIN-VERBINDUNGEN ALS LSD-1-HEMMER
(30) US 2018 05 15 201862671532 P
(72) WANG, Shaomeng, Superior Township, MI 48198, 3336 Stirling Ct. (US)
(72) REJ, Rohan, Ann Arbor, MI 48105, 3655 Greennbrier Blvd Apartment 139B (US)

C07D 487/04 **EN E-1963713** 2026 10 07 **4353322**
(86) 2017 08 15 2024160079

(73) BeOne Medicines I GmbH, 4051 Basel, Aeschengraben 27 (CH)
(54) (S)-7-(1-ACRYLOYLPIPERIDIN-4-YL)-2-(4-PHENOXYPHENYL)-4,5,6,7-TETRA-HYDROPYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE-3-CARBOXAMID ZUR BEHANDLUNG VON B-ZELL-PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) WO 2016 08 16 PCT/CN2016/095510
(72) WANG, Zhiwei, Beijing, 102206 (CN)
(72) GUO, Yunhang, Beijing, 102206 (CN)
(72) SHI, Gongyin, Beijing, 102206 (CN)

C07D 491/147 **EN E-1963714** 2026 10 07 **4286388**
(86) JP22001692 2022 01 19 2022745669

(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)
(54) VERBINDUNG, ZELLULÄRE VESIKELFÄRBUNG UND VERFAHREN ZUR FLUORESZIERENDEN FÄRBUNG VON ZELLULÄREN VESIKELN
(30) JP 2021 01 28 2021012443
(72) TAKEMORI Hiroshi, Gifu-shi, Gifu 501-1193 (JP)
(72) FURUTA Kyoji, Gifu-shi, Gifu 501-1193 (JP)
(72) MORITA Yoko, Gifu-shi, Gifu 501-1193 (JP)

C07F 5/06 **EN E-1963715** 2026 10 07 **4247821**
(86) US21059627 2021 11 17 2021827262

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) NICHT-HYDROLYTISCHE HERSTELLUNG VON SMAC UND KATALYSATOREN
(30) US 2020 11 23 202063117303 P
(72) RIX, Francis, C., Houston, TX 77059 (US)
(72) LE, Ky, K., A., Pearland, TX 77584 (US)
(72) HARLAN, Charles, J., Houston, TX 77059 (US)

C07F 7/12 **EN E-1963716** 2026 10 07 **4578864**
(86) JP23029912 2023 08 21 2023857309

(73) SynCrest Inc., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8555, Shonan Health Innovation Park, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(54) TRITYLBASIERTE ALKOHOLSCHUTZGRUPPE
(30) JP 2022 08 22 2022131789
(72) XU, Pengyu, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8555 (JP)
(72) YONEYAMA, Shin, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8555 (JP)

C07F 15/00 **EN E-1963717** 2026 10 07 **4151644**
(86) 2020 12 30 2022205408

(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 01 06 202062957416 P
(30) US 2020 12 16 202017123872
(72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618 (US)
(72) DYATKIN, Alexey Borisovich, Ewing, NJ 08618 (US)
(72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T., Ewing, NJ 08618 (US)
(72) ALLEYNE, Bert, Ewing, NJ 08618 (US)

C07K 7/00 **EN E-1963718** 2026 10 07 **4421083**
(86) CN21128560 2021 11 04 2021962856

(73) Shenzhen Winkey Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 2401, Building D3, Nanshan Intelligent Park No. 1001, Xueyuan Avenue Changyuan Community, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) HEXAPEPTIDDERIVAT UND KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ODER PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) DING, Wenfeng, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) PENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) CHEN, Xue, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) ZHAO, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) SUN, Xinlin, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) HUANG, Chunqing, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) GUAN, Fuyi, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)
(72) XIAO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518100 (CN)

C07K 7/06 **EN E-1963719** 2026 10 07 **3833674**
(86) IB19056796 2019 08 09 2019762483

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) VERBUNDSTOFFE, DIE ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PFLEGE DER HAUT, HAARE UND/ODER SCHLEIMHÄUTE NÜTZLICH SIND
(30) EP 2018 08 10 18382605
(72) DELGADO, Raquel, 088560 Gavà, C/Isaac Peral, Nº 17, Pol. Camí Ral (ES)
(72) ALMIÑANA, Núria, 08030 Barcelona, C/Concepció Arenal 215 Baixos (ES)
(72) SOLEY, Albert, 08205 Barcelona, C/Montañés nº 1 Sabadell (ES)
(72) LIDÓN, Maria del Carmen, 03349 Alicante, C/Chica Nº7, CP San Isidro (ES)
(72) RODRÍGUEZ, Catalina, 08004 Barcelona, C/ Olivera 15-17, Ático 1º (ES)
(72) MOLA, Gemma, 08440 Barcelona, C/Manuel Raspall, 27 Cardedeu (ES)
(72) VALERIO, Mauricio, 11405 Cádiz, Urbanización Parque Los Girasoles Bloque 2 4ºB. Jerez de la Frontera (ES)
(72) GARCIA, Consuelo, 30565 Murcia, C/Unamuno, 3 1ºC Las Torres de Cotillas (ES)

C07K 14/005 **EN E-1963720** 2026 10 07 **3419990**
(86) GB17050482 2017 02 24 2017708318

(73) UCL Ventures Limited, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(54) RETROVIRUS-VERPACKUNGSZELLE
(30) GB 2016 02 26 201603374
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) MEKKAOUI, Leila, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) CHEUNG, Gordon Weng-Kit, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

C07K 14/47 **EN E-1963721** 2026 10 07 **3638282**
(86) US18037119 2018 06 12 2018817461

(73) Board of Regents of the University of Nebraska, Lincoln, NE 68583, Varner Hall 3835 Holdrege Street (US)
(73) San Diego State University Research Foundation, San Diego, California 92182, 5250 Campanile Drive (US)
(54) HYDROCHLORIDSALZE VON C5A-REZEPTORAGONISTPEPTIDEN
(30) US 2017 06 12 201762518335 P
(72) SANDERSON, SAM D., Deceased, - (US)
(72) MORGAN, Edward Leroy, Deceased, - (US)

C07K 14/54 **EN E-1963722** 2026 10 07 **3927729**
(86) US20017594 2020 02 11 2020758503

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) THERAPEUTISCHE ANTI-IL17A-ANTIKÖRPERFORMULIERUNG
(30) US 2019 02 18 201962807006 P
(30) US 2019 07 31 201962880846 P
(30) US 2019 12 12 201962947198 P
(72) CORVARI, Vincent John, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) PISUPATI, Karthik, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)
(72) SHI, Galen Huaiqiu, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly And Company P.O. Box 6288 (US)

C07K 14/62 **EN E-1963723** 2026 10 07 **3688024**
(86) IB18057204 2018 09 19 2018863112

(73) Biocon Biologics India Limited, 560100 Bengaluru, Biocon House Ground Floor, Tower - 3 Semicon Park Electronic City Phase - II Hosur Road Karnataka (IN)
(54) INTEGRIERTE AUTOMATISIERTE FILTRATION ZUM TRENNEN, WASCHEN UND TROCKNEN VON PEPTIDKRISTALLEN
(30) IN 2017 09 26 201741034158
(72) KANDUKURI, Sai, Srikar, Guntur Andhra Pradesh 522002, Flat No: C1 Sri Govinda Nilayam Door No: 5-5-7&8 1st Lane 6th Cross Road Brodiepet (IN)
(72) SHUKLA, Vibhava, Bangalore Karnataka 560100, S4-306 Smondoville Neotown Electronic city Phase 1 (IN)
(72) MARIMUTHU, Arul, Thanjavur-DT Tamilnadu 614704, No-35 Block-3 Thambikottai Vadakadu-PO Muthupet-VIA Pattukkottai-TK (IN)
(72) PATHY, Mukul, Bhubaneswar 751021, VI-M-676 Sailashree vihar C. S. Pur Orissa (IN)
(72) HAZRA, Partha, P., Bangalore Karnataka 560076, Apartment No. S-19 Meenakshi Residency 41/1 Arekere Bannerghata Road (IN)

C07K 16/18 **EN E-1963724** 2026 10 07 **3919510**
(86) JP20003297 2020 01 30 2020747986

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) REAGENZIENKIT, MESSKIT UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2019 01 31 2019015664
(72) NAKAMURA Kazuhiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai Kaiseimachi (JP)
(72) OUCHI Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai Kaiseimachi (JP)
(72) SHIGEMURA Takeru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai Kaiseimachi (JP)

C07K 16/24 **EN E-1963725** 2026 10 07 **4077385**
(86) AU20051403 2020 12 18 2020901736

(73) Hudson Institute of Medical Research, Clayton, VIC 3168, 27-31 Wright Street (AU)
(54) CXCL10-BINDENDE PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) AU 2019 12 20 2019904859
(72) STEPHENS, Andrew N, Knoxfield, Victoria 3180, 14 Otira Rd (AU)
(72) RAINCZUK, Adam, Belgrave, Victoria 3160, 11 Leslie St (AU)
(72) KANG, Sung-Woog, Malvern East, Victoria 3145, 37 Carlyle Way (AU)

C07K 16/28 **EN E-1963726** 2026 10 07 **3765510**
(86) EP19056256 2019 03 13 2019711075

(73) Tusk Therapeutics Ltd, Hertfordshire AL7 1TW, 6 Falcon Way Shire Park Welwyn Garden City (GB)
(73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
(54) ANTI CD25 ANTIKÖRPER FÜR TUMORSPEZIFISCHEN ZELLABBAU
(30) US 2018 03 13 201862642248 P
(30) WO 2018 03 13 PCT/EP2018/056312
(30) US 2018 03 13 201862642218 P
(30) US 2018 03 13 201862642230 P
(30) US 2018 03 13 201862642232 P
(30) US 2018 03 13 201862642243 P
(30) GB 2018 03 13 201804028
(30) GB 2018 03 13 201804029
(30) GB 2018 03 13 201804027
(72) GOUBIER, Anne, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
(72) GOYENECHEA CORZO, Beatriz, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
(72) SALIMU, Josephine, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
(72) MOULDER, Kevin, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
(72) MERCHIERS, Pascal, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 1TW, c/o Tusk Therapeutics Ltd 6 Falcon Way Shire Park (GB)
(72) BROWN, Mark, Hertfordshire AL7 1TW (GB)
(72) GEOGHEGAN, James, Lebanon, NH 03766 (US)
(72) PRINZ, Bianka, Lebanon, NH 03766 (US)
(72) QUEZADA, Sergio, London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place (GB)

C07K 16/28 **EN E-1963727** 2026 10 07 **3956360**
(86) EP20060582 2020 04 15 2020718667

(73) Targinta AB, 22381 Lund, Medicon Village (SE)
(54) INTEGRIN ALPHA10 UND AGGRESSIVE KREBSFORMEN
(30) EP 2019 04 15 19169233
(72) LUNDGREN ÅKERLUND, Evy, 237 33 Bjärred, Trollsjövägen 165 (SE)
(72) CHMIELARSKA MASOUMI, Katarzyna, 224 67 Lund, Sommarlovsvägen 3D (SE)
(72) HUANG, Xiaoli, 23239 Arlöv, Kaprifolvägen 109 (SE)
(72) THORÉN, Matilda, 253 60 Ramlösa, Surbrunnsgatan 28B (SE)

C07K 16/36 **EN E-1963728** 2026 10 07 **4486794**
(86) EP23055242 2023 03 01 2023709173

(73) Novo Nordisk Health Care AG, The Circle 32/38 8058 Zürich (CH)
(54) NEUARTIGE VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON FVIII-MIMETISCHEN BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN
(30) EP 2022 03 02 22159642
(30) EP 2022 03 02 22159644
(30) EP 2022 12 08 22212144
(72) MATYTSINA, Irina Alekseyevna, 2880 Bagsværd (DK)
(72) KREILGÅRD, Mads, 2880 Bagsværd (DK)

C07K 16/36 **EN** **E-1963729** 2026 10 07 **4486793**
(86) EP23055238 2023 03 01 2023708494

(73) Novo Nordisk Health Care AG, The Circle 32/38 8058 Zürich (CH)
(54) NEUARTIGE VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON FVIII-MIMETISCHEN BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN
(30) EP 2022 03 02 22159642
(30) EP 2022 03 02 22159646
(30) EP 2022 12 08 22212144
(72) MATYTSINA, Irina Alekseyevna, 2880 Bagsværd (DK)
(72) KREILGÅRD, Mads, 2880 Bagsværd (DK)

C07K 16/36 **EN** **E-1963730** 2026 10 07 **4486792**
(86) EP23055240 2023 03 01 2023707955

(73) Novo Nordisk Health Care AG, The Circle 32/38 8058 Zürich (CH)
(54) NEUARTIGE VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON FVIII-MIMETISCHEN BISPEZIFISCHEN ANTIKÖRPERN
(30) EP 2022 03 02 22159642
(30) EP 2022 03 02 22159643
(30) EP 2022 12 08 22212144
(72) MATYTSINA, Irina Alekseyevna, 2880 Bagsværd (DK)
(72) KREILGÅRD, Mads, 2880 Bagsværd (DK)

C07K 16/40 **EN** **E-1963731** 2026 10 07 **3608340**
(86) 2012 11 20 2019180848

(73) MedImmune, LLC, Gaithersburg, MD 20878, One MedImmune Way (US)
(54) HER3-SPEZIFISCHE BINDUNGSMOLEKÜLE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2011 11 23 201161563092 P
(30) US 2012 06 07 201261656670 P
(30) US 2012 11 05 201261722558 P
(72) Chowdhury, Partha S., Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) Tice, David, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) Xiao, Zhan, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) Steiner, Philipp, Washington, DC 20007, 1656 32nd Street NW (US)
(72) Kinneer, Krista, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)
(72) Rebelatto, Marlon, Gaithersburg, MD 20878, c/o Medimmune LLC One Medimmune Way (US)

C08F 4/651 **EN** **E-1963732** 2026 10 07 **3732208**
(86) EP18086893 2018 12 27 2018826752

(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOR UND HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2017 12 27 17210671
(72) SUMERIN, Victor, 06101 Porvoo, 330 Borealis Polymers Oy (FI)
(72) KIPIANI, Georgy, 06101 Porvoo, 330 Borealis Polymers Oy (FI)

C08F 4/78 **EN** **E-1963733** 2026 10 07 **3684825**
(86) US18047936 2018 08 24 2018857551

(73) University of Florida Research Foundation, Inc., Gainesville, FL 32611, 223 Grinter Hall (US)
(54) MAKROCYCLISCHE POLY(ALKANE) UND POLY(ALKAN-CO-ALKEN)E
(30) US 2017 09 22 201762561941 P
(72) VEIGE, Adam S., Gainesville, FL 32607, 706 SW 83rd Terrace (US)

C08F 112/32 **EN** **E-1963734** 2026 10 07 **4341315**
(86) US22072336 2022 05 16 2022805690

(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)
(54) CHEMISCH-MECHANISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUM PLANARISIEREN ENTHALTEND IMIDAZOLIUMBASIERTE POLY(IONISCHE FLÜSSIGKEIT) UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 05 20 202163191047 P
(72) LARBIG, Gregor, Tempe, Arizona 85284 (US)
(72) KIRSCH, Peer, Tempe, Arizona 85284 (US)
(72) STENDER, Matthias, Tempe, Arizona 85284 (US)
(72) SHI, Xiaobo, Tempe, Arizona 85284 (US)

C08F 220/14 **EN** **E-1963735** 2026 10 07 **3947485**
(86) US20026377 2020 04 02 2020783818

(73) Trinseo Europe GmbH, 8808 Pfaeffikon, Gwattstrasse 15 (CH)
(73) Ge, Jiaxin J., Lower Providence, Pennsylvania 19403, 1417 Merlin Circle (US)
(54) COPOLYMERE MIT HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR
(30) US 2019 04 04 201962829183 P
(72) SESHADRI, Sri R., Holland, Pennsylvania 18966, 46 Paddock Way (US)
(72) HALL, Gary A., Oaklyn, New Jersey 08107, 61 Harding Avenue (US)
(72) GE, Jiaxin J., Lower Providence, Pennsylvania 19403, 1417 Merlin Circle (US)

C08F 220/18 **EN** **E-1963736** 2026 10 07 **3997139**
(86) US20041550 2020 07 10 2020757701

(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)
(54) TRÄGERMATERIALIEN ZUM 3D-DRUCKEN
(30) US 2019 07 12 201962873486 P
(72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, 23229 Savory Place (US)
(72) FONG, John, Temple City, CA 91780, 6333 Livia Ave. (US)
(72) STOCKWELL, John, Sylmar, CA 91342, 13286 Dyer St. (US)

C08G 18/10 **EN** **E-1963737** 2026 10 07 **3724247**
(86) NL18050839 2018 12 13 2018839769

(73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk, Sluisweg 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WÄSSRIGER POLYURETHANDISPERSIONEN IN KONTINUIERLICHER WEISE
(30) NL 2017 12 15 2020093
(72) VAN DER WAAL, Jan Jacob Cornelis, 5145 PE Waalwijk, c/o Sluisweg 10 (NL)
(72) BOGERS, Josephus Adriaan, 5145 PE Waalwijk, c/o Sluisweg 10 (NL)
(72) VAN DER WERF, Leonore, 5145 PE Waalwijk, c/o Sluisweg 10 (NL)

C08G 18/18 **EN** **E-1963738** 2026 10 07 **4107201**
(86) US21018091 2021 02 15 2021711095

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) POLYURETHAN-HARTSCHAUM
(30) US 2020 02 17 202062977532 P
(72) REN, Dakai, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) HARRIS, William J., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

C08G 18/40 **EN** **E-1963739** 2026 10 07 **3838962**
(86) 2019 12 20 2019383166

(73) Repsol, S.A., 28045 Madrid, C/Méndez Álvaro, 44 (ES)
(54) STABILE MODIFIZIERTE POLYMERPOLYOLDISPERSIONEN
(72) Muñoz De Diego, César, 28935 MÓSTOLES, Repsol Technology Lab C. Agustin de Betancourt S/N (ES)
(72) Galdámez Peña, José Román, 28935 MÓSTOLES, Repsol Technology Lab C. Agustin de Betancourt S/N (ES)
(72) Blasco Garcés, Victoria Isabel, 28935 MÓSTOLES, Repsol Technology Lab C. Agustin de Betancourt S/N (ES)
(72) Lemoine, Olivier, 76100 ROUEN, 6 Rue Pierre Mac Orlan (FR)

C08G 18/61 **EN** **E-1963740** 2026 10 07 **4277942**
(86) EP22050594 2022 01 13 2022701187

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) SILIKONURETHAN-(METH)ACRYLATE UND IHRE VERWENDUNG IN 3D-DRUCKHARZEN UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2021 01 15 21151764
(72) AMAJJAHE, Sadik, 40591 Düsseldorf (DE)
(72) BENITEZ LIZARDO, Alejandro José, 45130 Essen (DE)
(72) BLÉGER, David, 40235 Düsseldorf (DE)
(72) BÜHNING, Kim, 45701 Herten (DE)
(72) DIMMERLING, Maik, 45657 Recklinghausen (DE)
(72) EGER, Christian, 21357 Bardowick (DE)
(72) HENNING, Frauke, 45259 Essen (DE)
(72) PREUSS, Susann, 40227 Düsseldorf (DE)
(72) WILLY, Benjamin, 40211 Düsseldorf (DE)
(72) WUNNICKE, Odo, 48161 Münster (DE)

C08G 18/62 **DE** **E-1963741** 2026 10 07 **4581073**
(86) EP23073133 2023 08 23 2023768784

(73) Porviva BV, 6422 RM Heerlen, Snellius 1 (NL)
(54) VERWENDUNG EINER POLYURETHAN-BESCHICHTUNG ZUR PFLEGE UND REPARATUR VON WASSERRUTSCHEN
(30) EP 2022 08 31 22193223
(72) KRAYER, Stefan Andreas, 40764 Langenfeld (DE)
(72) PLEYERS, Tim Peter, 52146 Würselen (DE)
(72) PLEYERS, Gerd Josef, 52146 Würselen (DE)

C08G 63/183 **EN** **E-1963742** 2026 10 07 **3348595**
(86) CN16103176 2016 10 25 2016880746

(73) Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd., Wujiang, Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(54) POLYESTERINDUSTRIEGARN MIT ULTRANIEDRIGER SCHRUMPFUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2015 12 29 201511019261
(72) ZHAO, Huirong, Wujiang Suzhou Jiangsu 215226, TANG Fangming No.1 Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(72) FAN, Xiaobing, Wujiang Suzhou Jiangsu 215226, TANG Fangming No.1 Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(72) YANG, Chaoming, Wujiang Suzhou Jiangsu 215226, TANG Fangming No.1 Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(72) WANG, Lijun, Wujiang Suzhou Jiangsu 215226, TANG Fangming No.1 Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)

C08G 65/336 **EN** **E-1963743** 2026 10 07 **4079785**
(86) JP20046155 2020 12 10 2020901103

(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 2019 12 19 2019229797
(72) IIDA, Isao, Tokyo 107-6119, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC, 2- 20, Akasaka 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) ONO, Kazuhisa, Tokyo 107-6119, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC, 2- 20, Akasaka 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Tetsuo, Tokyo 107-6119, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC, 2- 20, Akasaka 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) MARUHASHI, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., (JP)
(72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 530-0001, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., (JP)

C08G 69/26 **EN E-1963744** 2026 10 07 **3786212**
(86) KR19014714 2019 11 01 2019881153

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) POLYAMIDHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND POLYAMIDFOLIE UND HARZLAMINAT, DIE DIESES ENTHALTEN
(30) KR 2018 11 05 20180134755
(30) KR 2018 12 03 20180153911
(30) KR 2019 02 01 20190014022
(30) KR 2019 03 26 20190034611
(30) KR 2019 10 11 20190125890
(30) KR 2019 10 31 20190137544
(30) KR 2019 10 31 20190137545
(72) CHOI, Il Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) TAE, Young Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Soonyong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Youngseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08G 73/00 **EN E-1963745** 2026 10 07 **3885394**
(86) 2015 11 24 2021171326

(73) Microban Products Company, Huntersville, North Carolina 28078, 11400 Vanstory Drive (US)
(54) OBERFLÄCHENDESINFEKTIONSMITTEL MIT VERBLEIBENDEN BIOZIDEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2014 11 26 201462084917 P
(30) US 2015 03 02 201562127075 P
(30) US 2015 05 26 201562166403 P
(30) US 2015 11 23 201514948962
(72) Lan, Tian, Huntersville, 28078 (US)
(72) Hanna, Samuel James, Charlotte, 28210 (US)
(72) Sloan, Gina Parise, Statesville, 28625 (US)
(72) Aylward, Brian Patrick, Concord, 28027 (US)
(72) Welch, Karen Terry, Kannapolis, 28081 (US)
(72) Shireman, Dennis Earl, Marion, 72364 (US)
(72) Kavchok, Kevin Andrew, Charlotte, 28269 (US)
(72) Hawes, Charles L, Cordova, 38016 (US)

C08G 77/14 **DE E-1963746** 2026 10 07 **3611216**
(86) 2018 08 15 2018189074

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) LINEARE POLYDIMETHYLSILOXAN-POLYOXYALKYLEN-BLOCKCOPOLYMERE DES STRUKTURTYPS ABA
(72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, Rechtstr. 9-11 (DE)
(72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)
(72) HENNING, Frauke, 45259 Essen, Königsiepen 15 b (DE)

C08J 5/18 **EN E-1963747** 2026 10 07 **4253453**
(86) 2022 04 01 2022166275

(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) GEBLASENE FOLIE
(72) Wang, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) Gahleitner, Markus, 4021 Linz (AT)
(72) Bernreitner, Klaus, 4021 Linz (AT)
(72) Niedersuess, Peter, 4021 Linz (AT)
(72) Ortner, Stefan, 4021 Linz (AT)

C08J 9/00 **EN E-1963748** 2026 10 07 **3636699**
(86) JP18021206 2018 06 01 2018812826

(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) AUF POLYOLEFIN BASIERENDE EXPANDIERTE HARZPERLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EXPANDIERTE HARZPERLEN AUF POLYOLEFINBASIS UND DURCH IN-MOLD-GIESSEN GEGOSSENER HARZSCHAUMSTOFF AUF POLYOLEFINBASIS
(30) JP 2017 06 09 2017114241
(72) MIURA, Shintaro, Settsu-shi Osaka 566-0072, c/o Osaka Factory KANEKA CORPORATION 5-1-1 Torikainishi (JP)

C08K 3/26 **EN E-1963749** 2026 10 07 **3609954**
(86) EP18059479 2018 04 12 2018717061

(73) ImerTech SAS, 75015 Paris, 43 Quai De Grenelle (FR)
(54) AUSGEFÄLLTES CALCIUMCARBONAT ZUR VERRINGERUNG DER EMISSIONEN FLÜCHTIGER ORGANISCHER VERBINDUNGEN
(30) EP 2017 04 13 17305440
(72) MÉLI, Gilles, 31410 Le Fauga, 6 chemin Frantoupin (FR)
(72) BERJEAUD, Anaïs, 31000 Toulouse, 12 Ter rue Lejeune (FR)
(72) JAKOB, Alexandra, 31300 Toulouse, 39, rue Roquemaurel (FR)

C08K 5/20 **EN E-1963750** 2026 10 07 **4089069**
(86) JP20047700 2020 12 21 2020921857

(73) Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0023, 2-37 Chiyozaki 3-chome Minami Nishi-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 02 28 2020034017
(72) OUCHI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 550-0023, c/o Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., 2-37, Chiyozaki 3-chome-minami, Nishi-ku (JP)
(72) KAMEI, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 550-0023, c/o Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., 2-37, Chiyozaki 3-chome-minami, Nishi-ku (JP)
(72) TACHIKAWA, Tomoharu, Osaka-shi, Osaka 550-0023, c/o Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., 2-37, Chiyozaki 3-chome-minami, Nishi-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Tomoya, Osaka-shi, Osaka 550-0023, c/o Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., 2-37, Chiyozaki 3-chome-minami, Nishi-ku (JP)
(72) KATAKURA, Haruka, Osaka-shi, Osaka 550-0023, c/o Osaka Gas Chemicals Co., Ltd., 2-37, Chiyozaki 3-chome-minami, Nishi-ku (JP)

C08L 5/08 **FR E-1963751** 2026 10 07 **3580272**
(86) FR18050326 2018 02 09 2018706811

(73) POLYMEREXPERT, 33600 Pessac, 1 allée du Doyen Georges Brus (FR)
(54) WÄSSRIGE VISKOELASTISCHE LÖSUNG UND VERWENDUNG DAVON IN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 02 10 1751134
(72) DOLATKHANI, Marc, 33610 Cestas, 33 chemin de Pichelèbre (FR)
(72) PAGNOUX, Anne, 33114 Le Barp, 3 allée des Pinsons (FR)
(72) DAKHLI, Sonia, 33140 Villenave D'Ornon, 17 rue Marx Dormoy (FR)

C08L 7/00 **EN E-1963752** 2026 10 07 **3744776**
(86) 2020 04 30 2020172343

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) KAUTSCHUKMISCHUNG FÜR REIFEN
(30) JP 2019 05 31 2019102670
(30) JP 2020 02 10 2020020587
(72) YOSHIOKA, Mikako, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOTA, Tomita, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ITO, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHINO, Soh, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08L 7/00 **EN E-1963753** 2026 10 07 **4433538**
(86) IB22061063 2022 11 17 2022812819

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR FAHRZEUGREIFEN
(30) IT 2021 11 18 202100029213
(72) TADIELLO, Luciano, 20126 MILANO (IT)
(72) GIANNINI, Luca, 20126 Milano (IT)
(72) GUERRA, Silvia, 20126 MILANO (IT)

C08L 23/08 **EN E-1963754** 2026 10 07 **4416221**
(86) US22077894 2022 10 11 2022801658

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) POLYMERMISCHUNGEN, DIE RECYCELTES HARZ AUS DEM ABFALL ENTHALTEN
(30) US 2021 10 15 202163256259 P
(72) ZENG, Yongchao, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) HEITSCH, Andrew T., Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) LIU, Bo, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) KAPUR, Mridula, Lake Jackson, Texas 77566 (US)

C08L 23/10 **EN E-1963755** 2026 10 07 **4448651**
(86) CN21138999 2021 12 17 2021967719

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) OLEFIN/SILAN-INTERPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT REDUZIERTEM RESTALDEHYD- UND/ODER KETONGEHALT
(72) LIU, Andong, Shanghai 201203 (CN)
(72) SUN, Yabin, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHANG, Wenxin, Shanghai 201203 (CN)
(72) LI PI SHAN, Colin, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) WU, Gaoxiang, Lake Jackson, Texas 77566 (US)

C08L 23/12 **EN E-1963756** 2026 10 07 **4565648**
(86) EP23069218 2023 07 11 2023736771

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHALTENE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2022 08 04 22188652
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara (IT)
(72) COVA, Cristina, 44122 Ferrara (IT)

C08L 23/12 **EN E-1963757** 2026 10 07 **4565649**
(86) EP23070473 2023 07 24 2023745188

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHALTENE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2022 08 04 22188772
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara (IT)
(72) COVA, Cristina, 44122 Ferrara (IT)
(72) RIEMMA, Antonio, 44122 Ferrara (IT)
(72) DE CAPUA, Alberta, 44122 Ferrara (IT)
(72) BOCCHINO, Marco, 44122 Ferrara (IT)
(72) TARTARI, Davide, 44122 Ferrara (IT)

C08L 55/02 **FR E-1963758** 2026 10 07 **4573158**
(86) EP23072616 2023 08 16 2023757277

(73) SKYTECH, 27940 Le Val d'Hazey, Zone Industrielle N1 Secteur AV Rue Louis Bleriot Aubevoye (FR)
(54) ACRYLONITRIL-BUTADIEN-STYROL-MATERIALZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2022 08 17 2208338
(72) LEMOINE, Michaël, Georges, 75009 PARIS (FR)
(72) BOGAERT, Thomas, Jacques, Laurent, 92600 ASNIERES SUR SEINE (FR)
(72) TOIGO, Corentin, 27200 VERNON (FR)

C08L 67/00 **EN E-1963759** 2026 10 07 **4471086**
(86) JP23001499 2023 01 19 2023746809

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMKÖRPER
(30) JP 2022 01 25 2022009038
(72) MIYAMOTO, Kohei, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)
(72) TOJO, Yusuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)
(72) UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)

C08L 69/00 **EN E-1963760** 2026 10 07 **4098700**
(86) 2022 05 31 2022176327

(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL
(30) KR 2021 05 31 20210069642
(72) CHOI, Ki Hong, 16073 Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Tae Gon, 16073 Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, Dong Yeop, 16073 Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, Ye Seul, 16073 Gyeonggi-Do (KR)
(72) YANG, Sung Woo, 16073 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Seo Yun, 16073 Gyeonggi-Do (KR)
(72) HA, Dong In, 16073 Gyeonggi-do (KR)

C08L 83/04 **DE E-1963761** 2026 10 07 **3722371**
(86) 2020 03 17 2020163507

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) WÄSSRIGE POLYORGANOSILOXANHYBRIDHARZ-DISPERSION
(30) EP 2019 04 01 19166481
(72) Seyfried, Mona, 45147 Essen, Hölderlinstrasse 23 (DE)
(72) Silber, Stefan, 47804 Krefeld, Meisenweg 37 (DE)
(72) de Gans, Berend-Jan, 45478 Mülheim an der Ruhr, Lierberg 2b (DE)
(72) Fiedel, Michael, 45239 Essen, Josef-Aust-Weg 17 (DE)
(72) Hallack, Markus, 46514 Schermbeck, Kastanienstraße 63 (DE)

C09B 57/00 **EN E-1963762** 2026 10 07 **3841173**
(86) US19047688 2019 08 22 2019765384

(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) COELENTERAZIN-ANALOGA
(30) US 2018 08 23 201862721708 P
(72) WALKER, Joel R., San Luis Obispo, California 93405, 1445 Prefumo Canyon Road, Unit 3 (US)
(72) KIRKLAND, Thomas A., Madison, WI 53711 (US)
(72) ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo, California 93401, 3936 Hollyhock Way (US)
(72) HALL, Mary P., Waunakee, Wisconsin 53597, 504 Skyview Drive (US)
(72) UYEDA, Harry Tetsuo, Los Osos, California 93402, 2148 Bush Drive (US)

C09D 5/00 **DE E-1963763** 2026 10 07 **4183842**
(86) 2021 11 23 2021209836

(73) EWALD DÖRKEN AG, 58313 Herdecke, Wetterstrasse 58 (DE)
(54) PIGMENTPASTE UND IHRE VERWENDUNG
(72) ROTH, Marcel, 58313 Herdecke (DE)
(72) MIRI, Daniel, 58313 Herdecke (DE)
(72) KONN, Irina, 58313 Herdecke (DE)
(72) SCHMITZ, Justine, 58313 Herdecke (DE)
(72) MATTHÉE, Peter, 58313 Herdecke (DE)
(72) ZIMNY, Torsten, 58313 Herdecke (DE)
(72) LISCHEID, Jan, 58313 Herdecke (DE)
(72) KRUPP, Marc, 58313 Herdecke (DE)

C09D 5/00 **EN E-1963764** 2026 10 07 **4261256**
(86) 2022 06 13 2022178709

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM FLUORESZIERENDEN LACK
(30) US 2022 04 13 202217719809
(72) YUI, Tetsunobu, Osaka 540-6207 (JP)
(72) OGURA, Motonari, Osaka 540-6207 (JP)
(72) TOMITA, Kaname, Osaka 540-6207 (JP)

C09D 5/00 **DE E-1963765** 2026 10 07 **4388049**
(86) EP22073159 2022 08 19 2022768648

(73) Brillux GmbH & Co. KG, 48163 Münster, Weseler Strasse 401 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSSTOFF
(30) DE 2021 08 20 102021121675
(72) GERWING, Thorsten, 48720 Rosendahl (DE)
(72) LEUSMANN, Jan, 48301 Nottuln (DE)

C09D 5/00 **EN E-1963766** 2026 10 07 **4299681**
(86) 2020 08 10 2023211023

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) TITAN- UND MAGNESIUMVERBINDUNG FÜR KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2019 08 15 201916541754
(72) VAJO, John J., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) GRAETZ, Jason, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) ADJORLOLO, Alain A., Chicago, 60606-1596 (US)

C09D 5/08 **EN E-1963767** 2026 10 07 **4219635**
(86) 2012 06 01 2023154438

(73) The United States Of America As Represented By The Secretary of the Navy, Patuxent River, MD 20670-1550, Naval Air Warfare Center-Aircraft Division 47076 Liljencrantz Road B435 Suite A (US)
(54) MIT EINER ALUMINIUMLEGIERUNG BESCHICHTETE PIGMENTE UND KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2011 07 27 201113192158
(72) MATZDORF, Craig A, Hollywood, 90636 (US)
(72) NICKERSON, William, Springfield, 22153 (US)

C09D 5/10 **EN E-1963768** 2026 10 07 **3211044**
(86) 2012 06 01 2017161905

(73) The United States Of America As Represented By The Secretary of the Navy, Patuxent River, MD 20670-1550, Naval Air Warfare Center-Aircraft Division 47076 Liljencrantz Road B435 Suite A (US)
(54) MIT EINER ALUMINIUMLEGIERUNG BESCHICHTETE PIGMENTE UND KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGEN
(30) US 2011 07 27 201113192158
(72) MATZDORF, Craig A., Hollywood, Maryland 90636, 24664 Half Pone Point Road (US)
(72) NICKERSON, William, Springfield, VA Virginia 22153, 8912 Spur Road (US)

C09D 11/322 **EN E-1963769** 2026 10 07 **4234648**
(86) 2022 02 28 2022159286

(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin des Coquelicots 16 (CH)
(54) OPAKE PIGMENTIERTE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCKTECHNIK
(72) HERAULT, Nelly, 86160 LA FERRIERE-AIROUX (FR)
(72) NEAGU, Claudiu, 1700 FRIBOURG (CH)

C09D 11/54 **EN E-1963770** 2026 10 07 **4284882**
(86) EP22050832 2022 01 17 2022701207

(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) FLÜSSIGKEITSSATZ ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG
(30) EP 2021 01 26 21153367
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel (BE)
(72) DECOSTER, Luc, 2640 Mortsel (BE)

C09D 133/00 **EN** **E-1963771** 2026 10 07 **4559986**
(86) JP23029434 2023 08 14 2023857245

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Toyo Drilube Co., Ltd., Tokyo 155-0032, 1-26-4, Daizawa, Setagaya-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSMITTEL ZUR BILDUNG EINES FESTEN SCHMIERFILMS, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIESES BESCHICHTUNGSMITTEL, ÖLBOHRROHRREPARATURVERFAHREN, SCHMIERVERBESSERUNGSVERFAHREN FÜR ÖLBOHRROHR UND ÖLBOHRROHR
(30) JP 2022 08 25 2022134376
(72) ISHIGURO Yasuhide, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) GOTO Seigo, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KOGA Takashi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KAWAI Takamasa, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) OZAKI Seiji, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) SATO Hideo, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) FUJIMOTO Sachiko, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) TAKANO Jun, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) OKUBO Akira, Tokyo 155-0032 (JP)
(72) SHODA Koichi, Tokyo 155-0032 (JP)
(72) KOBAYASHI Ryota, Tokyo 155-0032 (JP)
(72) KUBO Ryota, Tokyo 155-0032 (JP)
(72) TOYOSAWA Kota, Tokyo 155-0032 (JP)

C09D 133/04 **EN** **E-1963772** 2026 10 07 **4685199**
(86) 2025 07 23 2025191210

(73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG, ZUSAMMENSETZUNG ZUR EMULSIONSPOLYMERISATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYMEREMULSION UND POLYMEREMULSION
(30) JP 2024 07 25 2024119376
(72) IGARASHI, Shuhei, Arakawa-ku, Tokyo, 116-8554 (JP)
(72) KAWAGUCHI, Akihiro, Arakawa-ku, Tokyo, 116-8554 (JP)
(72) OSHITOBE, Chika, Arakawa-ku, Tokyo, 116-8554 (JP)
(72) TSUKAHARA, Naoki, Arakawa-ku, Tokyo, 116-8554 (JP)

C09D 163/00 **EN** **E-1963773** 2026 10 07 **3933003**
(86) CN20070706 2020 01 07 2020766194

(73) Sherwin-Williams (Guangdong) New Material Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528306, Shunde High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) WÄSSRIGE EPOXIDHARZFARBE MIT ZWEI KOMPONENTEN
(30) CN 2019 03 01 201910154749
(72) WANG, Luyi, Foshan, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road Ronggui High-Tech Industrial Development Zone, Shunde District (CN)
(72) KAI, Weihua, Foshan, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road Ronggui High-Tech Industrial Development Zone, Shunde District (CN)
(72) XIONG, Rong, Foshan, Guangdong 528306, No. 3 Chaogui Road Ronggui High-Tech Industrial Development Zone, Shunde District (CN)
(72) XU, WanJun, Shanghai 200436, No. 838, Jiaxin Road, Jiading District (CN)

C09D 183/06 **EN** **E-1963774** 2026 10 07 **3677654**
(86) JP18031778 2018 08 28 2018852170

(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) FARBZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HARTSCHICHT UND OPTISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2017 08 31 2017167410
(72) SAKAI, Masatoshi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Takehiro, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0027, c/o Kitakyushu Operation Center JGC CATALYSTS AND CHEMICALS LTD. 13-2 Kitaminato-machi Wakamatsu-ku (JP)

C09J 7/25 **EN** **E-1963775** 2026 10 07 **3730565**
(86) JP18033959 2018 09 13 2018890112

(73) Dow Toray Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 1408617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome (JP)
(54) MEHRSCHICHTSTRUKTUR UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) JP 2017 12 22 2017246951
(72) FUKUI, Hiroshi, Ichihara-shi Chiba 2990108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, (JP)
(72) TSUDA, Takeaki, Ichihara-shi Chiba 2990108, c/o Dow Corning Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan, (JP)

C09J 9/00 **DE** **E-1963776** 2026 10 07 **3894502**
(86) EP18084413 2018 12 11 2018822314

(73) Lohmann GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE)
(54) WICKEL- UND STANZBARER KLEBENDER FILM
(72) KÜHL, Oliver, 56587 Straßenhaus, Lindenstraße 8 (DE)
(72) FRIEDLAND, Ruben, 56626 Andernach, Aktienhof 6 (DE)
(72) STAHL, Johannes, 56075 Koblenz, Austinstraße 62 (DE)
(72) HOSS, Cornelia, 56075 Koblenz, Drosselgang 7 (DE)

C09K 5/04 **EN** **E-1963777** 2026 10 07 **4305122**
(86) US22019276 2022 03 08 2022712738

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND OXIDATIONSPRODUKTEN
(30) US 2021 03 08 202163158103 P
(72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707 (US)
(72) SUN-BLANKS, Jian, Arab, Alabama 35016 (US)

C09K 5/04 **EN** **E-1963778** 2026 10 07 **4419613**
(86) US22047208 2022 10 20 2022806071

(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN
(30) US 2021 10 21 202163270477 P
(72) PENG, Sheng, Hockessin, Delaware 19707 (US)
(72) SUN-BLANKS, Jian, Arab, Alabama 35016 (US)
(72) MINOR, Barbara Haviland, The Villages, Florida 32163 (US)

C09K 5/04 **EN** **E-1963779** 2026 10 07 **4190878**
(86) JP21028835 2021 08 03 2021852689

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEMITTELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG DAVON, KÜHLSCHRANK DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES KÜHLSCHRANKS
(30) JP 2020 08 03 2020131982
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TOKUNO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) GOBOU, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C09K 5/14 **EN** **E-1963780** 2026 10 07 **4349933**
(86) CN22105057 2022 07 12 2022845183

(73) Institute Of Metal Research Chinese Academy Of Sciences, Shenyang, Liaoning 110016, Qi Ji No. 72 Wenhua Road Shenhe District (CN)
(54) ANWENDUNG EINER AMMONIUMIONENHALTIGEN HALOGENVERBINDUNG BEI DER FESTKÖRPERKÜHLUNG
(30) CN 2021 07 23 202110837618
(72) LI, Bing, Shenyang, Liaoning 110016 (CN)
(72) QI, Ji, Shenyang, Liaoning 110016 (CN)
(72) ZHANG, Zhidong, Shenyang, Liaoning 110016 (CN)

C09K 8/12 **EN** **E-1963781** 2026 10 07 **3307844**
(86) US16036624 2016 06 09 2016808261

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 06 11 201562174300 P
(72) ROJAS, Mario Roberto, Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) BALSAMO DE HERNANDEZ, Vittoria, Sugar Land, Texas 77478, c/o Nalco Champion 7701 Highway 90-A (US)

C09K 8/588 **EN** **E-1963782** 2026 10 07 **3904484**
(86) 2015 07 29 2020203870

(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN GEWINNUNG VON ÖL UNTER VERWENDUNG EINER POLYMEREMULSION
(30) US 2014 07 29 201414445599
(72) Li, Xiaojin Harry, Palatine, IL Illinois 60067 (US)
(72) Reed, Peter E., Plainfield, IL Illinois 60544 (US)
(72) Andrews, William J., Parker, CO Colorado 80134 (US)

C09K 9/02 **EN** **E-1963783** 2026 10 07 **4365262**
(86) 2023 09 22 2023199133

(73) Ambilight Inc, Grand Cayman, KY1-1003, Grand Pavilion Commercial Center, Suite 24 802 West Bay Road P.O. Box 10281 (KY)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN MIT N-DOTIERTEM LEITFÄHIGEM POLYMER ALS TRANSPARENTE LEITFÄHIGE SCHICHT, IONENSPEICHERSCHICHT UND/ODER ELEKTROCHROME SCHICHT
(30) WO 2022 11 02 PCT/US2022/048711
(30) US 2023 01 20 202318099850
(72) MEI, Jianguo, West Lafayette (US)
(72) ABTAHI, Ashkan, West Lafayette (US)

C09K 11/61 **EN** **E-1963784** 2026 10 07 **4131433**
(86) JP21005874 2021 02 17 2021774206

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSBEFESTIGUNG DAMIT
(30) JP 2020 03 27 2020056981
(30) JP 2021 01 28 2021011944
(72) BANDO, Atsushi, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) NISHIDA, Keigo, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

C09K 11/62 **EN E-1963785** 2026 10 07 **4632036**
(86) 2020 07 31 2025167685

(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) QUANTENPUNKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 08 23 2019153204
(72) NIKATA, Soichiro, Fukuoka, 818-0003 (JP)
(72) MICHIWAKI, Yoko, Tokyo, 110-0016 (JP)
(72) HIEDA, Tomoaki, Fukuoka, 818-0003 (JP)
(72) OGURA, Yuko, Tokyo, 110-0016 (JP)
(72) MISHIMA, Akio, Fukuoka, 818-0003 (JP)
(72) KALOUSEK, Vit, Fukuoka, 818-0003 (JP)

C10G 29/22 **EN E-1963786** 2026 10 07 **3918036**
(86) US20015480 2020 01 28 2020708819

(73) ECOLAB USA INC., St. Paul, MN 55102-1390, 1 Ecolab Place (US)
(54) ALKOHOLBASIERTE HEMIFORMYLE ZUR ABSCHEIDUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF
(30) US 2019 01 31 201962799517 P
(72) PASSOS, Rafaela, Carvalhal, 13278-352 Campinas, SP, Rua Emilio Romanelti, 1169 (BR)
(72) RANA, Geeta, Sugar Land, TX 77479, 5238 Pickford Grove Lane (US)
(72) RODRIGUES, Simael, Manuel, 13186-503 Hortolandia, SP, Porto Alegre Street, 140 Apartment 63-C Parque Residencial Joao Luiz (BR)
(72) MELANDA, Barbara, Valente, 13973-531 Itapira, SP, Antonio Favero Street, 111, Apartment 112 Parque Progresso (BR)
(72) GALLARDO, Julian, M., Pearland, TX 77584, 11504 Cross Spring Court (US)
(72) CLARK, Jeffery, Caleb, Sugar Land, TX 77479, 134 Skycrest Drive (US)

C10L 1/02 **EN E-1963787** 2026 10 07 **3635078**
(86) FI18050418 2018 06 04 2018731885

(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) FI 2017 06 07 20175528

C10M 125/14 **EN E-1963788** 2026 10 07 **4511458**
(86) EP23059402 2023 04 11 2023714777

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ALKOXYLIERTE ALKOHOLE ZUM ERHÖHEN DER DURCHBRUCHSPANNUNG EINES SCHMIERMITTELS
(30) EP 2022 04 22 22169383
(30) EP 2022 11 07 22205789
(72) RITTIG, Frank, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C10M 163/00 **EN E-1963789** 2026 10 07 **4737542**
(86) 2025 10 13 2025208221

(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) SCHMIERFLÜSSIGKEIT FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) US 2024 11 01 202418935001
(72) RODRIGUEZ, Jessica, Richmond, 23219 (US)
(72) DEVLIN, Mark, Richmond, 23219 (US)
(72) DILLION, Kearsley, Richmond, 23219 (US)
(72) SUTYAK, Keith, Richmond, 23219 (US)
(72) WILLIAMS, Andre, Richmond, 23219 (US)

C10M 163/00 **EN E-1963790** 2026 10 07 **4353805**
(86) 2023 10 09 2023202318

(73) Infineum International Limited, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, P.O. Box 1 Milton Hill (GB)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT METALLALKANOAT
(30) EP 2022 10 11 22200963
(72) MASON, Emily, Abingdon, OX13 6BB (GB)
(72) LEUNG, Alice, Abingdon, OX13 6BB (GB)
(72) CHAPPELL, Benjamin, Abingdon, OX13 6BB (GB)
(72) DRIVER, Mark, Abingdon, OX13 6BB (GB)

C11D 1/75 **DE E-1963791** 2026 10 07 **4574947**
(86) 2023 12 19 2023218160

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) ANTIBAKTERIELLES FLÜSSIGWASCHMITTEL
(72) Janssen, Frank, 58135 Hagen (DE)
(72) Assmann, Simon, 40591 Düsseldorf (DE)
(72) Weide, Mirko, 40223 Düsseldorf (DE)
(72) Edwards, Sheila, 40591 Düsseldorf (DE)

C11D 1/83 **EN E-1963792** 2026 10 07 **4603569**
(86) CN24070987 2024 01 06 2024706659

(73) Guangzhou Joyson Cleaning Products Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511470, (Factory Room I-1) Self-edit Building 1 No. 100, Beilong Road, Dagang Town Nansha District (CN)
(54) FESTE ZWEI-IN-EINS-WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) LI, Fenglei, Guangzhou Guangdong 511470 (CN)
(72) SUN, Jianfeng, Guangzhou Guangdong 511470 (CN)
(72) SUN, Min, Guangzhou Guangdong 511470 (CN)
(72) LAN, Na, Guangzhou Guangdong 511470 (CN)
(72) HUANG, Yumei, Guangzhou Guangdong 511470 (CN)

C12G 1/00 **EN E-1963793** 2026 10 07 **3569686**
(86) CL17050080 2017 12 20 2017832193

(73) Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago Centro, Santiago, Avda. Libertador Bernardo O'Higgins, 340 (CL)
(73) Sociedad Anónima Viña Santa Rita, Las Condes, Santiago, Avenida Apoquindo N° 3669 Oficina 601 (CL)
(73) Dictuc S.A., Santiago, Vicuña Mackenna 4860 Macul (CL)
(54) EQUIPO RECUPERADOR DE AROMAS DESDE CUBAS FERMENTATIVAS
(30) CL 2016 12 29 20163386
(72) PÉREZ CORREA, José Ricardo, Santiago, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 340 Santiago Centro (CL)
(72) CÁRCAMO BEHRENS, Martín Rodrigo, Santiago, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 340 Santiago Centro (CL)
(72) CONCHA MUÑOZ, Camilo Andrés, Santiago, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 340 Santiago Centro (CL)
(72) ALEMPARTE BENAVENTE, Eduardo Andrés, Santiago, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 340 Santiago Centro (CL)
(72) BENAVENTE PEREIRA, José Miguel, Santiago, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 340 Santiago Centro (CL)
(72) HEIREMANS BUNSTER, Jorge Alberto, Santiago, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 340 Santiago Centro (CL)
(72) AGOSÍN TRUMPER, Eduardo Esteban, Santiago, Av. Libertador Bernardo O'Higgins 340 Santiago Centro (CL)

C12M 1/00 **EN E-1963794** 2026 10 07 **4366873**
(86) US21054411 2021 10 11 2021949508

(73) Ourotech, Inc., Dover, Delaware 19901, 3500 South DuPont Highway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER BEHANDLUNGSWIRKSAMKEIT
(30) US 2021 07 08 202163219697 P
(72) RANATUNGA, Duleeka Nimantha Bandara, Dover, Delaware 19901 (US)
(72) PEERANI, Eleonora, Dover, Delaware 19901 (US)
(72) PRIMO, Gastón Agustín, Dover, Delaware 19901 (US)
(72) LIN, Zhi Yuan, Dover, Delaware 19901 (US)
(72) HU, Sacha, Dover, Delaware 19901 (US)
(72) CRAWLEY, Aston Martin, Dover, Delaware 19901 (US)

C12N 1/205 **EN E-1963795** 2026 10 07 **4144833**
(86) CN21095766 2021 05 25 2021814138

(73) Jiangnan University, Wuxi, Jiangsu 214122, No. 1800 Lihu Avenue Binhu District (CN)
(54) STAMM VON LACTOBACILLUS CRISPRATUS ZUR VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG EINER HELICOBACTER PYLORI-INFEKTION
(30) CN 2020 05 29 202010479611
(72) ZHAI, Qixiao, Wuxi, Jiangsu 214122 (CN)
(72) CHEN, Wei, Wuxi, Jiangsu 214122 (CN)
(72) ZHANG, Meiyi, Wuxi, Jiangsu 214122 (CN)
(72) YU, Leilei, Wuxi, Jiangsu 214122 (CN)
(72) TIAN, Fengwei, Wuxi, Jiangsu 214122 (CN)
(72) WANG, Shunhe, Wuxi, Jiangsu 214122 (CN)
(72) ZHAO, Jianxin, Wuxi, Jiangsu 214122 (CN)
(72) ZHANG, Hao, Wuxi, Jiangsu 214122 (CN)

C12N 15/10 **EN E-1963796** 2026 10 07 **3997223**
(86) EP20066959 2020 06 18 2020733788

(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN UNTER VERWENDUNG VON IMMOBILISIERTEM CRISPR/CAS9 AUF EINEM FESTEN TRÄGER
(30) US 2019 07 12 201962873609 P
(72) GORMLEY, Niall, Anthony, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)

C12N 15/10 **EN E-1963797** 2026 10 07 **4317443**
(86) 2018 08 08 2023186160

(73) RiceTec, Inc., Alvin, TX 77511, 1925 FM 2917 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON GENOMEN
(30) US 2017 08 09 201762542983 P
(30) US 2017 08 30 201762551958 P
(30) US 2017 09 29 201762565255 P
(30) US 2017 12 15 201762599226 P
(72) BEGEMANN, Matthew, St. Louis, MO 63132 (US)
(72) GRAY, Benjamin N., Chapel Hill, NC 27516 (US)

C12N 15/113 **EN E-1963798** 2026 10 07 **4055164**
(86) EP20081363 2020 11 06 2020803809

(73) Georg-August-Universitaet Goettingen Stiftung Oeffentlichen Rechts, Universitaetsmedizin, 37075 Goettingen, Robert-Koch-Strasse 40 (DE)
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) BEHANDLUNG VON ANORMALER FIBROBLASTENPROLIFERATION
(30) US 2019 11 08 201916678398
(72) ZEISBERG, Michael, 37085 Goettingen, Fluethenweg 3 (DE)
(72) ZEISBERG, Elisabeth, 37085 Goettingen, Fluethenweg 3 (DE)
(72) TAMPE, Bjoern, 37077 Goettingen, Petrikirchstrasse 38 (DE)
(72) MUELLER, Gerhard Anton, 37077 Goettingen, c/o University Medical Center Göttingen Nephrology and Rheumatology Robert-Koch-Strasse 40 (DE)
(72) XINGBO, Xu, 37077 Goettingen, c/o University Medical Center Göttingen Nephrology and Rheumatology Robert-Koch-Strasse 40 (DE)
(72) TAMPE, Desiree, 37077 Goettingen, Petrikirchstrasse 38 (DE)
(72) KALLURI, Raghu, Houston, TX 77030-3907, c/o The University of Texas MD Anderson Cancer Center 1MC9.2216 7007 Bertner Avenue (US)

C12N 15/113 **EN E-1963799** 2026 10 07 **4364808**
(86) 2017 08 04 2024162143

(73) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91105, 177 East Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
(54) RNAI-MITTEL GEGEN HEPATITIS-B-VIRUS-INFEKTION
(30) US 2016 08 04 201662370754 P
(30) US 2017 07 20 201762534733 P
(30) US 2017 08 03 201762540639 P
(72) LI, Zhen, Madison, WI 53719 (US)
(72) ZHU, Rui, Madison, WI 53719 (US)
(72) WOODDELL, Christine I., Madison, WI 53719 (US)
(72) GIVEN, Bruce D., Madison, WI 53719 (US)
(72) PEI, Tao, Madison, WI 53719 (US)
(72) LEWIS, David L., Madison, WI 53719 (US)
(72) ALMEIDA, Lauren J., Madison, WI 53719 (US)
(72) ROZEMA, David B., Madison, WI 53719 (US)
(72) WAKEFIELD, Darren H., Madison, WI 53719 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1963800** 2026 10 07 **4090764**
(86) US21013137 2021 01 12 2021704096

(73) Augusta SpinCo Corporation, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) ZELLERFASSUNG UNTER VERWENDUNG VON 2`-DEOXYURIDINE - HALTIGEN OLIGONUKLEOTIDEN
(30) US 2020 01 13 202062960609 P
(72) PROSEN, Dennis, Frankin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(72) LAZARUK, Katherine, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1963801** 2026 10 07 **4623097**
(86) FI23050715 2023 12 19 2023906170

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ISOLIERUNG EINES ANALYTEN
(30) EP 2022 12 21 22306967
(72) NIINIVAARA, Anne, H., 02150 Espoo (FI)
(72) SAHARINEN, Juha, M., N., 02150 Espoo (FI)
(72) HOLAPPA, Katri, M., 02150 Espoo (FI)

C12Q 1/6816 **EN E-1963802** 2026 10 07 **4061962**
(86) US20061397 2020 11 19 2020890127

(73) Sarmal, Inc., San Diego, CA 92121, 11095 Flintkote Ave. Ste E (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SARS-COV-2
(30) US 2019 11 19 201962937634 P
(30) US 2020 05 08 202063022262 P
(30) US 2020 05 29 202016888368
(30) US 2020 08 25 202063070129 P
(72) ORTAC, Inanc, San Diego, California 92121, 11095 Flintkote Ave., Ste E. (US)

C12Q 1/686 **EN E-1963803** 2026 10 07 **3714065**
(86) EP18082086 2018 11 21 2018811474

(73) Safeguard DX Ltd, Albans AL1 3AT, 39 Alma Road St. (GB)
(54) ASYMMETRISCHE PCR VERFAHREN
(30) US 2017 11 22 201715820475
(72) SMIT, Nicolaas, Welland Ontario L3B 6H9, 46 Magnolia Lane (CA)
(72) BEDNAR, Sonja, 79194 Gundelfingen Baden-Württemberg, Lindenstraße 22 (DE)
(72) KLAPPROTH, Holger, 79108 Freiburg i. Br. Baden-Württemberg, Kehlerstraße 12 (DE)
(72) BOYNTON, Kevin, Athens New York 12015, 21 N Franklin St. (US)

C14B 17/00 **EN E-1963804** 2026 10 07 **4491748**
(86) 2019 05 22 2024194216

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) LEDERINSPEKTIONSSYSTEM UND LEDERINSPEKTIONSVERFAHREN
(30) US 2018 05 22 201862674730 P
(72) LEE, Ming-Ji, 64064 Douliou City (TW)
(72) LIN, Chin-Yi, 64064 Douliou City (TW)
(72) TSENG, Chun-Yen, 64064 Douliou City (TW)

C21B 5/06 **EN E-1963805** 2026 10 07 **4211276**
(86) EP21074749 2021 09 09 2021766504

(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HOCHOFENANLAGE
(30) LU 2020 09 09 102057
(72) CASTAGNOLA, Cristiano, 16131 Genova (IT)
(72) MICHELETTI, Lorenzo, 57022 Castagneto Carducci (Livorno) (IT)
(72) KINZEL, Klaus Peter, 5222 Sandweiler (LU)
(72) VALERIUS, Miriam, 54439 Saarburg (DE)

C21B 5/06 **EN E-1963806** 2026 10 07 **4509617**
(86) JP23030590 2023 08 24 2023860186

(73) JFE Mineral & Alloy Company, Ltd., Tokyo 105-0014, 8-2, Shiba 3-chome Minato-ku (JP)
(54) ZIRKULIERENDES REDUKTIONSSYSTEM, EISERZREDUKTIONSVERFAHREN UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR SCHMELZÖFEN
(30) JP 2022 08 30 2022137231
(72) NORO, Hisato, Tokyo 105-0014 (JP)
(72) SEGAWA, Hiroshi, Funabashi-shi, Chiba 274-0806 (JP)
(72) KUBO, Takaya, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0051 (JP)

C21D 9/40 **EN E-1963807** 2026 10 07 **4467670**
(86) JP22046437 2022 12 16 2022922145

(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0005, 3-6-32, Nakanoshima Kita-ku (JP)
(54) RADLAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2022 01 18 2022005839
(72) MATSUTANI, Ryota, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)

C21D 9/40 **EN E-1963808** 2026 10 07 **4394058**
(86) JP22021811 2022 05 27 2022860917

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) ROLLENLAGER
(30) JP 2021 08 24 2021136612
(72) NATORI, Masahide, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) KOMATA, Hiroki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

C22C 19/05 **FR E-1963809** 2026 10 07 **4581183**
(86) FR23051315 2023 08 30 2023772915

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Mécanique Aérotechnique, 86961 Futuroscope-Chasseneuil, Teleport 2 1 Avenue Clément Ader (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université de Poitiers, 86034 Poitiers Cedex, 15 Rue de l'Hôtel Dieu (FR)
(54) SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS, EINKRISTALLINE SCHAUFEL UND TURBINENMOTOR
(30) FR 2022 09 02 2208815
(72) MENOU, Edern, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CORMIER, Jonathan, 86360 CHASSENEUIL DU POITOU (FR)
(72) RAME, Jérémy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

C23C 2/06 **EN E-1963810** 2026 10 07 **4582580**
(86) JP23031496 2023 08 30 2023860408

(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PLATTIERTES STAHLMATERIAL
(30) JP 2022 08 30 2022136497
(72) ISHII, Kotaro, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) TOKUDA, Kohei, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) GOTO, Yasuto, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) SAITO, Mamoru, Tokyo 100-8071 (JP)

C23C 14/56 **EN E-1963811** 2026 10 07 **4200461**
(86) US21046122 2021 08 16 2021858889

(73) Elevated Materials Germany GmbH, 63755 Alzenau, Siemensstraße 100 (DE)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINES FLEXIBLEN SUBSTRATS
(30) US 2020 08 21 202063068826 P
(72) DEPPISCH, Thomas, 63743 Aschaffenburg (DE)
(72) RANGASAMY, Ezhiylmurugan, San Jose, California 95126 (US)
(72) BANGERT, Stefan, 36396 Steinau (DE)
(72) ALLISON, Mathew Dean, 60385 Frankfurt am Main (DE)

C23C 22/83 **EN E-1963812** 2026 10 07 **3497264**
(86) US17046787 2017 08 14 2017755032

(73) PRC-Desoto International, Inc., Sylmar, California 91342, 12780 San Fernando Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES METALLSUBSTRATS
(30) US 2016 08 12 201662374188 P
(30) US 2016 12 08 201662431454 P
(72) MORRIS, Eric L., Murrieta, California 92563, 30184 Mauroux Ct. (US)

C23F 1/04 **DE E-1963813** 2026 10 07 **4609011**
(86) DE23100786 2023 10 20 2023809097

(73) Christian-Albrechts-Universität zu Kiel - Körperschaft des öffentlichen Rechts, 24118 Kiel, Christian-Albrechts-Platz 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄTZSTRUKTURIERUNG VON ALUMINIUM-KLEINKÖRPERN
(30) DE 2022 10 24 102022128076
(72) SCHMIDT, Catarina, 24103 Kiel (DE)
(72) CARSTENSEN, Jürgen, 24146 Kiel (DE)
(72) BAHR, Jörg, 24161 Altenholz (DE)
(72) ADELUNG, Rainer, 24147 Kiel (DE)

C23F 3/06 **FR E-1963814** 2026 10 07 **4602193**
(86) EP23077153 2023 09 29 2023782927

(73) Institut de Recherche Technologique Matériaux, Métallurgie, Procédés, 57070 Metz, 4 rue Augustin Fresnel (FR)
(54) CHEMISCHES POLIERBAD FÜR TITAN UND TITANLEGIERUNGEN, UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN BADES
(30) FR 2022 10 14 2210635
(72) FRAYRET, Jérôme, 34270 Le Triadou (FR)
(72) TARDELLI, Joffrey, 57310 Bertrange (FR)

C25F 3/24 **DE E-1963815** 2026 10 07 **4537063**
(86) EP23064518 2023 05 31 2023730419

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) ABSCHNITTSWEISE FORCIERT PLASMAPOLIERTE ROHRANORDNUNG, INSBESONDERE MESSROHRANORDNUNG, MESSAUFNEHMER MIT EINER SOLCHEN MESSROHRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM PLASMAPOLIEREN EINER MESSROHRANORDNUNG
(30) DE 2022 06 13 102022114829
(72) ZIMMERMANN, Julien, 5432 Neuenhof (CH)
(72) PREISINGER, Lisa, 4053 Basel (CH)
(72) POPULUS, Yannick, 68440 Steinbrunn-Le-Bas (FR)

C30B 29/06 **EN E-1963816** 2026 10 07 **4209625**
(86) 2019 12 13 2023158726

(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERBESSERTE WIDERSTANDSSTABILISIERUNGSMESSUNG VON FETTHALSPLATTEN FÜR HOCHWIDERSTAND- UND ULTRAHOCHWIDERSTAND-EINKRISTALLSILICIUMBLOCKWACHSTUM
(30) US 2018 12 27 201862785432 P
(72) HUDSON, Carissima Marie, St. Peters, Missouri, 63376 (US)
(72) LEE, HyungMin, St. Peters, Missouri, 63376 (US)
(72) RYU, JaeWoo, St. Peters, Missouri, 63376 (US)
(72) PHILLIPS, Richard J., St. Peters, Missouri, 63376 (US)
(72) STANDLEY, Robert Wendell, St. Peters, Missouri, 63376 (US)

D02G 3/42 **EN E-1963817** 2026 10 07 **4151786**
(86) JP21024010 2021 06 24 2021834280

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) CHENILLEGARN, FASERPRODUKT, KLEIDUNGSSTÜCK UND BETTWARE
(30) JP 2020 06 29 2020111180
(72) SHIBATA, Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) KAJIWARA, Kentaro, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) FUNATSU, Yoshitsugu, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)

D03D 15/37 **EN E-1963818** 2026 10 07 **4183909**
(86) JP21019944 2021 05 26 2021846760

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) WEB- / STRICKWARE UND KLEIDUNGSSTÜCK DAMIT
(30) JP 2020 07 20 2020123451
(72) NAKAMICHI, Shinya, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP)
(72) INADA, Kojiro, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP)

D04B 21/00 **EN E-1963819** 2026 10 07 **4317561**
(86) JP22016032 2022 03 30 2022781101

(73) Sankiconsys Co., Ltd., Tokyo, 132-0021, 3-19-4, Chuo, Edogawa-ku (JP)
(54) GEWIRKE
(30) JP 2021 03 30 2021058676
(72) MATSUMOTO Masahide, Tokyo 132-0021 (JP)

D04C 3/24 **FR E-1963820** 2026 10 07 **4551745**
(86) FR23050990 2023 06 28 2023755120

(73) ARIANEGROUP SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) FLECHTMASCHINE MIT RESERVEZONE
(30) FR 2022 07 05 2206813
(30) FR 2022 07 05 2206815
(72) BARDY, Julien, 33185 LE HAILLAN (FR)
(72) VINCE, Cassandre, 33185 LE HAILLAN (FR)
(72) TYMCZUK, Kevin, 33185 LE HAILLAN (FR)
(72) BOLLENGIER, Aline, 33185 LE HAILLAN (FR)
(72) MARDUEL, Amélie, 33185 LE HAILLAN (FR)
(72) LEGRAND, Xavier, 33185 LE HAILLAN (FR)
(72) LIEVIN, Thomas, 33185 LE HAILLAN (FR)

D04H 1/413 **EN E-1963821** 2026 10 07 **4456290**
(86) JP22046113 2022 12 14 2022911049

(73) IBIDEN CO., LTD., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 1, Kandacho 2-chome (JP)
(54) BATTERIESCHUTZFOLIE UND BATTERIEPACKMODUL
(30) JP 2021 12 23 2021209897
(72) KOGA Yoshihiro, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP)

D04H 1/4242 **EN E-1963822** 2026 10 07 **4317564**
(86) JP22027418 2022 07 12 2022845820

(73) The Japan Wool Textile Co., Ltd., Kobe-shi, Hyogo 650-0037, 47, Akashimachi, Chuo-ku (JP)
(54) KOHLEFASERVLIESSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTER HARZFORMKÖRPER DAMIT
(30) JP 2021 07 19 2021118937
(72) FUKUDA, Yasuhiro, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0053 (JP)
(72) MIYAMOTO, Kouki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0053 (JP)
(72) ISE, Tomokazu, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0053 (JP)
(72) SUGIMOTO, Sunao, Chofu-shi, Tokyo 182-8522 (JP)
(72) HIGASHIDE, Masumi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522 (JP)

D04H 1/492 **EN E-1963823** 2026 10 07 **4158088**
(86) US21034712 2021 05 28 2021814586

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS
(30) US 2020 05 29 202063031784 P
(72) MARRANO, Stephen A., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(72) COLMAN, Charles W., Roswell, Georgia 30076 (US)
(72) KRAUTKRAMER, Kyle, Neenah, Wisconsin 54956 (US)

D04H 3/147 **DE E-1963824** 2026 10 07 **4540450**
(86) EP23066239 2023 06 16 2023732155

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) VLIESSTOFF UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES
(30) DE 2022 06 17 102022115200
(72) BOHL, Patrick, 53773 Hennef (DE)
(72) RÖSNER, Andreas, 53115 Bonn (DE)
(72) WAGNER, Tobias, 50679 Köln (DE)

D06F 33/32 **DE E-1963825** 2026 10 07 **4491787**
(86) 2024 06 07 2024180763

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES REINIGUNGSGERÄTES
(30) DE 2023 07 10 102023118154
(72) Lörcks, Sebastian, 59505 Bad Sassendorf (DE)
(72) Neumann, Richard, 32805 Hornbad-Meinberg (DE)
(72) Backherms, Volker, 49078 Osnabrück (DE)
(72) Born, Felix, 48155 Münster (DE)
(72) Thöne, Vanessa, 33330 Gütersloh (DE)

D06F 34/32 **EN E-1963826** 2026 10 07 **3521499**
(86) 2013 04 10 2019160725

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BEDIENFELDANORDNUNG
(30) KR 2012 04 12 20120037716
(72) PARK, Jong Won, Seognam-si, Gyeonggi-do, No. 205-702, Imaechon-Hansing Apt., Imae-dong, Bundang-gu (KR)

D06L 4/10 **DE E-1963827** 2026 10 07 **4053328**
(86) 2021 03 02 2021160298

(73) CHT Germany GmbH, 72072 Tübingen, Bismarckstraße 102 (DE)
(54) KOMBINIERTE BLEICHBEHANDLUNG FÜR TEXTILIEN
(72) Gruber, Martin, 72072 Tübingen (DE)
(72) Aplas, Thomas, 72072 Tübingen (DE)

D21H 25/04 **EN E-1963828** 2026 10 07 **4208603**
(86) IB21057941 2021 08 31 2021863805

(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MASCHINENGLASIERTEN PAPIERS MIT MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE UND MASCHINENGLASIERTES PAPIER
(30) SE 2020 09 01 2051028
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra (FI)
(72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta (FI)
(72) KAUPPI, Anna, 53300 Lappeenranta (FI)
(72) KORVENNIEMI, Juha, 31810 Oriniemi (FI)
(72) KANKKUNEN, Jukka, 55800 Imatra (FI)

E01B 9/02 **EN E-1963829** 2026 10 07 **4310252**
(86) 2017 07 25 2023214554

(73) Pandrol Limited, Worksop, Nottinghamshire S81 7AX, Bonemill Lane Gateford Road (GB)
(54) VERBESSERTES SCHRAUBBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EISENBAHNSCHIENEN
(30) GB 2016 08 11 201613802
(72) COX, Stephen John, Worksop, Nottinghamshire S81 7AX (GB)
(72) SPENCER, John David, Worksop, Nottinghamshire S81 7AX (GB)

E01D 15/24 **EN E-1963830** 2026 10 07 **4110993**
(86) SE21050156 2021 02 25 2021760705

(73) Fmt International Trade AB, 211 19 Mälmo, c/o Ackordscentralen Syd AB Nordenskiöldsgatan 24 (SE)
(54) PASSAGIERBRÜCKE
(30) SE 2020 02 25 2050212
(72) THELANDER, Per, 236 38 HÖLLVIKEN, Höllvikstrandsvägen 69B (SE)

E02B 17/00 **EN E-1963831** 2026 10 07 **4474579**
(86) 2023 06 05 2023177354

(73) Ørsted Wind Power A/S, 7000 Fredericia, Kraftværksvej 53 (DK)
(54) TRAGSTRUKTUR FÜR EINE INTERNE PLATTFORM EINER OFFSHORE-GRÜNDUNGSSTRUKTUR
(72) ANDERSEN, Jens Kristian, DK-7000 Fredericia (DK)
(72) ANDREASEN, Kristoffer Heick, DK-7000 Fredericia (DK)
(72) TRAN, Phu Do, DK-7000 Fredericia (DK)
(72) HOLM-NIELSEN, Thomas Ingemann, DK-2820 Gentofte (DK)
(72) BERGHOLT, Kristoffer, DK-2820 Gentofte (DK)

E02D 17/13 **DE E-1963832** 2026 10 07 **4642986**
(86) EP24052610 2024 02 02 2024703333

(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)
(54) REPARATURVERFAHREN FÜR EINE SCHNEIDWERKZEUGANORDNUNG
(30) DE 2023 03 30 102023108191
(72) MÜLLER, Urban, 6721 Ludesch (DE)

E02F 3/43 **DE E-1963833** 2026 10 07 **4621135**
(86) 2024 03 18 2024164092

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES LADEVORGANGS
(72) Brocke, Stefan, Mannheim (DE)
(72) Vazquez, Jose Israel, Mannheim (DE)

E02F 3/88 **EN E-1963834** 2026 10 07 **4419754**
(86) NO22050239 2022 10 19 2022884145

(73) Granfoss AS, 0978 Oslo, Kristoffer Robins vei 13 (NO)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON KÖRNIGEM MATERIAL
(30) NO 2021 10 22 20211271
(72) TAYEBI, Davoud, 0351 Oslo (NO)

E02F 9/20 **EN E-1963835** 2026 10 07 **3578721**
(86) KR18001843 2018 02 12 2018750672

(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2017 02 10 20170018820
(72) LIM, Young Sup, Suwon-si Gyeonggi-do 16314, Ga-402 27 Jangan-ro 75beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) PARK, Duck Woo, Incheon 22001, 709-602 35 Convensia-daero 42beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) PARK, Jun Hong, Seodaemun-gu, Seoul 03752, 6F, Chinyang Bldg. 47 Kyonggidae-ro (KR)

E02F 9/22 **EN E-1963836** 2026 10 07 **4101995**
(86) JP21038490 2021 10 18 2021882786

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2020 10 19 2020175621
(72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) TSURUGA Yasutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) HOSHINO Masatoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) YAGISAWA Ryou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

E02F 9/26 **EN E-1963837** 2026 10 07 **4473165**
(86) US23060703 2023 01 16 2023705847

(73) Caterpillar, Inc., Peoria, IL 61629-6450, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MATERIALQUELLUNG VON IN EINEM KIPPFAHRZEUG GELADENEM MATERIAL
(30) US 2022 02 01 202217590512
(72) WRIGHT, Christopher, Peoria, Illinois 61615 (US)
(72) STEINLAGE, Justin, L., Mackinaw, Illinois 61755 (US)

E03B 1/04 **DE E-1963838** 2026 10 07 **4581215**
(86) EP23080181 2023 10 30 2023798762

(73) Diehl Aviation Gilching GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Strasse 5 (DE)
(54) GRAUWASSERTANK UND GRAUWASSERSYSTEM
(30) DE 2022 11 02 102022128992
(72) SKIBINSKI, Bertram, 04416 Markkleeberg (DE)
(72) KRENZ, Hannes, 01326 Dresden (DE)
(72) PHILIPP, Jan Boris, 81673 München (DE)

E03B 7/04 **DE E-1963839** 2026 10 07 **3695059**
(86) EP18077413 2018 10 09 2018793182

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) TRINKWASSERVERSORGUNGSSYSTEM MIT PRÄSENZMELDER, VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2017 10 09 102017123437
(30) DE 2018 04 13 102018108850
(72) KRAMER, Markus, 59889 Eslohe, Olper Straße 37 (DE)
(72) SCHAUER, Christian, 59755 Arnsberg, Am Weinberg 17 (DE)
(72) OTTO, Christian, 42579 Heiligenhaus, An der Butterwelle 6 (DE)
(72) STEGER, Patrick, 57223 Kreuztal, Siegener Straße 283 (DE)
(72) LÖHER, David, 57368 Lennestadt, Dr.-Arnoldi-Straße 38 (DE)
(72) WINTERHOLLER, Arthur, 57439 Attendorn, Mühlenweg 33a (DE)

E03D 9/08 **DE E-1963840** 2026 10 07 **4375434**
(86) 2023 11 22 2023211471

(73) Oceanwell (Xiamen) Industrial Co., Ltd., Xiamen, Fujian, No. 33 Shishan North Road Dongfu Street Dongfu Town Haicang Dist. (CN)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG EINER NICHT-ELEKTRISCHEN TOILETTENABDECKUNG FÜR DEN MENSCHLICHEN KÖRPER
(30) CN 2022 11 23 202223118916 U
(72) PENG, Dong, Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen (CN)
(72) PAN, Ruixue, Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen (CN)
(72) ZHANG, Yongnong, Dongfu Town Haicang Dist., Xiamen (CN)

E03F 1/00 **EN E-1963841** 2026 10 07 **3277579**
(86) US16024909 2016 03 30 2016774064

(73) B/E Aerospace Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd, Building 877 (US)
(54) SPRITZSCHUTZ FÜR VAKUUMTOILETTENSYSTEM EINES FLUGZEUGS
(30) US 2015 03 30 201562140260 P
(72) HARDWICK, Christopher, Roscoe, IL 61073, 667 Elberon Way (US)
(72) HOANG, Thao, Rockford, IL 61103, 605 Fulton Avenue (US)
(72) BUNIAK, Bradley, J., Schaumburg, IL 60193, 1091 S. Salem Drive (US)
(72) KURSHINSKY, Christian, C., Rockford, IL 61104, 2144 Parmele Street (US)

E03F 5/14 **DE E-1963842** 2026 10 07 **4428315**
(86) 2024 03 05 2024161322

(73) Huber SE, 92334 Berching, Industriepark Erasbach A1 (DE)
(54) RECHENREINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES RECHENROSTS EINES SIEBRECHENS SOWIE SIEBRECHEN
(30) DE 2023 03 08 102023105754
(72) Billner, Benedikt, 91171 Greding - Herrnsberg (DE)

E04B 1/41 **EN E-1963843** 2026 10 07 **4306733**
(86) JP22016622 2022 03 31 2022795520

(73) A&S System Co,. Ltd., Kashiba-shi, Nara 639-0245, 2-1486-1, Hata (JP)
(54) ANKERBOLZEN
(30) JP 2021 04 30 2021077890
(72) ARAI, Isamu, Kashiba-shi, Nara 639-0245 (JP)

E04B 1/48 **EN E-1963844** 2026 10 07 **4141181**
(86) 2022 08 24 2022191965

(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM
(30) AU 2021 08 25 2021221844
(72) MASON, Greg Stephen, Glenview, IL 60025 (US)
(72) McFARLAND, Andrew, Glenview, IL 60025 (US)

E04B 2/14 **FR E-1963845** 2026 10 07 **4619596**
(86) EP23081484 2023 11 10 2023801478

(73) Laboratoire Carrieres - Beton - Travaux Publics, 35530 Noyal-sur-Vilaine, 3 Rue Lepine ZA La Richardière BP 33216 (FR)
(54) ROHERDBAUSTEIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE KONSTRUKTIONSANORDNUNG
(30) FR 2022 11 16 2211924
(72) RANGEARD, Damien, 35340 Ercé-près-Liffré (FR)
(72) LE BORGNE, Tangi, 35400 Saint-Malo (FR)

E04B 2/74 **EN E-1963846** 2026 10 07 **4240923**
(86) TR20051029 2020 11 03 2020960946

(73) Savkay, Berkay Hakki, Beykoz/Istanbul, Mahmut Sevket Pasa Koyu Mahmut Sevket Pasa Cad. No:38 (TR)
(54) PROFILELEMENT UND GEBÄUDE DAMIT
(72) Savkay, Berkay Hakki, Beykoz/Istanbul, Mahmut Sevket Pasa Koyu Mahmut Sevket Pasa Cad. No:38 (TR)

E04C 2/04 **FR E-1963847** 2026 10 07 **4368790**
(86) 2023 10 27 2023206429

(73) Lamoureux & Ricciotti, 83150 Bandol, 20 Place Isidore Brun (FR)
(54) BAUSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON WÄNDEN
(30) FR 2022 11 09 2211686
(72) LAMOUREUX, Guillaume, 83190 Bandol (FR)
(72) RICCIOTTI, Romain, 83150 Bandol (FR)

E04F 10/02 **EN E-1963848** 2026 10 07 **4386153**
(86) 2023 12 13 2023216174

(73) 2724889 Ontario Inc., Oakville, ON L6L 3H5, 47 Nelson Street (CA)
(54) DACHPLATTE UND DACHSTRUKTUR
(30) US 2022 12 14 202263387429 P
(72) Styrc, Jacek, Oakville (CA)

E04G 7/20 **EN E-1963849** 2026 10 07 **4541984**
(86) JP23031047 2023 08 28 2023867971

(73) SoftBank Corp., Tokyo 105-7529, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) KOPPLUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2022 09 22 2022151813
(72) YASUI, Gaku, Tokyo 105-7529 (JP)
(72) ISHIWAKA, Yuko, Tokyo 105-7529 (JP)
(72) TONE, Tadayuki, Tokyo 105-7529 (JP)
(72) YOSHIDA, Tomohiro, Tokyo 105-7529 (JP)
(72) ITO, Tadaaki, Tokyo 105-7529 (JP)

E04G 21/08 **EN E-1963850** 2026 10 07 **4388162**
(86) EP22073218 2022 08 19 2022764820

(73) SpeedKey AS, 4516 Mandal, Helleveien 127 (NO)
(54) ROLLENBASIERTES BETONVIBRATORSYSTEM MIT GRIFF UND FERNSTEUERUNG
(30) NO 2021 08 20 20211002
(72) MUREN, Bjørn Richard, 4516 Mandal (NO)

E04G 21/26 **EN E-1963851** 2026 10 07 **4640976**
(86) 2024 04 25 2024172472

(73) Pa-So Produkter i Avesta Aktiebolag, 774 35 Avesta, Krongjutaregatan 17 (SE)
(54) FALTBARE WANDSTÜTZE
(72) Björk, Patrik, 775 95 Folkärna (SE)
(72) Enström, Robin, 775 96 Krylbo (SE)

E04H 4/00 **EN E-1963852** 2026 10 07 **4039915**
(86) 2022 02 08 2022155702

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) AUFBLASBARES BECKEN
(30) CN 2021 02 09 202120363917 U
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812 (CN)

E04H 4/12 **EN E-1963853** 2026 10 07 **4342855**
(86) 2022 05 25 2024157143

(73) King Technology, Inc., Hopkins, Minnesota 55343, 530 11th Avenue South (US)
(54) SCHWIMMENDER SPENDERHALTER
(30) US 2021 09 09 202117300650
(72) Guy, David, Maple Grove (US)
(72) Johnson, Jeffrey D., Edina (US)
(72) Barton, Eric, Eden Prairie (US)
(72) Swagel, Darrin M., Minnetonka (US)

E04H 7/06 **EN E-1963854** 2026 10 07 **4446248**
(86) JP22047096 2022 12 21 2022915860

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREISCHALIGEN TANKS
(30) JP 2021 12 27 2021212500
(72) KOMATSU, Takanori, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) TERABAYASHI, Masato, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) NAKAYAMA, Makoto, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) KINOSHITA, Teruaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) NAMIKI, Yuji, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)

E05B 67/22 **DE E-1963855** 2026 10 07 **4141202**
(86) 2022 08 16 2022190547

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHES SCHLOSS
(30) DE 2021 08 27 102021122247

E05C 17/32 **FR E-1963856** 2026 10 07 **4684082**
(86) EP24055343 2024 03 01 2024707799

(73) Technical AIrborne Components Industries, 4041 Herstal, 141 Rue des Alouettes (BE)
(54) ZWEI-SEGMENT-GEBOGENE FALTBARES PLEUELSTANGE
(30) BE 2023 03 23 202305226
(72) CHENOUX, Mathieu, 67000 ARLON (BE)

E05D 3/02 **EN E-1963857** 2026 10 07 **3884132**
(86) TR19050658 2019 08 07 2019886406

(73) Femas Metal Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bölgesi 9. Cad. No:17 (TR)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE
(30) TR 2018 11 20 201817521
(72) MAMUR, Ali Erkan, Melikgazi/ Kayseri, Organize Sanayi Bölgesi 9. Cadde No:17 (TR)

E05D 7/081 **EN E-1963858** 2026 10 07 **4471241**
(86) 2024 03 13 2024163233

(73) Safety Hinge B.V., 2351 AX Leiderdorp, Achthovenerweg 17 M (NL)
(54) SICHERHEITSSCHARNIER FÜR EINE TÜR SOWIE ANORDNUNG AUS EINER TÜR, TÜRRAHMEN UND EINEM SOLCHEN SICHERHEITSSCHARNIER
(30) NL 2023 03 20 2034382
(72) Borst, Bernardus Andreas, 2351 AX Leiderdorp (NL)
(72) Wolters, Theodorus Bernardus, 2351 AX Leiderdorp (NL)

E05F 1/10 **EN E-1963859** 2026 10 07 **4396432**
(86) US22042173 2022 08 31 2022777817

(73) Assa Abloy Accessories and Door Controls Group, Inc., Monroe, NC 28110, 1902 Airport Road (US)
(54) UMKEHRBARES TÜRSYSTEM MIT ZAHNGETRIEBEN
(30) US 2021 09 01 202163239692 P
(30) US 2022 08 30 202217899216
(72) HASS, Brian D., Monroe, North Carolina 28110 (US)

E06B 9/54 **EN E-1963860** 2026 10 07 **4610466**
(86) 2025 02 17 2025158211

(73) Fourds Limited, Magherafelt County, Londonderry BT455DN, 26b Station Road (GB)
(54) MOTORISIERTE BILDSCHIRMANORDNUNG
(30) GB 2024 03 01 202403012
(72) DIAMOND, Cormac, Magherafelt, BT455DN (GB)
(72) TURBITT, Molly, Magherafelt, BT455DN (GB)

E21B 1/00 **EN E-1963861** 2026 10 07 **3994328**
(86) SE20050705 2020 07 03 2020742968

(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG DES VERSCHLEISSES EINER BOHRKRONE
(30) SE 2019 07 05 1950851
(72) STENBERG, Göran, 737 42 Fagersta, Floravägen 13E (SE)
(72) ROSENDAL, Erik, 703 81 Örebro, Hindergårdsgatan 12A (SE)

E21B 7/02 **EN E-1963862** 2026 10 07 **4671489**
(86) 2024 06 26 2024184627

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) GESTEINSBOHRGESTELL UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG
(72) Anttonen, Pekka, 33311 Tampere (FI)
(72) Kitula, Mikko, 33311 Tampere (FI)
(72) Juntunen, Raimo, 33311 Tampere (FI)

E21B 7/20 **EN E-1963863** 2026 10 07 **4519531**
(86) EP23061823 2023 05 04 2023725170

(73) Kormee B.V., 3911 TZ RHENEN, 13-A, Remmerden (NL)
(54) RICHTUNGSBOHRGERÄT
(30) NL 2022 05 04 2031778
(72) KORPERSHOEK, Pieter, 3911 TZ Rhenen (NL)

E21B 21/06 **DE E-1963864** 2026 10 07 **4524362**
(86) 2024 08 06 2024000097

(73) H & E Bohrtechnik GmbH, 07646 Stadtroda-Bollberg, Im Gewerbepark 6 (DE)
(54) BOHREMULSIONSANLAGE
(30) DE 2023 09 12 102023003699
(30) DE 2023 09 12 202023001925 U
(72) Heidler, Thomas, 07646 Stadtroda-Bollberg (DE)

E21B 33/043 **EN E-1963865** 2026 10 07 **4375477**
(86) 2017 06 09 2024170437

(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77079, 11740 Katy Freeway, Energy Tower 3 (US)
(54) GEWICKELTE KOLBENANORDNUNG
(72) MURPHY, Richard M., Houston TX, 77044 (US)

E21B 33/127 **EN E-1963866** 2026 10 07 **4430270**
(86) EP22081328 2022 11 09 2022814394

(73) Welltec Manufacturing Center Completions ApS, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 12 (DK)
(54) BOHRLOCHVERSCHLUSSEINHEIT UND RINGFÖRMIGE BARRIERE MIT BOHRLOCHVERSCHLUSSEINHEIT
(30) EP 2021 11 10 21207648
(72) REVES VASQUES, Ricardo, 6300 Zug (CH)

E21B 33/13 **EN E-1963867** 2026 10 07 **4628699**
(86) 2022 03 10 2025181392

(73) Interwell P&A AS, 4052 Røyneberg, Moseidsletta 34 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PERMANENTEN BARRIERE IN EINEM BOHRLOCH
(30) NO 2021 03 19 20210354
(72) Rusten, Torgeir, 7560 Vikhammer (NO)
(72) Tøndel, Stian, 7071 Trondheim (NO)

E21B 47/06 **DE E-1963868** 2026 10 07 **3916198**
(86) 2016 02 02 2021168894

(73) TDE Digital GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BETRIEB EINER FÖRDERUNG IN EINEM BOHRLOCH
(30) DE 2015 02 03 102015001218
(30) DE 2015 04 08 102015105267
(72) Burgstaller, Christian, 4923 Lohnsburg (AT)

F01B 17/04 **DE E-1963869** 2026 10 07 **4001586**
(86) 2020 11 18 2020208359

(73) RD Estate GmbH & Co. KG, 94469 Deggendorf, Ruselbergstr. 92 (DE)
(54) STEUERVENTIL MIT OPTIMIERTER THERMISCHER BEANSPRUCHUNG, EIN KOLBENDAMPMOTOR MIT EINEM DERARTIGEN STEUERVENTIL UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES KOLBENDAMPMOTORS
(72) Duschl, Robert, 94469 Deggendorf (DE)

F01C 1/22 **EN E-1963870** 2026 10 07 **4428336**
(86) 2024 03 08 2024162386

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) ROTATIONSMOTOR MIT SCHWIMMENDEN SEITENPLATTEN
(30) US 2023 03 08 202318118975
(72) SIMONEAU, Jean-Philippe, Saint-Constant, J5A 1N3 (CA)
(72) VINSKI, Johnny, Chateauguay, J6J 5Y2 (CA)
(72) GAGNON-MARTIN, David, Longueuil, J4N 1P4 (CA)
(72) BOLDUC, Sebastien, Saint-Bruno-de-Montarville, J3V 4J1 (CA)

F01C 21/08 **EN E-1963871** 2026 10 07 **4484700**
(86) 2013 08 22 2024193159

(73) Mallen Research Limited Partnership, Charlottesville, VA 22903, 2246 Ivy Road Suite 5 (US)
(54) POSITIVVERDRÄNGERDREHVORRICHTUNGEN MIT FESTEN SCHAUFELN
(30) US 2012 08 23 201213593279
(72) MCDANIEL, David Alton, Charlottesville, 22902 (US)
(72) LAWSON, Thomas, Towles, Charlottesville, 22902 (US)
(72) NEWMAN, James, W, Charlottesville, 22901 (US)

F01C 21/10 **EN E-1963872** 2026 10 07 **4556682**
(86) 2024 11 18 2024213682

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) PRALLKÜHLUNGSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUGDREHMOTORGEHÄUSE
(30) US 2023 11 17 202318512779
(72) BARBERGER, Jeremie, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) MICHAUD, Mathias, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) BOUSQUET, Michel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 5/02 **EN E-1963873** 2026 10 07 **4477838**
(86) 2024 05 16 2024176261

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) EINTRITTSKEGEL UND FANANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK MIT UMMANTELTEM FAN
(30) GR 2023 06 13 20230100470
(72) Kovanis, Anastasios, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Mekeresz, Andrew, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Thompson, Ewan, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01D 5/08 **FR E-1963874** 2026 10 07 **4684100**
(86) FR24050329 2024 03 20 2024719596

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LUFTEINSPRITZGEHÄUSE FÜR EINE TURBOMASCHINE
(30) FR 2023 03 23 2302735
(72) LEMONNIER, Jérôme Claude George, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BOISNAULT, Franck Davy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GARIN, Fabrice Marcel Noël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BONNEAU, Damien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) TOUCHARD, Delphine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 11/00 **EN E-1963875** 2026 10 07 **4116544**
(86) 2022 07 06 2022183362

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) TURBINENRANDRINGDICHTUNG MIT LIPPE
(30) US 2021 07 08 202117370687
(72) GEMME, Francis, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 11/00 **EN E-1963876** 2026 10 07 **4144961**
(86) 2022 08 04 2022188678

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENTRIEBWERK UND GASTURBINENTRIEBWERK FÜR EIN FLUGZEUG
(30) GB 2021 09 02 202112500
(72) Widdowson, Tony, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Taylor-Tibbott, Oliver, Derby, DE24 8BJ (GB)

F01P 1/02 **EN E-1963877** 2026 10 07 **4414539**
(86) 2024 01 15 2024151933

(73) Wacker Neuson America Corporation, Menomonee Falls, WI 53051, N92 W15000 Anthony Ave. (US)
(54) KOMPAKTE ARBEITSMASCHINE MIT EINEM PASSIVEN KÜHLSYSTEM
(30) US 2023 01 19 202318099023
(72) JOHNSON, Tyler, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) KNUTSON, Donovan, Slinger, 53086 (US)

F01P 3/18 **EN E-1963878** 2026 10 07 **4630668**
(86) EP23084642 2023 12 07 2023820853

(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) MODULARES KÜHLSYSTEM MIT PUFFERTANK
(30) SE 2022 12 08 2251437
(72) OLSON, Johan, 434 97 Kungsbacka (SE)
(72) MARTINS, Rodrigo Caus, 411 32 Göteborg (SE)

F01P 11/02 **EN E-1963879** 2026 10 07 **4194671**
(86) 2022 11 30 2022210614

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON KÜHLMITTEL IN EINEM KÜHLSYSTEM, KÜHLSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND FAHRZEUG ODER EIN WASSERFAHRZEUG
(30) EP 2021 12 10 21213846
(72) Östman, Bill, 436 38 Askim (SE)
(72) Öjergren, Johan, 442 37 Kungälv (SE)

F02B 43/10 **EN E-1963880** 2026 10 07 **4298327**
(86) IB22051151 2022 02 09 2022707845

(73) Turboden S.p.A., 25124 Brescia, Via Cernaia 10 (IT)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE GETRIEBEN VON WASSERSTOFF UND FLÜSSIGEM SAUERSTOFF
(30) IT 2021 02 24 202100004295
(72) GAIA, Mario, 25124 Brescia (IT)
(72) BINI, Roberto, 25124 Brescia (IT)

F02B 75/04 **EN E-1963881** 2026 10 07 **4521004**
(86) 2021 10 18 2024220133

(73) WinGD Ltd., 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH)
(54) KREUZKOPFBOLZEN FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VERDICHTUNGSVERHÄLTNISVORRICHTUNG
(72) Alder, Roland, 8405 Winterthur (CH)
(72) Huber, Cyril, 8547 Gachnang (CH)
(72) Stürm, Thomas, 8505 Dettighofen (CH)

F02C 7/14 **EN E-1963882** 2026 10 07 **4438874**
(86) 2024 03 25 2024165794

(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, 1-10, Fusou-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS UND WÄRMETAUSCHER
(30) JP 2023 03 28 2023052134
(72) KAI, Yoichi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP)

F02C 7/277 **EN E-1963883** 2026 10 07 **4545752**
(86) 2021 06 30 2025163222

(73) Unison Industries, LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) LUFTANLASSER MIT VERSETZTER SCHNITTSTELLE
(30) IN 2020 07 15 202011030169
(72) PATIL, Sharad Pundlik, Jacksonville, 32256 (US)
(72) NAYAK, Subrata, Jacksonville, 32256 (US)
(72) DRANSCHAK, David Allan, Jacksonville, 32256 (US)
(72) MEYERS, Shiloh Montegomery, Jacksonville, 32256 (US)
(72) AGRAWAL, Bajarang, Jacksonville, 32256 (US)
(72) ASDEV, Jasraj, Jacksonville, 32256 (US)
(72) GANIGER, Ravindra Shankar, Jacksonville, 32256 (US)

F02D 19/06 **EN E-1963884** 2026 10 07 **4603693**
(86) 2025 01 16 2025152307

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) BRENNSTOFFREFORMIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT DARAUF MONTIERTEM MOTOR
(30) JP 2024 02 15 2024021533
(72) Horikoshi, Masahiro, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
(72) Harada, Yuji, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)
(72) Uchida, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun, 730-8670 (JP)

F02D 41/00 **EN E-1963885** 2026 10 07 **4158175**
(86) US21034861 2021 05 28 2021734674

(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) MOTORABGASBEHANDLUNG DURCH TEMPERATURMANAGEMENT
(30) US 2020 05 29 202016887587
(72) HAN, Yi, Fort Collins, Colorado 80524 (US)
(72) CHIU, James Po-Chang, Fort Collins, Colorado 80524 (US)

F02M 21/02 **DE E-1963886** 2026 10 07 **4630674**
(86) EP23083100 2023 11 27 2023814135

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GASVENTIL
(30) DE 2022 12 05 102022213080
(72) WERGER, Heinrich, 5431 Kuchl (AT)
(72) KORN, Markus, 5081 Anif (AT)

F02M 37/08 **EN E-1963887** 2026 10 07 **4392661**
(86) US22041644 2022 08 26 2022862125

(73) Stanadyne LLC, Jacksonville, NC 28546, 405 White Street (US)
(54) KRAFTSTOFFVERSORGUNG FÜR EINE MOTORBETRIEBENE KRAFTSTOFFHOCHDRUCKPUMPE
(30) US 2021 08 27 202163237816 P
(72) GUNTURU, Srinu, Jacksonville, NC 28546 (US)
(72) HORNBY, Michael, Emerald Isle, NC 28594 (US)
(72) HOLDER, Donald, Hubert, NC 28539 (US)
(72) KLYZA, Clark, Jacksonville, NC 28546 (US)
(72) BENNARDI, James, Whitmore Lake, MI 48189 (US)

F02M 63/00 **EN E-1963888** 2026 10 07 **4191049**
(86) JP21031698 2021 08 30 2021906063

(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KRAFTSTOFFPUMPE
(30) JP 2020 12 17 2020208977
(72) USUI, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) HASHIDA, Minoru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

F03D 1/06 **EN E-1963889** 2026 10 07 **4311930**
(86) 2022 07 29 2022187884

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) ERSTES SCHAUFELSEGMENT FÜR EINE SEGMENTIERTE WINDTURBINENROTORSCHAUFEL
(72) Merzhaeuser, Thomas, 48499 Salzbergen (DE)

F03D 7/02 **EN E-1963890** 2026 10 07 **4343141**
(86) 2022 09 24 2022197603

(73) Costa-Requena, Jose, 02150 Espoo, Otakaari 7B (FI)
(54) DYNAMISCHER, SELBSTANPASSENDER GENERATOR FÜR WINDMÜHLE AUF AI-BASIS
(72) Costa-Requena, Jose, 02150 Espoo, Otakaari 7B (FI)

F03D 7/02 **DE E-1963891** 2026 10 07 **3399620**
(86) 2018 05 03 2018170662

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Service GmbH, 20097 Hamburg, Beim Strohhause 17-31 (DE)
(54) NIEDERSPANNUNGSGEREGELTE WINDENERGIEANLAGE MIT VERBESSERTEM KURZSCHLUSSVERHALTEN
(30) DE 2017 05 04 102017004289
(72) Letas, Heinz-Hermann, 24796 Bovenau, Am Redder 11 (DE)
(72) Pingel, Steffen, 24649 Wiemersdorf, Großenasper Weg 23 (DE)

F03D 9/17 **EN E-1963892** 2026 10 07 **3810925**
(86) IL19050675 2019 06 16 2019821823

(73) Augwind Ltd., 7403631 Nes Ziyona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR SPEICHERUNG KOMPRIMIERTER FLÜSSIGKEIT
(30) IL 2018 06 20 26017518
(72) YOGEV, Or, 7045214 Gedera, 7B Eliezer Krasner Street (IL)

F03D 17/00 **EN E-1963893** 2026 10 07 **4257823**
(86) 2023 03 29 2023165271

(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND VERFOLGUNG DER WINDTURBINENTURMABLENKUNG
(30) US 2022 04 04 202217712321
(72) Landa, Bernard P., Schenectady, NY, 12345 (US)
(72) Bonanni, Pierino Gianni, Niskayuna, NY, 12309 (US)

F03H 1/00 **EN E-1963894** 2026 10 07 **4607026**
(86) 2024 02 23 2024425004

(73) CTI Foodtech S.r.l., 84131 Salerno (SA), Via Acquasanta, 13 (IT)
(73) Crescenzo, Giorgio, 84098 Pontecagnano Faiano (SA), Via Budetti Giacomo 48 Int. 24 (IT)
(54) RAKETENTRIEBWERK, ANTRIEBSSYSTEM UND ANTRIEBSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGE, INSBESONDERE FÜR RAUMFAHRZEUGE
(72) Crescenzo, Giorgio, 84098 Pontecagnano Faiano (SA) (IT)

F04B 1/126 **EN E-1963895** 2026 10 07 **4737721**
(86) 2024 10 29 2024209465

(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) KOMPRESSIONSRING FÜR EINE KOLBENSCHUHANORDNUNG, KOLBENSCHUHANORDNUNG UND AXIALKOLBENMASCHINE
(72) Andersen, Stig Kildegaard, 6430 NORDBORG (DK)
(72) Kolb, Tommi, 6430 NORDBORG (DK)

F04B 1/145 **EN E-1963896** 2026 10 07 **4556713**
(86) 2024 11 08 2024211899

(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) HYDRAULISCHE PUMPE
(30) DE 2023 11 20 102023132269
(72) ZAPF, Felix, 96106 Ebern (DE)

F04B 23/04 **EN E-1963897** 2026 10 07 **4363725**
(86) CN22099266 2022 06 16 2022831725

(73) Atlas Copco (Wuxi) Compressor Co., Ltd., Wuxi City, Jiangsu Province 214111, No. 45 Fei Feng Road Xinwu District (CN)
(54) GASKOMPRESSIONSSYSTEM
(30) CN 2021 07 01 202110744471
(30) BE 2022 05 04 202205335
(72) WANG, Chunlin, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

F04B 43/00 **EN E-1963898** 2026 10 07 **4438896**
(86) 2024 03 27 2024166831

(73) Surpass Industry Co., Ltd., Gyoda-shi Saitama 361-0037, 2203, Shimooshi (JP)
(54) SCHLAUCHHALTEVORRICHTUNG, SCHLAUCHPUMPENSYSTEM UND SCHLAUCHINSTALLATIONSVERFAHREN
(30) JP 2023 03 30 2023055283
(72) KOBAYASHI, Masamichi, Saitama, 361-0037 (JP)

F04B 43/00 **DE E-1963899** 2026 10 07 **4048896**
(86) EP20079823 2020 10 22 2020800033

(73) Watson Marlow GmbH, 41569 Rommerskirchen, Kurt-Alder-Straße 1 (DE)
(54) PUMPE MIT EINER FÖRDERVORRICHTUNG ZUMINDEST ZU EINEM FÖRDERN EINES FLUIDS UND DERARTIGE FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 10 23 102019128680
(72) KRUTZENBICHLER, Alois, 83278 Traunstein (DE)
(72) FREIHERR VARNBÜLER VON UND ZU HEMMINGEN-R., Lars, 75446 Wiernsheim-Pinache, Hölderlinstrasse 16 (DE)
(72) RITSCHKA, Raymond, 71287 Weissach, Flachter Strasse 6 (DE)
(72) HAUG, Nico, 71069 Sindelfingen, Kirchsturmstraße 5 (DE)

F04B 43/02 **EN E-1963900** 2026 10 07 **4483058**
(86) US23062977 2023 02 22 2023713006

(73) Warren Rupp, Inc., Mansfield, OH 44902, 800 N. Main Street (US)
(54) MEMBRANPUMPE MIT VERSETZTEM KUGELRÜCKSCHLAGVENTIL UND BOGENFÖRMIGEM HOHLRAUM
(30) US 2022 02 22 202263312513 P
(30) US 2022 04 18 202263331980 P
(72) MORRIS, Brent, Mansfield, Ohio 44902 (US)
(72) FRYE, Mark, Mansfield, Ohio 44902 (US)
(72) ROCKWELL, Jim, Mansfield, Ohio 44902 (US)

F04B 43/02 **EN E-1963901** 2026 10 07 **4511572**
(86) US23018832 2023 04 17 2023723005

(73) Warren Rupp, Inc., Mansfield, OH 44902, 800 N. Main Street (US)
(54) DRUCKLUFTBETRIEBENE DOPPELMEMBRANPUMPE MIT ZUGÄNGLICHEN EINRICHTUNGEN
(30) US 2022 04 18 202263331980 P
(72) MORRIS, Brent, Mansfield, Ohio 44902 (US)
(72) FRYE, Mark, Mansfield, Ohio 44902 (US)
(72) ROCKWELL, Jim, Mansfield, Ohio 44902 (US)

F04B 43/08 **EN E-1963902** 2026 10 07 **4336042**
(86) 2009 01 23 2023205176

(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1108, 340 Commercial Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERBINDUNG VON FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN FÜR EIN MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2008 01 23 1196708 P
(30) US 2008 06 03 5846908 P
(72) HELMORE, Simon C., San Francisco, CA, 94121 (US)
(72) MCGILL, David W., Woodstock, GA 30188 (US)
(72) HIBBARD, David J., Bedford, NH, 03110 (US)
(72) DALE, James D., Milton, FL 32570 (US)
(72) FINCH, Matthew J., Medford, MA 02155 (US)
(72) BODWELL, Jesse T., Bedford, NH 03110 (US)
(72) DEMERS, Jason A., Manchester, NH, 03104 (US)

F04B 49/24 **EN E-1963903** 2026 10 07 **3289292**
(86) US16026100 2016 04 06 2016786904

(73) Atlas Copco Comptec, LLC, Voorheesville, New York 12186, 46 School Road (US)
(54) GASBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG VON ÄNDERUNGEN BEI GASFÖRMIGEN ZUSTÄNDEN
(30) US 2015 04 30 201562155129 P
(72) GIBBS, Todd Steven Abbot, Amsterdam, New York 12010, 121 Florida Avenue (US)

F04C 2/08 **EN E-1963904** 2026 10 07 **4428370**
(86) 2024 03 06 2024161813

(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) ZAHNRADPUMPE
(30) DE 2023 03 08 102023105779
(72) MERKLE, Manuel, 96106 Ebern (DE)

F04C 2/08 **EN E-1963905** 2026 10 07 **4632227**
(86) 2025 03 13 2025163540

(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) FLUIDPUMPE
(30) DE 2024 04 11 102024110150
(72) WEBER, Patrick, 96106 EBERN (DE)
(72) SEIDL, Rolf, 96106 EBERN (DE)
(72) MERKLE, Manuel, 96106 EBERN (DE)
(72) WIESNER, Julian, 96106 EBERN (DE)
(72) BUEHLING, Andre, 96106 EBERN (DE)
(72) STOESSEL, Roland, 96106 EBERN (DE)

F04C 2/10 **EN E-1963906** 2026 10 07 **4542043**
(86) JP23022105 2023 06 14 2023823955

(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi (JP)
(54) INNENZAHNRADPUMPE
(30) JP 2022 06 16 2022097648
(72) SEKI, Nakori, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP)
(72) ONISHI, Takaaki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP)
(72) TAKEDA, Hiroaki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP)

F04C 2/18 **EN E-1963907** 2026 10 07 **4646533**
(86) US23081063 2023 11 27 2023836630

(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, OH 44124-4141, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) INTEGRIERTES HYDRAULISCHES PUMPENVERTEILERROHR
(30) US 2023 01 04 202363478378 P
(30) US 2023 04 12 202363495571 P
(72) WHEELER, James, R., McHenry, IL 60051 (US)
(72) BESCH, Bruce, J., Andover, MN 55304 (US)

F04C 18/02 **EN E-1963908** 2026 10 07 **4269799**
(86) 2023 04 17 2023168221

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) UMLAUFENDE SPIRALPLATTE UND SPIRALVERDICHTER
(30) CN 2022 04 29 202221021041 U
(72) REN, Zhihao, Shanghai, 200335 (CN)
(72) YANG, Devin, Shanghai, 200335 (CN)
(72) GU, Xiaofeng, Shanghai, 200335 (CN)
(72) Wang, Haixiang, SHANGHAI, 200335 (CN)
(72) HUANG, Yong, Shanghai, 200335 (CN)

F04C 18/02 **DE E-1963909** 2026 10 07 **4484751**
(86) 2024 06 05 2024180197

(73) Hanon Systems, Daejeon 34325, 95, Sinilseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) VERDICHTER UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES FLUIDMASSENSTROMS FÜR EINEN VERDICHTER
(30) DE 2023 06 20 102023116123
(30) DE 2024 04 10 102024109919
(72) Ayhan, Ayar, 50937 Köln (DE)
(72) Vondahlen, Gerd, 52538 Gangelt (DE)
(72) Stober, Marcel, 50937 Köln (DE)

F04C 18/02 **EN E-1963910** 2026 10 07 **4285029**
(86) US22014027 2022 01 27 2022746578

(73) Copeland LP, Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 West Campbell Road P.O. Box 669 (US)
(54) VERDICHTER MIT GERICHTETER SAUGUNG
(30) US 2021 01 27 202117159692
(72) KINGSEED, Joey, L., Sidney, Ohio 45365-0669 (US)
(72) STRIEBICH, Daniel, J., Sidney, Ohio 45365-0669 (US)
(72) KING, Joshua, S., Sidney, Ohio 45365-0669 (US)

F04C 18/16 **EN E-1963911** 2026 10 07 **3680485**
(86) JP18029337 2018 08 06 2018851421

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER
(30) JP 2017 09 04 2017169138
(72) CHIBA, Kotaro, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TAKANO, Masahiko, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) YORIKANE, Shigeyuki, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) MORITA, Kenji, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) TAKEUCHI, Yoshitaka, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) KANADA, Minako, Tokyo 101-0021 (JP)

F04C 18/16 **EN E-1963912** 2026 10 07 **4607031**
(86) 2025 02 20 2025159137

(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 525 Harbour Place Drive, Suite 600 (US)
(54) SPÜLVERLUSTBEGRENZER FÜR EINEN ROTATIONSVERDICHTER
(30) US 2024 02 20 202418581865
(72) STRATMAN, Taylor, Davidson, 20836 (US)

F04D 15/00 **EN E-1963913** 2026 10 07 **4375513**
(86) 2023 11 23 2023211745

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLUIDSTROMS MIT EINEM ÜBERDRUCKVENTIL
(30) US 2022 11 25 202217994211
(72) ALECU, Daniel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) DIOSADY, Laslo T., (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F04D 17/16 **EN E-1963914** 2026 10 07 **4273406**
(86) CN21138319 2021 12 15 2021913912

(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) ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND WASCHVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2021 01 04 202110003957
(72) WANG, Zewang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) CUI, Can, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHOU, Fangzheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) JIANG, Wenfeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) HOU, Yongshun, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F04D 19/04 **DE E-1963915** 2026 10 07 **4443007**
(86) 2024 08 09 2024193842

(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) TURBOMOLEKULARPUMPE
(72) HOFMANN, Jan, Grünberg, 35305 (DE)
(72) BIRKENFELD, Maximilian, Bischoffen, 35649 (DE)

F04D 29/22 **DE E-1963916** 2026 10 07 **4374080**
(86) EP22069793 2022 07 14 2022744200

(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) SCHAUFELANORDNUNG MIT MIKROSCHAUFELN
(30) DE 2021 07 19 102021118564
(72) JANJIC, Boris, 67227 Frankenthal (DE)
(72) LANG, Sebastian, 67227 Frankenthal (DE)

F04F 5/18 **EN E-1963917** 2026 10 07 **4607036**
(86) 2025 01 30 2025154906

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) STRAHLPUMPENSYSTEM
(30) US 2024 02 23 202418586158
(72) PLUMMER, David Alan, Charlotte, 28202 (US)

F15B 11/20 **DE E-1963918** 2026 10 07 **4473221**
(86) DE22000011 2022 02 04 2022706728

(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)
(54) ARBEITSZYLINDER MIT DRUCKMEDIUMÜBERSTRÖMUNG
(72) BUETER, Josef, 49733 Haren/Altenberge (DE)

F15B 21/08 **DE E-1963919** 2026 10 07 **3489530**
(86) 2017 11 28 2017204151

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) HYDRAULIKSYSTEM MIT SERVOANTRIEB UND EINEM HYDRAULISCHEN VERBRAUCHER UND REGELUNG FÜR DAS HYDRAULIKSYSTEM
(72) Bohatsch, Elmar, 5280 Braunau am Inn, Heinrichstraße 14 (AT)
(72) Grünbacher, Engelbert, 4840 Vöcklabruck, Dr. Rudolf Sturm-Strasse 13 (AT)
(72) Kickinger, Robert, 5142 Eggelsberg (AT)

F15D 1/02 **EN E-1963920** 2026 10 07 **4134555**
(86) 2022 07 29 2022187720

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) FLUSSSTEUERUNGSEINSATZ FÜR EIN MITTELVERTEILUNGSSYSTEM
(30) US 2021 08 11 202117399705
(72) BALDWIN, Eli, Knightdale, 27545 (US)
(72) FAZZIO, Mark P., Wilson, 27896 (US)

F16B 5/01 **DE E-1963921** 2026 10 07 **4653711**
(86) 2025 05 15 2025176538

(73) Diehl Aviation Laupheim GmbH, 88471 Laupheim, Am Flugplatz (DE)
(54) ECKVERBINDUNG VON SANDWICHPLATTEN
(30) DE 2024 05 21 102024114125
(72) Steinmayer, Marc, 88400 Biberach an der Riss (DE)
(72) Sießegger, Daniel, 88480 Achstetten (DE)
(72) Pfinder, Dirk, 88481 Balzheim (DE)

F16B 21/02 **DE E-1963922** 2026 10 07 **4487018**
(86) EP22085407 2022 12 12 2022835695

(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUGRUPPEN
(30) DE 2022 02 28 102022104734
(72) HÜWEL, Florian, 30449 Hannover (DE)
(72) FIEDLER, Joachim, 30519 Hannover (DE)

F16B 21/07 **DE E-1963923** 2026 10 07 **4692573**
(86) 2024 08 05 2024192804

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) WEIBLICHES KUPPLUNGSELEMENT EINER ZWEITEILIGEN STECKKUPPLUNG SOWIE EINE ZWEITEILIGE STECKKUPPLUNG, EIN BAUTEIL, EINE BAUTEILSTRUKTUR UND EIN VERBINDUNGSVERFAHREN MIT DEM WEIBLICHEN KUPPLUNGSELEMENT
(72) VORDERWISCH, Alexander, 33613 Bielefeld (DE)
(72) STEFFENFAUSEWEH, Sandra, 33415 Verl (DE)
(72) SCHLÜTER, Siegmund, 33813 Oerlinghausen (DE)
(72) STRICKER, Patrick, 33619 Bielefeld (DE)

F16B 35/06 **EN E-1963924** 2026 10 07 **4177484**
(86) 2021 11 08 2021206964

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) VERBINDUNGSELEMENT ZUM VERBINDEN VON TEILEN UND DAMIT HERGESTELLTE VERBINDUNG
(72) Herrles, Christian, 82024 Taufkirchen (DE)

F16B 37/04 **EN E-1963925** 2026 10 07 **4333559**
(86) 2017 05 18 2024152062

(73) Physical Systems, Inc., Carson City, Nevada 89706, 2151 Lockheed Way (US)
(54) SELBSTFIXIERENDER HEIZER UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER HÄRTUNG EINES MUTTERNPLATTENHAFTMITTELS
(30) US 2016 05 18 201662338419 P
(30) US 2017 05 17 201715597953
(72) HUTTER, Charles, G., Carson City 89706 (US)
(72) SHORTER, Jerry, W., Wellington 89444 (US)

F16B 39/10 **EN E-1963926** 2026 10 07 **4108939**
(86) 2022 06 22 2022180382

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) MUTTERNSICHERUNGSSCHEIBE
(30) US 2021 06 23 202117355809
(72) PANKRATOV, Maksim, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) CARTIER, Simon, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16B 39/24 **EN E-1963927** 2026 10 07 **4502404**
(86) 2023 08 02 2023189264

(73) Growermetal S.p.A., 23885 Calco (LC), Via Nazionale, 3 (IT)
(54) UNTERLEGSCHEIBE ZUR AUFNAHME EINES GEGENDREHMOMENTS VON EINEM WERKZEUG
(72) Cattaneo, Paolo, 23885 Calco (LC) (IT)

F16C 11/06 **EN E-1963928** 2026 10 07 **4359679**
(86) US22033895 2022 06 16 2022743659

(73) Tennant Company, Eden Prairie, MN 55344, 10400 Clean Street (US)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGENDES KUGELGELENK
(30) US 2021 06 26 202163215427 P
(72) NORTRUP, Eric Sam, Golden Valley, Minnesota 55422 (US)

F16C 11/10 **EN E-1963929** 2026 10 07 **4628740**
(86) CN23133112 2023 11 22 2023896615

(73) Shenzhen Cellbri Bio-Innovation Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518107, 3A-401, Building 3 Hengtaiyu Building Tangwei Community Fenghuang Street Guangming District (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 30 202211519527
(72) HUANG, Minzhong, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
(72) YE, Peichen, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
(72) FANG, Rulin, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
(72) LIU, Fujing, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
(72) SHANG, Yuanfang, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)
(72) GUO, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)

F16C 17/02 **EN E-1963930** 2026 10 07 **4045803**
(86) US20056028 2020 10 16 2020876209

(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington, OH 43085, 6325 Huntley Road (US)
(54) LAGERANORDNUNG
(30) US 2019 10 16 201962915922 P
(30) US 2020 10 15 202063092304 P
(72) VARGHESE, Biju, Westerville, Ohio 43082, 6240 Commonwealth Drive (US)
(72) KAPPAGANTULA, Venkata Durga Prasad, Lewis Center, Ohio 43035, 7145 Aster Avenue (US)
(72) SINGH, Anshul, Columbus, Ohio 43235, 7516 Samick Street (US)
(72) GLEDHILL, Andrew, Westerville, Ohio 43082, 1051 Wedgewood Terrace (US)
(72) RHODES, Joseph M., Pataskala, Ohio 43062, 46 Roland Court (US)

F16C 17/02 **EN E-1963931** 2026 10 07 **4337871**
(86) US22028198 2022 05 06 2022726569

(73) US Synthetic Corporation, Orem, UT 84058, 1260 South 1600 West (US)
(54) LAGERANORDNUNGEN, VORRICHTUNGEN, UND VERFAHREN UMFASSEND LAGERELEMENTE
(30) US 2021 05 12 202117318365
(72) KOLSTE, Tyler, American Fork, Utah 84003 (US)
(72) WISE, Daryl, Provo, Utah 84601 (US)
(72) PETERSON, S. Barrett, Orem, Utah 84058 (US)

F16C 33/10 **DE E-1963932** 2026 10 07 **4722552**
(86) 2024 10 07 2024204927

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VARIABLEN DREHIMPULSES, INSBESONDERE ZUR LAGEREGELUNG VON RAUMFAHRZEUGEN
(72) Ehresmann, Manfred, 70174 Stuttgart (DE)
(72) Herdrich, Georg, 70174 Stuttgart (DE)
(72) Fasoulas, Stefanos, 70174 Stuttgart (DE)

F16D 13/64 **DE E-1963933** 2026 10 07 **3974676**
(86) 2015 08 20 2021200905

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) KUPPLUNGSSCHEIBE MIT EINEM DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) DE 2014 09 24 102014219271
(72) Lehmann, Steffen, 76275 Ettlingen (DE)
(72) Rusch, Alain, 67760 Gambsheim (FR)

F16D 65/78 **EN E-1963934** 2026 10 07 **4400741**
(86) 2021 07 01 2024161552

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOLBENEINGRIFFSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOLBENEINGRIFFSELEMENTS
(30) PL 2020 07 28 43483220
(72) PACAK, Pawel, 51-166 Wroclaw (PL)
(72) STRAS, Karol, 58-500 Jelenia Gora (PL)
(72) WYSZOWSKI, Adam, 50-203 Wroclaw (PL)

F16F 1/373 **EN E-1963935** 2026 10 07 **4018110**
(86) US20046597 2020 08 17 2020855783

(73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(54) SPENDERPUMPE MIT POLYMERDRUCKFEDERANORDNUNG
(30) US 2019 08 19 201916544847
(72) DEMAN, Eelco H., Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)
(72) KOSTER, Stefan, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)

F16F 7/10 **DE E-1963936** 2026 10 07 **4652385**
(86) EP24050677 2024 01 12 2024700609

(73) Wölfel Engineering GmbH + Co. KG, 97204 Höchberg, Max-Planck-Str. 15 (DE)
(54) SCHWINGUNGSTILGERANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR HOHE, SCHLANKE BAUWERKE, UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER SCHWINGUNGSTILGERANORDNUNG
(30) EP 2023 01 17 23151865
(72) ENGELHARDT, Jürgen, 97249 Eisingen (DE)
(72) KATZ, Sebastian, 97082 Würzburg (DE)
(72) ZELTNER, David, 97076 Würzburg (DE)

F16G 1/10 **DE E-1963937** 2026 10 07 **4569241**
(86) DE23200139 2023 07 10 2023745067

(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) ANTRIEBSRIEMEN MIT LEITUNGSELEMENTEN
(30) DE 2022 08 08 102022208243
(72) FRANKE, Martin, 30175 Hannover (DE)
(72) BIRKNER, Nico, 30175 Hannover (DE)
(72) KUBIAK, Joanna, 30175 Hannover (DE)
(72) FISS, Tim, 30175 Hannover (DE)
(72) BORCHERS, Susann, 30175 Hannover (DE)

F16H 1/32 **EN E-1963938** 2026 10 07 **4040013**
(86) 2022 02 02 2022154744

(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DREHZAHLMINDERER
(30) JP 2021 02 04 2021016783
(72) Makisumi, Kazuyoshi, Chiyoda-ku, Tokyo (JP)

F16H 1/46 **FR E-1963939** 2026 10 07 **3670962**
(86) 2019 12 19 2019218067

(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50 Avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHES STELLGLIED UND ANLAGE, DIE EIN SOLCHES STELLGLIED UMFASST
(30) FR 2018 12 20 1873618
(72) SOURAIN, Rémi, 74300 Cluses, C/O SOMFY ACTIVITES SA Département Propriété Intellectuelle 50 avenue du Nouveau Monde (FR)

F16H 3/44 **EN E-1963940** 2026 10 07 **4502418**
(86) CN23082382 2023 03 20 2023777892

(73) Tsing CCI Automobile (Beijing) Co., Ltd, Beijing 101520, Room 501-3571, Development Zone Office Building No. 8, Xingsheng South Road Economic Development Zone (Centralized Office Area of Economic Development Zone) Miyun District (CN)
(54) PLANETENGETRIEBE, ANTRIEBSEINHEIT UND FAHRZEUG
(30) CN 2022 03 29 202210315198
(72) ZHANG, Xin, Miyun District Beijing 101520 (CN)
(72) WU, Zhixian, Miyun District Beijing 101520 (CN)
(72) ZHANG, Runsheng, Miyun District Beijing 101520 (CN)
(72) ZHANG, Quan, Miyun District Beijing 101520 (CN)

F16H 19/04 **EN E-1963941** 2026 10 07 **4273421**
(86) 2022 05 03 2022171282

(73) Cascade Drives AB, 192 70 Sollentuna, Skolvägen 14 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN EINER ZAHNSTANGE EINER ZAHNSTANGEN- UND RITZEL-ANTRIEBSANORDNUNG UND EINSPANNBAUGRUPPE
(72) SCHAUBE, Kym, Stockholm (SE)
(72) NORD, Rasmus, Bromma (SE)
(72) EJDEPALM, Erik, Knivsta (SE)
(72) KARLSSON, Pontus, Sollentuna (SE)

F16H 57/02 **EN E-1963942** 2026 10 07 **4443024**
(86) JP23011962 2023 03 24 2023780233

(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 30 2022055142
(72) KONDO, Shinji, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)

F16H 57/031 **EN E-1963943** 2026 10 07 **4628758**
(86) 2025 02 25 2025159973

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) ÖLDURCHGANGSSTRUKTUR FÜR AUTOMATIKGETRIEBE
(30) JP 2024 03 27 2024050897
(72) Nakano, Atsushi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Sakata, Yukio, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Morino, Kota, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

F16H 57/04 **FR E-1963944** 2026 10 07 **4102109**
(86) 2022 06 03 2022177281

(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) MECHANISCHES BAUTEIL FÜR TURBOTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES TURBOTRIEBWERK
(30) FR 2021 06 07 2105971
(72) MARCOS IZQUIERDO, Juan-Luis, 77500 MOISSY-CEAMAYEL (FR)

F16H 63/32 **EN E-1963945** 2026 10 07 **4448991**
(86) EP22085499 2022 12 13 2022823114

(73) Valeo Powertrain GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) GANGSCHALTUNGSAUSWAHLMODUL FÜR EINE GANGSCHALTUNG
(30) DE 2021 12 14 102021133066
(72) SCHORN, Andreas, 96106 Ebern (DE)
(72) BERGER, Ralph, 96106 Ebern (DE)
(72) PARK, Ho-Seon, 96106 Ebern (DE)
(72) MÜLLER, Karlheinz, 96106 Ebern (DE)
(72) GRIMMER, Dieter, 96106 Ebern (DE)

F16H 63/32 **EN E-1963946** 2026 10 07 **4628762**
(86) CN24073380 2024 01 19 2024755905

(73) Joycyc Cycling Technology (Chongqing) Co., Ltd, Chongqing 401122, 22-2, No. 999 Jinkai Avenue Jinshan Street Yubei District (CN)
(54) SCHALTGETRIEBE
(30) CN 2023 02 13 202310106677
(72) ZHAO, Huixing, Chongqing 401122 (CN)
(72) TAN, Yang, Chongqing 401122 (CN)
(72) CHEN, Lijiang, Chongqing 401122 (CN)

F16H 63/34 **EN E-1963947** 2026 10 07 **4484804**
(86) 2024 02 09 2024156770

(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
(54) PARKVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2023 06 30 20230084834
(72) LEE, Sang Ho, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Young Kyu, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, Hae Jeong, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

F16J 13/12 **FR E-1963948** 2026 10 07 **4491913**
(86) 2024 07 09 2024187422

(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DICHTEN VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG EINES SPEICHERTANKS
(30) FR 2023 07 13 2307534
(72) MANGIN, Arnaud, 57530 COURCELLES-CHAUSSY (FR)
(72) SCHILLER, Manuel, 57385 TRITTELING-REDLACH (FR)
(72) DONNOT, Pierre, 54760 FAULX (FR)

F16J 15/02 **EN E-1963949** 2026 10 07 **4212761**
(86) 2022 01 14 2022151497

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) DICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGBAUTEIL
(72) GORA, Rafal, 54-129 Wroclaw (PL)
(72) KASZUBA, Damian, 50-504 Wroclaw (PL)

F16J 15/34 **DE E-1963950** 2026 10 07 **4073404**
(86) EP20080661 2020 11 02 2020800874

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNG MIT ÜBERWACHUNGSFUNKTION SOWIE VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2019 12 12 102019219422
(72) LANG, Klaus, 82547 Eurasburg, Alpenblickstraße 31 (DE)
(72) ZAUNER, Thomas, 82049 Pullach, Pullacherstraße 4 (DE)

F16K 3/34 **EN E-1963951** 2026 10 07 **4471305**
(86) 2024 05 27 2024178164

(73) Böme S.r.l., 29010 Cavallirio (NO), Strada Comunale dello Strego, 1 (IT)
(54) ANTIFROSTSCHUTZVENTIL
(30) IT 2023 05 29 202300010803
(72) MEDINA, Carlo, 29010 Cavallirio (NO) (IT)

F16K 15/03 **EN E-1963952** 2026 10 07 **4139595**
(86) US20029762 2020 04 24 2020731254

(73) Aerojet Rocketdyne, Inc., Melbourne, FL 32901, 1025 W. NASA Blvd. Mail Stop A-11I (US)
(54) VENTILVORRICHTUNG MIT KUGELVERRIEGELUNG
(72) MEYER, David, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(72) PADILLA, Mario, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)
(72) GRENON, Gary, Sacramento, California 95813-6000, P.O. Box 13222 (US)

F16K 31/26 **EN E-1963953** 2026 10 07 **3924656**
(86) AU20000017 2020 02 17 2020754860

(73) Magenta Haze Pty Ltd, Cranbourne, VIC 3977, 180B Sladen Street (AU)
(54) VENTIL
(30) AU 2019 02 15 2019900495
(72) COCCIARDI, Peter, Seaford, Vic 3198 (AU)

F16K 37/00 **EN E-1963954** 2026 10 07 **4502550**
(86) 2023 08 02 2023382809

(73) EQUIPTANK ENGINEERING, S.L., 25320 Anglesola, Pol. Ind. La Serra, parcelas 11 a 14 (ES)
(54) BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINER FLÜSSIGKEITSAPPARATUR
(72) SOLÉ DE AGUIAR, Xavier, 25320 Anglesola (ES)
(72) SOLÉ DE AGUIAR, Juan Leandro, 25320 Anglesola (ES)
(72) ESCUDERO I COSTA, Francesc, 25320 Anglesola (ES)

F16L 41/12 **FR E-1963955** 2026 10 07 **4305334**
(86) FR22050393 2022 03 04 2022713438

(73) GROUPE SAVE, 33700 Merignac, 8 Impasse Rudolf Diesel (FR)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) FR 2021 03 11 2102426
(30) FR 2021 05 28 2105559
(72) KIBLER, Philippe, 69360 Ternay (FR)

F16M 11/22 **EN E-1963956** 2026 10 07 **4506609**
(86) 2024 07 26 2024191147

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2023 08 07 20230102730
(72) KIM, Gihwan, 06772 Seoul (KR)
(72) NA, Changgyu, 06772 Seoul (KR)

F16P 3/08 **DE E-1963957** 2026 10 07 **4425035**
(86) 2024 02 27 2024159871

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern BW Baden-Württemberg, Felix-Wankel-Str. 2 (DE)
(54) SCHUTZTÜRÜBERWACHUNGSMODUL
(30) DE 2023 02 28 102023104853
(72) Rink, Joachim, 73760 Ostfildern (DE)
(72) Veit, Andreas, 73760 Ostfildern (DE)

F16P 3/08 **EN E-1963958** 2026 10 07 **4517150**
(86) 2024 08 21 2024020272

(73) Pizzato Elettrica S.r.l., 36063 Marostica (Vicenza), Via Torino 1 (IT)
(54) GRIFFSICHERHEITSANORDNUNG FÜR INDUSTRIEMASCHINEN ODER -ANLAGEN
(30) IT 2023 08 30 202300017820
(72) Pizzato, Marco, 36063 Marostica (VI) (IT)
(72) Zonta, Simone, 36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)

F17C 3/08 **EN E-1963959** 2026 10 07 **4495473**
(86) 2023 07 17 2023382731

(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) DOPPELWANDIGER TANK
(72) FERNÁNDEZ RAMÍREZ, Ana, E-28906 Getafe - Madrid (ES)
(72) BALLESTERO MÉNDEZ, Jorge, E-28906 Getafe - Madrid (ES)
(72) NOGUEROLES VIÑES, Pedro, E-28906 Getafe - Madrid (ES)

F17C 5/00 **EN E-1963960** 2026 10 07 **4616110**
(86) EP23080731 2023 11 03 2023802170

(73) Makeen Energy A/S, 8940 Randers SV, Alsvej 21 (DK)
(54) KARUSSELL ZUM FÜLLEN VON GASFLASCHEN MIT FLÜSSIGGAS
(30) EP 2022 11 09 22206468
(72) NIELSEN, Bent Lindrup, 8940 Randers SV (DK)
(72) BECQ, Olivier, 8940 Randers SV (DK)
(72) JENSEN, Lasse Lund, 8940 Randers SV (DK)

F17C 5/06 **EN E-1963961** 2026 10 07 **4567320**
(86) 2021 07 13 2025157223

(73) Tactical Edge Systems, Inc., North Billerica, MA 01862, 17B Sterling Road (US)
(54) GASBETANKUNGSSYSTEM
(30) US 2020 07 13 202063051240 P
(30) US 2021 03 19 202163163215 P
(72) PRATT, Joseph, Fremont, CA 94539 (US)
(72) NARVAEZ, Adrian, Denver, CO 80204 (US)
(72) TERLIP, Daniel, Wheat Ridge, CO 80033 (US)

F17C 13/04 **EN E-1963962** 2026 10 07 **4290120**
(86) 2016 12 02 2023206530

(73) Engineered Controls International, LLC, Elon, NC 27244, 100 Rego Drive (US)
(54) EMISSIONSARME DÜSEN UND BEHÄLTER
(30) US 2015 12 03 201562262749 P
(30) US 2016 03 11 201662307195 P
(72) HOWARD, Jeffrey, S., Elon, 27244 (US)
(72) THOMAS, Chad, Summerfield, 27358 (US)
(72) KONISHI, Howard, M., Redmond, 98053 (US)

F17D 1/065 **EN E-1963963** 2026 10 07 **4658943**
(86) US24013780 2024 01 31 2024750946

(73) Flowserve Pte. Ltd., Singapore 637345, 10 Tuas Loop, Tuas Connection (SG)
(54) BOOSTER-EJEKTOR-SYSTEM ZUR ERFASSUNG UND WIEDERVERWENDUNG VON LECKFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2023 02 01 202318104347
(72) FIGUEROA, Luis, Irving, Texas 75039 (US)
(72) VAN GRAEFSCHEPE, Dennis, Irving, Texas 75039 (US)

F21L 4/02 **EN E-1963964** 2026 10 07 **4022213**
(86) US20047914 2020 08 26 2020856163

(73) Emissive Energy Corp., North Kingstown, RI 02852, 135 Circuit Drive (US)
(54) TASCHENLAMPE MIT MEHREREN LICHTQUELLEN
(30) US 2019 08 26 201962891696 P
(72) GALLI, Robert, D., North Kingstown, RI 02852, 135 Circuit Drive (US)
(72) O'BRIEN, Christopher, J., North Kingstown, RI 02852, 135 Circuit Drive (US)
(72) HYDE, Mikhail, T., North Kingstown, RI 02852, 135 Circuit Drive (US)

F21S 4/20 **EN E-1963965** 2026 10 07 **3811741**
(86) EP19066339 2019 06 20 2019730845

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND BELEUCHTUNGSVERFAHREN
(30) EP 2018 06 25 18179462
(72) VISSENBERG, Michel, Cornelis, Josephus, Marie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN DER POEL, Lucas, Leo, Desire, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) CREUSEN, Martinus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21S 4/28 **EN E-1963966** 2026 10 07 **3988835**
(86) 2021 08 16 2021191537

(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 AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG
(30) CN 2020 10 28 202011171162
(72) Chen, Dong, Ningbo, 315103 (CN)
(72) Zhang, Sheng, Ningbo, 315103 (CN)

F21S 8/02 **EN E-1963967** 2026 10 07 **4299974**
(86) 2023 06 30 2023182634

(73) ETAP Lighting International NV, 2390 Malle, Antwerpsesteenweg 130 (BE)
(54) OPTISCHES MODUL, BELEUCHTUNGSEINHEIT UND VERFAHREN
(30) NL 2022 07 01 2032353
(72) DE KETELAERE, Ward Marc Nik, B-2390 Malle (BE)

F21S 8/06 **EN E-1963968** 2026 10 07 **4163536**
(86) CN20123885 2020 10 27 2020944782

(73) Acevel (GD) Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou, Guangdong 510623, Room 3005, 30F, International Metrotolitan Plaza No. 68 Huacheng Avenue, Zhujiang New Towm (CN)
(54) LEUCHTE
(30) CN 2020 07 07 202010647682
(72) GAO, Meiqin, Guangzhou, Guangdong 510623 (CN)

F21S 10/04 **FR E-1963969** 2026 10 07 **3714204**
(86) EP18082137 2018 11 21 2018808287

(73) Chrysalis, 54670 Custines, 168 rue de la Fonderie ZI Pompey Industrie (FR)
(54) LEUCHTE AUF DER BASIS VON LEUCHTDIODEN
(30) FR 2017 11 21 1761002
(30) FR 2017 11 24 1761143
(72) MARCHAL, Adrien, 54000 Nancy, 5 Résidence Jacquinot (FR)

F21S 41/143 **FR E-1963970** 2026 10 07 **4591001**
(86) EP23075949 2023 09 20 2023772276

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny, 34, rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL
(30) FR 2022 09 20 2209472
(72) GROMFELD, Yves, 49000 ANGERS (FR)

F21S 41/20 **EN E-1963971** 2026 10 07 **4741707**
(86) 2024 11 11 2024212037

(73) Hella Autotechnik Nova s.r.o., 78985 Mohelnice, Druzstevni 16 (CZ)
(54) DICKWANDIGES ELEMENT EINES SCHEINWERFERS
(72) Durcik, Vaclav, 742 83 Klimkovice (CZ)

F21S 41/29 **DE E-1963972** 2026 10 07 **3657068**
(86) 2018 11 22 2018207746

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ABSTRAHLUNG VON LICHT
(72) Grausam, Manuel, 3325 Ferschnitz, Oberer Markt 112 (AT)
(72) Schadenhofer, Peter, 3382 Roggendorf, Gartenstraße 12 (AT)
(72) Pritzl, Leopold, 3254 Bergland, Bergland 37 (AT)
(72) Edletzberger, Thomas, 3382 Loosdorf, Groß Schollach 7 (AT)

F21S 43/14 **FR E-1963973** 2026 10 07 **4581300**
(86) FR23051006 2023 06 30 2023751664

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) LICHTVORRICHTUNG MIT PHOTONENSTREUUNG NICHT SENKRECHT ZUR EINGANNGSFLÄCHE DES LICHTLEITERS
(30) FR 2022 08 29 2208611
(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR)

F21S 43/14 **DE E-1963974** 2026 10 07 **4632270**
(86) 2025 04 07 2025168857

(73) Skoda Auto a.s., 29301 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II (CZ)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) CZ 2024 04 11 20240133
(72) Galbavý, Jan, 29406 idn ves (CZ)
(72) Vittek, Eduard, 27601 M lník (CZ)

F21S 43/239 **FR E-1963975** 2026 10 07 **4441424**
(86) FR22052020 2022 10 25 2022802684

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT BENACHBARTEN LICHTLEITERN, DIE NICHT DURCH PHOTONEN DAVON UNTERBROCHEN WERDEN
(30) FR 2021 12 01 2112802
(72) SCHNURIGER, Damien, 91570 BIEVRES (FR)

F21S 43/50 **FR E-1963976** 2026 10 07 **4577773**
(86) FR23051138 2023 07 21 2023755458

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) OPTISCHE EINHEIT MIT EINEM GEHÄUSE MIT MINDESTENS EINEM HOHLRAUM ZUR AUFNAHME EINER MASKE
(30) FR 2022 08 23 2208455
(72) VIDEIRA, Filipe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR)

F21S 45/10 **FR E-1963977** 2026 10 07 **3721137**
(86) FR18053105 2018 12 04 2018830911

(73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR)
(54) LEUCHTMODUL MIT SCHUTZELEMENT ZUR VERHINDERUNG DES DURCHGANGS VON ELEKTROSTATISCHEN ENTLADUNGEN ZWISCHEN DEM ÄUSSEREN UND DEM INNEREN DES LEUCHTMODULS
(30) FR 2017 12 05 1761649
(72) ARRIVET, Franck, 78190 Trappes, 5-7 rue Albert Einstein (FR)
(72) SITBON, Guillaume, 78190 Trappes, c/o MARELLI AUTOMOTIVE LIGHTING FRANCE 5-7 rue Albert Einstein, Bat. C (FR)

F21V 8/00 **EN E-1963978** 2026 10 07 **4191130**
(86) JP21028095 2021 07 29 2021849671

(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
(54) FAHRZEUGLICHTLEITERELEMENT UND FAHRZEUGLAMPENFASSUNG
(30) JP 2020 07 31 2020130195
(72) WATANABE Ayumi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)

F21V 14/08 **EN E-1963979** 2026 10 07 **4359697**
(86) EP22065466 2022 06 08 2022735308

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VARIABLES FROSTSYSTEM
(30) US 2021 06 23 202163214068 P
(30) EP 2021 07 05 21183592
(72) KESSLER, Michelle, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KOENIG, Paul, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 17/00 **EN E-1963980** 2026 10 07 **4573317**
(86) EP23071778 2023 08 07 2023751034

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-LEUCHTE
(30) WO 2022 08 15 PCT/CN2022/112518
(30) EP 2022 09 27 22197912
(72) PAN, Feng, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 31/00 **DE E-1963981** 2026 10 07 **3734149**
(86) 2018 02 01 2020173129

(73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE)
(54) DICHT- UND VERSCHLUSSSYSTEM FÜR LEUCHTEN HÖHERER SCHUTZART
(30) DE 2017 02 02 102017102060
(72) Kronast, Martin, 83137 Schonstett, Murn 7 (DE)
(72) Döring, Manfred, 83512 Wasserburg/Inn, Äußere Lohe 1 (DE)
(72) Holzbauer, Jochen, 83278 Traunstein, Reifelbergstr. 6 (DE)
(72) Leistner, Michael, 84558 Kirchweidach, Meisenweg 7 (DE)

F23D 14/02 **EN E-1963982** 2026 10 07 **4677265**
(86) IB24051893 2024 02 28 2024708563

(73) ARISTON S.P.A., 60044 Fabriano (AN), Viale Aristide Merloni 45 (IT)
(54) BRENNERKÖRPER MIT VARIABLEM GASAUSLASSBEREICH
(30) IT 2023 03 10 202300004596
(72) BRAY, Tommaso, 62100 Macerata (IT)
(72) CHIAVETTI, Flavio, 60044 Fabriano (IT)
(72) COLANTONI, Alessio, 60030 Santa Maria Nuova (IT)
(72) FIORETTI, Andrea, 62019 Recanati (IT)

F23N 5/24 **EN E-1963983** 2026 10 07 **4522918**
(86) EP23061939 2023 05 05 2023725204

(73) BDR Thermea Group B.V., 7332 BD Apeldoorn, Kanaal Zuid 106 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN DES BETRIEBS EINER VERBRENNUNGSANLAGE, STEUERUNGSSYSTEM UND HEIZANLAGE
(30) EP 2022 05 09 22172232
(72) RUTGERS, Job, 7332 BD Apeldoorn (NL)
(72) KAPUCU, Mehmet, 7332 BD Apeldoorn (NL)

F24C 15/02 **EN E-1963984** 2026 10 07 **4611484**
(86) 2022 10 17 2025190046

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GARGERÄT
(30) KR 2021 10 28 20210146027
(30) KR 2022 02 03 20220013986
(72) LEE, Dongmin, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Haemin, Seoul 08592 (KR)

F24C 15/20 **EN E-1963985** 2026 10 07 **4517191**
(86) 2023 08 28 2023193730

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG
(72) BAYERLEIN, Stefan, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) LEYH, Björn, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) VERDOLIVA, Valerio, 47122 Forli (IT)
(72) BÖHM, Raimund, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) LEO, Orlando, 47122 Forli (IT)
(72) MORGADO, Ricardo, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)

F24D 3/08 **EN E-1963986** 2026 10 07 **3721141**
(86) GB18053530 2018 12 05 2018819343

(73) Mixergy Limited, Cassington, Oxfordshire OX29 4DB, 2 Canal View Wharf Farm (GB)
(54) WARMWASSERSPEICHERTANK UND DIFFUSOR
(30) GB 2017 12 08 201720450
(72) ARMSTRONG, Peter, Kidlington Oxfordshire OX5 2PA, 11 Fairfax Centre (GB)

F24F 1/00 **EN E-1963987** 2026 10 07 **4636323**
(86) 2018 04 19 2025200174

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLIMAANLAGE
(30) KR 2017 04 28 20170055641
(72) LEE, Jang Jung, 18377 Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Hyun-Ho, 16534 Suwon-si (KR)
(72) MOON, Hong Yeol, 18434 Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Chul Byung, 15463 Ansan-si (KR)
(72) PARK, Hyeon U, 16369 Suwon-si (KR)
(72) YOON, Seung-Jun, 16697 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jei Min, 16688 Suwon-si (KR)

F24F 13/02 **EN E-1963988** 2026 10 07 **3730858**
(86) CN18093472 2018 06 28 2018909012

(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Refrigeration Main Building East Area Midea Industry Town Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE
(30) CN 2018 03 07 201810188299
(30) CN 2018 03 07 201820318969 U
(72) YAN, Changlin, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) CHEN, Liangrui, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) YUAN, Hongliang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LIU, Zhiqiang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) MAO, Xianyou, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) PENG, Daijie, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) YANG, Zhiqiang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) SHEN, Liang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24H 4/04 **EN E-1963989** 2026 10 07 **4493864**
(86) EP23055643 2023 03 07 2023709983

(73) BDR Thermea Group B.V., 7332 BD Apeldoorn, Kanaal Zuid 106 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON FROST IN EINER WÄRMEPUMPENANLAGE
(30) EP 2022 03 14 22161873
(30) EP 2022 03 21 22163167
(30) EP 2022 03 21 22163164
(30) EP 2022 04 01 22166330
(30) EP 2022 04 01 22166331
(30) EP 2022 04 01 22166332
(30) EP 2022 12 06 22211748
(72) LEMETAYER, Didier, 7332 BD Apeldoorn (NL)
(72) ANTOINE, Florian, 7332 BD Apeldoorn (NL)

F25B 9/00 **EN E-1963990** 2026 10 07 **3676542**
(86) EP18072695 2018 08 22 2018759294

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) A KOMBINATIONSSYSTEM FÜR KOMBINIERTE WÄRMERÜCKGEWINNUNG UND KÜHLUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2017 08 29 201700096779
(72) SANTINI, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) AMIDEI, Simone, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F25B 30/02 **DE E-1963991** 2026 10 07 **3997396**
(86) EP20069145 2020 07 07 2020743976

(73) Vertiv S.r.l., 35028 Piove di Sacco (PD), Via Leonardo Da Vinci 16-18 (IT)
(54) KÜHLGERÄT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KÜHLGERÄTS UND TRANSPORTGERÄT MIT EINEM KÜHLGERÄT
(30) DE 2019 07 08 102019210039
(72) SÜSS, Jürgen, 88131 Bodolz, Herrengartenstr. 7 (DE)
(72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, Lanzenhaarer Weg 10a (DE)

F25B 39/02 **EN E-1963992** 2026 10 07 **3936791**
(86) JP19008506 2019 03 05 2019918474

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG
(72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UEMURA, Takamasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YONEDA, Norihiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 41/20 **EN E-1963993** 2026 10 07 **4664036**
(86) 2025 06 11 2025182164

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) WASSERKÜHLEINHEIT
(30) CN 2024 06 13 202410763560
(72) LI, Jiedong, Shanghai, 201206 (CN)
(72) CAO, Jun, Shanghai, 201206 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shanghai, 201206 (CN)

F25B 41/35 **EN E-1963994** 2026 10 07 **4435304**
(86) JP22039837 2022 10 26 2022895371

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES VENTIL
(30) JP 2021 11 18 2021188146
(72) YAZAWA Masashi, Tokyo 158-0082 (JP)
(72) SUGANUMA Takeshi, Tokyo 158-0082 (JP)

F25B 43/02 **EN E-1963995** 2026 10 07 **4137756**
(86) JP20016420 2020 04 14 2020931630

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEQUELLENEINHEIT, KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG UND KÜHLSCHRANK
(72) ARII, Yusuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Hiroki, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Kota, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

F25B 49/02 **EN E-1963996** 2026 10 07 **3663682**
(86) CN18098221 2018 08 02 2018842366

(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone Wuhan (CN)
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN WÄRMEPUMPENSYSTEM UND WÄRMEPUMPENSYSTEM
(30) CN 2017 08 03 201710654735
(72) ZHONG, Hailing, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) CHENG, Qi, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) HUANG, Kailiang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Yang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Siyuan, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LI, Min, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WANG, Puzhong, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F25D 17/06 **EN E-1963997** 2026 10 07 **4579155**
(86) 2024 11 25 2024215093

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(30) TR 2023 12 28 202319182
(72) ALTUNTAS, Hakan, 34445 Istanbul (TR)
(72) KAYA, Unsal, 34445 Istanbul (TR)
(72) COSKUN, Cihan Kaan, 34445 Istanbul (TR)

F25D 23/04 **EN E-1963998** 2026 10 07 **4549858**
(86) 2021 06 11 2025165212

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 06 17 20200073553
(30) KR 2021 02 10 20210019141
(72) Kwon, Juno, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Sangmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yonghan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

F27B 14/06 **DE E-1963999** 2026 10 07 **4490462**
(86) EP23055559 2023 03 06 2023709964

(73) Otto Junker GmbH, 52152 Simmerath/Lammersdorf, Jägerhausstrasse 22 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ERWÄRMUNG EINES METALLWERKSTOFFS, VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BELADEN UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 03 09 102022105538
(72) DAHMEN, Christof, 52223 Stolberg (DE)
(72) SCHMITZ, Wilfried, 52249 Eschweiler (DE)

F28D 1/03 **EN E-1964000** 2026 10 07 **4600595**
(86) 2025 02 04 2025155857

(73) Commital isi Ekipmanlari Kalip Sanayi Ve Tic. Ltd. Sti, 45030 Yunusemre/Manisa, Manisa OSB. 5 Kisim Kecilikoy Mh. Hasan Turek Bulvari N: 8 (TR)
(54) HEIZKÖRPER
(30) IT 2024 02 08 202400002578
(72) GOLIN, Ruggero, 36065 MUSSOLENTE VI (IT)

F28D 7/00 **EN E-1964001** 2026 10 07 **4655545**
(86) FI23050743 2023 12 28 2023836892

(73) Evac Oy, 02600 Espoo, Linnoitustie 6 A (FI)
(54) WÄRMETAUSCHER UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ORGANISCHEM ABFALL
(30) FI 2023 01 26 20235073
(72) PIEKIÄINEN, Vesa, 00640 Helsinki (FI)
(72) MATHEWS, Sebastian, 02920 Espoo (FI)
(72) SAHANEN, Vesa, 18150 Heinola (FI)
(72) LIIKANEN, Petri, 18100 Heinola (FI)

F28D 7/00 **EN E-1964002** 2026 10 07 **4641126**
(86) 2025 04 10 2025169824

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) SYSTEM ZUM KÜHLEN WÄRMEBEHANDELTER FLÜSSIGER LEBENSMITTEL
(30) EP 2024 04 23 24171969
(72) Arlov, Dragana, 221 86 Lund (SE)
(72) Vestberg, Staffan, 221 86 Lund (SE)

F28D 9/00 **FR E-1964003** 2026 10 07 **4551892**
(86) FR23050996 2023 06 29 2023755122

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT RIPPEN VON UNTERSCHIEDLICHER LÄNGE UND KORRESPONDIERENDE TURBOMASCHINE
(30) FR 2022 07 08 2207031
(72) TOUBIANA, Ephraïm, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F28D 9/00 **EN E-1964004** 2026 10 07 **4553437**
(86) 2023 11 08 2023208487

(73) Valeo Electrification, 95892 Cergy Pontoise, Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) BELZOWSKI, Michal, 32 050 Skawina (PL)
(72) JURKIEWICZ, Damian, 32 050 Skawina (PL)
(72) STRAMECKI, Tomasz, 32 050 Skawina (PL)

F28D 9/00 **EN E-1964005** 2026 10 07 **4565832**
(86) IB23057213 2023 07 14 2023748124

(73) UFI Innovation Center S.r.l., 38061 Ala (TN), Corso Generale Cantore, 39 Frazione Serravalle (IT)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER KONDENSATOR
(30) IT 2022 08 05 202200016788
(72) GIRONDI, Giorgio, 38061 Ala, Trento (IT)

F28D 15/02 **EN E-1964006** 2026 10 07 **4579166**
(86) 2024 12 04 2024217366

(73) Purple Cloud Development Pte. Ltd., Singapore 128424, 237 Pandan Loop, 08-10 Westech Building (SG)
(54) DREIDIMENSIONALE WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 12 28 202311843940
(72) Liu, Leilei, Hui Zhou City (CN)
(72) Lin, Hua-Yuan, Hui Zhou City (CN)
(72) Zhang, Xiong, Hui Zhou City (CN)

F28D 20/00 **EN E-1964007** 2026 10 07 **4634599**
(86) EP23085350 2023 12 12 2023822015

(73) Fundación Cener, 31621 Sarriguren, Navarra, Avenida Ciudad de la Innovación, 7 (ES)
(54) SALZLAGERBEHÄLTER
(30) EP 2022 12 13 22383208
(72) SÁNCHEZ GONZÁLEZ, Marcelino, 31621 Sarriguren, Navarra (ES)
(72) ZAVERSKY, Fritz, 31621 Sarriguren, Navarra (ES)
(72) RÁNDEZ DIAGO, Xabier, 31621 Sarriguren, Navarra (ES)

F28D 20/00 **EN E-1964008** 2026 10 07 **4609141**
(86) IB23060509 2023 10 18 2023808885

(73) Energy Dome Operations S.r.l., 20123 Milano, Via Porlezza, 8 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG UND ABGABE VON WÄRMEENERGIE SOWIE ENERGIEUMWANDLUNGS- UND -SPEICHERANLAGE
(30) IT 2022 10 25 202200022011
(72) SPADACINI, Claudio, 20131 Milano (IT)
(72) RIZZI, Dario, 20131 Milano (IT)

F28F 1/30 **EN E-1964009** 2026 10 07 **4350273**
(86) JP21019807 2021 05 25 2021942937

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMETAUSCHER UND KLIMAANLAGE
(72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SAIKUSA, Tetsuji, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) ADACHI, Rihito, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KISHIDA, Nanami, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) GOMYO, Taisaku, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) NAKAO, Yuki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KASAKI, Shingo, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KIBE, Atsushi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310 (JP)

F28F 3/04 **EN E-1964010** 2026 10 07 **4414651**
(86) 2024 02 08 2024156502

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENWÄRMETAUSCHERS
(30) US 2023 02 08 202318107266
(72) WIEDENHOEFER, James F., Windsor, 06095 (US)

F28F 9/02 **EN E-1964011** 2026 10 07 **4109027**
(86) 2022 06 17 2022179568

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WELLENFÖRMIGER WÄRMETAUSCHERKERN MIT ANGRENZENDEM DURCHGANG UND VERTEILER
(30) US 2021 06 23 202117355808
(72) STRANGE, Jeremy M., Windsor, CT 06095 (US)
(72) RUIZ, Gabriel, Broad Brook, CT 06016 (US)
(72) ZAFFETTI, Mark A., Suffield, CT 06078 (US)

F28F 9/02 **EN E-1964012** 2026 10 07 **4425086**
(86) 2024 01 22 2024153080

(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW)
(54) WASSERKÜHLSTRUKTUR
(30) TW 2023 03 01 112107281
(72) LEE, Wei-Pang, 112 TAIPEI CITY (TW)
(72) SU, Shih-Chieh, 112 Taipei City (TW)
(72) CHOU, Shih-Kai, 112 Taipei City (TW)

F28F 21/06 **EN E-1964013** 2026 10 07 **4267903**
(86) US21064878 2021 12 22 2021912146

(73) Baltimore Aircoil Company, Inc., Jessup, MD 20794, 7600 Dorsey Run Road (US)
(54) HYBRIDWÄRMETAUSCHER
(30) US 2020 12 23 202063129796 P
(72) GUY, Eric, Laurel, MD 20723 (US)
(72) ROUSSELET, Yohann Lilian, Baltimore, MD 21224 (US)
(72) EGOLF, Kevin Ellsworth, Hampstead, MD 21074 (US)

F28F 27/00 **EN E-1964014** 2026 10 07 **4001819**
(86) 2020 11 12 2020207278

(73) Accelsius, LLC, Austin TX 78757, 7800 Shoal Creek Blvd. Suite 120W (US)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR KÜHLUNG
(72) Amalfi, Raffaele Luca, New Providence, NJ 07974 (US)
(72) Kim, John, Bridgewater, NJ 08807 (US)

F41A 9/09 **DE E-1964015** 2026 10 07 **4630750**
(86) EP23081945 2023 11 15 2023809146

(73) Rheinmetall Air Defence AG, 8050 Zürich, Birchstrasse 155 (CH)
(54) MUNITIONSZUFÜHRUNG EINER KANONE UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON MILITÄRISCHEN WIRKKÖRPERN ZU EINER KANONE
(30) DE 2022 12 09 102022132823
(72) STOLZ, Gerhard, 8606 Greifensee (CH)
(72) MEIER, Aurelius Walter, 8057 Zürich (CH)
(72) DOMBECK, Christian, 79787 Lauchringen (DE)

F42B 10/26 **EN E-1964016** 2026 10 07 **4137775**
(86) 2022 08 17 2022190858

(73) Elbit Systems - Rokar Ltd, 9777511 Jerusalem, Rehov Hartom 11 Har Hotzvim (IL)
(54) PRÜFUNG UND DATENÜBERTRAGUNG ZU ARTILLERIEFÜHRUNGSKITS
(30) IL 2021 08 19 28572721
(72) WURZEL, Gil, 9777511 11 Hartom Street, Har Hotzvim, Jerusalem (IL)
(72) MALUL, Assaf, 9777511 11 Hartom Street, Har Hotzvim, Jerusalem (IL)

G01B 11/14 **EN E-1964017** 2026 10 07 **4498034**
(86) KR23003749 2023 03 21 2023775280

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES DICHTUNGSABSTANDS EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2022 03 21 20220035013
(72) OH, Young Joo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kyu Sang, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jum Yeal, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Gyu Hyung, Daejeon 34122 (KR)

G01B 11/16 **DE E-1964018** 2026 10 07 **4194802**
(86) 2022 11 29 2022210147

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG ZUM ERFASSEN MINDESTENS EINER ERSTEN TORSION EINES ROTORBLATTS EINER WINDKRAFTANLAGE
(30) DE 2021 12 08 102021213938
(72) Meißner, Markus, 83236 Übersee (DE)
(72) Langrieger, Franz, 83308 Trostberg (DE)
(72) Reichhuber, Siegfried, 83371 Stein a. d. Traun (DE)
(72) Gilg, Stefan, 83308 Trostberg (DE)

G01B 11/25 **EN E-1964019** 2026 10 07 **4567374**
(86) KR24001864 2024 02 08 2024757127

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, SYSTEM DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEMODULS
(30) KR 2023 02 13 20230018797
(72) LEE, Seung Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jung Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Tae Wook, Daejeon 34122 (KR)

G01B 11/27 **DE E-1964020** 2026 10 07 **4394312**
(86) 2023 12 19 2023218016

(73) Karl A. Steinel GmbH, 08645 Bad Elster, Brambacher Straße 2 (DE)
(54) LENKERAUSRICHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN ZWEI- ODER DREIRADFAHRZEUG
(30) DE 2022 12 28 102022134917
(72) Bräunlich, Christian, 08626 Adorf (DE)

G01B 11/30 **EN E-1964021** 2026 10 07 **4610637**
(86) 2022 08 10 2025190139

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON OBERFLÄCHEN UND GRENZFLÄCHEN VON HOCHSPANNUNGSKABELKOMPONENTEN
(72) Doedens, Espen, 1788 Halden (NO)
(72) Nes, Endre, 1779 Halden (NO)

G01C 1/00 **EN E-1964022** 2026 10 07 **4575391**
(86) 2024 12 05 2024217678

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) IMU-LEISTUNGSVERSTÄRKUNG AUF FALTBAREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2023 12 20 202318391359
(72) RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MILANESE (MI) (IT)
(72) BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO) (IT)
(72) BIANCO, Marco, 20090 CESANO BOSCONE (MI) (IT)

G01C 19/5712 **EN E-1964023** 2026 10 07 **4610594**
(86) 2024 12 23 2024223081

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(54) SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2024 01 19 2024006991
(72) HIDEAKI, Murase, Tokyo (JP)
(72) DAIKI, Ono, Tokyo (JP)
(72) YASUSHI, Tomizawa, Tokyo (JP)

G01C 21/00 **EN E-1964024** 2026 10 07 **3924692**
(86) US20017316 2020 02 07 2020710372

(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) AUTONOMER UND BENUTZERGESTEUERTER FAHRZEUGRUF ZU EINEM ZIEL
(30) US 2019 02 11 201916272273
(72) MUSK, Elon, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) PARK, Kate, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) UZUNOVIC, Nenad, San Carlos, California 94070, 3032 Brittan Avenue (US)
(72) MOORE, Christopher Coleman, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) HAVLAK, Francis, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) BOWERS, Stuart, Bothell, Washington 98021, 23217 39th Avenue SE (US)
(72) KARPATHY, Andrej, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) RAMANANDAN, Arvind, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) SUD, Ashima Kapur, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) CHEN, Paul, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) JAIN, Paril, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) HERTZBERG, Alexander, Berkeley, California 94704, 2636 Piedmont Ave (US)
(72) KONG, Jason, San Francisco, California 94122, 1758 10th Avenue, Apt 2 (US)
(72) WANG, Li, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) ARSLAN, Oktay, Fremont, California 94538, 39939 Stevenson Common, Apt 3125 (US)
(72) GUSTAFSSON, Nicklas, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) SHIEH, Charles, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) SEELIG, David, Palo Alto, California 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)

G01C 21/16 **DE E-1964025** 2026 10 07 **4612457**
(86) EP23078504 2023 10 13 2023790003

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(73) Marelli Germany GmbH, 72760 Reutlingen, Ludwig-Erhard-Straße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER FEHLORIENTIERUNG EINER INERTIALMESSEINHEIT EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG MIT EINER INERTIALMESSEINHEIT
(30) DE 2022 11 01 102022128870
(72) YARGELDI, Sinan, 72581 Dettingen (DE)
(72) NELSON, Anton, 72119 Ammerbuch (DE)
(72) BACCARIN, Davide, 72762 Reutlingen (DE)

G01C 21/20 **FR E-1964026** 2026 10 07 **3783313**
(86) 2020 08 20 2020192033

(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG UND VERWALTUNG VON REISEROUTEN
(30) FR 2019 08 23 1909382
(72) FOURNIER, Christophe, 31150 Fenouillet, 17 rue des Chênes (FR)
(72) LESPINASSE, Hubert, 31170 Tournefeuille, 15 rue du Belbèze (FR)
(72) AILLERES, Christophe, 31450 Labastide Beauvoir, 7 impasse des Fontaines (FR)

G01C 21/30 **DE E-1964027** 2026 10 07 **4396533**
(86) EP22072597 2022 08 11 2022764733

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND ASSISTENZEINRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN VON FAHRZEUGFUNKTIONEN IN EINEM PARKRAUM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 08 31 102021209575
(72) WAPPLER, Stefan, 38387 Söllingen (DE)
(72) IKEN, Timo, 38440 Wolfsburg (DE)
(72) KOCH, Niklas, 38479 Tappenbeck (DE)
(72) KUBE, Roland, 38179 Schwülper (DE)

G01C 21/32 **EN E-1964028** 2026 10 07 **3885707**
(86) 2021 03 23 2021164222

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG VON PARKPLATZGEOMETRIEN
(30) US 2020 03 24 202016827968
(72) Dorum, Ole Henry, Chicago, IL 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/34 **EN E-1964029** 2026 10 07 **4230964**
(86) 2018 01 11 2023170023

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) NAVIGATION AUF DER BASIS VON FAHRZEUGAKTIVITÄT
(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 (IL)
(72) SHASHUA, Amnon, 9777513 Jerusalem (IL)
(72) STEIN, Gideon, 977751 Jerusalem (IL)
(72) SHAMMAH, Shaked, 9777513 Jerusalem (IL)
(72) TAIEB, Yoav, 9777513 Jerusalem (IL)

G01C 21/36 **EN E-1964030** 2026 10 07 **4414661**
(86) 2017 10 31 2024171423

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION VON SPURZUSAMMENFÜHRUNGEN UND SPURTRENNUNGEN
(30) US 2016 10 31 201662415135 P
(72) EAGELBERG, Dor, 9777513 Jerusalem (IL)
(72) STEIN, Gideon, 9777513 Jerusalem (IL)
(72) TAIEB, Yoav, 9777513 Jerusalem (IL)
(72) GDALYAHU, Yoram, 9777513 Jerusalem (IL)
(72) FRIDMAN, Ofer, 9777513 Jerusalem (IL)

G01C 21/36 **EN E-1964031** 2026 10 07 **3859282**
(86) 2015 12 17 2021165059

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN BILDES AUF DER BASIS EINER UMGEBUNGSVERDECKUNG
(30) US 2014 12 18 201414574993
(72) Lynch,, James D., Chicago, IL Illinois 60657, 1421 West Cornelia Ave. Apt. 3 (US)

G01C 23/00 **EN E-1964032** 2026 10 07 **4130677**
(86) 2022 08 01 2022188129

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) VISUALISIERUNG VON PRÄDIKTIVER GESUNDHEITSÜBERWACHUNG
(30) US 2021 08 02 202117392009
(72) BYXBE, Valerie R., Cedar Rapids (US)
(72) DUNLAY, Angela N., Marion, IA (US)

G01D 5/14 **EN E-1964033** 2026 10 07 **4321842**
(86) JP22010843 2022 03 11 2022779968

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) ABSOLUTER KODIERER
(30) JP 2021 03 31 2021062047
(72) SAITO Katsunori, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)
(72) NEGISHI Hiroki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)
(72) SAKIEDA Takeshi, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)

G01D 5/20 **EN E-1964034** 2026 10 07 **4078093**
(86) US21014636 2021 01 22 2021706760

(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) INDUKTIVE POSITIONSSENSOREN
(30) US 2020 01 24 202062965623 P
(72) MALOOF, James M., Attleboro, Massachusetts 02703, 529 Pleasant Street (US)

G01D 18/00 **DE E-1964035** 2026 10 07 **4589264**
(86) 2024 01 18 2024152707

(73) Baumer Germany GmbH & Co. KG, 78333 Stockach, Bodenseeallee 7 (DE)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG
(72) HANKE, Martin, 10319 Berlin (DE)

G01D 21/00 **DE E-1964036** 2026 10 07 **4296625**
(86) 2023 04 21 2023169270

(73) Kistler Holding AG, 8408 Winterthur, Eulachstrasse 22 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER MESSGRÖSSE BEI EINEM PROZESSSCHRITT EINES HERSTELLPROZESSES UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) EP 2022 06 20 22179915
(72) Keitzel, Gunnar, 8442 Hettlingen (CH)
(72) Heinemann, Michael, 71638 Ludwigsburg (DE)
(72) Tepsic, Stanko, 73614 Schorndorf (DE)

G01F 1/58 **DE E-1964037** 2026 10 07 **4639099**
(86) EP23085595 2023 12 13 2023833626

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MAGNETISCH-INDUKTIVES DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2022 12 20 102022134026
(72) MEYER, Christoph, 4127 Birsfelden (CH)
(72) RÜFENACHT, Markus, 4442 Diepflingen (CH)
(72) SPAHLINGER, Andre, 79415 Bad Bellingen (DE)
(72) TSCHAMBSER, Florent, 68220 Hesingue (FR)

G01F 23/02 **DE E-1964038** 2026 10 07 **4155688**
(86) 2022 08 01 2022188030

(73) Armaturenwerk Altenburg GmbH, 04600 Altenburg, Am Weißen Berg 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES FLÜSSIGKEITSNIVEAUS EINES MEDIUMS MIT EINER HOHEN TEMPERATUR, BEHÄLTER, KÄLTEMITTELMASCHINE ODER KÄLTEKREISLAUF MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2021 09 21 102021124439
(72) Mikesch, Lucas, 04626 Schmölln (DE)

G01H 1/00 **EN E-1964039** 2026 10 07 **4281804**
(86) US22013020 2022 01 19 2022743128

(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Japan Steel Works, Ltd., Tokyo, Gate City Ohsaki-West Tower 11-1 Osaki 1-Chome, Shinagawa-Ku (JP)
(54) CYBER-PHYSIKALISCHE RADIOFREQUENZ-ERFASSUNGSMODI FÜR NICHTINVASIVE FEHLERDIAGNOSE VON DREHWELLEN
(30) US 2021 01 19 202163139030 P
(72) ALSHEHRI, Ali Hamoud, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) YEUNG, Yip Fun, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)
(72) FUROKAWA, Mikio, Higashi-Hiroshima-Shi (JP)
(72) HIRANO, Takayuki, Wakashiba Kashiwa-shi (JP)
(72) YOUCEF-TOUMI, Kamal, Cambridge, Massachusetts 02138-3209 (US)

G01J 1/02 **EN E-1964040** 2026 10 07 **4296635**
(86) JP22005316 2022 02 10 2022756089

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OPTISCHER FILTER, IR-SENSOR UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 19 2021025009
(72) YOSHIOKA, Tatsuro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SATO, Natsuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) KURIZOE, Naoki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SAWA, Ryosuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

G01J 1/02 **EN E-1964041** 2026 10 07 **4603805**
(86) 2024 02 19 2024158435

(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
(54) EIN LICHTSENSOR
(72) JUSLÉN, Henri, 02150 ESPOO (FI)
(72) HELLMAN, Jouko, 02150 ESPOO (FI)
(72) MÄKELÄ, Mikko, 02150 ESPOO (FI)

G01J 3/10 **EN E-1964042** 2026 10 07 **4551912**
(86) EP23067686 2023 06 28 2023736089

(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) SENSORMODUL FÜR RAMAN-SPEKTROSKOPIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) DE 2022 07 08 102022117049
(72) VERDOOLD, Remco, 5661 AC Geldrop (NL)
(72) OELWEINER, Eva-Maria, 8042 Graz (AT)
(72) HASSLER, Andreas Philipp, 9020 Klagenfurt am Wörthersee (AT)
(72) HÖPPLER, Thomas, 07745 Jena (DE)

G01J 3/44 **EN E-1964043** 2026 10 07 **3513157**
(86) GB17052688 2017 09 13 2017771528

(73) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5005, North Terrace (AU)
(54) OPTISCHES RAMAN-SYSTEM
(30) GB 2016 09 14 201615612
(72) DHOLAKIA, Kishan, St Andrews Fife KY16 9SS, School of Physics & Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)
(72) CHEN, Mingzhou, St Andrews Fife KY16 9SS, School of Physics & Astronomy University of St Andrews North Haugh (GB)

G01L 19/14 **EN E-1964044** 2026 10 07 **4332533**
(86) JP22017983 2022 04 18 2022795612

(73) NAGANO KEIKI CO., LTD., Tokyo 143-8544, 1-30-4, Higashimagome Ohta-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER MENGEN
(30) JP 2021 04 28 2021075984
(72) ARUGA, Daiki, Tokyo 143-8544 (JP)
(72) YANAGISAWA, Ryosuke, Tokyo 143-8544 (JP)
(72) KUBO, Ryousuke, Tokyo 143-8544 (JP)
(72) YOSHIDA, Yuma, Tokyo 143-8544 (JP)

G01M 3/28 **EN E-1964045** 2026 10 07 **4182655**
(86) US21047426 2021 08 25 2021862611

(73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) KÜHLMITTELMIKROLECKSENSOR FÜR EIN VAKUUMSYSTEM
(30) US 2020 08 28 202063071373 P
(30) US 2021 08 20 202117408106
(72) FARADZHEV, Nadir S., Los Gatos, California 95032 (US)
(72) SUSHCHIKH, Michael, San Jose, California 95122 (US)
(72) HARB, Salam, Los Gatos, California 95032 (US)

G01M 5/00 **DE E-1964046** 2026 10 07 **4616166**
(86) EP23081463 2023 11 10 2023805027

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON LÄNGLICHEN PRÜFKÖRPERN
(30) DE 2022 11 11 102022211982
(72) ROSEMEIER, Malo, 27572 Bremerhaven (DE)
(72) MELCHER, David, 27572 Bremerhaven (DE)
(72) HALLER, Bernd, 27572 Bremerhaven (DE)
(72) MEYER, Christian, 27572 Bremerhaven (DE)

G01M 5/00 **DE E-1964047** 2026 10 07 **4722677**
(86) 2025 09 29 2025205166

(73) ZÖLLER-KIPPER GMBH, 55130 Mainz, Hans-Zöller-Straße 50-68 (DE)
(73) FAUN Umwelttechnik GmbH & Co. KG, 27711 Osterholz-Scharmbeck, Feldhorst 4 (DE)
(54) VERSCHLEISSINDIKATORELEMENT UND VERSCHLEISSINDIKATORANORDNUNG
(30) DE 2024 10 01 102024128323
(72) Coulmont, Philippe, 07130 Soyons (FR)
(72) Czyzewicz, Jacek, 80-260 Gdansk (PL)

G01M 11/00 **EN E-1964048** 2026 10 07 **4421470**
(86) 2023 11 29 2023213130

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR AZIMUTALEN AUSRICHTUNG EINES QUERSCHNITTS EINER ANTIRESONANTEN HOHLKERNFASER BEIM WICKELN EINER DERARTIGEN FASER ZU EINER SPULE
(30) US 2023 02 21 202363447209 P
(30) US 2023 06 23 202318340713
(72) TARANTA, Austin Acker, Charlotte, 28202 (US)
(72) BUDD, Leonard George, Charlotte, 28202 (US)
(72) POLETTI, Francesco, Charlotte, 28202 (US)
(72) FOKOUA, Eric Numkam, Charlotte, 28202 (US)
(72) MOUSAVI, Seyed Mohammad Abokhamis, Charlotte, 28202 (US)

G01M 11/02 **DE E-1964049** 2026 10 07 **4285091**
(86) EP22050313 2022 01 10 2022700370

(73) Trioptics GmbH, 22880 Wedel, Strandbaddamm 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER OPTISCHEN EIGENSCHAFT EINES OPTISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2021 02 01 102021102246
(72) LISKE, Gabriel, 22761 Hamburg (DE)
(72) SASSNING, Sven, 22763 Hamburg (DE)
(72) RUPRECHT, Aiko, 22880 Wedel (DE)

G01N 1/30 **EN E-1964050** 2026 10 07 **4555298**
(86) IB23056835 2023 06 30 2023745262

(73) Diapath S.p.A., 24057 Martinengo (BG), Via Pietro Savoldini, 71 (IT)
(54) VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN, ZYTOLOGISCHEN, HISTOLOGISCHEN UND AUTOPSISCHEN PROBEN
(30) IT 2022 07 12 202200014608
(72) LUPO, Carmelo, 24057 Martinengo (BG) (IT)
(72) CASATTA, Nadia, 24057 Martinengo (BG) (IT)
(72) GAFFORELLI, Daria, 24057 Martinengo (BG) (IT)
(72) BATTISTEL, Alberto, 24057 Martinengo (BG) (IT)
(72) BERGAMINI, Vladimiro, 24057 Martinengo (BG) (IT)

G01N 1/30 **EN E-1964051** 2026 10 07 **4513431**
(86) 2020 10 15 2024221826

(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) SEQUENZIERUNG VON INTAKTEM GEWEBE IN KLINISCHEM UND INDUSTRIELLEM MASSSTAB
(30) US 2019 10 18 201962923026 P
(72) RICHMAN, Ethan B., Woodside, California 94062 (US)
(72) ALLEN, William E., Albany, California 94706 (US)
(72) DEISSEROTH, Karl A., Stanford, California 94305 (US)

G01N 3/20 **EN E-1964052** 2026 10 07 **4420805**
(86) JP22031206 2022 08 18 2022910452

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES BRUCHS IN EINEM PRESSGEFORMTEN TEIL UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BRUCHGEGENMASSNAHME IN DEM PRESSGEFORMTEN TEIL
(30) JP 2021 12 24 2021210128
(72) YAMAGUCHI, Naoki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) SHIOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011 (JP)

G01N 15/14 **EN E-1964053** 2026 10 07 **4513176**
(86) 2017 07 15 2024222245

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) FLUSSZYTOMETERSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 07 15 201662363032 P
(72) LI, Nan, San Diego, 92121 (US)
(72) KONG, Lingbo, San Diego, 92121 (US)
(72) WU, Jian, Hangzhou Zhejiang, 310030 (CN)
(72) CHENG, Ting, Hangzhou Zhejiang, 310030 (CN)
(72) QIN, Yangde, Hangzhou Zhejiang, 310030 (CN)
(72) WANG, Xiaobo, San Diego, 92121 (US)

G01N 17/00 **EN E-1964054** 2026 10 07 **4361599**
(86) JP22022165 2022 05 31 2022828166

(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT DES ABBLÄTTERNS VON WEISSEM MATERIAL UND IN DIESEM BEWERTUNGSVERFAHREN VERWENDETE MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 24 2021104685
(72) ENAMI, Kakeru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) YAMADA, Hiroki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) UYAMA, Hideyuki, Tokyo 141-8560 (JP)

G01N 21/01 **EN E-1964055** 2026 10 07 **4381279**
(86) US21044806 2021 08 05 2021777388

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(54) HALTER MIT FENSTER FÜR KAPILLAR-ARRAY UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(72) GRIESZ, Paul, Santa Clara, CA 95051-7201 (US)
(72) STEBNISKI, Michael, Santa Clara, CA 95051-7201 (US)

G01N 21/3586 **EN E-1964056** 2026 10 07 **3660489**
(86) JP18030912 2018 08 22 2018851830

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG, MESSVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 08 31 2017167268
(72) YAMAGUCHI, Atsushi, Kawagoe-shi Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant 25-1 Yamada (JP)

G01N 21/359 **EN E-1964057** 2026 10 07 **4548772**
(86) 2021 10 27 2025150993

(73) CAN Technologies, Inc., Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON EIGENSCHAFTEN DER NEUTRAL-DETERGENZ-FASER-VERDAULICHKEIT EINER FUTTERMITTELPROBE
(30) US 2020 10 27 202063106160 P
(72) Koski, Kelly Curran, Crystal, MN 55428 (US)
(72) Margaria, Gladys Ethel, Princeton, MN 55371 (US)
(72) Paumen, Pam, Becher, MN 55308 (US)
(72) Plaisance, Kathryn L., Falcon Heights, MN 55113 (US)
(72) Schouten, Vivian Adele, West Hills, CA 91307 (US)
(72) Schroeder, Guillermo Fernando, Anoka, MN 55303 (US)
(72) Score, Paul R., Eden Prairie, MN 55347 (US)
(72) Sun, Yan, Maple Grove, MN 55311 (US)

G01N 21/41 **DE E-1964058** 2026 10 07 **4526659**
(86) EP23061455 2023 05 02 2023724237

(73) Leipoldt, Matthias, 08233 Treuen, Albrecht-Bühring-Strasse 21 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER MIT EINER WERKZEUGMASCHINE VERBUNDENEM TANK MIT WASSERMISCHBAREM KÜHLSCHMIERMITTEL ZUZUFÜHRENDEN MENGEN AN WASSER UND KONZENTRAT
(30) DE 2022 05 14 102022001804
(72) Leipoldt, Matthias, 08233 Treuen, Albrecht-Bühring-Strasse 21 (DE)

G01N 21/45 **EN E-1964059** 2026 10 07 **4594734**
(86) LV23050013 2023 08 29 2023772337

(73) Latvijas Universitates Cietvielu fizikas instituts, 1063 Riga, Kengaraga iela 8 (LV)
(54) SELEKTIVER GASSENSOR
(30) LV 2022 09 30 220079
(72) BUNDULIS, Arturs, 1058 Riga (LV)
(72) MOZOLEVSKIS, Gatis, 1009 Riga (LV)
(72) LETKO, Edvins, LV 3008 Jelgava (LV)
(72) BENDINS, Aleksejs, 1034 Riga (LV)

G01N 21/64 **EN E-1964060** 2026 10 07 **4515212**
(86) EP23061326 2023 04 28 2023724675

(73) SurgVision GmbH, 81379 Munich, Kistlerhofstrasse 70 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR FLUORESZENZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2022 04 29 22170826
(72) SHARAPOV, Anton, 81379 Munich (DE)
(72) KOCH, Maximilian, 81379 Munich (DE)
(72) TARUTTIS, Adrian, 81379 Munich (DE)
(72) MANDON, Julien Benoît, 7521 PH Enschede (NL)
(72) SIMMELINK, Kevin, 7521 PH Enschede (NL)

G01N 21/64 **EN E-1964061** 2026 10 07 **4565870**
(86) US23071703 2023 08 04 2023761405

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMMUNFLUORESZENZQUANTIFIZIERUNG
(30) US 2022 08 05 202263395722 P
(72) WILLIAMS, Stephen, R., Pleasanton, CA 94588-3260 (US)
(72) NITSCH, William, Pleasanton, CA 94588-3260 (US)

G01N 21/64 **EN E-1964062** 2026 10 07 **4529569**
(86) US24019870 2024 03 14 2024775400

(73) ILLUMINA, INC., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) VERFAHREN FÜR ERWEITERTE FELDTIEFE
(30) US 2023 03 17 202363452835 P
(72) GAU, Jeffrey, San Diego, CA 92122 (US)
(72) PINTO, Joseph, San Diego, CA 92122 (US)
(72) DUTTA, Anindita, San Diego, CA 92122 (US)
(72) EVANS, Geraint, San Diego, CA 92122 (US)
(72) WANG, Yina, San Diego, CA 92122 (US)
(72) PRINCE, Simon, San Diego, CA 92122 (US)
(72) HONG, Stanley, San Diego, CA 92122 (US)

G01N 21/65 **EN E-1964063** 2026 10 07 **3795983**
(86) KR19006018 2019 05 20 2019803582

(73) Exopert Corporation, Seoul 02582, Hansung Building, Sinseol-dong, 8thFloor 10 Wangsan-ro Dongdaemun-gu (KR)
(54) EXHALATIONSBASIERTES SYSTEM ZUR DIAGNOSE VON LUNGENKREBS
(30) KR 2018 05 18 20180057191
(72) CHOI, Yeon Ho, Seoul 06276, 405-603, Dogok-rexle Apt., 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR)
(72) SEONG, Jun Kyung, Seoul 03001, 302, 3F, Geondeok-villa, 39, Bibong 4-gil, Jongno-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Koo, Seoul 06579, A-402, 63-8, Banpo-daero 39-gil, Seocho-gu (KR)
(72) SHIM, On, Seoul 02853, 2, 1F, 28-13, Inchon-ro, Seongbuk-gu (KR)
(72) SHIN, Hyunku, Seoul 02808, 101-1504, Pung-rim Apt., 913, Bugaksan-ro, Seongbuk-gu (KR)

G01N 21/65 **EN E-1964064** 2026 10 07 **4148418**
(86) KR21005586 2021 05 04 2021825303

(73) The Asan Foundation, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43-gil Songpa-gu (KR)
(73) University Of Ulsan Foundation For Industry Cooperation, Ulsan 44610, 93 Daehak-ro Nam-gu (KR)
(54) SUBSTRAT AUF NANOSTRUKTURBASIS FÜR OBERFLÄCHENVERSTÄRKTE RAMAN-SPEKTROSKOPIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 06 16 20200073275
(72) KIM, Jun Ki, Seoul 05108 (KR)
(72) LEE, Sang Hwa, Seoul 08804 (KR)

G01N 21/88 **EN E-1964065** 2026 10 07 **3489664**
(86) 2018 11 27 2018208485

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GEFÄRBTEN STOFFARTIKELN
(30) US 2017 11 28 201715824418
(72) Kichar, Paul M, Oxford, 06478, 4 Newsome Road (US)
(72) Pelletier, Maxime, Sandy Hook, 06482, 24 Gelding Hill Road (US)
(72) Piombino, Michelle A, West Haven, 06516, 76 Eaton Street (US)
(72) Dahlmeyer Jr, Joseph D, East Haven, 06512, 92 Hellstrom Road (US)

G01N 21/90 **DE E-1964066** 2026 10 07 **4007910**
(86) EP20071801 2020 08 03 2020751514

(73) Finatec Holding AG, 2555 Brügg bei Biel, Moosweg 1 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN PRÜFUNG VON HOHLKÖRPERN
(30) CH 2019 08 02 9802019
(72) HURNI, Michel, 2503 Biel/Bienne, Marie-Louise Blöschweg 6 (CH)
(72) CHOQUARD, Pascal, 2555 Brügg, Haldenstrasse 31A (CH)
(72) SCHLUP, Beat, 4562 Biberist, Bleichenbergstrasse 27a (CH)
(72) KLOCK, Hansjörg, 3076 Worb, Selibühlweg 21 (CH)

G01N 23/223 **EN E-1964067** 2026 10 07 **4624902**
(86) 2024 03 27 2024167043

(73) Endress+Hauser Group Services AG, 4153 Reinach, Kägenstr. 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR INLINE-ÜBERWACHUNG DER KONZENTRATION VON METALLSULFATEN, INLINE-MESSSYSTEM UND ANLAGENANORDNUNG
(72) Rönnbäck, Hans, 19468 Upplands Väsby (SE)

G01N 27/04 **EN E-1964068** 2026 10 07 **4375653**
(86) CN22130587 2022 11 08 2022942946

(73) CCCC Second Highway Consultants Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430056, N°. 18, Chuangye Road Wuhan Economic And Technological Development Zone (CN)
(54) HOCHPRÄZISE, KONTINUIERLICHE UND SCHNELLE MESSUNG DER FEUCHTE DES UNTERBAUS OHNE BESCHÄDIGUNG DES STRASSENBELAGS
(30) CN 2022 09 26 202211175951
(72) FU, Wei, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) WANG, Yun, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) HE, Bin, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) ZHANG, Chen, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) LIU, Shuai, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) ZHU, Kun, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) RUAN, Yanbin, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) ZHANG, Jing, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) LIU, Xing, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) GU, Lizhou, Wuhan, Hubei 430056 (CN)
(72) ZHANG, Hang, Wuhan, Hubei 430056 (CN)

G01N 27/07 **DE E-1964069** 2026 10 07 **4756419**
(86) 2025 11 11 2025214901

(73) Analytik Jena GmbH+Co. KG, 07745 Jena, Konrad-Zuse-Straße 1 (DE)
(54) SENSORELEKTRODE FÜR DIE HALOGENBESTIMMUNG
(30) DE 2024 12 04 102024136105
(72) Freundel, Marcel, 98693 Ilmenau (DE)
(72) Henneberg, Heiko, 99338 Plaue (DE)
(72) Traute, Henri-Alan, 98693 Ilmenau (DE)
(72) Kaufmann, Sophia, 07407 Rudolstadt OT Teichel (DE)
(72) Ehrling, Christiane, 98693 Ilmenau (DE)

G01N 27/62 **EN E-1964070** 2026 10 07 **3483600**
(86) JP16070300 2016 07 08 2016908193

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR CHROMATOGRAFISCHE MASSENANALYSE
(72) KUDO, Yukihiko, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)

G01N 27/87 **EN E-1964071** 2026 10 07 **3833971**
(86) CA19051087 2019 08 08 2019847752

(73) Pure Technologies U.S. Inc., Columbia, MD 21045, 8920 State Route 108, Suite D (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINEM METALLROHR
(30) US 2018 08 08 201862716085 P
(72) PAULSON, Peter O., Calgary, Alberta T2V 4M7, 320 Pump Hill Gardens SW (CA)
(72) KWAN, Jeffrey Chak-Fai, Mississauga, Ontario L4W 5K7, 5055 Satellite Drive, Unit 7 (CA)
(72) ZHANG, Hongwei, Mississauga, Ontario L4W 5K7, 5055 Satellite Drive, Unit 7 (CA)
(72) WU, Ran, Mississauga, Ontario L4W 5K7, 5055 Satellite Drive, Unit 7 (CA)
(72) KONG, Xiangjie, Mississauga, Ontario L4W 5K7, 5055 Satellite Drive, Unit 7 (CA)

G01N 27/90 **EN E-1964072** 2026 10 07 **4165402**
(86) EP21065988 2021 06 14 2021732299

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR RISSDETEKTION AN EINER KANTE IN EINEM METALLISCHEN MATERIAL
(30) EP 2020 06 16 20180392
(72) LINDER, Sten, 619 30 Trosa (SE)
(72) LIFVENBORG, Ulf, 722 46 Västerås (SE)

G01N 27/90 **EN E-1964073** 2026 10 07 **4327091**
(86) CA22050591 2022 04 19 2022790624

(73) Evident Canada, Inc., Québec, QC G1P0B3, 3415 Rue Pierre-Ardouin (CA)
(54) HOCHTEMPERATUR-ECA-SONDE
(30) US 2021 04 22 202163201297 P
(72) LEPAGE, Benoit, Québec G2E 5J8 (CA)

G01N 29/04 **EN E-1964074** 2026 10 07 **4450965**
(86) 2024 03 12 2024163014

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) GENERATOR FÜR VARIABLE PLASMAIMPULSE ZUR PRÜFUNG DER STÄRKE EINER VERBINDUNGSLINIE
(30) US 2023 04 17 202318301391
(72) SAFAI, Morteza, Arlington 22202 (US)

G01N 29/04 **DE E-1964075** 2026 10 07 **4646589**
(86) EP24052362 2024 01 31 2024704326

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE SOWIE ELEKTRONISCHE BAUGRUPPE
(30) EP 2023 02 28 23159090
(72) BICKEL, Heinz Dietrich Philipp, 81677 München (DE)
(72) KRIEGEL, Kai, 81739 München (DE)
(72) MITIC, Gerhard, 81827 München (DE)
(72) STEGMEIER, Stefan, 81825 München (DE)
(72) WALBRECKER-BAAR, Christian, 85757 Karlsfeld (DE)

G01N 29/04 **EN E-1964076** 2026 10 07 **4551910**
(86) EP23068310 2023 07 04 2023738680

(73) GrindoSonic BV, 3001 Leuven, Esperantolaan 4 (BE)
(54) DICHTE-ASYMMETRIE-MESSVERFAHREN UND -GERÄT
(30) EP 2022 07 04 22182810
(72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, 3040 Neerijse (BE)

G01N 29/12 **EN E-1964077** 2026 10 07 **4384818**
(86) US22039695 2022 08 08 2022761811

(73) The ESAB Group, Inc., North Bethesda MD 20852, 909 Rose Avenue, 8th Floor (US)
(54) DURCHFÜHRUNG VON DIAGNOSEN VON PLASMABRENNERVERBRAUCHSMATERIAL
(30) US 2021 08 09 202163230888 P
(72) LEGER, Erik, Anthony, North Bethesda MD 20852 (US)

G01N 29/24 **EN E-1964078** 2026 10 07 **4585918**
(86) 2020 07 02 2025163504

(73) Itron Global SARL, Liberty Lake, WA 99019, 2111 North Molter Road (US)
(54) WANDLERGEHÄUSE AUS MEHREREN MATERIALIEN
(30) US 2019 07 02 201962869988 P
(30) US 2019 09 30 201916588817
(30) US 2019 09 30 201916588844
(30) US 2019 09 30 201916588858
(72) SABRAOUI, Abbas, Liberty Lake, 99019 (US)
(72) BOTTNER, Michel, Liberty Lake, 99019 (US)
(72) VAGO, Stephane, Liberty Lake, 99019 (US)
(72) PASTOR, Gregory, Liberty Lake, 99019 (US)

G01N 30/72 **EN** **E-1964079** 2026 10 07 **4581362**
(86) HU23050053 2023 09 04 2023789720

(73) Captec Medical KFT., 8200 Veszprém, Wartha Vince utca 1/2 (HU)
(54) KOAXIALFLUSSREAKTIONSSCHNITTSTELLE
(30) US 2022 09 03 202263403718 P
(30) HU 2023 09 01 2300292
(72) SÁRKÖZY, Dániel, 8066 Pusztavám (HU)
(72) GUTTMAN, András, San Diego, California CA92130 (US)

G01N 30/72 **EN** **E-1964080** 2026 10 07 **4478045**
(86) 2024 06 04 2024180007

(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2023 06 15 2023098330
(72) KUBO, Ayumi, Tokyo, 196-8558 (JP)
(72) UBUKATA, Masaaki, Tokyo, 196-8558 (JP)

G01N 33/00 **EN** **E-1964081** 2026 10 07 **3945315**
(86) 2021 07 30 2021188942

(73) Taua S.r.l., 40129 Bologna, Via dell'Arcoveggio, 74/2 (IT)
(54) GAS DETECTOR DEVICE
(30) IT 2020 07 30 202000018679
(72) LEPRI, Davide, 40122 Bologna (IT)
(72) BELLOMO, Marco, 40050 Castello d'Argile (BO) (IT)
(72) ROMAGNOLI, Andrea, 40129 Bologna (IT)

G01N 33/00 **EN** **E-1964082** 2026 10 07 **4419905**
(86) FI22050699 2022 10 20 2022805908

(73) Orava, Risto, 04420 Järvenpää, Iivarinkatu 6 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINER GRUPPE VON SENSOREN ZUM NACHWEIS VON SUBSTANZEN IN EINEM GAS UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMM
(30) FI 2021 10 23 20216105
(72) Orava, Risto, 04420 Järvenpää, Iivarinkatu 6 (FI)

G01N 33/00 **DE** **E-1964083** 2026 10 07 **4540605**
(86) EP23065908 2023 06 14 2023733267

(73) Bauer Kompressoren GmbH, 81477 München, Stäblistrasse 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON SENSOREINHEITEN ZUM BESTIMMEN EINER KONZENTRATION EINES GASES IN EINEM GASGEMISCH
(30) DE 2022 06 15 102022115062
(72) KAMPFL, Robert, 81379 München (DE)
(72) BURMEISTER, Thomas, 83679 Sachsenkam (DE)
(72) HUBER, Johannes, 86316 Friedberg (DE)

G01N 33/00 **EN** **E-1964084** 2026 10 07 **4502595**
(86) 2024 07 19 2024189671

(73) Far Eastone Telecommunications Co., Ltd., Taipei City 10602, 28 F., No. 207, Sec. 2 Dunhua S. Rd. Da'an Dist. (TW)
(54) SYSTEM ZUR MELDUNG DES UMWELTVERSCHMUTZUNGSSTATUS
(30) US 2023 08 01 202363530110 P
(30) US 2023 09 26 202363585277 P
(72) YANG, Chia-Jui, 10602 Taipei City (TW)
(72) RAO, Herman Chunghwa, 10602 Taipei City (TW)
(72) KUO, Chun-Chieh, 10602 Taipei City (TW)
(72) CHIANG, Hua-Pei, 10602 Taipei City (TW)
(72) HSIAO, Shui-Shu, 10602 Taipei City (TW)
(72) CHANG, Zheng-Xiang, 10602 Taipei City (TW)
(72) JANG, Chyi-Dar, 10602 Taipei City (TW)
(72) WANG, Tsung-Jen, 10602 Taipei City (TW)
(72) LIAO, Che-Yu, 10602 Taipei City (TW)
(72) CHAN, Chih-Min, 10602 Taipei City (TW)
(72) YANG, Teng-Chieh, 10602 Taipei City (TW)
(72) HSU, Chang-Hung, 10602 Taipei City (TW)

G01N 33/204 **DE** **E-1964085** 2026 10 07 **3983799**
(86) EP20066494 2020 06 15 2020753272

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(73) Drever International S.A., 4031 Liège (Angleur), Parc Scientifique du Sart Tilman 15, Allée des Noisetiers (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BERÜHRUNGSLOSEN ERMITTELN VON ZUMINDEST EINER EIGENSCHAFT EINES METALLPRODUKTS
(30) DE 2019 06 14 102019208705
(72) LHOEST, Alexandre, 4700 Eupen, Rosenweg 3 (BE)
(72) PENSIS, Olivier, 4420 Montegnee, Rue voie des Vaux 337 (BE)
(72) SOMMERS, Ulrich, 40627 Düsseldorf, Kleiner Torfbruch 9 (DE)
(72) HOUSEN, Vincent, 4450 Juprelle, Chaussée de Tongres 460 (BE)

G01N 33/22 **EN** **E-1964086** 2026 10 07 **4170345**
(86) JP21029202 2021 08 05 2021858192

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG THERMOPLASTISCHER EIGENSCHAFTEN VON KOHLE ODER BINDEMITTEL
(30) JP 2020 08 17 2020137312
(72) AKISHIKA Issui, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) DOHI Yusuke, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) IGAWA Daisuke, Tokyo 100-0011 (JP)

G01N 33/50 **EN** **E-1964087** 2026 10 07 **4781195**
(86) IB24055892 2024 06 17 2024737514

(73) Bios-Therapy, Physiological Systems for Health S.p.A., 52037 Sansepolcro (AR), Frazione Aboca 20 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG, WANN EIN NATÜRLICHES THERAPEUTISCHES ODER NÜTZLICHES PRODUKT SEINE THERAPEUTISCHE ODER VORTEILHAFTE WIRKUNG DURCH EINEN PHYSIOLOGISCHEN WIRKUNGSMODUS AUSZEICHNET
(30) WO 2024 01 11 PCT/IB2024/050280
(30) WO 2024 05 09 PCT/IB2024/054526
(72) MERCATI, Valentino, 52037 Sansepolcro (AR) (IT)
(72) LUCCI, Jacopo, 52037 Sansepolcro (AR) (IT)

G01N 33/561 **EN** **E-1964088** 2026 10 07 **4136455**
(86) US21027566 2021 04 15 2021723589

(73) Hemex Health, Inc., Portland, OR 97239, 4640 SW Macadam Avenue Suite 250 (US)
(54) VERWENDUNG DER ELEKTROPHORESE ZUM NACHWEIS VON KRANKHEIT AUF DER BASIS EINER KONTROLLIERTEN MOLEKULAREN LADUNG
(30) US 2020 04 15 202063010570 P
(72) GALEN, Peter, Portland, OR 97239, C/o Hemex Health, Inc. 4640 Sw Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) ERICKSON, Ariane, Elizabeth, Portland, OR 97239, C/o Hemex Health, Inc. 4640 Sw Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) BELL, David, Richard, Portland, OR 97239, C/o Hemex Health, Inc. 4640 Sw Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) LIND, Matthew Christian, Portland, OR 97239, C/o Hemex Health, Inc. 4640 Sw Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) WITTE, Tyler, Portland, OR 97239, C/o Hemex Health, Inc. 4640 Sw Macadam Avenue, Suite 250 (US)
(72) GURKAN, Umut, Atakan, Portland, OR 97239, C/o Hemex Health, Inc. 4640 Sw Macadam Avenue, Suite 250 (US)

G01N 33/566 **EN** **E-1964089** 2026 10 07 **3455630**
(86) US17032371 2017 05 12 2017796924

(73) Medical & Biological Laboratories Co., Ltd., Tokyo, 105-0012, 11-8, Shibadaimon 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) PEPTIDAUSTAUSCHSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2016 05 13 201662336189 P
(30) US 2016 11 15 201662422409 P
(72) DELCOMMENNE, Marc, Woburn, MA 01801, c/o MBL International Corp. 15A Constitution Way (US)

G01N 33/58 **EN** **E-1964090** 2026 10 07 **4409293**
(86) EP22076661 2022 09 26 2022797313

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON POLYSORBAT IN WÄSSRIGEN FORMULIERUNGEN
(30) EP 2021 09 27 21199048
(72) HAEMMERLING, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) BAUMGARTNER, Kai, 55216 INGELHEIM AM RHEIN (DE)
(72) BUSKE, Julia, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) GARIDEL, Patrick, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) MOLNAR, Daniel, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

G01N 33/92 **EN** **E-1964091** 2026 10 07 **3433623**
(86) US17024012 2017 03 24 2017717568

(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., Boston, MA 02115, 75 Francis Street (US)
(54) BIOMARKERN VON PROTEOPATHIEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2016 03 25 201662313638 P
(30) US 2016 08 09 201662372523 P
(72) SARDI, Sergio Pablo, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive Mail Code: 55A-505A (US)
(72) SCHERZER, Clemens, Boston, Massachusetts 02115, c/o The Brigham and Women's Hospital, Inc. 75 Francis Street (US)

G01N 35/00 **EN** **E-1964092** 2026 10 07 **3746797**
(86) US19015980 2019 01 31 2019705656

(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) BILDBASIERTE DECKPRÜFUNG
(30) US 2018 02 01 201862625191 P
(72) SHERRILL, Timothy P., Noblesville, Indiana 46062, 1811 Walnut Way (US)
(72) SCHREINER, Joseph D., Indianapolis, Indiana 46237, 6731 Amber Springs Way (US)
(72) MILLER, Robert P., Indianapolis, Indiana 46260, 6230 Hazelwood Ave. (US)

G01N 35/02 **EN E-1964093** 2026 10 07 **4089419**
(86) JP20044719 2020 12 01 2020911388

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) PROBENFÖRDERUNGSSYSTEM UND PROBENFÖRDERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 01 07 2020001091
(72) WATANABE, Hiroshi, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMADA, Hayato, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/04 **EN E-1964094** 2026 10 07 **3913374**
(86) IB20051223 2020 02 14 2020741679

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) PROBENTRÄGER
(72) YAMAGUCHI, Shigeki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Hiroshi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAMURA, Kazuma, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01Q 70/14 **EN E-1964095** 2026 10 07 **4382919**
(86) JP22004333 2022 02 03 2022852532

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) DETEKTIONSSONDE, SONDENMIKROSKOP UND PROBENTEMPERATURMESSVERFAHREN
(30) JP 2021 08 04 2021128519
(72) KOGUCHI, Masanari, Tokyo 100-8280 (JP)

G01R 15/06 **EN E-1964096** 2026 10 07 **4050346**
(86) 2022 02 09 2022155853

(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) SPANNUNGSTEILERSCHALTUNG, NEGATIVE RÜCKKOPPLUNGSSCHALTUNG UND EINSCHALT-RÜCKSETZSCHALTUNG
(30) JP 2021 02 25 2021028126
(72) MATSUNO, Noriaki, Tokyo, 135-0061 (JP)
(72) SAKAMOTO, Shingo, Tokyo, 135-0061 (JP)

G01R 15/14 **EN E-1964097** 2026 10 07 **4459294**
(86) 2021 12 10 2024180408

(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(54) MULTIPFADSTROMSENSOR MIT GROSSER BANDBREITE
(30) US 2021 01 28 202117160573
(72) Daubert, Steven, Bedford, 03110 (US)
(72) Alizad, Sina, Manchester, 03103 (US)
(72) Shivanakere, Srujan, Nashua, 03062 (US)
(72) McNally, Maxwell, Manchester, 03102 (US)
(72) Latham, Alexander, Harvard, 01451 (US)

G01R 15/20 **DE E-1964098** 2026 10 07 **4419925**
(86) EP22075643 2022 09 15 2022786333

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN HOCHVOLT-BORDNETZ UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 10 19 102021127098
(72) MAIER, Andreas, 73066 Uhingen (DE)
(72) MAIER, Peter, 73235 Weilheim (DE)
(72) RÖSSLER, Werner, 85375 Neufahrn (DE)

G01R 19/165 **EN E-1964099** 2026 10 07 **4317995**
(86) CN21126448 2021 10 26 2021961697

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERSTROMERKENNUNG IN EINER BATTERIE, BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM UND BATTERIE
(72) ZOU, Zhiting, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G01R 27/26 **EN E-1964100** 2026 10 07 **4644918**
(86) 2025 02 27 2025160520

(73) Spellman High-Voltage Electronics Corporation, Hauppauge NY 11788, 475 Wireless Blvd. (US)
(54) MESSUNG DER LASTKAPAZITÄT ODER IMPEDANZ IN HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMVERSORGUNGEN
(30) US 2024 04 29 202418649515
(72) SEVEAU, Jean-Michel, Pullborough (GB)

G01R 31/08 **DE E-1964101** 2026 10 07 **4441513**
(86) IB22061571 2022 11 30 2022826697

(73) ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH, 04668 Grimma, Broner Ring 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ISOLATIONSÜBERWACHUNG UND ISOLATIONSFEHLERSUCHE FÜR UNGEERDETE STROMVERSORGUNGSNETZE
(30) DE 2021 12 01 102021131702
(72) RATHSMANN, Stephan, 14482 Potsdam (DE)

G01R 31/12 **EN E-1964102** 2026 10 07 **4653883**
(86) 2024 05 22 2024177350

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINES ISOLATIONSWIDERSTANDES EINES ISOLIERTEN MAGNETISCHEN DRAHTES
(72) KAMAL, Arian, 40531 Göteborg (SE)
(72) KALLIO, Kai, 40531 Göteborg (SE)

G01R 31/28 **EN E-1964103** 2026 10 07 **4100752**
(86) NZ21050013 2021 02 03 2021750094

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATMUNGS- ODER OPERATIONSBEFEUCHTER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 02 04 202062970047 P
(72) YU, Yintao, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ALNASHI, Sinaa, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LIANG, Wenjie Robin, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) TSANG, Jonathan Luke Hoi-Man, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

G01R 31/28 **EN E-1964104** 2026 10 07 **4443177**
(86) 2024 03 26 2024166114

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) ULTRAKOMPAKTE UND MIKROLEISTUNGSSCHALTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ZUGRIFF, SPANNUNG UND TEMPERATUR MIT HOHER GENAUIGKEIT
(30) US 2023 04 03 202318130332
(72) Grassi, Alberto, Foothill Ranch, 92610-3400 (US)
(72) Surana, Saurabh, Irvine, 92618 (US)
(72) Singh, Ullas, Irvine, 92614 (US)
(72) Kocaman, Namik, Irvine, 92618 (US)

G01R 31/327 **DE E-1964105** 2026 10 07 **4632399**
(86) 2024 04 12 2024169986

(73) Preh GmbH, 97616 Bad Neustadt a.d. Saale, Schweinfurter Str. 5-9 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG MIT FUNKTIONSÜBERWACHUNG DER SCHALTZUSTANDSDETEKTION, ZUGEHÖRIGE VERWENDUNG UND VERFAHREN
(72) JEGER, Johannes, 97720 Nuedlingen (DE)
(72) MÖLTER, Martin, 97616 Bad Neustadt/Lebenhan (DE)

G01R 31/327 **EN E-1964106** 2026 10 07 **4430411**
(86) US22053468 2022 12 20 2022912376

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) LICHTBOGENERKENNUNGSVERFAHREN
(30) US 2021 12 22 202117559769
(72) SHEA, John J., Andover, Massachusetts 01810 (US)

G01R 31/367 **DE E-1964107** 2026 10 07 **4798979**
(86) AT25060055 2025 02 14 2025713159

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) ALTERUNGSVERFAHREN FÜR EINE NUTZUNGSSPEZIFISCHE BESCHLEUNIGTE ALTERUNG VON BATTERIEZELLEN AUF EINEM PRÜFSTAND ZUR ERZEUGUNG VON KALIBRIERINFORMATIONEN
(30) AT 2024 02 15 501172024
(72) PALLEWAR, Pankaj Ganeshrao, 8020 Graz (AT)
(72) ARAS KACAR, Ayse Cisel, 34340 Besiktas (TR)
(72) TURGUT, Furkan Metin, Warwickshire UK-CV32 7RJ (GB)
(72) SIVARAMAN, Thyagesh, 8054 Seiersberg-Pirka (AT)
(72) VOLCK, Marlena, 8077 Gössendorf (AT)

G01R 31/374 **EN E-1964108** 2026 10 07 **4647788**
(86) KR23022041 2023 12 29 2023925525

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON BATTERIELADE- ODER ENTLADEKAPAZITÄTSDATEN
(30) KR 2023 02 28 20230026796
(72) KANG, Ju Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Heung Il, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Da Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, In Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEO, Jung Oh, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/3842 **EN E-1964109** 2026 10 07 **4542244**
(86) CN22132655 2022 11 17 2022947708

(73) EcoFlow Inc., Shenzhen, Guangdong 518000, RM 401, Plant nr. 1 Runheng Industrial Zone, Fuyuanyi Road Zhancheng Community, Fuhai Street Bao'an District (CN)
(54) SOC-BERECHNUNGSVERFAHREN, STEUERSCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 21 202210706862
(72) ZHAN, Juncheng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) CHEN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G01R 31/389 **EN E-1964110** 2026 10 07 **4495615**
(86) 2021 03 23 2024216857

(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 (SE)

G01R 31/392 **EN E-1964111** 2026 10 07 **4261554**
(86) CN20136585 2020 12 15 2020965408

(73) Dongguan NVT Technology Limited, Donguan, Guangdong 523000, No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe Village Dongkeng Town (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES INTERNEN KURZSCHLUSSES EINER BATTERIE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) LIU, Boyang, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) WANG, Zhifeng, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)

G01R 31/396 **EN E-1964112** 2026 10 07 **4548112**
(86) EP23067366 2023 06 27 2023736034

(73) Scania Industrial Batteries AB, 171 73 Solna, Terminalvägen 4 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BATTERIEGRUPPEN MIT EINER ODER MEHREREN DEFEKTEN ZELLEN ODER ZELLVERBINDUNGEN
(30) SE 2022 06 29 2250802
(72) ORTEGA PAREDES, Javier, 114 15 Stockholm (SE)
(72) BAKAS, Evangelos, 126 29 Hägersten (SE)
(72) MAGNUSSON, Anders, 753 19 Uppsala (SE)

G01R 31/52 **EN E-1964113** 2026 10 07 **4617695**
(86) KR23020335 2023 12 11 2023903930

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2022 12 12 20220172883
(72) KIM, Ki-Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Han-Gon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Bo-Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Chang-Yong, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/54 **DE E-1964114** 2026 10 07 **4686956**
(86) 2024 08 01 2024192414

(73) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318 Kitzingen, Flugplatzstraße 74 (DE)
(73) LEONI Wiring Systems Slovakia spol. s r.o., 911 01 Trencin, Soblahovská 2050 (SK)
(54) VERFAHREN SOWIE PRÜFVORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG EINES KABELSATZES
(72) EGBERS, Andreas, 97340 Marktbreit (DE)
(72) KALIANKO, Imrich, 91101 Trencín (SK)
(72) RAHMAN, Mehbub-Ur, 97318 Kitzingen (DE)
(72) YEOLE, Aniket, 97318 Kitzingen (DE)

G01R 31/58 **EN E-1964115** 2026 10 07 **4662497**
(86) IT24050027 2024 02 02 2024712598

(73) Terna S.p.A., 00156 Roma, Viale Egidio Galbani, 70 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER SPANNUNG UND/ODER DES STROMS IN EINEM ELEKTRISCHEN SYSTEM
(30) IT 2023 02 10 202300002316
(72) GUTTUSO, Antonio, 00156 ROMA (RM) (IT)
(72) TERMINI, Cristian, 00156 ROMA (RM) (IT)
(72) PICONE, Ferdinando, 00156 ROMA (RM) (IT)
(72) MAZZOLA, Bruno, 00156 ROMA (RM) (IT)

G01R 33/32 **DE E-1964116** 2026 10 07 **4533114**
(86) EP23063409 2023 05 17 2023727553

(73) Quantum Brilliance GmbH, 70565 Stuttgart, Industriestraße 4 (DE)
(54) AUTOMATISIERTE RESONANZREGELUNG FÜR NV-MAGNETOMETER
(30) DE 2022 05 31 102022113754
(72) SCHILLER, Ferdinand, 70825 Korntal-Muenchingen (DE)
(72) ROELVER, Robert, 75365 Calw (DE)
(72) JAG-LAUBER, Katharina, 73650 Winterbach (DE)

G01R 33/56 **DE E-1964117** 2026 10 07 **4231037**
(86) 2020 09 14 2023163651

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) BESCHLEUNIGUNG VON MRT-UNTERSUCHUNGEN
(30) EP 2019 09 18 19197989
(72) ROHRER, Martin, 12203 Berlin (DE)
(72) UBER III, Arthur, Pittsburgh, PA 15208 (US)

G01S 3/04 **EN E-1964118** 2026 10 07 **4119972**
(86) JP21008795 2021 03 05 2021767292

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Kawasaki-shi, Kanagawa, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VISUALISIERUNG VON FUNKWELLENEMISSIONSQUELLEN UND BANDBREITENEXPANSIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 10 2020040595
(72) OKI, Hidemi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) KASUGA, Katsuro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0001, c/o TOSHIBA ELECTRONIC SYSTEMS CORPORATION, 1, Komukai Toshibacho, Saiwai-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Terumitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0001, c/o TOSHIBA ELECTRONIC SYSTEMS CORPORATION, 1, Komukai Toshibacho, Saiwai-ku (JP)

G01S 5/00 **DE E-1964119** 2026 10 07 **4403947**
(86) 2023 01 19 2023152397

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUR POSITIONIERUNG VON FUNKFÄHIGEN GERÄTEN
(72) JAHN, Carl, 65191 Wiesbaden (DE)
(72) EL MALLOUKI, Said, 56329 St. Goar (DE)
(72) MINOW, Jascha, 64625 Bensheim (DE)

G01S 5/02 **EN E-1964120** 2026 10 07 **3629050**
(86) 2018 09 27 2018197045

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) BESTIMMEN EINER POSITIONSSCHÄTZUNG EINES VERMÖGENSWERTS
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)
(72) BLOMQVIST, Mikko, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)

G01S 7/02 **EN E-1964121** 2026 10 07 **4246173**
(86) 2022 03 18 2022425012

(73) Navico, Inc., Tulsa, OK 74134-5885, 4500 S. 129th E. Ave. Suite 200 (US)
(54) WÄRMEROHRE ZUR WÄRMEABLEITUNG IN RADARVORRICHTUNGEN
(72) Giachi, Simone, 50020 San Casciano in Val di Pesa - FI (IT)
(72) Cann, Michael John, 0630 Auckland (NZ)
(72) Lambert, Jonathan Andrew George, 0871 Auckland (NZ)

G01S 7/35 **EN E-1964122** 2026 10 07 **4320458**
(86) IB22055070 2022 05 31 2022733730

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG DES DIGITALEN FEHLERS EINER DIGITALEN GRUPPENANTENNE NACH DEM AUSSCHALTEN/ANSCHALTEN
(30) EP 2021 06 17 21425030
(30) IT 2022 05 24 202200010826
(72) PETRUCCI, Roberto, 00071 Pomezia (RM) (IT)
(72) DI LORENZO, Benedetta, 00071 Pomezia (RM) (IT)
(72) DE IULIIS, Fabio, 00071 Pomezia (RM) (IT)
(72) CIOCIOLA, Antonio, 00071 Pomezia (RM) (IT)
(72) INFANTE, Leopoldo, 00071 Pomezia (RM) (IT)
(72) ROSSI, Paolo, 00071 Pomezia (RM) (IT)
(72) FEUDO, Fabio, 00071 Pomezia (RM) (IT)
(72) RICCIARDELLA, Nicholas, 00071 Pomezia (RM) (IT)
(72) TROMBETTA, Luigi, 00071 Pomezia (RM) (IT)

G01S 7/40 **EN E-1964123** 2026 10 07 **3851868**
(86) JP19033415 2019 08 27 2019859556

(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER AXIALEN ABWEICHUNG EINES RADARS, FAHRZEUGMONTIERTES SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER ACHSABWEICHUNG EINES RADARS
(30) JP 2018 09 10 2018168865
(72) ENOMOTO, Yoshiaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systemy, Ltd. 2520, Takaba (JP)
(72) KUDO, Makoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systemy, Ltd. 2520, Takaba (JP)

G01S 7/40 **EN E-1964124** 2026 10 07 **4384847**
(86) EP22072700 2022 08 12 2022765499

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RADARAUSRICHTUNGSBESTIMMUNG
(30) GB 2021 08 13 202111661
(72) TZAGKAS, Dimitrios, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

G01S 7/48 **EN E-1964125** 2026 10 07 **4369029**
(86) CN21112524 2021 08 13 2021953176

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) OPTISCHES EMPFANGSSYSTEM, LIDAR-SYSTEM UND ENDGERÄT
(72) AN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Anliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QIU, Sunjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01S 13/42 **EN E-1964126** 2026 10 07 **4741875**
(86) 2024 11 07 2024211516

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BESETZTEN POSITIONEN IN EINEM RAUM
(72) Kjellson, Christoffer, 223 69 Lund (SE)

G01S 13/76 **EN E-1964127** 2026 10 07 **4258699**
(86) CN21129333 2021 11 08 2021899811

(73) Datang Gohigh Intelligent and Connected Technology (Chongqing) Co., Ltd., Chongqing 400040, No. 35 (10-01 To 10-04, 10-5-01, 10-5-2, 10-6) of JingHe Road, HuXi Street, High-tech District (CN)
(54) POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND V2X-GERÄTE
(30) CN 2020 12 02 202011387718
(72) ZHAO, Rui, Beijing 100191 (CN)

G01S 17/931 **DE E-1964128** 2026 10 07 **3980811**
(86) EP20025038 2020 01 29 2020703139

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE, WELCHE EIN ERSTES UND EIN ZWEITES, AUF EINER VERFAHREBENE BEWEGBARES MOBILTEIL AUFWEIST
(30) DE 2019 02 12 102019000983
(72) EPP, Mario, 69245 Bammental, Hindemithweg 18 (DE)
(72) NEUMAHR, Christian, 67433 Neustadt an der Weinstraße, Hauptstr. 23-25 (DE)

G01S 19/13 **EN E-1964129** 2026 10 07 **3943982**
(86) 2021 07 07 2021184389

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON SIGNALSPOOFING DURCH ÜBERWACHUNG EINER ANORMALEN DIVERGENZ BEI PSEUDOBEREICHSWERTEN
(30) US 2020 07 23 202016937383
(72) MCDONALD, James Arthur, Charlotte, 28202 (US)
(72) KEYZER, Karl Abraham, Charlotte, 28202 (US)
(72) PRITCHARD, Anthony, Charlotte, 28202 (US)

G01S 19/20 **EN E-1964130** 2026 10 07 **4312062**
(86) 2023 05 19 2023174289

(73) Honeywell International s.r.o, 148 00 Chodov, Praha 4 (CZ)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG UND SICHERSTELLUNG DER INTEGRITÄT VON DME- UND/ODER VOR-MESSUNGEN UND ZUR VERRINGERUNG VON GNSS-STÖRUNGS- UND SPOOFING-EREIGNISSEN
(30) US 2022 07 26 202217874128
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, 28202 (US)
(72) KANA, Zdenek, Charlotte, 28202 (US)
(72) SOTAK, Milos, Charlotte, 28202 (US)
(72) BARANEK, Radek, Charlotte, 28202 (US)
(72) REZNICEK, Radek, Charlotte, 28202 (US)

G01S 19/20 **EN E-1964131** 2026 10 07 **4318045**
(86) 2023 05 23 2023174722

(73) Honeywell International s.r.o, 148 00 Chodov, Praha 4 (CZ)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG UND SICHERSTELLUNG DER INTEGRITÄT VON RADARMESSUNGEN UND ZUR ABSCHWÄCHUNG VON GNSS-STÖRUNGS- UND SPOOFING-EREIGNISSEN
(30) US 2022 07 26 202217874104
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, 28202 (US)
(72) KANA, Zdenek, Charlotte, 28202 (US)
(72) SOTAK, Milos, Charlotte, 28202 (US)
(72) VAISPACHER, Tomas, Charlotte, 28202 (US)
(72) STENCEL, Vit, Charlotte, 28202 (US)

G01S 19/45 **EN E-1964132** 2026 10 07 **4098974**
(86) CN20077195 2020 02 28 2020921045

(73) 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 VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG SATELLITENBEZOGENER INFORMATIONEN ZWISCHEN FAHRZEUGEN
(72) WAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G01T 1/20 **EN E-1964133** 2026 10 07 **4235225**
(86) JP21041000 2021 11 08 2021910000

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR, STRAHLUNGSDETEKTORHERSTELLUNGSVERFAHREN UND SZINTILLATORTAFELEINHEIT
(30) JP 2020 12 23 2020213328
(72) YAMAJI, Haruki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) SAKURAI, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) SHIRAKAWA, Kazuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) HATANAKA, Masashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) GOTO, Keisuke, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)

G01V 20/00 **EN E-1964134** 2026 10 07 **4469840**
(86) US23061265 2023 01 25 2023708351

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(73) Chevron Canada Limited, Calgary, AB T2P 0L7, 500 5th Ave., S.W. (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POROELASTISCHEN MODELLIERUNG UND MIKROSEISMISCHEN ABREICHERUNGSABGRENZUNG
(30) US 2022 01 25 202263302971 P
(72) SHABELANSKY, Andrey H., San Ramon, California 94583-0806 (US)
(72) NIHEI, Kurt T., San Ramon, California 94583-0806 (US)
(72) BEVC, Dimitri, San Ramon, California 94583-0806 (US)
(72) FRADELIZIO, Gian Luigi, Calgary, Alberta T2P 0L7 (CA)
(72) TRACEY, Sinead M., Calgary, Alberta T2P 0L7 (CA)

G01V 20/00 **EN E-1964135** 2026 10 07 **4217769**
(86) US21049921 2021 09 10 2021791523

(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN ELASTISCHER EIGENSCHAFTEN ALS FUNKTION DER POSITION UND ZEIT IN EINEM UNTERIRDISCHEN INTERESSIERENDEN VOLUMEN
(30) US 2020 09 22 202017028818
(72) ZHANG, Yang, San Ramon, California 94583-0806 (US)
(72) MEADOWS, Mark Allan, San Ramon, California 94583-0806 (US)

G02B 1/115 **EN E-1964136** 2026 10 07 **2994783**
(86) US14036090 2014 04 30 2014728739

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KRATZFESTE ARTIKEL MIT GRADIENTENSCHICHT
(30) US 2013 05 07 201361820407 P
(30) US 2013 09 13 201361877568 P
(30) US 2014 03 18 201461954767 P
(72) ADIB, Kaveh, Corning, New York 14830, 235 Upper Delevan Avenue (US)
(72) HART, Shandon Dee, Corning, New York 14830, 4005 Pine Hill Road (US)
(72) KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, 153 Lancelot Drive (US)
(72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, 5 Tall Meadow Court (US)
(72) SACHENIK, Paul Arthur, Corning, New York 14830, 1427 Hunt Lane (US)
(72) PRICE, James Joseph, Corning, New York 14830, 3625 Gorton Road (US)

G02B 5/18 **EN E-1964137** 2026 10 07 **4643165**
(86) FI23050647 2023 11 27 2023817177

(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) ANZEIGESTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) FI 2022 12 30 20226192
(72) OLKKONEN, Juuso, 02360 Espoo (FI)
(72) VARTIAINEN, Ismo, 00250 Helsinki (FI)

G02B 6/25 **EN E-1964138** 2026 10 07 **4163686**
(86) 2019 08 16 2022202816

(73) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
(54) FASEROPTISCHE MASSENSPLEISSVERFAHREN UND ANORDNUNGEN
(30) US 2018 08 23 201862721896 P
(72) LICHOULAS, Ted, Duncan 29334 (US)
(72) DONALDSON, Chris, Duncan 29334 (US)
(72) BRANKS, Bobby, Duncan 29334 (US)

G02B 6/27 **EN E-1964139** 2026 10 07 **4604426**
(86) 2019 08 26 2025177477

(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinchas Sapir Street (IL)
(54) REFLEXIONSUNTERDRÜCKUNG IN AUGENNAHEN ANZEIGEN
(30) US 2018 08 26 201862722903 P
(30) US 2019 05 06 201962843610 P
(72) DANZIGER, Yochay, Kfar Vadim (IL)
(72) RONEN, Eitan, Rechovot (IL)
(72) GELBERG, Jonathan, Modiin (IL)
(72) EISENFELD, Tsion, Ashkelon (IL)
(72) SHAPIRA, Amir, Ness Ziona (IL)

G02B 6/38 **EN E-1964140** 2026 10 07 **4020033**
(86) 2021 05 13 2021173776

(73) Sterlite Technologies Limited, Haryana 122002, 3rd Floor Plot No. 3, Sector 29 Gurgaon (IN)
(54) INTEGRIERTER SCHUH FÜR EINE GESCHÜTZTE KABELVERBINDERANORDNUNG
(30) US 2020 12 24 202017133666
(72) TAYLOR, Chris, Gloucestshire, GL52 8SR (GB)
(72) LEEMAN, Sam, B-3010 Kessel-Lo (BE)

G02B 6/38 **EN E-1964141** 2026 10 07 **4198589**
(86) CN21111905 2021 08 10 2021863478

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) GLASFASERSTECKER, GLASFASERSTECKVERBINDER UND GLASFASERVERBINDUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 09 04 202010923453
(72) LI, Xiupeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Shangjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 6/42 **EN E-1964142** 2026 10 07 **4191306**
(86) CN21112869 2021 08 16 2021857640

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERBUNDMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 08 18 202010831724
(30) CN 2020 09 22 202011004279
(72) CAO, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GAO, Shimin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 6/43 **EN E-1964143** 2026 10 07 **4362355**
(86) 2023 10 18 2023204319

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) LASER MIT OPTISCHER SIGNALVERWALTUNGSFÄHIGKEIT
(30) US 2022 10 31 202217977382
(72) Johnson, John Evan, Irvine, 92618 (US)
(72) Margalit, Near, Irvine, 92618 (US)
(72) Meadowcroft, David John Kenneth, Irvine, 92618 (US)

G02B 6/44 **EN E-1964144** 2026 10 07 **4524631**
(86) CN23127930 2023 10 30 2023904769

(73) Jiangsu Zhongtian Technology Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226000, No.1 Zhongtian Road, Hekou Town, Rudong County (CN)
(54) UNIDIREKTIONAL VERSEILTES OPTISCHES MIKROBÜNDELKABEL
(30) CN 2023 07 18 202310878616
(72) CAI, Wei, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) MIAO, Xiaoming, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHOU, Juan, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) QIAN, Huihui, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) LIU, Liang, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHU, Pengyu, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)

G02B 7/08 **EN E-1964145** 2026 10 07 **3822684**
(86) 2020 11 13 2020207538

(73) Actutek Corporation, Taoyuan City 320016, 12F., 13F., No. 111, Sec. 2, Qingpu Rd. Zhongli Dist. (TW)
(54) MECHANISMUS ZUR ANSTEUERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) US 2019 11 15 201962935926 P
(30) US 2019 12 06 201962944496 P
(30) US 2019 12 19 201962950520 P
(30) US 2020 02 10 202062972259 P
(30) US 2020 03 06 202062986039 P
(30) US 2020 03 27 202063000604 P
(30) US 2020 04 29 202063017313 P
(30) US 2020 06 19 202063041459 P
(30) US 2020 07 30 202063058932 P
(30) US 2020 08 14 202063065865 P
(72) HU, Chao-Chang, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) TSAI, Kuen-Wang, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) H0, Liang-Ting, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) WANG, Chao-Hsi, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) WENG, Chih-Wei, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) CHANG, He-Ling, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) CHANG, Che-Wei, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)
(72) CHEN, Sheng-Zong, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)
(72) CHAO, Ko-Lun, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)
(72) TSAI, Min-Hsiu, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)
(72) CHEN, Shu-Shan, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)
(72) RYOO, Jungsuck, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)
(72) HSU, Mao-Kuo, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) SU, Guan-Yu, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist., (TW)

G02B 7/09 **EN E-1964146** 2026 10 07 **4629648**
(86) 2021 06 01 2025197422

(73) LG INNOTEK CO. LTD, Gangseo-gu Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 07 13 20200086280
(30) KR 2020 08 04 20200097379
(72) SON, Byung Wook, 07796 Seoul (KR)
(72) YOO, Kyoung Ho, 07796 Seoul (KR)

G02B 13/00 **EN E-1964147** 2026 10 07 **3994513**
(86) EP19070585 2019 07 31 2019749304

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) BILDERFASSUNGSLINSENANORDNUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) HSU, Yun, Chiang, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CHIANG, Yita, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) BRUECKNER, Andreas, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MANSSEN, Daniel, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G02B 13/00 **EN E-1964148** 2026 10 07 **4542279**
(86) KR23009318 2023 07 03 2023843213

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KATADIOPTRISCHES LINSENSYSTEM UND VIDEODURCHSICHTSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 07 21 20220090577
(30) KR 2023 02 13 20230018985
(72) JEONG, Youngmo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Jongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02B 21/36 **EN E-1964149** 2026 10 07 **3563292**
(86) US17068963 2017 12 29 2017888230

(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081-8300, 1360 Park Center Dr (US)
(54) NIEDRIGAUFLÖSENDE OBJEKTTRÄGERBILDGEBUNG UND OBJEKTTRÄGERETIKETTENBILDGEBUNG UND HOCHAUFLÖSENDE OBJEKTTRÄGERBILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON ZWEI OPTISCHEN WEGEN UND EINEM EINZIGEN BILDGEBENDEN SENSOR
(30) US 2016 12 30 201662440604 P
(72) ZOU, Yunlu, Vista, CA 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(72) CRANDALL, Gregory, Vista, CA 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)
(72) NEWBERG, Nicholas, Vista, CA 92081-8568, 1360 Park Center Drive (US)

G02B 26/08 **EN E-1964150** 2026 10 07 **4012480**
(86) 2016 08 08 2021213295

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) AM KOPF MONTIERTES GERÄT MIT EINEM PROJEKTOR ZUM PROJIZIEREN EINES BILDES
(72) ROUSSEAU, Denis, 94220 Charenton-Le-Pont (FR)

G02B 27/01 **EN E-1964151** 2026 10 07 **4361706**
(86) CN22116030 2022 08 31 2022880024

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND TRANSPORTMITTEL
(30) CN 2021 10 14 202111195784
(72) ZHAO, Han, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 27/01 **DE E-1964152** 2026 10 07 **4515317**
(86) EP23060424 2023 04 21 2023720903

(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) PROJEKTIONSANORDNUNG UMFASSEND EINE VERBUNDSCHEIBE
(30) EP 2022 04 29 22170748
(72) HAGEN, Jan, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) GOMER, Andreas, 52134 Herzogenrath (DE)

G02B 27/09 **DE E-1964153** 2026 10 07 **4367548**
(86) EP22068378 2022 07 04 2022737899

(73) Trioptics GmbH, 22880 Wedel, Strandbaddamm 6 (DE)
(54) OPTISCHE MESSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM BELEUCHTEN EINES OPTISCHEN PRÜFLINGS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER OPTISCHEN MESSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 07 06 102021117422
(72) RUPRECHT, Aiko, 22880 Wedel (DE)

G02C 1/00 **EN E-1964154** 2026 10 07 **3791228**
(86) EP19061734 2019 05 07 2019722616

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES ZUR MONTAGE IN EINEM RAHMEN, BRILLENGLAS, RAHMEN UND BRILLENAUSRÜSTUNG
(30) EP 2018 05 09 18305574
(72) MAURICE, Sébastien, 94220 Charenton-le-Pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)
(72) BAUDART, Thierry, 94220 Charenton-le-Pont, C/O Essilor International 147 rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1964155** 2026 10 07 **4198616**
(86) 2021 12 17 2021306823

(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OPTIMIERTEN VISUELLEN AUSRÜSTUNG
(72) TATUR, Guillaume, 77144 MONTEVRAIN (FR)
(72) CALIXTE, Laurent, 75012 PARIS (FR)
(72) FRICKER, Sébastien, 94000 CRETEIL (FR)

G02C 7/02 **EN E-1964156** 2026 10 07 **4286921**
(86) JP21045150 2021 12 08 2021923156

(73) Nikon-Essilor Co., Ltd., Tokyo 130-0026, 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP)
(54) BRILLENGLASENTWURFSVORRICHTUNG, BRILLENGLASENTWURFSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 01 28 2021012194
(72) CHO, Sungjin, Tokyo 130-0026 (JP)

G02F 1/025 **EN E-1964157** 2026 10 07 **4058841**
(86) EP20081949 2020 11 12 2020807013

(73) Chamartin Laboratories LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange St (US)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) GB 2019 11 15 201916700
(30) US 2020 09 08 202063075645 P
(30) US 2020 09 10 202063076719 P
(72) YU, Guomin, Pasadena, California 91101, c/o Rockley Photonics, Inc. 234 East Colorado Boulevard Suite No. 600 (US)
(72) ZILKIE, Aaron John, Pasadena, California 91101, c/o Rockley Photonics, Inc. 234 East Colorado Boulevard Suite No. 600 (US)

G02F 1/1334 **EN E-1964158** 2026 10 07 **4478114**
(86) JP23004446 2023 02 09 2023752949

(73) Toppan Holdings Inc., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DIMMVORRICHTUNG, BILDSCHIRMSYSTEM, DIMMFENSTER UND DIMMFOLIE
(30) JP 2022 02 10 2022019987
(72) YOSHIDA Tetsushi, Tokyo 110-0016 (JP)

G02F 1/1334 **EN E-1964159** 2026 10 07 **4506750**
(86) 2024 08 07 2024193415

(73) Livicon Co., Ltd., Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27466, 10-9 Cheomdansaneop 9-ro Daesowon-myeon (KR)
(54) POLYMERDISPERGIERTE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT VERBESSERTER WINKELTRÜBUNG FÜR EIN SONNENDACH
(30) KR 2023 08 10 20230104609
(72) KIM, Bong Hee, 27466 Chungju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) KIM, Seunggi, 27466 Chungju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) DO, Hyo Jeong, 27466 Chungju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) KIM, Kyeong-Jin, 27466 Chungju-si, Chungcheongbuk-do (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1964160** 2026 10 07 **4579325**
(86) 2024 12 20 2024222193

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2023 12 29 20230197867
(72) CHOI, Eun Hee, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jin Ryun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Ji Gon, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Yong Seok, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Dae Yong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

G02F 1/1347 **EN E-1964161** 2026 10 07 **4060400**
(86) 2018 06 21 2021216724

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) PROJEKTOR MIT ZWEIFACHER MODULATION
(30) US 2017 06 21 201762523213 P
(30) EP 2017 08 14 17186142
(72) PERTIERRA, Juan P., Indianapolis, 46250 (US)
(72) RICHARDS, Martin J., Gig Harbor, 98335 (US)
(72) LIPPEY, Barret, San Francisco, 94103 (US)

G02F 1/15 **EN E-1964162** 2026 10 07 **3821294**
(86) US19051112 2019 09 13 2019859854

(73) Ambilight Inc, Grand Cayman, KY1-1003, Grand Pavilion Commercial Center, Suite 24 802 West Bay Road P.O. Box 10281 (KY)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHROMEN FESTKÖRPERVORRICHTUNG UND ELEKTROCHROME FESTKÖRPERVORRICHTUNG
(30) US 2018 09 13 201862730977 P
(30) US 2019 04 26 201962839419 P
(30) US 2019 04 26 201962839431 P
(30) US 2019 05 17 201962849810 P
(30) US 2019 05 17 201962849808 P
(30) US 2019 05 23 201962852050 P
(30) US 2019 06 14 201962861399 P
(72) HE, Jiazhi, Shenzhen, 518133, 1st Floor Building 5, Meishenghuigy Industrial Bao'an District (CN)
(72) WANG, Hong, Shenzhen, 518133, 1st Floor Building 5, Meishenghuigy Industrial Bao'an District (CN)
(72) LI, Yuling, Shenzhen, 518133, 1st Floor Building 5, Meishenghuigy Industrial Bao'an District (CN)
(72) YOU, Liyan, Shenzhen, 518133, 1st Floor Building 5, Meishenghuigy Industrial Bao'an District (CN)
(72) ZHOU, Yu, Shenzhen, 518133, 1st Floor Building 5, Meishenghuigy Industrial Bao'an District (CN)

G02F 1/163 **EN E-1964163** 2026 10 07 **4148491**
(86) CN21090508 2021 04 28 2021799767

(73) Shenzhen Guangyi Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518133, 1/F, Building 5, Meigu, Building 3.5.6 Meisheng Huigu Industrial Park No. 83 Dabao Road, No. 33 Shanghe Community Xin'an Street Bao'an District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ELEKTROCHROMEM GLAS UND ELEKTROCHROMES GLAS
(30) CN 2020 05 08 202010383716
(72) SHI, Zhirui, Shenzhen, Guangdong 518133 (CN)

G02F 1/225 **EN E-1964164** 2026 10 07 **4530712**
(86) 2024 09 26 2024202997

(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo, 105-8641, 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE WELLENLEITERVORRICHTUNG UND OPTISCHE MODULATIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2023 09 27 2023166332
(72) KATAOKA, Yu, Tokyo, 105-8641 (JP)
(72) OKAHASHI, Kosuke, Tokyo, 105-8641 (JP)

G03B 9/06 **FR E-1964165** 2026 10 07 **4405745**
(86) EP22075610 2022 09 15 2022789521

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) IRISBLENDE MIT VORBESTIMMTER FORM OHNE FORMDREHUNG
(30) FR 2021 09 21 2109912
(72) MONTAGNE, Laurent, 69100 VILLEURBANNE (FR)

G03B 27/04 **EN** **E-1964166** 2026 10 07 **4036645**
(86) JP20036594 2020 09 28 2020870327

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDBELICHTUNGSVORRICHTUNG, BILDBELICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 09 27 2019177694
(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)

G03F 7/00 **EN** **E-1964167** 2026 10 07 **4115142**
(86) US21033805 2021 05 24 2021812885

(73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR VERGRABENE METROLOGIEZIELE
(30) US 2020 05 26 202063029741 P
(30) US 2020 10 13 202017069177
(72) HILL, Andrew, V., Berkeley, California 94707 (US)
(72) LAREDO, Gilad, 3298531 Haifa (IL)
(72) MANASSEN, Amnon, 34892 Haifa (IL)
(72) SAFRANI, Avner, 20187 Misgav (IL)

G03F 7/20 **EN** **E-1964168** 2026 10 07 **4154064**
(86) US21044111 2021 08 02 2021853936

(73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) GRAUMODUS-ABTASTSTREUMESSUNGS-ÜBERLAGERUNGSMETROLOGIE
(30) US 2020 08 03 202063060576 P
(30) US 2021 02 01 202163144205 P
(30) US 2021 02 17 202117178089
(72) MANASSEN, Amnon, 34892 Haifa (IL)
(72) HILL, Andrew V., Berkeley, California 94707 (US)

G03G 5/043 **EN** **E-1964169** 2026 10 07 **4575646**
(86) 2024 06 14 2024182199

(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 12 18 2023213270
(72) KANO, Fuyuki, Kanagawa, 2274 (JP)
(72) KIGOSHI, Yoichi, Kanagawa, 2274 (JP)
(72) KUSANO, Keisuke, Kanagawa, 2274 (JP)
(72) OYAMADA, Yuki, Kanagawa, 2274 (JP)
(72) IWASAKI, Masahiro, Kanagawa, 1600 (JP)
(72) TAKAOKA, Kohei, Kanagawa, 2274 (JP)
(72) IDE, Kenta, Kanagawa, 2274 (JP)

G03G 15/00 **EN** **E-1964170** 2026 10 07 **3968091**
(86) 2021 08 27 2021193440

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) IMAGE FORMING APPARATUS
(30) JP 2020 09 14 2020154167
(72) SHUHAMA, Yu, Tokyo 146-8501 (JP)

G03G 15/04 **EN** **E-1964171** 2026 10 07 **4339706**
(86) 2023 08 18 2023192118

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BELICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 08 23 2022132721
(30) JP 2022 08 23 2022132722
(30) JP 2023 08 04 2023128001
(72) AKAGI, Daisuke, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) SEKI, Hirotaka, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03H 1/02 **DE** **E-1964172** 2026 10 07 **4544357**
(86) EP23066661 2023 06 20 2023733962

(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) MASTERPLATTE ZUR HOLOGRAMMREPLIKATION
(30) DE 2022 06 22 102022206277
(72) SCHWEDAT, Stefan, 07745 Jena (DE)
(72) BRUENNER, Nadin, 07745 Jena (DE)
(72) STAMMER, Jeanette, 07745 Jena (DE)
(72) ZDZIAREK, Justyna, 07745 Jena (DE)
(72) ACKERMANN, Lisa, 07745 Jena (DE)

G03H 1/20 **DE** **E-1964173** 2026 10 07 **4544358**
(86) EP23066662 2023 06 20 2023733963

(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) REPLIKATIONSVERFAHREN MIT EINEM KONTAKTKÖRPER
(30) DE 2022 06 22 102022115595
(72) SCHWEDAT, Stefan, 07745 Jena (DE)
(72) VOJTISEK, Petr, 07745 Jena (DE)
(72) HARTMANN, Annett, 07745 Jena (DE)
(72) RIETHMUELLER, Mirko, 07745 Jena (DE)
(72) JAKUBZICK, Alexander, 07745 Jena (DE)

G04B 13/02 **FR** **E-1964174** 2026 10 07 **4414791**
(86) 2023 02 10 2023155980

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) ZAHNRAD MIT NIEDRIGER TRÄGHEIT
(72) MARANGÉ, Mathieu, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) CHABLOZ, David, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) KRÜTTLI, Anthony, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) PERRON, Pascal, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) MILLIER, Michaël, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) BENOIST, Quentin, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 19/04 **FR** **E-1964175** 2026 10 07 **3896533**
(86) 2020 04 17 2020170044

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) ZEIGERROHR EINER UHR
(72) ECOFFEY, David, 1217 Meyrin, Rue de la Prulay 38 (CH)

G04B 19/28 **FR** **E-1964176** 2026 10 07 **3582028**
(86) 2018 06 13 2018177590

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR RASTUNG EINER UHR
(72) DI PIAZZA, Philippe, 74100 Ville-la-Grand, 42 rue Coqueloup (FR)
(72) ROBIN, Jean-Baptiste, 74100 Annemasse, 5 rue des Roses (FR)
(72) RUCK, Alain, 1286 Soral, 48 chemin du Bois-de-By (CH)

G04C 3/00 **FR** **E-1964177** 2026 10 07 **3712718**
(86) 2019 03 22 2019164604

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) ELEKTRONISCHE UHR MIT BEWEGUNGSMELDER
(72) ZANESCO, Vittorio, 2016 Cortailod (CH)
(72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne (CH)

G04C 3/00 **EN** **E-1964178** 2026 10 07 **4610745**
(86) 2025 02 27 2025160645

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE UHR, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ZEIGERPOSITION UND PROGRAMM
(30) JP 2024 02 29 2024029367
(72) Saito, Yuta, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) Inaba, Tomohiro, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) Kawaguchi, Yohei, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) Ochiai, Fumiaki, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)

G04F 7/08 **FR** **E-1964179** 2026 10 07 **4445225**
(86) IB21061515 2021 12 09 2021831110

(73) MB & F SA, 1227 Carouge, Route de Drize 2 (CH)
(54) UHRWERKE EINES CHRONOGRAPHEN UND VERWENDUNG DAVON IN UHREN
(72) MCDONNELL, Stephen, Belfast BT4 3LF (GB)

G05B 15/02 **EN** **E-1964180** 2026 10 07 **4328677**
(86) 2022 08 25 2022192223

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES HAUSHALTSGERÄTS
(72) Los-Brzozowska, Malgorzata, 02-222 Warzsawa (PL)

G05B 15/02 **EN** **E-1964181** 2026 10 07 **4502487**
(86) JP23012255 2023 03 27 2023780377

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) SENSORPLATZIERUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND SENSORPLATZIERUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 03 31 2022061076
(72) SABU, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) SATOU, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KANSHA, Yasuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

G05B 19/042 **DE E-1964182** 2026 10 07 **4599300**
(86) EP23080657 2023 11 03 2023804948

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANLAGENBILD-HIERARCHIE FÜR EIN BEDIENEN UND BEOBACHTEN EINER VERFAHRENSTECHNISCHEN ANLAGE SOWIE ENGINEERING-SYSTEM
(30) EP 2022 12 22 22216043
(72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfinztal (DE)

G05B 19/048 **DE E-1964183** 2026 10 07 **4584647**
(86) EP23065795 2023 06 13 2023733663

(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSEINHEIT ZUR STEUERUNG VON PROZESSEN BEI DER HANDHABUNG VON ARTIKELN
(30) DE 2022 09 06 102022122555
(72) BIEN, Marcel, 93073 Neutraubling (DE)
(72) DENNEMARCK, Peter, 93073 Neutraubling (DE)
(72) SCHNITZER, Florian, 93073 Neutraubling (DE)

G05B 19/05 **EN E-1964184** 2026 10 07 **4099110**
(86) JP21002546 2021 01 26 2021747401

(73) Opton Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-8645, 3-24 Akatsuki-cho (JP)
(54) STEUERUNGSPROGRAMMERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSPROGRAMMERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 01 28 2020011386
(30) JP 2020 04 20 2020075017
(72) YOGO, Teruaki, Seto-shi,Aichi 489-8645, 3-24,Akatsuki-cho (JP)

G05B 19/4093 **EN E-1964185** 2026 10 07 **4006667**
(86) JP20020805 2020 05 26 2020843463

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NC-PROGRAMMEN
(30) JP 2019 07 24 2019136459
(72) KONO, Ippei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAIHO, Kohei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UTSUMI, Koji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Eiji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G05B 19/418 **EN E-1964186** 2026 10 07 **4198665**
(86) 2021 02 18 2023153207

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) FAHRZEUGSTATUSMELDUNG FÜR UNABHÄNGIGES HOCHDURCHSATZWAGENSYSTEM
(30) US 2020 02 19 202016794552
(72) Huang, Yuhong, Devens, MA 01434 (US)

G05B 19/418 **DE E-1964187** 2026 10 07 **4307063**
(86) 2023 04 13 2023167657

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINER BELEGUNGSSITUATION VON BEHÄLTERN IN EINER ANLAGE UND VORRICHTUNG DAZU
(30) DE 2022 07 12 102022117311
(72) HIRSCH DE HESSELLE, Christian, 93073 Neutraubling (DE)
(72) APPEL, Christian, 93073 Neutraubling (DE)
(72) ALBRECHT, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)
(72) ALSHEIKH, Ahmad, 93073 Neutraubling (DE)
(72) BOETTCHER, Benedikt, 93073 Neutraubling (DE)
(72) KETTERL, Andreas, 93073 Neutraubling (DE)
(72) SCHINDLER, Lukas, 93073 Neutraubling (DE)

G05B 19/418 **DE E-1964188** 2026 10 07 **4334789**
(86) EP22062351 2022 05 06 2022728395

(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 05 07 102021111944
(72) HAMPE, Andreas, 41836 Hückelhoven (DE)

G05B 19/425 **EN E-1964189** 2026 10 07 **4109188**
(86) JP21012031 2021 03 23 2021779386

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BEARBEITUNGSPFADES UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2020 03 31 2020064097
(72) TANAKA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro- cho, Mizuho-ku (JP)

G05B 23/02 **EN E-1964190** 2026 10 07 **3791236**
(86) US19020044 2019 02 28 2019799558

(73) Strong Force Iot Portfolio 2016, LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 501 East Las Olas Blvd. (US)
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINES WARTUNGSEREIGNISSES
(30) US 2018 05 07 201815973406
(30) US 2018 08 02 201862713897 P
(30) US 2018 08 02 201862714078 P
(30) US 2018 09 26 201816143286
(30) US 2018 11 08 201862757166 P
(30) US 2019 01 31 201962799732 P
(72) CELLA, Charles Howard, Pembroke, Massachusetts 02358, 34 Old West Elm (US)
(72) DUFFY, JR., Gerald William, Philadelphia, Pennsylvania 19115, 100 Geiger Road (US)
(72) MCGUCKIN, Jeffrey P., Philadelphia, Pennsylvania 19115, 100 Geiger Road (US)
(72) DESAI, Mehul, Oak Brook, Illinois 60523, 824 Saint Stephens Green (US)

G05B 23/02 **EN E-1964191** 2026 10 07 **4307066**
(86) 2022 07 14 2022185018

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR LEBENSDAUERVORHERSAGE UND -ÜBERWACHUNG
(72) CHRISTEN, Thomas, 5413 Birmenstorf (CH)
(72) MACEDO, Felipe, 8134 Adliswil (CH)

G05B 23/02 **EN E-1964192** 2026 10 07 **4273652**
(86) KR22005974 2022 04 27 2022796116

(73) SK Gas Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, (Sampyeong-dong) 332 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON PROZESSÄNDERUNGEN DURCH REFLEXION VON SCHLÜSSELFAKTOREN IN EINEM KOMMERZIELLEN CHEMISCHEN PROZESS
(30) KR 2021 04 28 20210055081
(72) HONG, Ung Gi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) YEO, Sung Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) KONG, Seung Hwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) KIM, Min Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) SHIN, Hae Bin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) CHOI, Hee Dong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) KYE, Young Gook, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494 (KR)

G05B 23/02 **DE E-1964193** 2026 10 07 **4258072**
(86) 2023 01 16 2023151680

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ERMITTLUNG EINES AKTUELLEN ZUSTANDS EINER IN BETRIEB BEFINDLICHEN ANLAGE
(30) DE 2022 04 08 102022108584
(72) Vogelsang, Christian, 93073 Neutraubling (DE)

G05B 23/02 **EN E-1964194** 2026 10 07 **4639301**
(86) EP23085779 2023 12 14 2023836347

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MULTIDIREKTIONALE ENSEMBLE-ANOMALIE- UND SZENARIOVERSCHIEBUNGSDETEKTION FÜR FLUIDNETZWERKE
(30) DE 2022 12 21 102022134267
(72) PAGE, Rebecca, 4054 Basel (CH)
(72) WERNLI, Stephan, 4153 Reinach (CH)

G05D 1/00 **EN E-1964195** 2026 10 07 **4515348**
(86) EP23059870 2023 04 17 2023720794

(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG, KUPPLUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG AUF EINER BEWEGLICHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER BEWEGLICHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2022 04 28 202241024895
(30) GB 2022 07 25 202210810
(72) BEHANI, Sudhir, Bangalore 560099 (IN)
(72) KUMARI, Beena, Bangalore 560099 (IN)
(72) KHAN, Farha Anjum, Bangalore 560099 (IN)

G05D 1/00 **EN E-1964196** 2026 10 07 **3844588**
(86) US19048398 2019 08 27 2019768940

(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) NICHTBINÄRES KOLLABORATIVES RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(30) US 2018 08 27 201862723187 P
(72) PROSSER, Kevin, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) LANDERS, Thomas, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) SAKHAEI, Alborz, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) VAIDYA, Abhishek, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) FINLAYSON, Blake, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

G05D 1/00 **EN E-1964197** 2026 10 07 **4062730**
(86) 2022 03 16 2022162458

(73) PTx Trimble LLC, Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) GESCHWINDIGKEITSREGELUNG ZUR REDUZIERUNG DER SPURABWEICHUNG VON MASCHINEN MIT ANBAUGERÄTEN
(30) US 2021 03 25 202117212824
(72) HILL, Jason, Sunnyvale, 94085 (US)
(72) GIBSON, Mark, Sunnyvale, 94085 (US)

G05D 1/222 **DE E-1964198** 2026 10 07 **4617811**
(86) 2025 03 06 2025162110

(73) HTS Hydraulische Transportsysteme GmbH, 70736 Fellbach, Ringstr. 28 (DE)
(54) TRANSPORTIEREN EINER LAST
(30) DE 2024 03 14 102024107257
(72) Gross, Bastian, 70180 Stuttgart (DE)
(72) Koch, Michael, 70736 Fellbach (DE)
(72) Stiegele, Armin, 70736 Fellbach (DE)

G05D 1/224 **EN E-1964199** 2026 10 07 **4542324**
(86) 2024 07 05 2024186798

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) FERNSTEUERUNGSSTATION, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES FLUGZEUGS
(30) KR 2023 10 20 20230141458
(72) LIM, Jun Young, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

G05D 1/617 **EN E-1964200** 2026 10 07 **4575698**
(86) 2023 12 21 2023219062

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) STEUERUNG EINER BERGBAUMASCHINE IN DER NÄHE EINES SICHERHEITSTORS
(72) SNELLMAN, Olli, 33330 Tampere (FI)
(72) OSBORNE, Ty, 33330 Tampere (FI)

G05D 1/644 **EN E-1964201** 2026 10 07 **4425293**
(86) 2023 03 30 2023165592

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WEGPLANUNG FÜR EINEN MOBILEN NICHTKREISFÖRMIGEN ROBOTER
(30) EP 2023 02 28 23159114
(72) Masannek, Marco, 90461 Nürnberg (DE)

G05D 3/20 **EN E-1964202** 2026 10 07 **4150427**
(86) TR21050505 2021 05 28 2021812586

(73) Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlügü, Konak/Izmir, Kültür Mah. Cumhuriyet Blv. 144/101 (TR)
(54) LOKALISIERUNGSSYSTEM
(30) TR 2020 05 29 202008290
(72) AKKAN, Taner, Konak/Izmir (TR)
(72) GORA, Oguz, Konak/Izmir (TR)

G05D 7/06 **EN E-1964203** 2026 10 07 **4771459**
(86) EP25078756 2025 10 07 2025785066

(73) Actuator Solutions GmbH, 91710 Gunzenhausen, Richard-Stücklen-Straße 19 (DE)
(54) FLUIDISCHES SYSTEM
(30) IT 2024 10 09 202400022434
(72) KÖPFER, Markus, 73495 Stoedtlen-Regelsweiler (DE)
(72) STOCK, Manuel, 91586 Lichtenau (DE)
(72) PFAHLER, Jürgen, 91802 Meinheim (DE)

G05G 1/10 **EN E-1964204** 2026 10 07 **4036682**
(86) CN20132938 2020 11 30 2020914674

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao, Shunde (CN)
(54) KNOPF, HAUSHALTSGERÄT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) CN 2020 01 19 202010062913
(30) CN 2020 01 19 202010062899
(30) CN 2020 01 19 202010062920
(30) CN 2020 01 19 202010060522
(30) CN 2020 01 19 202010060482
(30) CN 2020 01 19 202010062922
(72) XIE, Zhaojia, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) WANG, Yunfeng, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) HUANG, Shufeng, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) JIANG, Deyong, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) JIANG, Taiyang, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHENG, Liang, Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19, Beijiao, Shunde (CN)

G05G 5/05 **EN E-1964205** 2026 10 07 **3994542**
(86) EP20065112 2020 06 01 2020730236

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) JOYSTICK
(30) GB 2019 07 01 201909472
(72) BARZEN, Alexander, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO GmbH Johann George Fendt Strasse 4 (DE)
(72) WEIGAND, Jan, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO GmbH Johann George Fendt Strasse 4 (DE)
(72) MILLER, Peter, 87616 Marktoberdorf, c/o AGCO GmbH Johann George Fendt Strasse 4 (DE)

G05G 5/05 **EN E-1964206** 2026 10 07 **3901730**
(86) 2021 04 22 2021169974

(73) Sure Grip Controls, Inc., Saanichton, British Columbia V8M 2A4, 1949 Keating Cross Road (CA)
(54) EINACHSIGER JOYSTICK
(30) US 2020 04 23 202015929290
(72) Leckenby, Stephen, Victoria, V8V4W5 (CA)

G06F 1/04 **FR E-1964207** 2026 10 07 **4625095**
(86) 2025 03 21 2025165386

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TAKTSIGNALS
(30) FR 2024 03 29 2403229
(72) FERRAND, Olivier, 13620 CARRY LE ROUET (FR)
(72) EVA, Christophe, 13790 ROUSSET (FR)

G06F 1/16 **EN E-1964208** 2026 10 07 **3640763**
(86) 2012 02 07 2019192184

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG MIT EINER BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2011 02 10 201161441491 P
(72) RYU, Dong-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Joon-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Kyung-A, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAK, Ji-Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Hyun-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Sung-Sik, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Ju-Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Min-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1964209** 2026 10 07 **3955093**
(86) 2021 08 11 2021190755

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT GEKRÜMMTEN ANZEIGEFLÄCHEN
(30) US 2020 08 13 202063065421 P
(30) US 2021 07 13 202117374879
(72) PANDYA, Sameer, Cupertino (US)
(72) BARRETT, Daniel J., Cupertino (US)
(72) de JONG, Erik G., Cupertino (US)
(72) LANDRY, James P., Cupertino (US)
(72) DOYLE, David A., Cupertino (US)
(72) GUILLOU, Jean-Pierre S., Cupertino (US)
(72) SEUH, Jung Yun, Cupertino (US)
(72) QIAO, Yi, Cupertino (US)

G06F 1/16 **EN E-1964210** 2026 10 07 **3881168**
(86) US19060876 2019 11 12 2019885421

(73) Dell Products L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) MEHRFORMFAKTOR-INFORMATIONSHANDHABUNGSSYSTEM (IHS) MIT BERÜHRUNGSKONTINUITÄT ÜBER ANZEIGEN HINWEG
(30) US 2018 11 15 201816191845
(72) SEIBERT, Philip M., Austin, Texas 78751, 4802 Avenue H (US)
(72) IYER, Vivek Viswanathan, Austin, Texas 78732, 12609 Evening Star Pass (US)

G06F 1/16 **EN E-1964211** 2026 10 07 **4533210**
(86) US23022347 2023 05 16 2023733091

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STATUSERKENNUNG FÜR FEDERKONTAKTSTIFT
(30) US 2022 06 01 202263347693 P
(30) US 2023 05 15 202318197485
(72) WIEDRICK, Roth Kyle, Mountain View, California 94043 (US)
(72) STANFORD, Scott Edmund, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 1/16 **EN E-1964212** 2026 10 07 **4296869**
(86) 2021 08 04 2023209489

(73) Good Way Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, 3F.-4, No.131, Lane 235, Baociao Rd. Sindian Dist. (TW)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF EINEN HOST
(30) US 2020 12 29 202063131327 P
(72) PENG, Tsu-I, 231 NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) LIU, Chang-Der, 231 NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) TSUI, Cheng-Kang, 231 NEW TAIPEI CITY (TW)

G06F 1/16 **EN E-1964213** 2026 10 07 **4579381**
(86) 2024 11 18 2024213675

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd, New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2023 12 25 202318395686
(72) HILLIARD, Matthew Sean, Morrisville, 27560 (US)

G06F 1/16 **EN E-1964214** 2026 10 07 **4567552**
(86) 2024 10 30 2024209980

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) KR 2023 12 07 20230176849
(72) SON, Sungsik, 10845 Paju-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1964215** 2026 10 07 **4560610**
(86) CN24071752 2024 01 11 2024741315

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 01 13 202310094100
(72) MAO, Weihua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Weidong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHENG, Jianqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DAI, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHA, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1964216** 2026 10 07 **4407592**
(86) CN23096136 2023 05 24 2023784389

(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 2022 04 08 202210397910
(72) GUO, Renwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/187 **EN E-1964217** 2026 10 07 **4486082**
(86) CN23096646 2023 05 26 2023849013

(73) xFusion Digital Technologies Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, 9th Floor, Building 1 Zensun Boya Square Longzihu Wisdom Island Zhengdong New District (CN)
(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 07 30 202210912579
(72) JIA, Hui, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)
(72) WANG, Chenglong, Zhengzhou, Henan 450000 (CN)

G06F 1/20 **EN E-1964218** 2026 10 07 **4650912**
(86) 2025 05 12 2025175604

(73) Cooler Master Co., Ltd., Taipei City 114065, 6F., No. 398, Xinhu 1st Rd., Neihu Dist., (TW)
(54) WÄRMEABLEITUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2024 05 17 113205140 U
(72) LIN, CHIEN-LIANG, 114065 Taipei City (TW)
(72) LIN, TSUNG-WEI, 114065 Taipei City (TW)
(72) LIAO, PEN-HUNG, 114065 Taipei City (TW)

G06F 1/32 **EN E-1964219** 2026 10 07 **4457689**
(86) CN21142974 2021 12 30 2021969549

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REDUZIERUNG VON FALSCHER AUFWECKUNG FÜR FINGERABDRUCKSENSOREN
(72) AHMED, Mohamed, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) D'SOUZA, Sandeep Louis, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AHMAD, Syed Fawad, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) FRANCO, Jeffrey Osbeli, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HE, Wei, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) JALIL, Suhail, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06F 1/3206 **EN E-1964220** 2026 10 07 **4330795**
(86) US22026371 2022 04 26 2022724295

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TECHNIKEN ZUR VERWALTUNG DER ANZEIGENUTZUNG
(30) US 2021 04 27 202163180568 P
(30) US 2021 12 09 202117546630
(72) CHAO, Edward, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CHEN, Kevin Will, Cupertino, California 95014 (US)
(72) GUZMAN, Aurelio, Cupertino, California 95014 (US)
(72) NIXON, Paul T., Cupertino, California 95014 (US)
(72) LYNCH, Kevin M., Cupertino, CA 95014 (US)

G06F 1/3234 **EN E-1964221** 2026 10 07 **3839696**
(86) 2020 09 04 2020194489

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERLEICHTERUNG VON BENUTZERINTERAKTIONEN MIT FALTBAREN ANZEIGEN
(30) US 2019 12 19 201916721031
(72) Jiang, Jun, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) Beauregard, Russell, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) Kamppari-Miller, Saara, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)
(72) Paranjape, Vivek, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)

G06F 3/01 **EN E-1964222** 2026 10 07 **3871069**
(86) US19056793 2019 10 17 2019798815

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES INTERESSENBEREICHS FÜR VIRTUELLE REALITÄT
(30) US 2018 10 24 201862750024 P
(72) SON, JuHyung, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024, Raemian APT 308-1402, 7 Naesonsunhwan-ro (KR)
(72) KWAK, Jin Sam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16021, 1113-1704 11 Naesonjungang-ro (KR)
(72) OH, Hyun Oh, Seoul, Seoul 06776, 48 Mabang-ro Seocho-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1964223** 2026 10 07 **3786766**
(86) 2020 07 13 2020185574

(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)
(54) VIRTUELLE UND ERWEITERTE REALITÄT UNTER VERWENDUNG VON LICHTFELDERN
(30) US 2019 08 30 201916557267
(72) Wade, Jonathan, Ottawa, Ontario K2P 1L4, c/o 150 Elgin Street 8th Floor (CA)

G06F 3/01 **EN E-1964224** 2026 10 07 **4196868**
(86) KR21018424 2021 12 07 2021921469

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANPASSUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINER IOT-UMGEBUNG MITHILFE EINES SELBSTADAPTIVEN MECHANISMUS
(30) IN 2021 01 21 202141002986
(72) ANAND, Satyajit, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)
(72) SINGH, Mayank, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/01 **EN E-1964225** 2026 10 07 **4345760**
(86) CN22112861 2022 08 16 2022913398

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) INTERAKTIONSVERFAHREN IM DREIDIMENSIONALEN RAUM, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 31 202111679046
(72) LUO, Yibao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CUI, Qiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Jinjun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1964226** 2026 10 07 **4435735**
(86) 2023 08 16 2024193229

(73) Perfect Mobile Corp., 23141 New Taipei City, 14F, No. 98, Minquan Rd., Xindian Dist. (TW)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES OBJEKTS DER ERWEITERTEN REALITÄT MIT ADAPTIVER ZOOMFUNKTION
(30) US 2022 08 16 202263371535 P
(30) US 2023 07 31 202318362498
(72) PENG, Hsin-Yi, Kaohsiung City (TW)
(72) CHENG, Chih-Yu, Taipei City (TW)

G06F 3/01 **EN E-1964227** 2026 10 07 **4390628**
(86) CN22116339 2022 08 31 2022882455

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BERÜHRUNGSFEEDBACKVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 20 202111219989
(72) ZHANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1964228** 2026 10 07 **4388400**
(86) US22040514 2022 08 16 2022859066

(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, Center for Technology Transfer and Enterprise Creation 5000 Forbes Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE INTERAKTIONSOBERFLÄCHE MIT FORMVERÄNDERNDEN TAKTILEN ELEMENTEN
(30) US 2021 08 16 202163233523 P
(72) SHULTZ, Craig D., Pittsburgh, PA 15213 (US)
(72) HARRISON, Christopher, Pittsburgh, PA 15213 (US)

G06F 3/01 **EN E-1964229** 2026 10 07 **4546842**
(86) 2019 12 25 2025164237

(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho Otokuni-gun, (JP)
(54) TRAGBARES INFORMATIONSENDGERÄT, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BEREICHS, IN DEM DAS TRAGBARE INFORMATIONSENDGERÄT VORHANDEN IST
(72) AKIYAMA, Hitoshi, Oyamazaki-cho, 618-8525 (JP)
(72) ITO, Tamotsu, Oyamazaki-cho, 618-8525 (JP)

G06F 3/01 **EN E-1964230** 2026 10 07 **4560444**
(86) 2019 08 30 2025170237

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)
(54) ORTSAUFGELÖSTE DYNAMISCHE DIMMUNG FÜR VORRICHTUNG DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2018 08 31 201862725993 P
(30) US 2019 06 06 201962858252 P
(72) MATHUR, Vaibhav, 33322 Plantation (US)
(72) MANLY, David, 33322 Plantation (US)
(72) TRISNADI, Jahja I., 33322 Plantation (US)
(72) CARLISLE, Clinton, 33322 Plantation (US)
(72) EDWIN, Lionel Ernest, 33322 Plantation (US)
(72) KLUG, Michael Anthony, 33322 Plantation (US)

G06F 3/01 **EN E-1964231** 2026 10 07 **4521204**
(86) CN23116295 2023 08 31 2023864580

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 09 14 202211117615
(72) LI, Xichen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GU, Xingquan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LUO, Pengtao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1964232** 2026 10 07 **4481540**
(86) JP22006168 2022 02 16 2022927024

(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM
(72) AKIYAMA Hitoshi, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525 (JP)
(72) OKADA Yoshinori, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525 (JP)

G06F 3/01 **EN E-1964233** 2026 10 07 **4414813**
(86) 2024 02 01 2024155225

(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) ERMÖGLICHUNG VON SYSTEMBENUTZERSCHNITTSTELLENINTERAKTIONEN IN EINER UMGEBUNG DER KÜNSTLICHEN REALITÄT
(30) US 2023 02 08 202318166144
(72) Victor-Faichney, Anastasia, Menlo Park (US)
(72) Insley, Matthew Alan, Menlo Park (US)
(72) Levatich, Samuel, Menlo Park (US)
(72) Basravi, Ahad Habib, Menlo Park (US)
(72) Luther, Matthew, Menlo Park (US)
(72) Johnson, Andrew, Menlo Park (US)
(72) Krenn, Matthaeus, Menlo Park (US)
(72) Wang, Difei, Menlo Park (US)
(72) Stefo, Irvi, Menlo Park (US)
(72) Smith, Norah Riley, Menlo Park (US)

G06F 3/01 **EN E-1964234** 2026 10 07 **4535062**
(86) KR23007292 2023 05 26 2023835689

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINES ABSTANDSSENSORS
(30) KR 2022 07 06 20220083305
(30) KR 2022 08 31 20220109916
(72) KIM, Hyeonseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Minkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/01 **EN E-1964235** 2026 10 07 **4446852**
(86) 2023 04 12 2023167646

(73) Unvs Unevis Ventures, Lda, 9000-048 Funchal, Madeira, Rua Nova de Sao Pedro No 54 2O Andar, Escritorio D (PT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER INTERAKTION MIT EINEM OBJEKT IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
(72) Hänßgen, Mirko, 22769 Paulinenallee 55, Hamburg (DE)
(72) Grage, Pierre, 22085 Winterhuder Weg 29, Hamburg (DE)

G06F 3/01 **DE E-1964236** 2026 10 07 **4460432**
(86) EP22084003 2022 12 01 2022822598

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES NUTZERKOMFORTS EINES FAHRZEUGINSASSEN UND FAHRZEUG
(30) DE 2022 01 03 102022000029
(72) SCHÖNHERR, Gudrun, 71088 Holzgerlingen (DE)
(72) MARIAN, Svetlana, 71034 Böblingen (DE)

G06F 3/01 **EN E-1964237** 2026 10 07 **4774609**
(86) EP25081603 2025 10 31 2025810969

(73) Viewpointsystem GmbH, 1010 Wien, Dominikanerbastei 6/5+6 (AT)
(54) UNIVERSELLE UND LEISTUNGSEFFIZIENTE AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG MIT KOMFORTABLER PASSFORM FÜR UNTERSCHIEDLICHE KOPFFORMEN UND -GRÖSSEN
(30) WO 2024 11 21 PCT/EP2024/083187
(30) WO 2025 08 28 PCT/EP2025/074578
(72) VINDIGNI, Eddy, 1020 Wien (AT)
(72) LINSENMAIER, Frank, 1070 Wien (AT)
(72) CHROMY, Patrick, 1020 Wien (AT)
(72) ORTS, Javier, 1160 Wien (AT)
(72) SCHMIED, Roman, 1020 Wien (AT)

G06F 3/0362 **EN E-1964238** 2026 10 07 **4538837**
(86) 2024 10 07 2024205000

(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(54) EINGABEGERÄT
(30) JP 2023 10 13 2023177720
(72) Amano, Takashi, Iwaki-city, Fukushima (JP)

G06F 3/041 **EN E-1964239** 2026 10 07 **3291064**
(86) 2016 12 28 2016207098

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, (Yeouido-dong) 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANTRIEBS-CHIP, SCHALTUNGSFILM, CHIP-ON-FILM-ANTRIEBSSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) KR 2016 08 31 20160112239
(30) KR 2016 12 20 20160174480
(72) KIM, KiYong, Gyeonggi-do, 10073, 516-1504 (Pungkyungmaeul Raemian Hangang 2-Cha Apt.,Unyang-dong) 227, Gimpohangang 11-ro, Gim po-si, (KR)
(72) JO, Youngwoo, 413-833 Paju-si, Gyeonggi-do, 112-1104, Byucksan Halla Apt., Garammaeul 1(il)-danji , Wadong-ri, Gyoha-eup (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1964240** 2026 10 07 **4002076**
(86) CN20108521 2020 08 11 2020857022

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) NACHRICHTENERINNERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 28 201910803977
(72) XU, Shikun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lanhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Zhongling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1964241** 2026 10 07 **4319119**
(86) 2017 03 16 2023195455

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)
(54) STEUERUNG VON ANZEIGEVORRICHTUNGSEINSTELLUNGEN VON EINER BERÜHRUNGSSCHNITTSTELLE EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 03 21 201615076162
(72) LIU, Steve Shaw-Jong, Mountain View, 94043 (US)
(72) SHAW, James Harold, Portland, 97219 (US)
(72) RANGANATH, Anita, Cupertino, 95014 (US)
(72) GATES, Gregory S., Saratoga, 95070 (US)
(72) FU, Michael Chin-Ming, Cupertino, 95014 (US)
(72) WEE, Matthew, San Jose, 95131 (US)
(72) COOPER, Kevin Ralph, San Jose, 95124 (US)
(72) SMITH, Charles L., Andover, 01810 (US)
(72) SUN, Harold, Tigard, 97223 (US)

G06F 3/06 **EN E-1964242** 2026 10 07 **4703863**
(86) 2025 08 08 2025194848

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSYSTEM MIT SPEICHERVORRICHTUNG UND HOST-VORRICHTUNG
(30) KR 2024 08 27 20240115253
(72) PARK, Jungsik, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) SEO, Sungho, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) CHO, Yongwon, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) CHOE, Gyuseok, Suwon-si, 16677 (KR)

G06F 3/06 **EN E-1964243** 2026 10 07 **4542365**
(86) 2024 10 17 2024207088

(73) SK Hynix Inc., Icheon-si, Gyeonggi-do 17336, 2091, Gyeongchung-daero Bubal-eub (KR)
(54) RECHNERSYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON BEFEHLEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2023 10 17 20230138381
(72) CHOI, Kyu Ho, 00000 Icheon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/06 **EN E-1964244** 2026 10 07 **4485915**
(86) 2024 06 20 2024183405

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BILDVERWALTUNGSVORRICHTUNG, BILDVERWALTUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR BEHANDLUNG DER LÖSCHUNG VON BILDERN NACH DER ÜBERTRAGUNG IN EINEN ANDEREN SPEICHER
(30) JP 2023 06 26 2023104056
(72) Aoki, Nobuhiro, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)

G06F 7/544 **EN E-1964245** 2026 10 07 **4312118**
(86) 2023 05 19 2023174317

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) HARDWAREBESCHLEUNIGER FÜR GLEITKOMMAOPERATIONEN
(30) US 2022 07 29 202217877793
(72) MOMBERS, Friederich, San Jose (US)

G06F 7/58 **EN E-1964246** 2026 10 07 **4682706**
(86) 2025 05 15 2025176780

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) AUF TORGESCHALTETEN DIODEN BASIERENDER ECHTEN ZUFALLSZAHLENGENERATOR ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON INFORMATIONEN
(30) KR 2024 07 19 20240095589
(72) KIM, Sang Sig, 06630 Seoul (KR)
(72) CHO, Kyoung Ah, 04989 Seoul (KR)
(72) JEON, Ju Hee, 03773 Seoul (KR)

G06F 8/34 **EN E-1964247** 2026 10 07 **4519760**
(86) US23013841 2023 02 24 2023713778

(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(54) DATENFLUSSGRAPHDATENSÄTZE
(30) US 2022 05 05 202263338855 P
(30) US 2022 12 14 202263432615 P
(72) SCHECHTER, Ian, Robert, Sharon, MA 02067 (US)
(72) DICKIE, Garth, Allen, Framingham, MA 01702 (US)
(72) EGENOLF, Jonah, Lexington, MA 02421 (US)
(72) ISMAN, Marshall, Lexington, MA 02421 (US)

G06F 8/60 **EN E-1964248** 2026 10 07 **4232894**
(86) US21056505 2021 10 25 2021807465

(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINSATZ FÖDERIERTER INFRASTRUKTUR ALS CODE
(30) US 2020 10 23 202063104775 P
(72) BAWA, Manuj, New York, NY 10179 (US)
(72) COMBS, John, S, New York, NY 10179 (US)

G06F 8/65 **EN E-1964249** 2026 10 07 **3994571**
(86) KR20011323 2020 08 25 2020860639

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LAUFZEITLEISTUNG NACH ANWENDUNGSAKTUALISIERUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 06 20190111084
(72) JEONG, Kwanhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LONCHAKOV, Sergei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) TITARENKO, Ivan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) ARAKELOV, Gurgen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MAIDANSKII, Ivan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyojong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SEMUKA, Aleksandr, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 8/65 **EN E-1964250** 2026 10 07 **4430471**
(86) EP22081147 2022 11 08 2022813587

(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINES AUTOMATISCHEN TÜRSYSTEMS SOWIE AUTOMATISCHES TÜRSYSTEM
(30) SE 2021 11 09 2130298
(72) HAURI, Marco, 8854 Galgenen (CH)

G06F 8/65 **EN E-1964251** 2026 10 07 **4354280**
(86) 2023 06 20 2023180275

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EINSATZ VON SICHERHEITSAKTUALISIERUNGEN IN EINEM BETRIEBSTECHNOLOGIENETZWERK
(30) US 2022 06 28 202217852017
(72) Visoky, Jack M., Mayfield Heights, OH 44124 (US)
(72) Jasper, Taryl J., Mayfield Heights, OH 44124 (US)

G06F 8/65 **EN E-1964252** 2026 10 07 **4202646**
(86) CN21112448 2021 08 13 2021865795

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORRICHTUNGSBAUMREPARATUR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 10 202010949031
(72) GAO, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/30 **EN E-1964253** 2026 10 07 **4099158**
(86) 2016 05 26 2022184595

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) PROZESSOREN, VERFAHREN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN ZUM SCHUTZ VON SCHATTENSTAPELN
(30) US 2015 06 26 201514752221
(72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin TX, 78738 (US)
(72) Brandt, Jason W., Austin TX, 78703 (US)
(72) Sahita, Ravi L., Portland OR, 97229 (US)
(72) Huntley, Barry E., Hillsboro OR, 97124 (US)
(72) Patel, Baiju V., Portland OR, 97229 (US)

G06F 9/445 **EN E-1964254** 2026 10 07 **4361803**
(86) CN22111124 2022 08 09 2022857645

(73) Petal Cloud Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523799, Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road Songshan Lake Campus (CN)
(54) ANWENDUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 20 202110965582
(72) LIANG, Yongfeng, Dongguan, Guangdong 523799 (CN)
(72) LI, Linfeng, Dongguan, Guangdong 523799 (CN)
(72) ZENG, Ronghua, Dongguan, Guangdong 523799 (CN)

G06F 9/445 **EN E-1964255** 2026 10 07 **4377788**
(86) US22040461 2022 08 16 2022769434

(73) Figma, Inc., San Francisco, CA 94102, 760 Market Street, Floor 10 (US)
(54) PLUGIN-VERWALTUNGSSYSTEM FÜR EIN INTERAKTIVES SYSTEM ODER EINE PLATTFORM
(30) US 2021 08 16 202163233635 P
(30) US 2022 08 15 202217888382
(72) TADESSE, Bersabel, San Francisco, California 94102 (US)
(72) SICKING, Jonas, San Francisco, California 94102 (US)
(72) CHUI, Yi Tang Jackie, San Francisco, California 94102 (US)
(72) DOHERTY, John, San Francisco, California 94102 (US)

G06F 9/445 **EN E-1964256** 2026 10 07 **4053696**
(86) CN19130651 2019 12 31 2019955095

(73) Shanghai Qwik Smart Technology Co., Ltd., Shanghai 200030, Room 2010-2012, No.30 Tianyaoqiao Road Xuhui District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 04 201911226384
(72) SHI, Hongren, Shanghai 201821, Room 208, Building 4, No. 1411, Yecheng Road, Jiading Industrial Zone (CN)

G06F 9/451 **EN E-1964257** 2026 10 07 **4187379**
(86) CN21109990 2021 08 02 2021853705

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BENACHRICHTIGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 03 202010768422
(30) CN 2021 07 30 202110868907
(72) HAN, Guohui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1964258** 2026 10 07 **4293508**
(86) CN22079536 2022 03 07 2022783826

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER ANWENDUNGSSCHNITTSTELLE, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 06 202110366882
(72) WANG, Zhaojin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1964259** 2026 10 07 **3827339**
(86) US18047360 2018 08 21 2018782551

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTELLIGENTER HEIMBILDSCHIRM MIT INHALTSVERWALTUNGSPLATTFORM AUF CLOUD-BASIS
(30) US 2018 07 23 201862702258 P
(72) SMITH, Joshua, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COLAGROSSO, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PROCOPIO, Michael, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DORNBUSH, Sandor, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WHIPPS, Sean, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/455 **EN E-1964260** 2026 10 07 **3783482**
(86) 2020 08 20 2020192015

(73) Palantir Technologies Inc., Aventura, Florida 33180, 19505 Biscayne Blvd, Suite 2350 (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGSPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE FÜR MASCHINENLERNMODELLE
(30) US 2019 08 21 201962889942 P
(30) US 2020 08 11 202016990233
(72) LISUK, David, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)
(72) SLOWIK, Simon, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue, Suite 300 (US)

G06F 9/48 **EN E-1964261** 2026 10 07 **4208785**
(86) GB21052211 2021 08 26 2021765973

(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
(54) KERNINTERNE PARALLELISIERUNG IN EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2020 09 01 202013702
(30) GB 2020 09 02 202013770
(72) ZAIDI, Syed Ali Mustafa, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)
(72) GABRIELLI, Giacomo, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)

G06F 9/48 **EN E-1964262** 2026 10 07 **4528506**
(86) 2024 02 27 2024160092

(73) Shanghai Tosun Technology Ltd., Shanghai 201804, Room 609, No.4801 Caoan Rd. Jiading District (CN)
(54) SYSTEM UND COMPUTER ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HARDWARE-ECHTZEITSIMULATION IN EINEM NICHT-ECHTZEITSYSTEM ZUR HARDWARE-IN-LOOP-SIMULATION
(30) US 2023 09 22 202318371543
(30) CN 2023 10 19 202311360067
(72) Liu, Chu, Shanghai (CN)
(72) Xie, Yueyin, Shanghai (CN)
(72) Mo, Mang, Shanghai (CN)

G06F 9/48 **EN E-1964263** 2026 10 07 **4057139**
(86) CN20107865 2020 08 07 2020893282

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) POD-BEREITSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 26 201911172893
(72) ZHANG, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIA, Hai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/48 **EN E-1964264** 2026 10 07 **4455875**
(86) CN23097112 2023 05 30 2023851329

(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 ERZEUGUNG VON MERKMALSKARTEN, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 08 202210945938
(72) YU, Changsong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1964265** 2026 10 07 **3971718**
(86) 2021 07 05 2021183683

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ANWENDUNGSVERHANDELBARE RESSOURCENLEITUNGSTECHNIK FÜR EFFIZIENTE PLATTFORMRESSOURCENVERWALTUNG
(30) US 2020 09 16 202017023161
(72) POORNACHANDRAN, Rajesh, Portland, 97229 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Kaushik, Beaverton, 97007 (US)
(72) PUTTANNAIAH, Karan, Santa Clara, 95054 (US)

G06F 9/50 **EN E-1964266** 2026 10 07 **4468151**
(86) 2024 03 28 2024167707

(73) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2023 03 31 202310341808
(72) SUN, Leilei, Beijing 100028 (CN)
(72) ZHAO, Siying, Beijing 100028 (CN)
(72) LUO, Xuan, Beijing 100028 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1964267** 2026 10 07 **4195045**
(86) CN20109133 2020 08 14 2020949126

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) DATENINTERAKTIONSVERFAHREN ZWISCHEN HAUPT-CPU UND NPU UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) ZHU, Xiangyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/52 **EN E-1964268** 2026 10 07 **4182793**
(86) EP20087563 2020 12 22 2020830250

(73) Graphcore Limited, Bristol BS1 2PH, 11-19 Wine Street (GB)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN HOST UND BESCHLEUNIGER ÜBER EIN NETZWERK
(30) GB 2020 07 14 202010810
(72) TØRUDBAKKEN, Ola, 0671 Oslo (NO)
(72) GUAY, Wei-Lin, 0160 Oslo (NO)

G06F 9/52 **EN E-1964269** 2026 10 07 **4172771**
(86) EP21069524 2021 07 13 2021745310

(73) Graphcore Limited, Bristol BS1 2PH, 11-19 Wine Street (GB)
(54) GEMEINSAME BENUTZUNG VON DATENSTRUKTUREN
(30) GB 2020 07 14 202010838
(72) OSBORNE, Richard Luke Southwell, Bristol BS3 4AX (GB)

G06F 9/54 **EN E-1964270** 2026 10 07 **4387207**
(86) CN22115019 2022 08 26 2022863316

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN AUF BASIS EINES BENUTZERMODUS-PROTOKOLLSTAPELS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 31 202111017331
(72) LU, Zhihao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Liming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Changye, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/54 **EN E-1964271** 2026 10 07 **3853733**
(86) US19039652 2019 06 28 2019744950

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PROAKTIVE MITTEILUNG VON RELEVANTEN FUNKTIONSVORSCHLÄGEN AUF DER GRUNDLAGE EINER KONTEXTANALYSE
(30) US 2018 09 21 201862734761 P
(30) US 2018 10 24 201816169731
(72) BALIK, Patricia Hendricks, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SILVERMAN, Anav, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAYO, Alyssa Rachel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DESAI, Shikha Devesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HARDIMAN, Gwenyth Alanna Vabalis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) COLLISSON, Penelope Ann, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LEE, Yu Been, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HENDRICH, Susan Michele, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/07 **EN E-1964272** 2026 10 07 **4374259**
(86) US22048188 2022 10 28 2022822235

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPEICHERFEHLERVERMEIDUNG DURCH PROAKTIVE SPEICHERGIFTRÜCKGEWINNUNG
(30) US 2022 03 15 202217695406
(72) WANG, Jue, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) THELEN, Gregory, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WALTON, Andrew, Christopher, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CAO, Yi, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) HOUGHTON, James, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 11/07 **EN E-1964273** 2026 10 07 **4421636**
(86) CN22115593 2022 08 29 2022897265

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) HARDWAREFEHLERERKENNUNGSVERFAHREN FÜR INTERNEN SPEICHER, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 11 25 202111415009
(72) MA, Jiantao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DIAO, Yangbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TAN, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 11/20 **EN E-1964274** 2026 10 07 **4089540**
(86) 2013 12 12 2022152334

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENREPLIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERSYSTEM
(72) CHEN, Yijia, shenzhen, Guangdong (CN)
(72) OUYANG, Ji, shenzhen, Guangdong (CN)
(72) JIANG, Peijun, shenzhen, Guangdong (CN)

G06F 11/362 **EN E-1964275** 2026 10 07 **4446894**
(86) 2024 03 12 2024162949

(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
(54) CLOUD-ZUSTELLBARE HAKEN UND EINHÄNGUNGSRICHTLINIEN
(30) US 2023 04 04 202318295595
(72) Moore, Garrett, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) Kuhl, Eric, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) Foster, Blair, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) Robinson, Loren, Sunnyvale, 94086 (US)

G06F 12/02 **EN E-1964276** 2026 10 07 **4341819**
(86) US22029484 2022 05 16 2022735249

(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(54) SCHNAPPSCHUSS AM ANFANG DER MARKIERUNG IN EINEM Z-GARBAGE-KOLLEKTOR
(30) US 2021 05 19 202163190617 P
(30) US 2021 05 19 202163190621 P
(30) US 2021 05 19 202163190625 P
(30) US 2021 06 03 202117303635
(72) ÖSTERLUND, Erik, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) LIDEN, Per, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KARLSSON, Stefan Mats Rikard, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 12/02 **EN E-1964277** 2026 10 07 **4646649**
(86) EP24055401 2024 03 01 2024708802

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) DYNAMISCHE SPEICHERBEREICHSKONFIGURATION ZUM AUFBAU VON SEITENRAHMENTABELLENEINTRÄGEN
(30) US 2023 03 10 202318182095
(72) MORGENSTERN, Harris, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)
(72) HOM, David, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)
(72) MILLER, Robert Jr., Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)

G06F 12/02 **EN E-1964278** 2026 10 07 **4659111**
(86) EP23061857 2023 05 04 2023724797

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERSTREUTE AKTUALISIERUNG EINES FLASH-SPEICHERS
(72) UHRENFELDT, Henrik, 16440 Kista (SE)
(72) GJORUP, Karsten, 16440 Kista (SE)

G06F 12/02 **EN E-1964279** 2026 10 07 **4462264**
(86) CN23070589 2023 01 05 2023745821

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SPEICHERVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 30 202210114330
(72) YUAN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XUE, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DING, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Ning, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 12/0804 **EN E-1964280** 2026 10 07 **4409416**
(86) US22037967 2022 07 22 2022755343

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFOLGUNG DER SPEICHERBLOCKZUGANGSFREQUENZ IN PROZESSORBASIERTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 09 28 202117487629
(72) RUSHING, Andrew Joseph, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SPEIER, Thomas Philip, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 12/0846 **EN E-1964281** 2026 10 07 **4396686**
(86) US22073925 2022 07 20 2022754742

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SPEICHERBANDBREITENSTEUERUNG
(30) US 2021 09 01 202163239702 P
(30) US 2021 10 01 202163251517 P
(30) US 2021 10 01 202163251518 P
(30) US 2022 02 07 202217666438
(72) SRINIVASAN, Ramkumar, San Diego, California 92121 (US)
(72) KUMAR, Amit, San Diego, California 92121 (US)
(72) GEETHA, Vedaraman, San Diego, California 92121 (US)
(72) PFLEDERER, Keith Robert, San Diego, California 92121 (US)
(72) SINHA, Vikas Kumar, San Diego, California 92121 (US)

G06F 12/0862 **EN E-1964282** 2026 10 07 **4621578**
(86) 2024 03 20 2024382306

(73) Semidynamics Technology Services, S.L., 08021 Barcelona, C. Muntaner 447 P.4 Pta.1 (ES)
(54) VORAUSLADEN VON SPEICHERBLÖCKEN
(72) ESPASA SANS, Roger, 08021 BARCELONA (ES)
(72) ARNAU MONTAÑÉS, José María, 12005 CASTELLÓN DE LA PLANA (ES)

G06F 12/0886 **EN E-1964283** 2026 10 07 **4509995**
(86) 2021 09 20 2024222730

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITTSTELLE FÜR FEINKÖRNIGE NIEDERLATENZDEKOMPRIMIERUNG IN EINEM PROZESSORKERN
(30) US 2020 12 23 202017133622
(72) Gaur, Jayesh, 560066 Bangalore (IN)
(72) Chauhan, Adarsh, 560017 Bangalore (IN)
(72) Gopal, Vinodh, Westborough 01581 (US)
(72) Shanbhogue, Vedvyas, Austin 78738 (US)
(72) Subramoney, Sreenivas, 560103 Bangalore (IN)
(72) Feghali, Wajdi, Boston 02115 (US)

G06F 13/40 **EN E-1964284** 2026 10 07 **4605835**
(86) US23077187 2023 10 18 2023805813

(73) Kandou Labs SA, 1025 Saint-Sulpice, Rue des Jordils 1B (CH)
(54) DATENSPURENTZERRUNG UND RATENANPASSUNG IN EINEM PAKET MIT MEHREREN SCHALTUNGSCHIPS
(30) US 2022 10 18 202263380042 P
(30) US 2022 10 18 202263380045 P
(72) KORGER, Peter, 1025 Saint-Sulpice (CH)
(72) KOCH, Alexander, 1025 Saint-Sulpice (CH)

G06F 16/27 **EN E-1964285** 2026 10 07 **4468170**
(86) CN23097419 2023 05 31 2023885157

(73) Fuzhou University, 350108 Fuzhou Fujian, No. 2 North Wulongjiang Road Fuzhou University City, Minhou County (CN)
(54) ANWENDUNGSMIGRATION VERFAHREN VON EINER CLIENT-SERVER-ARCHITEKTUR ZU EINER BLOCKCHAIN-ARCHITEKTUR
(30) CN 2023 04 07 202310366690
(72) CHEN, Xing, Fuzhou Fujian 350108 (CN)
(72) LIN, Liqiang, Fuzhou Fujian 350108 (CN)
(72) CHEN, Hanlin, Fuzhou Fujian 350108 (CN)

G06F 16/27 **EN E-1964286** 2026 10 07 **4485225**
(86) CN23089305 2023 04 19 2023791294

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND MEDIUM, PROGRAMMPRODUKT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 04 22 202210431213
(72) GONG, Ashi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Wenhui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Youfu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 16/957 **EN E-1964287** 2026 10 07 **4220446**
(86) 2018 08 20 2023164931

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RESSOURCENVORAUSLADEN UNTER VERWENDUNG EINER ALTERSSCHWELLE
(72) SULEMAN, Dani, Mountain View (US)

G06F 17/00 **EN E-1964288** 2026 10 07 **3520331**
(86) US17049141 2017 08 29 2017857107

(73) OpenTV, Inc., San Francisco, CA 94111, 275 Sacramento Street (US)
(54) CROWD-GESOURCTE WIEDERGABESTEUERUNG VON MEDIENINHALTEN
(30) US 2016 09 30 201615283002
(72) PONT, Jose Emmanuel, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22 - 24 (CH)
(72) CHAI, Crx K., Oakland California 94605, 28 Anair Way (US)

G06F 18/00 **EN E-1964289** 2026 10 07 **4409441**
(86) US22045266 2022 09 29 2022877347

(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG BEI DER VERARBEITUNG VON BILDERN IM ZUSAMMENHANG MIT NUTZPFLANZEN
(30) US 2021 09 30 202163250629 P
(72) BRAUER, Robert, Saint Louis, Missouri 63167 (US)
(72) GHALEHJEGH, Nima Hamidi, Saint Louis, Missouri 63167 (US)

G06F 18/21 **EN E-1964290** 2026 10 07 **4266199**
(86) 2023 03 30 2023165450

(73) Beijing Horizon Robotics Technology Research and Development Co., Ltd., Beijing 100094, Room 506, Floor 5, Unit 4, Building 2 No.9, Fenghao East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MERKMALSEXTRAKTION FÜR DREIDIMENSIONALE MERKMALSKARTE, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 04 22 202210429575
(72) ZHANG, Yinan, Beijing, 100094 (CN)
(72) LI, Delin, Beijing, 100094 (CN)
(72) LI, Jianjun, Beijing, 100094 (CN)

G06F 18/21 **EN E-1964291** 2026 10 07 **4042327**
(86) EP19077413 2019 10 09 2019787191

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EREIGNISERKENNUNG IN EINEM DATENSTROM
(72) XIAO, Richard Bin, 417 01 Göteborg (SE)
(72) HERNANDEZ HERRANZ, Aitor, 112 14 Stockholm, Kristinebergs Slottsväg 5 LGH 1203 (SE)
(72) TUDOR, Valentin, 187 67 Täby (SE)

G06F 21/16 **EN E-1964292** 2026 10 07 **4268098**
(86) US21060908 2021 11 29 2021830841

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KORRELATION ZWISCHEN QUELLCODESPEICHERN UND WEBENDPUNKTEN
(30) US 2020 12 22 202017131540
(72) HENDRICKX, Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KHAN, Safwan Mahmud, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/16 **EN E-1964293** 2026 10 07 **4564198**
(86) CN23110895 2023 08 03 2023849487

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DIGITALEM INHALT, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTÄTIGUNG VON URHEBERRECHTEN VON DIGITALEM INHALT SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON DIGITALEM INHALT
(30) CN 2022 08 05 202210939019
(72) ZHOU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Ziyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Peizhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 21/31 **EN E-1964294** 2026 10 07 **4600850**
(86) KR23018166 2023 11 13 2023912564

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 12 30 20220190638
(72) LEE, Hyejin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) MIN, Jiyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) WON, Seolhye, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 21/32 **EN E-1964295** 2026 10 07 **4604002**
(86) CN23136119 2023 12 04 2023917236

(73) China Unionpay Co., Ltd., Shanghai 200135, 36 Hanxiao Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ABGLEICH BIOLOGISCHER MERKMALE, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SERVER, SYSTEM UND MEDIUM
(30) CN 2023 01 20 202310095121
(72) LIU, Hongbao, Shanghai 200135 (CN)
(72) QIU, Zhenyao, Shanghai 200135 (CN)
(72) QIN, Lu, Shanghai 200135 (CN)
(72) TANG, Tao, Shanghai 200135 (CN)
(72) GAO, Pengfei, Shanghai 200135 (CN)
(72) HE, Shuo, Shanghai 200135 (CN)
(72) ZHENG, Jianbin, Shanghai 200135 (CN)
(72) YANG, Yang, Shanghai 200135 (CN)

G06F 21/35 **EN E-1964296** 2026 10 07 **4302212**
(86) EP22055152 2022 03 01 2022712324

(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHEREN ONLINE-AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES MOBILEN IDENTIFIKATIONSDOKUMENTS
(30) EP 2021 03 03 21305255
(72) SCHALLDACH, Thomas, 92190 Meudon (FR)
(72) MAUNIER, Gérald, 92190 Meudon (FR)

G06F 21/44 **EN E-1964297** 2026 10 07 **3695334**
(86) US18063643 2018 12 03 2018821926

(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LOGISCHE SCHALTUNG
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Bldv. (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Bldv. (US)
(72) PANSHIN, Stephen D., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Bldv. (US)
(72) WARD, Jefferson P., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave. Columbia Center, Suite 210 (US)
(72) ROETHIG, David Owen, Vancouver, Washington 98683 (US)

G06F 21/55 **EN E-1964298** 2026 10 07 **4404089**
(86) 2024 01 11 2024151403

(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
(54) VERWENDUNG VON MULTIFAKTORAUTHENTIFIZIERUNG BEI DER BEURTEILUNG VON VERDÄCHTIGER AKTIVITÄT
(30) US 2023 01 20 202318157667
(72) Simakov, Marina, California 94086 (US)
(72) Zinar, Yaron, California 94086 (US)

G06F 21/55 **EN E-1964299** 2026 10 07 **4478227**
(86) 2024 05 31 2024179354

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ERLAUBNISMISSBRAUCH IN EINER SERVERLOSEN CLOUD-UMGEBUNG
(30) IL 2023 05 31 30336323
(72) FRANK, Shachar, 5624210 Yahud (IL)
(72) ELYASHAR, Aviad, 8474915 Beer Sheva (IL)
(72) MIMRAN, David, 6215505 Tel Aviv (IL)
(72) ELOVICI, Yuval, 7986400 Arugot (IL)
(72) SHABTAI, Asaf, 7684200 Hulda (IL)
(72) BRODT, Oleg, 8471621 Beer Sheva (IL)
(72) LEHMANN, Heiko, 12587 Berlin (DE)

G06F 21/57 **EN E-1964300** 2026 10 07 **4124980**
(86) 2021 07 28 2021382707

(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) PERSONALISIERUNG EINES SICHEREN ELEMENTS
(72) Gifre, Clara, 08028 Barcelona (ES)
(72) Patino, David, 08620 Sant Vicenc dels Horts (ES)
(72) Ruau, Federico, 08907 Hospitalet de Llobregat (ES)
(72) Gomez Jimenez, Ruben, 08184 Palau-solità I Plegamans (ES)

G06F 21/57 **EN E-1964301** 2026 10 07 **4064089**
(86) 2015 06 25 2022173464

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERWALTUNG VON AUTHENTIFIZIERTEN VARIABLEN
(30) US 2014 06 27 201414317909
(72) ZIMMER, Vincent J., Issaquah, WA, 98029 (US)
(72) ADAMS, Nicholas J., Hillsboro, OR, 97123 (US)
(72) MUDUSURU, Giri P., Portland, OR, 97229 (US)
(72) ROSENBAUM, Lee G., Portland, OR, 97225 (US)
(72) ROTHMAN, Michael A., Puyallup, WA, 98374 (US)

G06F 21/57 **EN E-1964302** 2026 10 07 **4035051**
(86) CN19108379 2019 09 27 2019947130

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERWENDUNG VON SICHEREN ENKLAVEN UND DYNAMISCHEN MESSUNGEN
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, Oregon 97006, 375 S.W. Delta Drive (US)
(72) ZHU, Bing, Shanghai 200241, Room 1301, No. 50, Lane 369 Yongde Road, Minhang (CN)

G06F 21/60 **EN E-1964303** 2026 10 07 **4334832**
(86) US22022291 2022 03 29 2022717981

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) INKONSISTENZANGRIFFSVARIANTEN (VIA) ALS EINFACHES UND EFFEKTIVES KONTRADIKTORISCHES ANGRIFFSVERFAHREN
(30) US 2021 05 07 202163185531 P
(72) GADDE, Srinivasa Phani Kumar, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) ZHAO, Xu, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 21/60 **EN E-1964304** 2026 10 07 **4195081**
(86) 2022 10 20 2022202686

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SICHERUNG VON SENSIBLEN DATEN IN EINEM SPEICHER
(30) US 2021 12 07 202117544240
(72) Polaszek, Damian, 84-206 Bieszkowice, Pomorskie (PL)

G06F 21/62 **EN E-1964305** 2026 10 07 **4479873**
(86) EP23057461 2023 03 23 2023716407

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN DES DATENSCHUTZRISIKOS VON DATENSCHUTZBEZOGENEN DATENOBJEKTEN ZUM ZUWEISEN EINES ZUGRIFFSRECHTS
(30) EP 2022 04 26 22169908
(72) BALANICA, Victor, 85049 Ingolstadt (DE)
(72) DONALD, John Andrew, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn (DE)
(72) GALABOV, Filip, 80807 München (DE)
(72) HAPFELMEIER, Andreas, 82054 Sauerlach (DE)
(72) SCHMID, Arthur, 80337 München (DE)

G06F 21/62 **EN E-1964306** 2026 10 07 **4540750**
(86) TR22050505 2022 05 31 2022740544

(73) Syntonym Limited, London W12 7RZ, 58 Wood Lane Imperial College London Scale Space (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERLUSTFREIEN SYNTHETISCHEN ANONYMISIERUNG DER VISUELLEN DATEN
(72) OZCAN, Batuhan, Bornova/Izmir (TR)
(72) PEKTAS, Muhammed, Bornova/Izmir (TR)
(72) YURDAKUL, Cengizhan, Bornova/Izmir (TR)
(72) PISKIN, Nuh Muhammed, Bornova/Izmir (TR)
(72) YILMAZ, Yasin, Bornova/Izmir (TR)

G06F 21/62 **EN E-1964307** 2026 10 07 **4254246**
(86) 2023 03 28 2023164810

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Digital Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72 -34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KRYPTOGRAFISCHEN KOMMUNIKATIONSPFADES
(30) JP 2022 03 29 2022052829
(72) NAKAZAWA, Mai, Kanagawa, 212-0013 (JP)
(72) MATSUO, Masakatsu, Tokyo, 100-0005 (JP)
(72) KOBAYASHI, Manabu, Tokyo, 100-0005 (JP)
(72) ANDO, Koki, Tokyo, 100-0005 (JP)

G06F 21/62 **EN E-1964308** 2026 10 07 **4629120**
(86) 2016 06 24 2025181759

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRENNUNG VON SOFTWAREMODULEN DURCH GESTEUERTES VERSCHLÜSSELUNGSSCHLÜSSELMANAGEMENT
(30) US 2015 07 07 201562189733 P
(30) US 2016 02 25 201615053892
(72) AVANZI, Roberto, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) HARTLEY, David, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) CAMMAROTA, Rosario, San Diego, 92121-1714 (US)

G06F 21/72 **EN E-1964309** 2026 10 07 **4088214**
(86) US20019163 2020 02 21 2020919463

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) RECHNERVORRICHTUNGEN ZUR VERSCHLÜSSELUNG UND ENTSCHLÜSSELUNG VON DATEN
(72) GRAHAM, Christoph J., Spring, Texas 77389, 10300 Energy DR (US)

G06F 21/79 **EN E-1964310** 2026 10 07 **4307156**
(86) 2023 05 05 2023171946

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT EINER REPLAY-SCHUTZ-SPEICHERBLOCK-RÜCKSETZFUNKTION UND ZUGEHÖRIGES VERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 07 15 20220087699
(30) KR 2022 10 07 20220129007
(72) RYU, Jimin, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) SONG, Yonghwan, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) LEE, Jaegyu, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) KIM, Dong-Min, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) SONG, Byungjune, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) LEE, Myeongjong, Suwon-si, 16677 (KR)
(72) JUNG, Daejin, Suwon-si, 16677 (KR)

G06F 30/27 **EN E-1964311** 2026 10 07 **4702492**
(86) EP24060563 2024 04 18 2024721543

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) VORHERSAGE OPTIMALER PARAMETER FÜR DIE SYNTHESE EINES PHYSIKALISCHEN DESIGNS
(30) US 2023 04 28 202318309438
(72) KAZDA, Michael, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400 (US)
(72) MONKOWSKI, Michael, Daniel, YORKTOWN HEIGHTS, New York 10598 (US)

G06K 7/10 **EN E-1964312** 2026 10 07 **4387279**
(86) CN22115959 2022 08 30 2022863474

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2021 08 31 202111015824
(72) LI, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SUN, Renhui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06K 19/02 **EN E-1964313** 2026 10 07 **4460781**
(86) IB22056762 2022 07 21 2022873954

(73) Manipal Payment and Identity Solutions Limited, Manipal, Udupi- 576104, Karnataka, Udayavani Building, Press Corner (IN)
(54) DOPPELSCHNITTSTELLEN-CHIPKARTE MIT METALLDECKSCHICHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2022 01 04 202241000462
(72) DEVADIGA, Shrikanth N, Manipal, Karnataka 576104 (IN)
(72) RAO, Sushir, Manipal, Karnataka 576104 (IN)
(72) SHET, Nishanth N, Manipal, Karnataka 576104 (IN)
(72) BHAT, Nagabhushan S, Manipal, Karnataka 576104 (IN)
(72) RAO, Sudhish S, Manipal, Karnataka 576104 (IN)
(72) GUPTE, Abhay, Manipal, Karnataka 576104 (IN)

G06K 19/077 **EN E-1964314** 2026 10 07 **4115333**
(86) IB20000268 2020 03 04 2020724928

(73) Linxens Holding, 78200 Mantes-la-Jolie, 37 rue des Closeaux (FR)
(54) VORVERPACKUNG FÜR EINE CHIPKARTE, CHIPKARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) NIELAND, Carsten, 99867 Gotha, Lange Gasse 16 (DE)
(72) DÖRING, Sven, 01157 Dresden, Cossebauder Strasse 19 (DE)

G06N 3/02 **EN E-1964315** 2026 10 07 **3968232**
(86) 2016 04 29 2021205423

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORAUSLADUNG VON GEWICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM NEURONALEN NETZWERKPROZESSOR
(30) US 2015 05 21 201562164981 P
(30) US 2015 09 03 201514844670
(72) ROSS, Jonathan, Mountain View, CA California 94043 (US)

G06N 3/044 **EN E-1964316** 2026 10 07 **4235506**
(86) CN21111833 2021 08 10 2021890694

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) TRAININGSVERFAHREN FÜR NEURONALES NETZWERKMODELL, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 13 202011267240
(72) CHEN, Xianping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QIN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06N 3/045 **EN E-1964317** 2026 10 07 **4535234**
(86) 2024 04 24 2024172279

(73) Multiverse Computing S.L., 20014 Donostia / San Sebastián, Paseo de Miramón, 170, 3º Planta (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPRIMIERUNG EINES GROSSSPRACHENMODELLS UNTER VERWENDUNG VON TENSORNETZWERKEN
(30) EP 2023 10 02 23383011
(72) Tomut, Andrei V., 20014 Donostia / San Sebastián (ES)
(72) Jahromi, Saeed S., 20014 Donostia / San Sebastián (ES)
(72) Orús, Román, 20014 Donostia / San Sebastián (ES)

G06N 3/045 **EN E-1964318** 2026 10 07 **4517586**
(86) 2024 08 09 2024193868

(73) MediaTek Singapore Pte Ltd, Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) AUTOREGRESSIVES SYSTEM UND AUTOREGRESSIVES VERFAHREN FÜR EIN GROSSES SPRACHMODELL
(30) US 2023 08 11 202363518953 P
(30) US 2024 07 11 202418769443
(72) LIM, Jia Yao Christopher, 138628 Singapore (SG)
(72) TEH, Kelvin Kae Wen, 138628 Singapore (SG)
(72) LIN, Po-Yen, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) FOO, Jung Hau, 138628 Singapore (SG)
(72) HSU, Chia-Wei, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) LU, Yu-Lung, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHEN, Hung-Jen, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) LU, Chung-Li, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) WONG, Wai Mun, 138628 Singapore (SG)

G06N 3/045 **EN E-1964319** 2026 10 07 **4703970**
(86) 2025 08 14 2025195889

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERSYSTEM ZUR BILDERZEUGUNG UND -VALIDIERUNG
(30) FR 2024 08 31 2409304
(72) VADLAMANI, Surya Raghavendra, Newtown (US)
(72) RINAUDO, Clement, Beausoleil (FR)
(72) THEVENIN, Vincent, Courbevoie (FR)
(72) WADHWA, Neha, New Delhi (IN)
(72) NARESSI, Alex, Valbonne (FR)
(72) CAPPELIER, Chloe, Antibes (FR)

G06N 3/0475 **EN E-1964320** 2026 10 07 **4318318**
(86) 2023 06 21 2023180575

(73) Nomura Research Institute, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, 1-9-2 Otemachi (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER GENERATORQUALITÄT EINES GENERATIVEN KONTRADIKTORISCHEN NETZWERKS (GAN)
(30) US 2022 08 03 202217880336
(72) Tagomori, Teruhiro, Irvine, CA 92614 (US)

G06N 3/063 **EN E-1964321** 2026 10 07 **3859612**
(86) 2021 01 27 2021153767

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GETEILTER NOTIZBLOCKSPEICHER MIT PARALLELER LASTSPEICHERUNG
(30) US 2020 01 27 202062966518 P
(30) US 2020 05 14 202015931970
(72) NORRIE, Thomas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PHELPS, Andrew Everett, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HEDLUND, Matthew Leever, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/08 **EN E-1964322** 2026 10 07 **3864581**
(86) EP19077704 2019 10 14 2019787232

(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNG VON AGENTEN ÜBER LANGE ZEITSKALEN DURCH ZEITLICHEN WERTETRANSPORT
(30) US 2018 10 12 201862745202 P
(72) WAYNE, Gregory Duncan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) LILLICRAP, Timothy Paul, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) HUNG, Chia-Chun, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) ABRAMSON, Joshua Simon, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/08 **EN E-1964323** 2026 10 07 **3798925**
(86) 2020 08 26 2020192864

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES BENUTZERS BASIEREND AUF EINEM TRAINING AUF EINER VORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 02 20190108199
(30) KR 2019 10 14 20190127239
(72) LEE, Dohwan, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kyuhong, 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)

G06N 3/084 **EN E-1964324** 2026 10 07 **3772709**
(86) 2019 08 06 2019190237

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 5000 Forbes Avenue (US)
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TIEFES NEURONALES NETZ MIT GLEICHGEWICHTSAUFLÖSER
(72) Bai, Shaojie, Pittsburgh, PA 15213, 5 Bayard Rd. APT 809 (US)
(72) Kolter, Jeremy Zieg, Pittsburgh, PA 15217, 5933 Hobart St (US)
(72) Schober, Michael, 72074 Tübingen, Egeriaplatz 20 (DE)
(72) Koltun, Vladlen, Santa Clara, CA 95054 (US)

G06N 3/09 **EN E-1964325** 2026 10 07 **4571590**
(86) 2024 12 04 2024217427

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 2-9-32 Nakacho Musashino-shi (JP)
(54) ANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSEPROGRAMM
(30) JP 2023 12 11 2023208748
(72) LIN, Yanyan, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, (JP)
(72) IKEYA, Yuta, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, (JP)

G06N 3/09 **EN E-1964326** 2026 10 07 **3954985**
(86) 2021 07 21 2021187051

(73) Biometic S.r.l., 39042 Bressanone (BZ), Via Julius Durst 98 (IT)
(54) INDUSTRIELLE TOMOGRAFIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ZUSAMMENSETZUNG INDUSTRIELLER PRODUKTE, DIE EINE VIELZAHL VON PRIMÄRTEILEN ENTHALTEN
(30) IT 2020 08 04 202000019243
(72) GIUDICEANDREA, Arianna, 39042 Bressanone (Bolzano) (IT)
(72) URSELLA, Enrico, 30174 Mestre (Venezia) (IT)
(72) ZANE, Giancarlo, 30173 Mestre (Venezia) (IT)

G06N 3/098 **EN E-1964327** 2026 10 07 **4437461**
(86) KR23005530 2023 04 24 2023796728

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OPTIMALES GETEILTES FÖDERIERTES LERNEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) IN 2022 04 27 202241024705
(30) IN 2023 04 17 202241024705
(72) KARJEE, Jyotirmoy, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) S, Praveen Naik, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) NAGARAJA RAO, Srinidhi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) YIP, Eric Ho Ching, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) CHAKRABORTY, Prasenjit, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) DABBIRU, Ramesh Babu Venkat, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

G06N 10/40 **EN E-1964328** 2026 10 07 **3983963**
(86) CA20051078 2020 08 06 2020849049

(73) Photonic Inc., Coquitlam BC V3K 6T1, 2 - 169 Golden Drive (CA)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT INFORMATIONEN, DIE IN MIT SILIZIUMDEFEKTEN VERBUNDENEN ORBITALZUSTÄNDEN GESPEICHERT SIND
(30) US 2019 08 06 201962883597 P
(72) SIMMONS, Stephanie, Coquitlam BC V3K 6T1, 2-169 Golden Drive (CA)
(72) THEWALT, Michael L. W., Coquitlam BC V3K 6T1, 2-169 Golden Drive (CA)

G06N 20/00 **EN E-1964329** 2026 10 07 **4258610**
(86) CN21141587 2021 12 27 2021914247

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, No.30 Shuangqing Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BÖSARTIGEM VERKEHR UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 31 202011639885
(30) CN 2021 12 21 202111573232
(72) WAN, Rongfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Annan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Jia, Beijing 100084 (CN)
(72) DUAN, Haixin, Beijing 100084 (CN)

G06Q 10/04 **FR E-1964330** 2026 10 07 **4609331**
(86) EP23079969 2023 10 26 2023812853

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES KOLLEKTIVINDIKATORS ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS FÜR EINE GRUPPE VON THERMISCHEN VORRICHTUNGEN, ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE SCHÄTZVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2022 10 26 2211153
(72) IGNATIADIS, Dimitra, 92400 Courbevoie (FR)
(72) BENHAIEM, David, 78220 Viroflay (FR)
(72) LE BORGNE, Emmanuel, 92320 Chatillon (FR)

G06Q 10/04 **EN E-1964331** 2026 10 07 **4361915**
(86) JP22015823 2022 03 30 2022828030

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES KRAFTSTOFFVERBRAUCHS
(30) JP 2021 06 25 2021106160
(72) SCHOORS, Geert, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) HENSHER, David, Darlington NSW 2008 (AU)

G06Q 10/04 **FR E-1964332** 2026 10 07 **4619910**
(86) EP23081511 2023 11 10 2023801802

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Gustave Eiffel - ESIEE Paris, 93162 Noisy le Grand Cedex, 2 boulevard Blaise Pascal (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 Boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Ville de Paris, 75196 Paris RP, sise à l'Hôtel de Ville (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DATENANALYSE IM HINBLICK AUF DIE QUANTIFIZIERUNG EINES KÜHLPOTENZIALS EINER REGION EINES GEOGRAFISCHEN STANDORTS
(30) FR 2022 11 14 2211783
(72) HENDEL, Martin, 75014 PARIS (FR)
(72) PARISON, Sophie, 91200 ATHIS-MONS (FR)
(72) KARAM, Ghid, 92120 MONTROUGE (FR)
(72) ROYON, Laurent, 75006 PARIS (FR)

G06Q 10/04 **EN E-1964333** 2026 10 07 **4673888**
(86) US24024663 2024 04 15 2024727028

(73) STATS LLC, Chicago, IL 60601, Office 2182, Suite 2100, 203 North LaSalle Street, (US)
(54) PRÄDIKTIVE OVERLAYS, VISUALISIERUNG UND METRIKEN MITHILFE VON TRACKING- UND EVENTDATEN IM TENNIS
(30) US 2023 04 18 202363496816 P
(72) WEI, Xinyu, Chicago, IL 60601 (US)
(72) SEIDL, Robert, Chicago, IL 60601 (US)
(72) GONZALEZ-RICO, Ysabel, Chicago, IL 60601 (US)
(72) SKWERES, Stephen Andrew, Chicago, IL 60601 (US)
(72) MARKO, Christian, Chicago, IL 60601 (US)
(72) LUCEY, Patrick Joseph, Chicago, IL 60601 (US)

G06Q 10/04 **EN E-1964334** 2026 10 07 **4421697**
(86) 2023 08 21 2023192373

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WASSERSTOFFBETANKUNGS- UND SPEICHEROPTIMIERUNGSMODELL
(30) US 2023 02 24 202318173902
(72) GUPTA, Dhruv, Mountain View, 94043 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Hariharan, Mountain View, 94043 (US)
(72) CHHIBA, Priya, Mountain View, 94043 (US)
(72) SAKALKAR, Varun, Mountain View, 94043 (US)

G06Q 10/06 **EN E-1964335** 2026 10 07 **4290439**
(86) JP22002015 2022 01 20 2022749496

(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) MINENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 02 02 2021015132
(72) IIHOSHI Yoichi, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TSUKUI Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) EJIRI Kouichirou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) AJIMA Kenichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) MIZUTANI Kenji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

G06Q 10/0631 **EN E-1964336** 2026 10 07 **3887927**
(86) KR20001335 2020 01 29 2020747989

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUFGABE MIT MEHREREN AKTIONEN
(30) KR 2019 01 30 20190011817
(72) HONG, Yeona, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kibeom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Gajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06Q 10/0631 **EN E-1964337** 2026 10 07 **3639216**
(86) US18032854 2018 05 16 2018733013

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ATTRIBUTSAMMLUNG UND MANDANTENAUSWAHL FÜR ON-BOARDING AUF EINE ARBEITSLAST
(30) US 2017 06 15 201715624251
(72) GRAFHAM, Michael, D., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MITCHELL, Kent, D., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LI, Pei, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SARIPALLI, Venkata, Ratnam, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 10/0633 **EN E-1964338** 2026 10 07 **4099236**
(86) 2021 06 04 2021177671

(73) Quanttos Oy, 90130 Oulu, Kasarmintie 23 (FI)
(54) VERFAHREN UND SOFTWAREPROGRAMMPRODUKT ZUR BEWERTUNG DER ANFORDERUNGEN IN KONSTRUKTIONSPROJEKTEN
(72) Räihä, Pentti, 91210 Jakkukylä (FI)

G06Q 10/08 **EN E-1964339** 2026 10 07 **4407398**
(86) JP21034537 2021 09 21 2021958331

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) ABGABESYSTEM, ABGABEVERFAHREN UND AUTOMATISCHE ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) KAWAGUCHI, Koji, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)

G06Q 10/083 **EN E-1964340** 2026 10 07 **4086829**
(86) CN20142175 2020 12 31 2020909919

(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERPACKUNG, VORRICHTUNG, RECHNERVORRICHTUNG, LOGISTIKSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 31 201911413069
(72) HU, Maobang, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)
(72) GU, Rui, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)
(72) ZHOU, Yang, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)

G06Q 10/087 **EN E-1964341** 2026 10 07 **4607426**
(86) 2024 02 21 2024158866

(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) ZIELSPEZIFISCHES PRODUKTETIKETT
(72) RUTS, Tom, 40237 Düsseldorf (DE)
(72) DE VULDER, Catherine Marie, 40237 Düsseldorf (DE)
(72) VAN DUYN, Samuel, Raleigh, NC 27615 (US)
(72) LYKKEGAARD HANSEN, Søren, Copenhagen (DK)

G06Q 10/087 **EN E-1964342** 2026 10 07 **3991122**
(86) US20037715 2020 06 15 2020832498

(73) American Express Travel Related Services Company, Inc., New York, NY 10285-4900, 200 Vesey Street (US)
(54) ABGLEICH UND BEZAHLUNG VON LIEFERANTENRECHNUNGEN ANHAND EINER EREIGNISGESTEUERTEN PLATTFORM
(30) US 2019 06 28 201916456203
(72) BALASUBRAMANIAN, Satishkumar, New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) CALLAHAN, Mary, Catherine, New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) GORANTLA, Mohnish, New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) JADHAV, Sachin, D., New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) KNORR, Christine, A., New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) MELTZER, Jason, New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) MILLS, Dorothy, New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) PETLA, Amar, New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) SETH, Anupam, New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) SHAURYA, Rahul, New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) SINGH, Silajit, New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)
(72) TYAGI, Urvashi, New York, NY 10285-4900, c/o American Express Travel Related Services Co. Inc. 200 Vesey Street (US)

G06Q 10/10 **EN E-1964343** 2026 10 07 **4302251**
(86) US22017594 2022 02 24 2022710235

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE STEUERUNG EINER TEILNEHMERANZEIGEANFRAGE FÜR EIN VIRTUELLES MEETING
(30) US 2021 03 04 202117191822
(72) NOURI, Elnaz, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WHITE, Ryen, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06Q 10/107 **EN E-1964344** 2026 10 07 **4252168**
(86) US21047895 2021 08 27 2021791048

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) E-MAIL-FILTERSYSTEM FÜR E-MAIL-ZUSTELLUNGSSYSTEME
(30) US 2020 11 24 202063117876 P
(30) US 2021 08 26 202117458094
(72) FREED, Edwin Earl, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06Q 20/18 **EN E-1964345** 2026 10 07 **4710276**
(86) IB24054650 2024 05 13 2024733024

(73) Secret Blaze - Technologies, Lda., 3200-220 Lousã, Rua da Graca, n° 3 (PT)
(54) PRODUKTAUSGABEEINHEIT ZUM SELBSTBEDIENUNGSAUSTAUSCH EINER FLÜSSIGGASFLASCHE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) PT 2023 05 12 2023118650
(30) PT 2023 12 16 2023119150
(30) EP 2024 01 04 24150457
(72) PEREIRA FERREIRA, Hélder José, 3200-220 Lousã (PT)
(72) DE ALMEIDA MARQUES, Alcides Manuel, 3200-220 Lousã (PT)

G06Q 20/32 **EN E-1964346** 2026 10 07 **4571618**
(86) 2024 11 19 2024020333

(73) Nazareno Pirozzi, Nicola, 80014 Napoli, Via Oasi Sacro Cuore, 22 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALISIERUNG VON DOKUMENTEN, DIE ANDERWEITIG FÜR DEN PAPIERDRUCK BESTIMMT SIND
(30) IT 2023 12 12 202300026427
(72) Nazareno Pirozzi, Nicola, 80014 Napoli, Via Oasi Sacro Cuore, 22 (IT)

G06Q 20/34 **EN E-1964347** 2026 10 07 **3608860**
(86) 2012 04 02 2019193886

(73) Visa Europe Limited, London W2 6TT, 1 Sheldon Square (GB)
(54) ZAHLUNGSSYSTEM ZUR AUTORISIERUNG EINER TRANSAKTION ZWISCHEN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINEM ENDGERÄT
(30) GB 2011 04 05 201105774
(72) FISKE, Stuart, Guildford, Surrey GU2 4HN, P.O. Box Consult Hyperion Tweed House 12 The Mount (GB)

G06Q 20/36 **EN E-1964348** 2026 10 07 **3895095**
(86) US19066269 2019 12 13 2019836391

(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TOKEN- UND TRANSAKTIONSVERWALTUNG
(30) US 2018 12 14 201816220924
(72) DAO, Tuan, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) SPECTOR, Howard, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) VUDATHU, Raghuram, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) JEON, Yunchul Bryan, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) DISSANAYAKE, Rajitha, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) MATHUR, Sunil, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)

G06Q 30/06 **EN E-1964349** 2026 10 07 **4014192**
(86) IB20057713 2020 08 16 2020764776

(73) SUBFIBER OÜ, 12113 Talliin, Kõivu tee 30 (EE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NAVIGIEREN INNERHALB UND BESTIMMEN VON NICHT-BINÄREN SUBJEKTIVEN PRÄFERENZEN INNERHALB VON SEHR GROSSEN UND SPEZIFISCHEN DATENSÄTZEN MIT OBJEKTIV CHARAKTERISIERTEN METADATEN
(30) US 2019 08 16 201962887835 P
(72) AHAS, Ahto, 12113 Tallinn, Kõivu tee 30 (EE)

G06Q 30/0601 **EN E-1964350** 2026 10 07 **4623401**
(86) IB23061607 2023 11 16 2023809337

(73) Artup S.r.l., 00158 Roma (RM), Via di Pietralata 147/A (IT)
(54) SYSTEM FÜR PHYSISCHE UND DIGITALE KUNST UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG EINER KUNSTARBEIT
(30) IT 2022 11 24 202200024168
(72) CAPOGROSSI, Giorgio, 00158 Roma (RM) (IT)

G06Q 50/16 **DE E-1964351** 2026 10 07 **4445267**
(86) IB22061892 2022 12 07 2022823631

(73) TerraStar AG, 4052 Basel, Gellertstrasse 27 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG, VERARBEITUNG, UND DARSTELLUNG VON LOKATIONSDATEN
(30) CH 2021 12 08 0706752021
(30) CH 2022 07 20 8672022
(72) VON SCHÖNAU, Alexander, 4052 Basel (CH)
(72) PAOLUCCI, Marc, 4052 Basel (CH)
(72) GÜRTLER, Stefan, 4600 Olten (CH)

G06Q 50/20 **EN E-1964352** 2026 10 07 **4485341**
(86) 2024 05 08 2024174849

(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(54) BETRUGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, BETRUGSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND BETRUGSSCHÄTZUNGSPROGRAMM
(30) JP 2023 06 26 2023103867
(72) ARAKI, Sakuya, Kyoto, 617-0002 (JP)
(72) HIRAI, Yoshihiro, Kyoto, 617-0002 (JP)
(72) AKINO, Yusuke, Kyoto, 617-0002 (JP)
(72) OTA, Hirofumi, Kyoto, 617-0002 (JP)

G06T 5/00 **EN E-1964353** 2026 10 07 **4548297**
(86) US23036292 2023 10 30 2023813946

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VIDEOFORMATE MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND KOMPATIBILITÄT MIT NIEDRIGEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2022 10 31 202263421155 P
(30) US 2023 01 16 202363439271 P
(30) WO 2023 05 31 PCT/US2023/023998
(72) DEAKIN, Nicholas, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ALHASSEN, Fares, Mountain View, California 94043 (US)
(72) STEPHENS, Abraham J., Mountain View, California 94043 (US)
(72) GEISS, Ryan, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MURTHY, Kiran Kumar, Mountain View, California 94043 (US)
(72) PEEV, Emilian, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SHEHANE, Patrick, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CAMERON, Christopher, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LEWIS, Andrew, Mountain View, California 94043 (US)

G06T 5/50 **DE E-1964354** 2026 10 07 **4073745**
(86) DE20101033 2020 12 07 2020842177

(73) Cubert GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner Str. 8/1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARALLAXENBESTIMMUNG VON AUFNAHMEN EINES MULTILINSEN-KAMERASYSTEMS
(30) DE 2019 12 09 102019133515
(72) HEINE, René, 89075 Ulm, Rychartweg 81 (DE)
(72) BRANDES, Arnd Raphael, 89075 Ulm, Otl-Aicher-Allee 21 (DE)

G06T 5/60 **EN E-1964355** 2026 10 07 **4303805**
(86) KR22002649 2022 02 23 2022767370

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BILDQUALITÄT UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BILDQUALITÄT DAMIT
(30) KR 2021 03 09 20210030934
(72) LEE, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hyungdong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06T 7/00 **DE E-1964356** 2026 10 07 **4592945**
(86) 2024 01 29 2024154448

(73) Fraisa SA, 4512 Bellach, Gurzelenstrasse 7 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES ZUSTANDES EINES WERKZEUGS
(72) EDELMANN, Max, 79650 Schopfheim (DE)
(72) BRUNO, Antonio Mariano, 4600 Olten (CH)
(72) NÄGELIN, Thomas, 4512 Bellach (CH)

G06T 7/00 **FR E-1964357** 2026 10 07 **4670118**
(86) FR24050229 2024 02 21 2024712114

(73) Safran, 75015 Paris, 2, boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON VERBUNDWERKSTOFFTEILEN
(30) FR 2023 02 21 2301591
(72) BELKHIR, Nacim, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MENDOZA QUISPE, Arturo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G06T 7/00 **EN E-1964358** 2026 10 07 **3776460**
(86) EP19059491 2019 04 12 2019716436

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) AUTOMATISCHE SCHICHTSELEKTION IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(30) EP 2018 04 13 18167156
(72) PATIL, Ravindra, Balasaheb, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SREENIVASAN, Rithesh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PALANISAMY, Krishnamoorthy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BUSSA, Nagaraju, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 7/11 **EN E-1964359** 2026 10 07 **3611699**
(86) 2018 08 14 2018189012

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) BILDSEGMENTIERUNG MITTELS TECHNIKEN DES TIEFGEHENDEN LERNENS
(72) Tan, Chaowei, Piscatawa, NJ 08854, 192 Davidson Rd. No. 146 (US)
(72) Yan, Zhennan, West Windsor, NJ 08550, 14232 Marie Ct. (US)
(72) Zhao, Liang, Shanghai 200232, 336 Long Shui Nan Road Xuhui, Building 8, Long Nan Jia Yuan, Apt. 703 (CN)
(72) Liao, Shu, Chester Springs, PA 19425, 2667 Primrose Court (US)
(72) Guo, Yimo, Chester Springs, PA 19425, 2667 Primrose Ct (US)
(72) Bhatia, Parmeet Singh, Paoli, PA 19301, 27 E. Central Ave, Apt. E-1 (US)
(72) Zhan, Yiqiang, West Chester, Pennsylvania 19380, 212 Silverbell Ct (US)
(72) Zhou, Xiang Sean, Exton, Pennsylvania 19341, 22 Corbin Drive (US)

G06T 7/11 **EN E-1964360** 2026 10 07 **4534038**
(86) 2020 05 29 2025160090

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 05 31 201962855755 P
(30) US 2019 08 28 201962893043 P
(72) PROKSCH, Daniel, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) MCLEOD, A., Jonathan, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) SHIRAZIAN, Pourya, Sunnyvale, 94086 (US)

G06T 7/11 **EN E-1964361** 2026 10 07 **4648007**
(86) 2025 05 08 2025175030

(73) AIVEX Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 16942, A512/R115 Gwanggyo Woomi Knowledge Industrialcenter 338, Gwanggyojungang-ro Suji-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SEMANTISCHEN SEGMENTIERUNGSGENAUIGKEIT AN GRENZREGIONEN
(30) KR 2024 05 09 20240061220
(72) BANG, Seongdeok, Seoul 02587 (KR)

G06T 7/246 **EN E-1964362** 2026 10 07 **4466665**
(86) US23011030 2023 01 18 2023705769

(73) Carbon Autonomous Robotic Systems Inc., Seattle WA 98109, 807 Aurora Avenue North (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTVERFOLGUNG UND POSITIONSVORHERSAGE
(30) US 2022 01 19 202263300999 P
(72) PILLMANN, Raven, Seattle, Washington 98109 (US)
(72) COCHRANE, Simon, Seattle, Washington 98109 (US)
(72) STARK, Brian Phillip, Seattle, Washington 98109 (US)
(72) SERGEEV, Alexander Igorevich, Seattle, Washington 98109 (US)

G06T 7/70 **EN E-1964363** 2026 10 07 **3910593**
(86) JP19000412 2019 01 09 2019908808

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ARBEITSROBOTER, SUBSTRATINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND PROBENPRÜFVORRICHTUNG
(72) AMANO, Masafumi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) OISHI, Nobuo, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) NAMEKATA, Takato, Tokyo 163-0515, c/o ALBERT Inc., Shinjuku Nomura Building 15F, 1- 26-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) IWABUCHI, Masato, Tokyo 163-0515, c/o ALBERT Inc., Shinjuku Nomura Building 15F, 1- 26-2, Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G06T 7/73 **EN E-1964364** 2026 10 07 **4172938**
(86) CN20098306 2020 06 26 2020941827

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN POSENSCHÄTZUNG
(72) WANG, Shandong, Beijing 100190 (CN)
(72) KANG, Yangyuxuan, Beijing 100000 (CN)
(72) YAO, Anbang, Beijing 100190 (CN)
(72) LU, Ming, Beijing 100190 (CN)
(72) CHEN, Yurong, Beijing 100085 (CN)

G06T 7/73 **EN E-1964365** 2026 10 07 **4760637**
(86) JP24034909 2024 09 30 2024863824

(73) CalTa Inc., Minato-ku Tokyo 108-0074, Takanawa Sengakuji Ekimae Building 9F 2-18-10, Takanawa (JP)
(54) BILDANALYSEVORRICHTUNG, BILDANALYSEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(72) TAKAMIZAWA, Takuya, Tokyo 108-0074 (JP)
(72) IGUCHI, Shigenobu, Tokyo 108-0074 (JP)

G06T 7/80 **FR E-1964366** 2026 10 07 **4690119**
(86) FR24050267 2024 03 04 2024713519

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, ESIP 43, rue Jean Pierre Timbaud Propriété Industrielle-YT800 (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINES NICHTPARALLELEN STEREOSKOPISCHEN SICHTSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG
(30) FR 2023 04 04 2303332
(72) LI, Hai, 78620 L ETANG LA VILLE (FR)

G06T 11/00 **EN E-1964367** 2026 10 07 **4531053**
(86) KR23007337 2023 05 30 2023827398

(73) Polestar Healthcare Co., Ltd., Seoul 06627, 2001, 331, Gangnam-daero Seocho-gu (KR)
(54) AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDES VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG MEDIZINISCHER BILDER
(30) KR 2022 06 21 20220075856
(72) YOON, Yeo Dong, Seoul 06629 (KR)
(72) LEE, Eun Chong, Yongin-si Gyeonggi-do 16812 (KR)

G06T 11/60 **EN E-1964368** 2026 10 07 **3996046**
(86) CN20106900 2020 08 04 2020858455

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILD-TEXT-FUSION SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 23 201910783866
(72) ZHANG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Weicai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06T 12/00 **EN E-1964369** 2026 10 07 **3920144**
(86) 2021 05 14 2021173966

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DEKOMPOSITION MEHRERER MATERIALIEN
(30) US 2020 06 01 202016889699
(72) RAMANI, Sathish, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) WU, Mingye, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) DE MAN, Bruno, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) EDIC, Peter, Niskayuna, NY 12309 (US)

G06T 12/10 **EN E-1964370** 2026 10 07 **4732244**
(86) EP24065569 2024 06 06 2024730708

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) ENTRAUSCHEN IN SPEKTRALER CT
(30) EP 2023 06 23 23181266
(72) SHECHTER, Gilad, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 12/10 **EN E-1964371** 2026 10 07 **4732245**
(86) EP24066033 2024 06 11 2024731606

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) ENTRAUSCHEN IN SPEKTRALER CT
(30) EP 2023 06 23 23181255
(72) SHECHTER, Gilad, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 12/30 **EN E-1964372** 2026 10 07 **4720986**
(86) EP24063919 2024 05 21 2024726649

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) DARSTELLUNG VON COMPUTERTOMOGRAPHIEDATEN
(30) EP 2023 05 26 23175630
(72) KRUIS, Matthijs Ferdinand, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 13/40 **EN E-1964373** 2026 10 07 **4057231**
(86) 2021 12 22 2021217137

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BILDVERARBEITUNG UND ERZEUGUNG REKONSTRUIERTER BILDER
(30) KR 2021 03 08 20210030200
(72) HA, Inwoo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) CHANG, Hyun Sung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) SON, Minjung, 16678 Suwon-si (KR)

G06T 15/00 **EN E-1964374** 2026 10 07 **4604067**
(86) 2025 01 22 2025153262

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SHADER-OPERATIONEN
(30) GB 2024 02 15 202402117
(72) CERRATO, Maurizio, London, W1F 7LP (GB)
(72) GREEN, Lawrence Martin, London, W1F 7LP (GB)
(72) LEUNG, Jun Yen, London, W1F 7LP (GB)

G06T 15/20 **EN** **E-1964375** 2026 10 07 **4432242**
(86) 2024 03 07 2024161981

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-Ku Tokyo 1468501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE PROGRAMM
(30) JP 2023 03 13 2023038976
(72) SHEN, Yangtai, Tokyo, 146-8501 (JP)

G06T 15/50 **EN** **E-1964376** 2026 10 07 **4071723**
(86) CN20123495 2020 10 26 2020916221

(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 IDENTIFIZIERUNG VON PIXELPUNKTEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNGSWIEDERGABE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 22 202010075307
(72) CAO, Shun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) XU, Huabing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WEI, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) CUI, Xiaochun, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Congbing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Rongxin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LI, Wenyan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06T 15/60 **EN** **E-1964377** 2026 10 07 **4567737**
(86) 2024 11 20 2024214319

(73) Chengdu Sobey Digital Technology Co., Ltd, Chengdu, Sichuan 610041, No.2 the 2nd South Street of Xinyuan Road High-Tech Zone P.O.Box 225316 (CN)
(54) HETEROGENES DREIDIMENSIONALES MEHROBJEKTFUSIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2023 12 05 202311654456
(72) CHEN, Yaosen, Chengdu, 610041 (CN)
(72) YUAN, Qi, Chengdu, 610041 (CN)
(72) WEN, Xuming, Chengdu, 610041 (CN)

G06T 19/00 **EN** **E-1964378** 2026 10 07 **4116936**
(86) JP21002686 2021 01 26 2021763499

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM FÜR DIE INFORMATIONSVERARBEITUNG
(30) JP 2020 03 06 2020038389
(72) TAJIMA, Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Miwa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) YUMIBA, Hiromu, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) ISHII, Tomohiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Group Corporation 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) FUNABASHI, Masatoshi, Tokyo 141-0022, c/o Sony Computer Science Laboratories, Inc. 3-14-13, Higashi-gotanda, Shinagawa-ku (JP)

G06T 19/00 **EN** **E-1964379** 2026 10 07 **3841559**
(86) EP19072323 2019 08 21 2019758386

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) DEUTLICHE VISUELLE ERKLÄRUNGEN VON MERKMALSBEURTEILUNGEN DURCH MASCHINENLERNMODELLE
(30) US 2018 08 21 201862720229 P
(72) HE, Ze, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) GEBRE, Binyam Gebrekidan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SWISHER, Christine Menking, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06T 19/00 **EN** **E-1964380** 2026 10 07 **4481690**
(86) 2024 06 20 2024183476

(73) Perfect Mobile Corp., 23141 New Taipei City, 14F, No. 98, Minquan Rd., Xindian Dist. (TW)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ANPASSBARER DREIDIMENSIONALER ZUBEHÖRMODELLE AUS ZWEIDIMENSIONALEN BILDERN EINES ZUBEHÖRDESIGNS
(30) US 2023 06 20 202363509047 P
(30) US 2024 06 11 202418739791
(72) LIU, Yi-Hsin, 104077 Taipei City (TW)
(72) HUANG, Liang-Jung, 407051 Taichung City (TW)

G06T 19/20 **EN** **E-1964381** 2026 10 07 **4752845**
(86) JP24034914 2024 09 30 2024863825

(73) CalTa Inc., Minato-ku Tokyo 108-0074, Takanawa Sengakuji Ekimae Building 9F 2-18-10, Takanawa (JP)
(54) BILDANALYSEVORRICHTUNG, BILDANALYSEVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(72) TAKAMIZAWA, Takuya, Tokyo 108-0074 (JP)

G06V 10/24 **EN** **E-1964382** 2026 10 07 **4456007**
(86) 2024 04 26 2024172627

(73) Palantir Technologies Inc., Aventura, Florida 33180, 19505 Biscayne Blvd, Suite 2350 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHRFACHSENSOROBJEKTVERFOLGUNG
(30) US 2023 04 28 202363462790 P
(72) DRISCOLL, Joseph Adam, San Francisco (US)
(72) PATSEKIN, Aleksandr, Foster City (US)
(72) RADFORD, Ben, Denver (US)
(72) MARASCO, Daniel, Washington (US)
(72) LYMPEROPOULOS, Dimitrios, Kirkland (US)
(72) VAN ANDEL, Ethan, Berkeley (US)
(72) JAE KIM, Keun, Kirkland (US)
(72) CAMERON, Mary, Washington (US)
(72) GORACZKO, Michel, Seattle (US)
(72) SACKLER, Miles, Seattle (US)
(72) SRIKHANTA, Prasanna, Seattle (US)
(72) LALONDE, Rodney, Arlington (US)
(72) RAMSEY, Stephen, Mountain View (US)
(72) SHEN, Tong, Redmond (US)
(72) LI, Xin, Cupertino (US)
(72) WU, Yue, Lynnwood (US)
(72) DERWIN, Cameron, Seattle (US)

G06V 10/30 **EN** **E-1964383** 2026 10 07 **4009286**
(86) 2021 12 02 2021211986

(73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Ankara, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi Istiklal Marsi Caddesi No:16 Yenimahalle (TR)
(54) VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR DETEKTIONSANWENDUNGEN
(30) TR 2020 12 04 202019736
(72) OKUYAN, ERKAN, ANKARA (TR)
(72) AKSOY, TOLGA, ANKARA (TR)
(72) UZUN, ENG N, ANKARA (TR)

G06V 10/44 **FR** **E-1964384** 2026 10 07 **4369310**
(86) 2023 11 09 2023208814

(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES ZU KLASSIFIZIERENDEN BILDES ZWISCHEN EINER REIHE VON VORDEFINIERTEN KLASSEN, ENTSPRECHENDE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT(EN) UND ELEKTRONISCHES KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) FR 2022 11 09 2211668
(72) Addad, Boussad, 91767 PALAISEAU (FR)
(72) Kodjabachian, Jérôme, 91767 PALAISEAU (FR)

G06V 10/70 **EN** **E-1964385** 2026 10 07 **4006775**
(86) CN20105500 2020 07 29 2020846719

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG
(30) CN 2019 07 30 201910696479
(72) ZHAI, Zhonghua, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G06V 10/762 **EN** **E-1964386** 2026 10 07 **4293631**
(86) CN22099660 2022 06 20 2022855072

(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 BILDGRUPPIERUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 08 09 202110907973
(72) YAN, Jiangpeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06V 10/764 **EN** **E-1964387** 2026 10 07 **4325441**
(86) 2023 08 15 2023191515

(73) Solomon Technology Corporation, Taipei City 11494, 6F., No. 42, Singzhong Rd. Neihu District (TW)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR OBJEKTERKENNUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) TW 2022 08 17 111131021
(72) CHEN, Cheng-Lung, Taipei City (TW)
(72) YAO, Ying, Taipei City (TW)
(72) NGUYEN, Xuan Loc, Taipei City (TW)
(72) PHAM, Ha Trung, Taipei City (TW)
(72) BRILIAN, Tafjire Nugraha, Taipei City (TW)

G06V 10/764 **EN E-1964388** 2026 10 07 **3809318**
(86) 2020 08 28 2020193481

(73) NBCUniversal Media, LLC, New York, NY 10112, 30 Rockefeller Plaza (US)
(54) DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UNTERSTÜTZTE IDENTIFIZIERUNG VON INHALTSQUELLEN
(30) US 2019 10 18 201916657286
(72) DEEN, Robert Glenn, New York, NY 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
(72) WILKINSON, Michael Shane, New York, NY 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
(72) AVILA, Eric J., New York, NY 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
(72) AFSHAR, Borzou, New York, NY 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)

G06V 10/764 **FR E-1964389** 2026 10 07 **3980926**
(86) FR20050903 2020 05 28 2020737522

(73) Geosat, 33610 Canejan, Lieu-dit La Pointe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHAUFLÖSENDEN LANDKARTEN AUS PUNKTWOLKEN
(30) FR 2019 06 06 1906022
(72) FERRERO, Cédrik, 33600 PESSAC, 18 rue Le Corbusier (FR)
(72) SIMEON, Jennifer, 33170 GRADIGNAN, 5 rue des Boutons d'Or (FR)
(72) D'ESPARBES, Romain, 33170 GRADIGNAN, 2 allée Wagner (FR)
(72) MONTAIGU, Thomas, 31320 CASTANET-TOLOSAN, 35 rue Marcel Pagnol (FR)
(72) SONG, Yuxiang, 33650 CABANAC-ET-VILLAGRAINS, 8 rue de la Fontaine (FR)

G06V 10/774 **DE E-1964390** 2026 10 07 **4078444**
(86) EP20084397 2020 12 03 2020819709

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ERZEUGEN VON TRAININGSDATEN ZUR ERKENNUNG EINER SPEISE
(30) DE 2019 12 19 102019220237
(72) HOLFELDER, Thomas, 71229 Leonberg, Lohlenbachweg 5 (DE)
(72) RICHTER, Hoang, 83339 Chieming, Isinger Straße 32 (DE)
(72) SÖLLNER, Christoph, 81475 München, Bellinzonastraße 15 (DE)

G06V 10/82 **EN E-1964391** 2026 10 07 **4396790**
(86) US22075454 2022 08 25 2022777147

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LESEREIHENFOLGE MIT ZEIGER-TRANSFORMATIONSNETZWERKEN
(30) US 2021 09 01 202163260831 P
(72) REBECQ, Henri, 8002 Zurich (CH)
(72) TOMBARI, Federico, 8002 Zurich (CH)
(72) ARROYO, Diego Martin, 8002 Zurich (CH)

G06V 10/82 **EN E-1964392** 2026 10 07 **3748539**
(86) 2019 06 03 2019177832

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES INHALTS DIGITALER BILDER, TRAINING DAVON
(72) Finnie, Nicole Ying, 71034 Boeblingen, Liesel-Bach-Str. 50 (DE)
(72) Staffler, Benedikt Sebastian, 80797 Muenchen, Ackermannstrasse 11 (DE)

G06V 10/82 **EN E-1964393** 2026 10 07 **3975196**
(86) CN20084147 2020 04 10 2020809816

(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) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT FÜR MEDIZINISCHE BILDER, ELEKTRONISCHES MEDIZINPRODUKT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 05 22 201910429414
(72) TIAN, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) JIANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F,Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06V 10/98 **EN E-1964394** 2026 10 07 **3844673**
(86) EP19072542 2019 08 23 2019758408

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG VON LICHTQUELLEN ZUR VERWENDUNG MIT OBJEKTERKENNUNGSALGORITHMEN
(30) US 2018 08 27 201862723143 P
(30) EP 2018 09 12 18193977
(72) RANGAVAJHALA, Sirisha, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) MURTHY, Abhishek, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) OLALEYE, Olaitan, Philip, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) SIVARAMAN, Kalpathy, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

G06V 20/00 **EN E-1964395** 2026 10 07 **4361965**
(86) 2023 08 01 2023189038

(73) Daon Technology, Douglas IM1 2LN, 2nd Floor Clarendon House Victoria Street (IM)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES IDENTITÄTSDOKUMENTS
(30) US 2022 10 31 202217977032
(72) MARKOVIC, Zorana, Novi Sad (RS)

G06V 20/13 **EN E-1964396** 2026 10 07 **4645239**
(86) 2013 01 21 2025203898

(73) Vantor Sweden AB, 582 13 Linköping, Ebbegatan 13 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GEOREFERENZIERUNG MINDESTENS EINES SENSORBILDES
(72) ISAKSSON, Folke, Sturefors (SE)
(72) BEJERYD, Johan, 582 44 LINKÖPING (SE)
(72) CARLBOM, Per, 582 46 LINKÖPING (SE)
(72) ANDERSSON, Ingmar, 583 34 Linköping (SE)
(72) BORG, Johan, LINKÖPING (SE)
(72) HAGLUND, Leif, Brokind (SE)

G06V 20/40 **EN E-1964397** 2026 10 07 **4248415**
(86) US22015328 2022 02 04 2022705960

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISIERTE VIDEO- UND AUDIO-KOMMENTARTECHNIKEN
(72) SCHMID, Cordelia Luise, 38240 Meylan (FR)
(72) MANEN FREIXA, Santiago, 8002 Zurich (CH)
(72) HAUTH, Anja, 8002 Zurich (CH)
(72) SEYBOLD, Bryan, Andrew, Mountain View, California 94043 (US)
(72) NAGRANI, Arsha, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SEO, Hongsuck, 38240 Meylan (FR)
(72) SUN, Chen, Mountain View, California 94043 (US)

G06V 20/40 **EN E-1964398** 2026 10 07 **4358035**
(86) 2017 06 14 2023210876

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 Buena Vista Street (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHATTENUNTERSTÜTZTEN OBJEKTERKENNUNG UND -VERFOLGUNG
(30) US 2016 06 14 201662350023 P
(30) US 2017 03 13 201715456987
(72) ZHANG, Yuecheng, Burbank, CA 91521 (US)
(72) AKIN, Ilke, Burbank, CA 91521 (US)

G06V 20/52 **DE E-1964399** 2026 10 07 **4309146**
(86) EP22056468 2022 03 14 2022714787

(73) Smiths Detection Germany GmbH, 65205 Wiesbaden, Im Herzen 4 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR EINE ÜBERPRÜFUNG VON GEPÄCKSTÜCKEN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN
(30) DE 2021 03 15 102021202512
(72) RAZAVI, Seyed Mohammad, 65191 Wiesbaden (DE)
(72) HEILMANN, Geert, 65207 Wiesbaden (DE)
(72) MÜNSTER, Matthias, 65189 Wiesbaden (DE)
(72) MÜLLER, Klaus-Dieter, 65189 Wiesbaden (DE)

G06V 20/56 **EN E-1964400** 2026 10 07 **4383215**
(86) 2022 12 09 2022212496

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES WASSERSPIELBEREICHS EINER WASSEROBERFLÄCHE
(72) MARANO, Stefano, 8050 Zurich (CH)
(72) ARSENALI, Bruno, 5200 Brugg (CH)
(72) MAAS, Deran, 8046 Zurich (CH)
(72) TERVO, Kalevi, 02720 Espoo (FI)
(72) PELTOLA, Jukka, 02610 ESPOO (FI)

G06V 20/56 **EN E-1964401** 2026 10 07 **4182838**
(86) US21041947 2021 07 16 2021755153

(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN STRASSENGEOMETRIEMODELLIERUNG UND -NAVIGATION
(30) US 2020 07 16 202063052603 P
(72) CAPLAN, Dmitri, 9695574 Jerusalem (IL)
(72) HERSHKOVICH, Shai, 9973500 Kfar Uria (IL)
(72) SHENFELD, Moshe, 9450972 Jerusalem (IL)

G06V 20/58 **DE E-1964402** 2026 10 07 **3627386**
(86) 2019 08 22 2019193043

(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES UMFELDABBILDES EINES UMFELDES EINER MOBILEN EINRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2018 09 21 102018216110
(72) Günther, Toni, 38116 Braunschweig, Ludwig-Beck-Str. 33 (DE)
(72) Wehner, Robin, 12557 Berlin, Carmeq, Grüne Trift 25 (DE)
(72) Horstmann, Sven, 12163 Berlin, Carmeq, Treitschkestr. 8 (DE)
(72) Freter, Sönke, 13347 Berlin, Carmeq, Groninger Str. 28 (DE)
(72) Elliott, Dean, 30169 Hannover, Carmeq, Gerberstr. 1 (DE)

G06V 40/10 **EN E-1964403** 2026 10 07 **4367642**
(86) US22039974 2022 08 10 2022856569

(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 406 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE SOZIALE SYNCHRONITÄTSMESSUNGEN
(30) US 2021 08 10 202163231398 P
(72) BORG, Jana Schaich, Durham, North Carolina 27705 (US)
(72) MEYNARD, Adrien, Durham, North Carolina 27705 (US)
(72) WU, Hau-Tieng, Durham, North Carolina 27705 (US)

G06V 40/13 **EN E-1964404** 2026 10 07 **4462390**
(86) CN23092336 2023 05 05 2023853964

(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) FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 18 202210994178
(72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GUO, Mingjin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GUO, Junlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06V 40/18 **EN E-1964405** 2026 10 07 **4322121**
(86) KR22004627 2022 04 04 2022784862

(73) Emocog Co., Ltd., Seoul 08813, 404, 117, Sillim-ro Gwanak-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUGENVERFOLGUNG AUF DER BASIS VON MASCHINELLEM LERNEN
(30) KR 2021 04 08 20210045737
(72) NOH, Yoo Hun, Seoul 06346 (KR)

G07C 9/00 **DE E-1964406** 2026 10 07 **4605913**
(86) EP23078908 2023 10 18 2023787145

(73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23 Kempten (CH)
(54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER ELEKTRO-MECHANISCHEN SPERRVORRICHTUNG
(30) EP 2022 10 18 22202296
(72) HANSELMANN, Stephan, 8623 Wetzikon (CH)
(72) GREIL, Stefan, 8623 Wetzikon (CH)
(72) MEIER, Tom, 8623 Wetzikon (CH)
(72) BLASER, Tommy, 8623 Wetzikon (CH)

G07C 9/00 **EN E-1964407** 2026 10 07 **3671665**
(86) 2018 12 18 2018306729

(73) Quadient Technologies France, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)
(54) PAKETSCHLIESSFACHSYSTEM MIT AUTONOMEN FÄCHERN
(72) SANTANGELI, GABRIEL, 91600 SAVIGNY SUR ORGE, 54 AVENUE RAOUL LEBON (FR)
(72) ERAUD, THOMAS, 84000 AVIGNON, 6 BIS BOULEVARD CAPDEVILLA (FR)
(72) YVOZ, ARNAUD, 84300 TAILLADES, 4 LOT MAS SAINT GENS (FR)

G07C 9/25 **DE E-1964408** 2026 10 07 **3552189**
(86) DE17101024 2017 11 27 2017821777

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) PERSONENAUTHENTIFIZIERUNG MIT CHIPIMPLANTAT UND ZWEIFAKTORAUTHENTIFIZIERUNG
(30) DE 2016 12 08 102016123787
(72) BÜTJE, Rolf, 21227 Bendestorf, Am Schierenberg 11/13 (DE)

G07D 11/24 **EN E-1964409** 2026 10 07 **4191548**
(86) 2022 10 28 2022204468

(73) HYOSUNG TNS INC., Gangnam-gu, Seoul 06349, (Suseo Bldg., Suseo-dong) 281, Gwangpyeong-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ANZAHL VON MEDIEN IN EINER MEDIENSPEICHEREINHEIT
(30) KR 2021 10 28 20210145604
(30) KR 2021 11 18 20210159013
(30) KR 2022 08 08 20220098418
(72) BAEK, Kyung Min, 16923 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Gun, 12911 Hanam-si (KR)
(72) KIM, Seok, 12285 Namyangju-shi (KR)
(72) NOH, Jeong Ho, 13643 Namyangju-shi (KR)
(72) KANG, Jung Hoon, 16831 Yongin-shi (KR)
(72) PARK, Chang Ho, 15825 Gunpo-si (KR)

G07F 13/04 **EN E-1964410** 2026 10 07 **4560592**
(86) 2024 11 21 2024214508

(73) Ressol 2020 Kft., 1024 Budapest, Ady Endre utca 19. A. ép. (HU)
(54) AUTOMATISCHER FLASCHENFÜLLER ZUM NACHFÜLLEN VON FLASCHEN MIT FLÜSSIGEM WASCHMITTEL
(30) HU 2023 11 24 2300404
(72) PETKOVITS, Gábor, Budapest (HU)

G07F 17/00 **EN E-1964411** 2026 10 07 **3920154**
(86) 2015 08 05 2021180183

(73) Hero Health, Inc., New York, NY 10003, 13 E. 16th St., 6th Floor (US)
(54) SPENDEREINHEITWIEDERHERSTELLUNGSMECHANISMUS, IDENTIFIZIERUNG UND VERNETZTE BENACHRICHTIGUNG
(30) US 2014 08 05 201462033498 P
(72) AKDOGAN, Kutadgu, New York, 10014 (US)
(72) VON HEIFNER, Christian, New York, 11217 (US)
(72) KELLEY, Maya, New York, 10003 (US)
(72) HAGOPIAN, Greggory Paul, New York, 10003 (US)
(72) VEPURI, Kalyan C., New York, 10003 (US)

G07G 1/00 **EN E-1964412** 2026 10 07 **4530957**
(86) 2021 05 04 2024213713

(73) payfree GmbH, 40217 Düsseldorf, Fürstenwall 172 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES WARENABRECHNUNGSSYSTEM
(72) BERGMANN, Nils, 40217 Düsseldorf (DE)
(72) RADDAO, Nino, 40217 Düsseldorf (DE)
(72) WIECHMANN, Moritz, 40217 Düsseldorf (DE)

G08B 13/24 **EN E-1964413** 2026 10 07 **4414956**
(86) 2024 02 02 2024155543

(73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US)
(54) SICHERHEITSETIKETTENGEHÄUSE
(30) US 2023 02 13 202363484673 P
(30) US 2024 01 17 202418415265
(72) Garduno, Gabriel, Minneapolis, 55407 (US)
(72) Comstock, Jeffrey Allen, Edgerton, 53534 (US)
(72) Eden, Keith C., Loves Park, 61111 (US)
(72) Nagel, Thomas O., Rockford, 61107 (US)

G08B 17/12 **EN E-1964414** 2026 10 07 **4258234**
(86) CN21135096 2021 12 02 2021900067

(73) Hangzhou Hikmicro Sensing Technology Co., Ltd., Hangzhou Zhejiang 311501, Building A1, No.299 Qiushi Road Tonglu Economic Development Zone Tonglu County (CN)
(54) BRANDERKENNUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG, -SYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 03 202011399396
(72) LI, Jiajie, Hangzhou, Zhejiang 311501 (CN)

G08B 21/24 **EN E-1964415** 2026 10 07 **4361985**
(86) JP21023825 2021 06 23 2021947099

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VERLORENER ARTIKEL, PROGRAMM ZUR VERHINDERUNG VERLORENER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VERLORENER ARTIKEL
(72) ITO, Kota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) CHIBA, Kotaro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) MIYOSHI, Takehiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NAKAYAMA, Tatsuomi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) AGATA, Hideki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

G08C 17/02 **DE E-1964416** 2026 10 07 **3669339**
(86) EP18071729 2018 08 10 2018756174

(73) Intercable GmbH, 39031 Bruneck, Rienzfeldstrasse 21 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNTEN BEDIENEN EINER SICHERHEITSBEARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2017 08 18 102017118891
(72) WEGER, Dietmar, 39030 Terenten, Hasenfeldstrasse Nr. 17 (IT)
(72) RIEDIGER, Viktor, 33729 Bielefeld, Lämmkenstatt 61 (DE)

G08C 17/02 **EN E-1964417** 2026 10 07 **4280192**
(86) 2023 07 14 2023185659

(73) Raytron Technology Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, Building C, International Science and Technology Innovation Center Central Innovation Zone, Bajiao Bay No. 3 Nanchang Street, Yantai Area China (Shandong) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ABNEHMBARES FERNBEDIENUNGSMODUL, THERMISCHE FRONTINFRAROT-BILDGEBERANORDNUNG UND DOPPELLICHTVISIER
(30) WO 2022 05 17 PCT/CN2022/093220
(72) LIU, Long, Hefei, Anhui 230001 (CN)
(72) LIU, Xiaoyu, Hefei, Anhui 230001 (CN)

G08G 1/00 **EN E-1964418** 2026 10 07 **4250266**
(86) 2023 01 17 2023152003

(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2022 03 22 2022045597
(72) SATO, Katsuhiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

G08G 1/00 **EN E-1964419** 2026 10 07 **4528688**
(86) JP23014379 2023 04 07 2023805863

(73) Integral Geometry Science Inc., Kobe-shi, Hyogo 657-8501, Office for Academic and Industrial Innovation 109 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku (JP)
(54) SELBSTFAHRENDES STEUERUNGSSYSTEM UND SELBSTFAHRENDES STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 05 16 2022080439
(72) SUZUKI, Shogo, Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP)
(72) MIMA, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP)
(72) NISHIMURA, Yutaro, Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP)
(72) MATSUDA, Seiju, Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP)
(72) KIMURA, Kenjiro, Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP)
(72) KIMURA, Noriaki, Kobe-shi, Hyogo 657-8501 (JP)

G08G 1/0967 **EN E-1964420** 2026 10 07 **4141837**
(86) 2021 08 30 2021306165

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERKEHRSVERWALTUNG VON AUTOMATISCHEN FAHRZEUGEN AN EINER KREUZUNG
(72) BOUTTIER, Arnaud, 35708 Rennes Cedex 7 (FR)

G08G 1/16 **EN E-1964421** 2026 10 07 **3973522**
(86) US20048499 2020 08 28 2020768837

(73) AUMOVIO Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US)
(54) ANHÄNGER VON UNTEN UND SEITLICHE VISUALISIERUNG
(30) US 2019 08 28 201962893007 P
(72) UPPARA, Ravikanth, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
(72) CASTRO, Aranza Hinojosa, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

G08G 1/16 **EN E-1964422** 2026 10 07 **4597475**
(86) 2025 01 21 2025153133

(73) Comm3000 S.p.A., 20100 Milano, Via Leopardi, 9 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANNÄHERUNG EINES OBJEKTS
(30) IT 2024 02 02 202400002265
(72) FIORENTINO, Marco, 20100 Milan (IT)

G08G 1/16 **EN E-1964423** 2026 10 07 **4180295**
(86) CN21107918 2021 07 22 2021849900

(73) 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 ERKENNUNG EINES FAHRZEUGBEWEGUNGSZUSTANDS
(30) CN 2020 07 31 202010762012
(72) GONG, Shengbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G08G 5/21 **EN E-1964424** 2026 10 07 **3789986**
(86) 2020 08 27 2020193235

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) AVIONIK-ANZEIGESYSTEM
(30) US 2019 09 04 201916560535
(72) MOROWSKY, Katarina Alexis, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 249 (US)
(72) WYATT, Ivan Sandy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 249 (US)
(72) GANNON, Aaron, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 249 (US)

G08G 5/21 **EN E-1964425** 2026 10 07 **4519856**
(86) US23020468 2023 04 28 2023799863

(73) Innovative Solutions & Support, Inc., Exton, PA 19341, 720 Pennsylvania Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG AUTOMATISIERTER FLUGFOLGEOPTIONEN UND ZUR AKTUALISIERUNG VON ALTFLUGVERWALTUNGSSYSTEMEN
(30) US 2022 05 04 202263338107 P
(72) ASKARPOUR, Shahram, Media, Pennsylvania 19063 (US)
(72) KNOPF, Markus, Chester Springs, Pennsylvania 19425 (US)

G09B 3/02 **EN E-1964426** 2026 10 07 **3629316**
(86) 2019 08 13 2019191466

(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, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERZEUGUNG VON VQA-TRAININGSDATEN
(30) CN 2018 09 28 201811142228
(72) HUANG, Pingping, Beijing 100085, BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD. 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) QIAO, Min, Beijing 100085, BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE AND TECHNOLOGY CO., LTD. 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G09C 1/00 **EN E-1964427** 2026 10 07 **4250274**
(86) JP21000793 2021 01 13 2021919279

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SICHERES RELATIONALES ALGEBRA-BETRIEBSSYSTEM, SICHERE DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SICHERES RELATIONALES ALGEBRA-BETRIEBSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) SUDO, Hiroki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G09G 3/20 **EN E-1964428** 2026 10 07 **3893234**
(86) 2018 08 16 2021177344

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER GRENZE EINER ELEKTRONISCHEN ANZEIGE
(30) US 2017 09 11 201715701086
(72) CHO, Myung-Je, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHOU, Jim, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) ALBRECHT, Marc, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) GUILLOU, Jean-Pierre, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G09G 3/20 **EN E-1964429** 2026 10 07 **3985653**
(86) 2021 10 15 2021203027

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 10 16 20200134591
(72) CHUN, Byung Ki, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Hyeon Min, 17113 Yongin-si (KR)
(72) YOO, Young Wook, 17113 Yongin-si (KR)
(72) LEE, Jun Gyu, 17113 Yongin-si (KR)
(72) LIM, Hyun Jun, 17113 Yongin-si (KR)

G09G 3/20 **EN E-1964430** 2026 10 07 **4398231**
(86) 2023 12 21 2023218940

(73) LX Semicon Co., Ltd., Daejeon 34027, 222, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ANZEIGEANSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2023 01 09 20230002702
(72) SHIN, Hyeon Woon, 34027 Daejeon (KR)

G09G 3/20 **EN E-1964431** 2026 10 07 **3178083**
(86) US15040632 2015 07 15 2015828956

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GLEICHZEITIGE AKTUALISIERUNG MEHRERER BEREICHE EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHREREN VERSCHIEDENEN AKTUALISIERUNGSRATEN
(30) US 2014 08 05 201462033586 P
(30) US 2014 08 28 201414472272
(30) US 2014 12 02 201414558663
(72) WANG, Chaohao, Cupertino, CA 95014, 1 Infiinte Loop (US)
(72) LEE, Szu-Hsien, Cupertino, CA 95014, 1 Infiinte Loop (US)
(72) SACCHETTO, Paolo, Cupertino, CA 95014, 1 Infiinte Loop (US)
(72) CHANG, Shih Chang, Cupertino, CA 95014, 1 Infiinte Loop (US)
(72) HUANG, Chun-Yao, Cupertino, CA 95014, 1 Infiinte Loop (US)
(72) DRZAIC, Paul, S., Cupertino, CA 95014, 1 Infiinte Loop (US)

G09G 3/32 **EN E-1964432** 2026 10 07 **4447033**
(86) 2024 03 26 2024166329

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) PIXEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 04 10 20230047129
(72) KIM, Dong Woo, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Kwi Hyun, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Yeon Kyung, 17113 Yongin-si (KR)
(72) PARK, Do Yeong, 17113 Yongin-si (KR)

G09G 3/32 **EN E-1964433** 2026 10 07 **4546322**
(86) KR23010073 2023 07 14 2023846880

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2022 07 27 20220092956
(30) KR 2022 09 16 20220116915
(72) HER, Yongkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kiwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Seoungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hongkook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Euntaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G09G 3/34 **EN E-1964434** 2026 10 07 **4207174**
(86) 2022 08 29 2022192577

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 12 28 20210189418
(72) PARK, SeDong, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

G10H 1/00 **EN E-1964435** 2026 10 07 **4498357**
(86) 2023 08 23 2023193030

(73) Endel Sound GmbH, 14193 Berlin, Kronberger Strasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER PERSONALISIERTEN KLANGUMGEBUNG FÜR EINEN BENUTZER
(30) US 2023 07 24 202318357611
(72) Stavitskii, Oleg, 14193 Berlin (DE)
(72) Terekhov, Vladimir, 14193 Berlin (DE)
(72) Evgrafov, Dmitry, 14193 Berlin (DE)
(72) Bulatsev, Kyrylo, 14193 Berlin (DE)
(72) Petrenko, Philipp, 14193 Berlin (DE)
(72) Bezugly, Dmitry, 14193 Berlin (DE)
(72) Gurzhiy, Evgeny, 14193 Berlin (DE)

G10L 15/22 **EN E-1964436** 2026 10 07 **4500522**
(86) US23021244 2023 05 05 2023729208

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUFGABENMODIFIZIERUNG NACH DER AUFGABENINITIIERUNG
(30) US 2022 05 10 202263340378 P
(30) US 2022 09 21 202217949941
(72) MA, Yi, Cupertino, California 95014 (US)
(72) DAWOODI, Arash, Great Neck, New York 11021 (US)
(72) RAUX, Antoine R., Cupertino, California 95014 (US)
(72) SIDDIQUI, Humza M., Cupertino, California 95014 (US)

G10L 15/22 **EN E-1964437** 2026 10 07 **4662655**
(86) KR24012970 2024 08 29 2024863121

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG
(30) US 2023 09 06 202363536902 P
(30) US 2024 04 02 202463573369 P
(30) US 2024 08 23 202418814275
(72) KIM, Euisung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) TANG, Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KI, Taeyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NEELAGIRI, Divya, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) APSINGEKAR, Vijendra Raj, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 17/04 **EN E-1964438** 2026 10 07 **4463851**
(86) KR23007432 2023 05 31 2023831747

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ONLINE-LAUTSPRECHERDIARISIERUNG UNTER VERWENDUNG LOKALER UND GLOBALER CLUSTERUNG
(30) US 2022 06 28 202263356259 P
(30) US 2022 10 12 202218046041
(72) KIM, Myungjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KI, Taeyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) APSINGEKAR, Vijendra Raj, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Sungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) RYU, Seungbeom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) OH, Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 17/04 **EN E-1964439** 2026 10 07 **4492376**
(86) 2024 07 09 2024187562

(73) Daon Technology, Dublin 1 Dublin, IFSC House / Custom House Quay (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN SPRACHDETEKTIONSALGORITHMUS UND ZUR VERBESSERUNG DER DETEKTION BETRÜGERISCHER AUDIODATEN UNTER VERWENDUNG DES ALGORITHMUS
(30) US 2023 07 11 202318350147
(72) BLOUET, Raphael, Talence (FR)
(72) MANTECON, Ana, Madrid (ES)
(72) BALCIUNAS, Linas, Kaunas (LT)

G10L 19/008 **EN E-1964440** 2026 10 07 **4443911**
(86) CN21135514 2021 12 03 2021966112

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) STEREOAUDIOSIGNALVERARBEITUNG
(72) GAO, Shuo, Beijing 100085 (CN)

G10L 21/0216 **EN E-1964441** 2026 10 07 **4256558**
(86) US21060850 2021 11 24 2021901272

(73) Hearunow, Inc., Woodside, CA 94062, 2995 Woodside Road, 101 (US)
(54) DYNAMISCHE SPRACHAKZENTUIERUNG UND -VERSTÄRKUNG
(30) US 2020 12 02 202063120554 P
(72) PIVNICKA, Richard, Woodside, California 94062 (US)
(72) KLASCO, Michael, Woodside, California 94062 (US)

G10L 25/30 **EN E-1964442** 2026 10 07 **4526876**
(86) US22030026 2022 05 19 2022734722

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DATENSCHUTZBEWAHRENDE VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR PERSONALISIERTEN TONENTDECKUNG IN EINER UMGEBUNG
(72) NONGPIUR, Rajeev, Conrad, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, Wendell, Kitchener, ON N2G 1H6 (CA)
(72) SAVLA, Sagar, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHANG, Qian, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) VACHOVSKY, Marie, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CHEN, Linkun, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SIM, Khe, Chai, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LI, Jihan, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ELLIS, Daniel, P.w., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) KIM, Byungchul, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) JANSEN, Aren, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SAMANTA, Anupam, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CHUNG, Ben, Taipei 101 Tower 7 Xinyi Road, Sec. 5, Taipei, 110 (TW)
(72) HUANG, Alex, Taipei 101 Tower 7 Xinyi Road, Sec 5, Taipei, 110 (TW)
(72) CHANG, Ausmus, Taipei 101 Tower 7 Xinyi Road, Sec 5, Taipei, 110 (TW)
(72) ZHOU, George, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 25/66 **EN E-1964443** 2026 10 07 **4360086**
(86) US22073052 2022 06 21 2022829486

(73) AIVA Global, Inc., Boothwyn, PA 19061, 7 Creek Parkway, Suite 710 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON SPRACHBIOMARKERN FÜR MEDIZINISCHE DIAGNOSEN UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE
(30) US 2021 06 22 202163213356 P
(72) SINGH, Rita, Pittsburgh, Pennsylvania 15217 (US)

G11C 7/10 **EN E-1964444** 2026 10 07 **4242782**
(86) CN22074800 2022 01 28 2022821836

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM
(72) YANG, Xin, Wuhan, Hubei 430000 (CN)
(72) DUAN, Zhuqin, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G11C 13/00 **EN E-1964445** 2026 10 07 **4273864**
(86) 2023 04 06 2023166913

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG
(30) KR 2022 05 02 20220054034
(72) PAEK, Jong Hyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Woo Jun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SONG, Seul Ji, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 16/34 **EN E-1964446** 2026 10 07 **3803605**
(86) US19028854 2019 04 24 2019810601

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)
(54) DATENVERLAGERUNG IN EINEM SPEICHER MIT ZWEI DATENABSCHNITTEN
(30) US 2018 05 31 201815994477
(72) AMATO, Paolo, 24047 Treviglio, Via E. Bignamini 2/D (IT)
(72) BALLUCHI, Daniele, 20063 Cernusco Sul Naviglio, Via Gorizia 14B (IT)

G11C 17/16 **EN E-1964447** 2026 10 07 **4578018**
(86) US23030146 2023 08 14 2023765353

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, Texas 75265-5474, P.O. Box 65547 Mail Station 3999 (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-POLYSICHERUNGS-EPROM MIT EXTREM NIEDRIGER LEISTUNG
(30) US 2022 08 24 202263400501 P
(30) US 2023 02 27 202318114449
(72) CHANDRASHEKARA, Likhita, Bangalore 560093 (IN)
(72) DIDHE, Yash, Bangalore 560093 (IN)
(72) CHAUHAN, Rajat, Bangalore 560093 (IN)
(72) RAJAGOPAL, Devraj, Bangalore 56009 (IN)

G11C 29/00 **EN E-1964448** 2026 10 07 **3513407**
(86) US17048906 2017 08 28 2017851299

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) SPEICHERN VON BETRIEBSINFORMATIONEN EINER SPEICHERMATRIX IN NICHTFLÜCHTIGEN SUBARRAYS
(30) US 2016 09 16 201615267817
(72) KAWAMURA, Christopher John, Boise ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) DERNER, Scott James, Boise ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) INGALLS, Charles L., Boise ID 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

G11C 29/02 **EN E-1964449** 2026 10 07 **4456072**
(86) 2024 04 24 2024172130

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SPEICHERZUGRIFFLATENZSCHÄTZVERFAHREN UND SPEICHERZUGRIFFLATENZSCHÄTZSYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINER SPEICHERZUGRIFFLATENZ NACH MEHREREN KOEFFIZIENTEN UND INDIZES
(30) US 2023 04 25 202363498029 P
(30) US 2024 04 23 202418642859
(72) CHANG, Chih-Chieh, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) SUN, You-Hong, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) LIN, Wen-Hsun, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHANG, Chia-Ching, 30078 Hsinchu City (TW)

G16B 20/00 **EN E-1964450** 2026 10 07 **4684395**
(86) SK24050006 2024 06 05 2024739307

(73) GENETON s.r.o., 841 04 Bratislava, Ilkovicova 8 (SK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÄTZUNG DES ALTERS EINER MENSCHLICHEN PERSON AUS EINER HER-BIOLOGISCHEN PROBE
(72) KRAMPL, Werner, 831 06 Bratislava (SK)
(72) BUDIS, Jaroslav, 900 31 Stupava (SK)
(72) SZEMES, Tomás, 841 03 Bratislava (SK)
(72) BUCHALOVÁ, Monika, 040 13 Kosice (SK)
(72) BOKOROVÁ, Silvia, 851 01 Bratislava (SK)
(72) HANZLÍKOVÁ, Zuzana, 966 03 Sklené Teplice (SK)
(72) PÖS, Ondrej, 930 41 Hviezdoslavov (SK)
(72) STYK, Jakub, 831 06 Bratislava (SK)
(72) SEDLÁCKOVÁ, Tatiana, 922 03 Vrbové (SK)
(72) RADVÁNSZKY, Ján, 930 41 Hviezdoslavov (SK)

G16C 20/20 **FR E-1964451** 2026 10 07 **4605942**
(86) EP23079116 2023 10 19 2023793767

(73) Oxystress Technologies, 54230 Neuves-Maisons, 14 Rue Aristide Briand (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES PRODUKTS MIT ANTIOXIDATIVER WIRKUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS
(30) FR 2022 10 20 2210844
(72) MEZIANE, Smail, 54230 Neuves-Maisons (FR)

G16H 10/60 **EN E-1964452** 2026 10 07 **3884493**
(86) US19062350 2019 11 20 2019817904

(73) Veris Health Inc., New York, NY 10017, 360 Madison Ave, 25th Floor (US)
(54) DRAHTLOSES LADEN, LOKALISIEREN UND DATENKOMMUNIKATION FÜR IMPLANTIERBARE VASKULÄRE ZUGANGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 11 20 201862769698 P
(72) MITCHELL, James, D., Walnut Creek, CA 94598, 730 Comanche St. (US)
(72) JOHNSON, Theodore, C., Lake Forest Park, WA 98155, 3744 Ne 165th Street (US)
(72) THORESON, Andrew, Orono, MN 55356, 3300 Graham Hill Road (US)
(72) COATES, Jayme, Ormiston, Hartford, CT 06057, 270 Niles Rd. New (US)

G16H 10/60 **EN E-1964453** 2026 10 07 **4116985**
(86) 2019 05 10 2022193114

(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(73) Baxter International Inc, Deerfield, IL 60015, One Baxter Parkway (US)
(54) RÜCKASSOZIIERUNG VON DATEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG, SYSTEM, EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2018 05 11 201862670441 P
(72) ALLEN, Curt Matthew, New York, 14103 (US)
(72) FISK, Phillip Edwin, New York, 14094 (US)
(72) HEAVELYN, Troy David, Grayslake, 60030 (US)

G16H 20/17 **EN E-1964454** 2026 10 07 **4100958**
(86) US21016283 2021 02 03 2021709523

(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) EINSATZ VON FUZZY-LOGIK BEIM VORHERSAGEN VON BENUTZERVERHALTEN, DAS DIE BLUTZUCKERKONZENTRATION BEEINFLUSST
(30) US 2020 02 03 202062969393 P
(72) LEE, Joon Bok, Acton, Massachusetts 01720, 384B Great Road, 103 (US)
(72) ZADE, Ashutosh, San Diego, California 92128, 12185 Royal Lytham Row (US)
(72) O'CONNOR, Jason, Acton, Massachusetts 01720, 511 Main St. (US)
(72) ZHENG, Yibin, Hartland, Wisconsin 53029, 1008 River Reserve Drive (US)
(72) CARDINALI, Steven, Tewksbury, Massachusetts 01876, 10 Foster Road (US)

G16H 20/17 **EN E-1964455** 2026 10 07 **4216226**
(86) 2023 01 20 2023152654

(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENANZEIGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER ARZNEIMITTELBOLUSBERECHNUNG
(30) US 2022 01 21 202263301741 P
(72) LEE, Joon Bok, Acton (US)
(72) ZHENG, Yibin, Hartland (US)
(72) O'CONNOR, Jason, Acton (US)
(72) GALLAGHER, Kerrie, Wakefield (US)
(72) PHILBRICK, Lindsay, Sudbury (US)
(72) NGUYEN, Alex, Dallas (US)
(72) WILLIAMS, Joshua, Marlborough (US)

G16H 20/30 **EN E-1964456** 2026 10 07 **4320625**
(86) EP21062108 2021 05 07 2021724637

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG DER ANSTRENGUNG EINER KÖRPERLICHEN ÜBUNGSSITZUNG EINER PERSON
(72) RINTALUOMA, Tero, 16440 Kista (SE)
(72) WIKLUND, Petri, Kristian, 16440 Kista (SE)

G16H 20/30 **EN E-1964457** 2026 10 07 **4345828**
(86) 2019 07 09 2024157937

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARER COMPUTER MIT FITNESSMASCHINENKONNEKTIVITÄT FÜR VERBESSERTE AKTIVITÄTSÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG VON KALORIENVERBRAUCHSMODELLEN
(30) US 2018 07 12 201862697386 P
(30) US 2018 09 12 201816129664
(72) Rao, Bharath Narasimha, Cupertino, CA95014 (US)
(72) Strasser, Jennifer, Cupertino, CA95014 (US)
(72) Srinivas, Umamahesh, Cupertino, CA95014 (US)
(72) Sheridan, Kevin, Cupertino, CA95014 (US)
(72) Ochs, James, Cupertino, CA95014 (US)
(72) Majjigi, Vinay R, Cupertino, CA95014 (US)
(72) Raghuram, Karthik Jayaraman, Cupertino, CA95014 (US)
(72) Humblet, Olivier, Cupertino, CA95014 (US)
(72) Blahnik, Jay, Cupertino, CA95014 (US)

G16H 20/40 **EN E-1964458** 2026 10 07 **4581639**
(86) EP23073773 2023 08 30 2023762479

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) FÜHRUNG FÜR RÄUMLICHE EINRICHTUNG EINES RAUMS IN EINER MEDIZINISCHEN EINRICHTUNG
(30) US 2022 09 02 202263403354 P
(30) EP 2023 01 06 23150528
(72) BUIL, Vincentius Paulus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WEBB, Penelope Eugenia, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PRINTZ, Adam, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) KUHLMANN, Daan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WIJN, Victor, 5656 AG Eindhoven (NL)

G16H 20/70 **EN E-1964459** 2026 10 07 **4609399**
(86) EP23079849 2023 10 25 2023798399

(73) Sincrolab, S.L., 28033 Madrid, Calle Prensa 7 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES OPTIMALEN FORTSCHREITENS EINER REHABILITATIONSAUFGABE FÜR KOGNITIVE PROZESSE
(30) EP 2022 10 25 22383029
(72) DE RAMÓN BURGOS, Ignacio, 28033 Madrid (ES)

G16H 40/40 **EN E-1964460** 2026 10 07 **3899979**
(86) EP19084611 2019 12 11 2019829011

(73) T.J.SMITH AND NEPHEW, LIMITED, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERORDNETEN WUNDTHERAPIE
(30) GB 2018 12 19 201820668
(72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
(72) QUINTANAR, Felix, Clarence, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)

G16H 40/63 **EN E-1964461** 2026 10 07 **3506301**
(86) 2018 09 11 2018193671

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT VERTEILTER VERARBEITUNG
(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 201862649300 P
(30) US 2018 03 29 201815940663
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/63 **EN E-1964462** 2026 10 07 **3635739**
(86) IB18057438 2018 09 26 2018788894

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) SENSORANORDNUNGEN 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 201862649323 P
(30) US 2018 03 29 201815940711
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/63 **EN E-1964463** 2026 10 07 **4182932**
(86) EP21069303 2021 07 12 2021745947

(73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
(54) ERKENNUNG DER WIEDEREINFÜHRUNG EINES KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNGSSENSORS
(30) US 2020 07 14 202063051862 P
(72) RUSSO, Anthony P., New York, New York 10065 (US)

G16H 40/67 **EN E-1964464** 2026 10 07 **3841593**
(86) US19048092 2019 08 26 2019854062

(73) Haemonetics Corporation, Boston, MA 02110, 125 Summer Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLOTTENVERWALTUNG VON APHERESEVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 08 26 201862722960 P
(72) TAN, Melvin, Edmonton, Alberta T5E 5V3, 2439 San Fortunato Street NW (CA)

G16H 50/20 **EN E-1964465** 2026 10 07 **3635745**
(86) US18034401 2018 05 24 2018731654

(73) Drowsy Digital, Inc., Dover DE 19904, 850 New Burton Road Suite 201 (US)
(54) AKTIVER, UNIPOLARER, KABELLOSER OFFENER KOPFHÖHRER MIT TROCKENELEKTRODE UND GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE
(30) US 2017 06 09 201715618388
(72) FARRELL, Andrew, Framingham Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(72) PAETSCH, Christopher R., Framingham Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(72) AYERS, Tegan M., Framingham Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)
(72) READ, Jack E., Framingham Massachusetts 01701-9168, The Mountain (US)

G16H 50/30 **EN E-1964466** 2026 10 07 **4200875**
(86) EP21073193 2021 08 20 2021765919

(73) ART-EMIS Hamburg GmbH, 21224 Rosengarten, Am Klaassol 1 (DE)
(54) RECHENVORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINES HERZINFARKTS
(30) EP 2020 08 24 20192459
(72) BLANKENBERG, Stefan, 20251 Hamburg (DE)
(72) ZELLER, Tanja, 22529 Hamburg (DE)
(72) OJEDA ECHEVARRIA, Francisco, Miguel, 22145 Hamburg (DE)
(72) NEUMANN, Johannes, 20255 Hamburg (DE)
(72) ZIEGLER, Andreas, 7265 Davos Wolfgang (CH)
(72) TWERENBOLD, Raphael, 20457 Hamburg (DE)

G16H 50/30 **EN E-1964467** 2026 10 07 **4398262**
(86) 2023 12 11 2023215466

(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US)
(54) SYSTEM ZUR DIAGNOSE STRUKTURELLER HERZERKRANKUNGEN AUF BASIS VON ELEKTROKARDIOGRAMMDATEN
(30) US 2023 01 03 202318149540
(72) ROWLANDSON, Gordon Ian, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) YOUNG, Brian, Wauwatosa, 53226 (US)

G16H 50/50 **EN E-1964468** 2026 10 07 **4388553**
(86) EP22072542 2022 08 11 2022764726

(73) Medical University of Graz, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstrasse 6 (AT)
(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(73) Numericor GmbH, 8010 Graz, Conrad-von-Hötzendorf-Straße 26/2 (AT)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON ZIELBEREICHEN FÜR DIE BEHANDLUNG EINER VENTRIKULÄREN TACHYKARDIE
(30) EP 2021 08 19 21192067
(72) PLANK, Gernot, 8010 Graz (AT)
(72) BISHOP, Martin, Westminster Bridge Road London SE1 7EH (GB)
(72) NEIC, Aurel, 8010 Graz (AT)
(72) CAMPOS, Fernando, Westminster Bridge Road London SE1 7EH (GB)

H01B 3/44 **EN E-1964469** 2026 10 07 **4299620**
(86) JP22008461 2022 02 28 2022759876

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) FLUORHALTIGES COPOLYMER
(30) JP 2021 02 26 2021031102
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

H01B 7/30 **EN E-1964470** 2026 10 07 **3996114**
(86) 2019 06 07 2021215922

(73) Enertechnos Limited, Kingston Upon Thames, Surrey KT1 3GZ, 19 Kingsmill Business Park Chapel Mill Road (GB)
(54) GESCHICHTETES KABEL
(30) GB 2018 06 07 201809392
(30) GB 2018 06 29 201810702
(72) SALEHI-MOGHADAM, Mansour, Kingston Upon Thames, KT2 7AS (GB)
(72) O'BRIEN, Gareth, Ashbourne, A84 H563 (IE)
(72) LUCAS-CLEMENTS, Charles, East Horsley, KT24 5EG (GB)
(72) QUENNELL, Dominic, London, SW17 7EB (GB)

H01F 7/02 **DE E-1964471** 2026 10 07 **4704123**
(86) 2024 08 27 2024196599

(73) Universität Stuttgart, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND STEUERUNG VON MAGNETFELDERN
(72) Ehresmann, Manfred, 70174 Stuttgart (DE)
(72) Fasoulas, Stefanos, 70174 Stuttgart (DE)
(72) Herdrich, Georg, 70174 Stuttgart (DE)

H01F 7/02 **FR E-1964472** 2026 10 07 **4288984**
(86) IB22050882 2022 02 02 2022702321

(73) Whylot, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR)
(54) MAGNETSTRUKTUR MIT EINER VIELZAHL VON EINZELMAGNETEN MIT VERSTÄRKTER VERBINDUNG
(30) FR 2021 02 05 2101152
(72) MIHAILA, Vasile, 46100 Figeac (FR)
(72) RAVAUD, Romain, 46240 Labastide-Murat (FR)

H01F 27/28 **EN E-1964473** 2026 10 07 **4311378**
(86) 2019 11 01 2023208924

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) TRANSFORMATORMODUL UND LEISTUNGSMODUL
(30) CN 2018 11 02 201811301239
(30) CN 2019 10 30 201911042722
(72) CAI, Chaofeng, Shanghai 201209 (CN)
(72) ZENG, Jianhong, Shanghai 201209 (CN)
(72) HONG, Shouyu, Shanghai 201209 (CN)
(72) WU, Rui, Shanghai 201209 (CN)
(72) YE, Haoyi, Shanghai 201209 (CN)
(72) YE, Yiqing, Shanghai 201209 (CN)
(72) XIN, Xiaoni, Shanghai 201209 (CN)

H01G 11/06 **EN E-1964474** 2026 10 07 **4036944**
(86) 2017 02 27 2022163836

(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) ELEKTRODENFILM ZUR BENUTZUNG IN EINEM ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 01 201662302056 P
(72) RAMAN, Santhanam, San Diego, 92123 (US)
(72) BORKENHAGEN, James, San Diego, 92123 (US)
(72) XI, Xiaomei, San Diego, 92123 (US)
(72) YE, Xiang-Rong, San Diego, 92123 (US)

H01H 3/30 **EN E-1964475** 2026 10 07 **4478388**
(86) CN23099571 2023 06 12 2023823059

(73) Chint Low Voltage Electrical Technology Co., Ltd., Shanghai 201620, Room 107, No. 51 Building, 3255 Sixian Road Songjiang District (CN)
(54) BETRIEBSMECHANISMUS UND SCHALTVORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 14 202210668596
(72) YAO, Wei, Shanghai 201620 (CN)
(72) AO, Denggui, Shanghai 201620 (CN)
(72) XU, Yongfu, Shanghai 201620 (CN)
(72) WU, Yue, Shanghai 201620 (CN)
(72) GAN, Xinhua, Shanghai 201620 (CN)
(72) LI, Xiaoshuang, Shanghai 201620 (CN)

H01H 9/00 **EN E-1964476** 2026 10 07 **4333009**
(86) 2022 08 29 2022192667

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) ELEKTRISCHER SCHALTER FÜR EINEN LASTSTUFENSCHALTER
(72) MATHAE, Jean Louis Gérard, 771 34 Ludvika (SE)

H01H 9/18 **EN E-1964477** 2026 10 07 **4475158**
(86) 2023 06 08 2023382566

(73) Schneider Electric España, S.A., 08019 Barcelona, Bac de Roda, 52, Edificio A (ES)
(54) ELEKTRISCHER WANDSCHALTER
(72) REBOLÉ OLLETA, Jose Antonio, 08019 BARCELONA (ES)
(72) GONZÁLEZ IRIBAS, Aitor, 08019 BARCELONA (ES)

H01H 9/22 **EN E-1964478** 2026 10 07 **4643359**
(86) US23085154 2023 12 20 2023848315

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES SCHALTERS
(30) CN 2022 12 26 202211674367
(72) LIU, Yukun, Glenview, IL 60025 (US)
(72) WANG, Yang, Glenview, IL 60025 (US)

H01H 9/30 **EN E-1964479** 2026 10 07 **4328946**
(86) CN22093495 2022 05 18 2022810424

(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) ABLENKELEMENT, BRECHMODUL UND SCHÜTZ
(30) CN 2021 05 28 202121170845 U
(72) WANG, Yuanzhong, Shanghai 201203 (CN)
(72) XIAO, Jiaren, Shanghai 201203 (CN)
(72) XIA, Xuedong, Shanghai 201203 (CN)
(72) KARAAGAC, Omer, 92500 Rueil-Malmaison (FR)

H01H 23/02 **EN E-1964480** 2026 10 07 **3958286**
(86) CN19084479 2019 04 26 2019925037

(73) Qingdao Yeelink Information Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 26600, F10-B4, Building B Qingdao International Innovation Park 1 Keyuan Weiyi Road Laoshan District (CN)
(54) INTELLIGENTE VORRICHTUNG UND BLITZSCHALTVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2019 04 19 201910319575
(30) CN 2019 04 19 201920548882 U
(72) KANG, Yu, Qingdao, Shandong 266000, F10-B4, Bldg. B International Innovation Park 169 Songling Rd. Laoshan (CN)
(72) HAN, Meng, Qingdao, Shandong 266000, F10-B4, Bldg. B International Innovation Park 169 Songling Rd. Laoshan (CN)
(72) JIANG, Zhaoning, Qingdao, Shandong 266000, F10-B4, Bldg. B International Innovation Park 169 Songling Rd. Laoshan (CN)
(72) LIU, Daping, Qingdao, Shandong 266000, F10-B4, Bldg. B International Innovation Park 169 Songling Rd. Laoshan (CN)

H01H 33/664 **EN E-1964481** 2026 10 07 **4092708**
(86) 2021 05 21 2021175316

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VAKUUMSCHALTRÖHRE
(72) GENTSCH, Dietmar, 40882 Ratingen (DE)
(72) REUBER, Christian, 47877 Willich (DE)

H01H 71/08 **FR E-1964482** 2026 10 07 **4589627**
(86) 2025 01 16 2025305055

(73) Legrand France, 87000 Limoges, Service PI Groupe 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny (FR)
(54) HORIZONTALVERTEILKAMM
(30) FR 2024 01 18 2400519
(72) BREFFY, Sylvain, 87000 Limoges (FR)
(72) LAURENT, Frédéric, 87000 Limoges (FR)
(72) RASSE, Gaétan, 87000 Limoges (FR)
(72) POUCHIN, Elodie, 87000 Limoges (FR)
(72) MAYTRAUD, Frédéric, 87000 Limoges (FR)

H01H 77/10 **EN E-1964483** 2026 10 07 **4445402**
(86) EP22025544 2022 11 30 2022822273

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHALTGERÄT MIT EINEM ANSCHLAG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHALTGERÄTES
(30) GB 2021 12 06 202117585
(72) LANG, Volker, 53125 Bonn, NRW (DE)
(72) FRIEDRICHSEN, Lutz, 52379 Langerwehe, NRW (DE)
(72) BAUSCH, Christoph, 53123 Bonn, NRW (DE)

H01J 37/06 **EN E-1964484** 2026 10 07 **4131326**
(86) JP21011177 2021 03 18 2021776840

(73) National Institute for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(73) Terabase Inc., Okazaki, Aichi 4440864, Miyanoiri 23-31, Myodaiji (JP)
(54) ELEKTRONENKANONENKAMMER FÜR EIN RASTERELEKTRONENMIKROSKOP, ELEKTRONENKANONE DAMIT UND RASTERELEKTRONENMIKROSKOP
(30) JP 2020 03 26 2020056741
(72) ZHANG, Han, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) YAMAUCHI, Yasushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, c/o NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE, 2-1, Sengen 1-chome (JP)
(72) ARAI, Yoshihiro, Akishima-shi, Tokyo 196-0012, 3-2-5-402, Tsutsujigaoka (JP)

H01J 49/14 **EN E-1964485** 2026 10 07 **4089717**
(86) 2021 05 10 2021173162

(73) Tofwerk AG, 3645 Thun, Schorenstrasse 39 (CH)
(54) IONISIERUNGSVERFAHREN MITTELS ADDUKTEN UND IONENQUELLE MITTELS CHEMISCHER IONISATION
(72) LOPEZ-HILFIKER, Felipe, 3612 Steffisburg (CH)

H01J 65/04 **EN E-1964486** 2026 10 07 **4420489**
(86) US23061200 2023 01 24 2023781942

(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(73) Energetiq Technology, Inc., Wilmington, MA 01887, 205 Lowell Street (US)
(54) DURCH REIN OPTISCHEN LASER GESTEUERTE LICHTQUELLE MIT ELEKTRODENLOSER ZÜNDUNG UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(30) US 2022 03 29 202217707109
(72) PARTLOW, Matthew, Townsend, Washington 98368 (US)
(72) SMITH, Donald, Newton, Massachusetts 02458 (US)
(72) BESEN, Matthew, Andover, Massachusetts 01810 (US)
(72) ASAI, Akinori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)

H01M 4/04 **DE E-1964487** 2026 10 07 **4552164**
(86) EP23068139 2023 07 03 2023736737

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-IONEN-FESTSTOFFBATTERIE
(30) DE 2022 07 06 102022116851
(72) KOCH, Stephan Leonhard, 38239 Salzgitter (DE)
(72) KUNZE, Miriam, 30926 Seelze (DE)
(72) MEISTER, Paul, 31246 Ilsede (DE)
(72) KRAAS, Sebastian, 38302 Wolfenbüttel (DE)

H01M 4/04 **EN E-1964488** 2026 10 07 **4152430**
(86) CN20121456 2020 10 16 2020953840

(73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai High-tech Zone (CN)
(54) EXTRUSIONSKOPF ZUM FORMEN EINES POLSTÜCKS UND FORMVORRICHTUNG DAMIT SOWIE FORMVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 09 15 202010969643
(30) CN 2020 09 15 202022014548 U
(72) DENG, Huihui, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) CAO, Lang, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) SUN, Peiling, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) WANG, Pingao, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) ZHANG, Jun, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) ZHU, Yuan, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) LIU, Jianhua, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) LIU, Jincheng, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)

H01M 4/13 **EN E-1964489** 2026 10 07 **4002516**
(86) KR21006415 2021 05 24 2021812418

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FREISTEHENDES POSITIVES ELEKTRODENFOLIENMATERIAL FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 05 27 20200063882
(30) KR 2021 05 18 20210064083
(72) KIM, Minsu, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Kyungsik, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/13 **EN E-1964490** 2026 10 07 **4250389**
(86) KR22015251 2022 10 11 2022883844

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 10 20 20210140210
(72) CHOI, Ran, Daejeon 34122 (KR)
(72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/13 **EN E-1964491** 2026 10 07 **4366026**
(86) JP22023891 2022 06 15 2022832815

(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN
(30) JP 2021 06 28 2021106441
(72) SAKITANI Nobuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H01M 4/13 **EN E-1964492** 2026 10 07 **3723165**
(86) KR19000442 2019 01 11 2019739062

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODENSCHLAMMZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER POSITIVELEKTRODE
(30) KR 2018 01 11 20180003656
(72) LEE, Jaegil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yu Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yun Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/131 **EN E-1964493** 2026 10 07 **3726627**
(86) KR19017022 2019 12 04 2019906166

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVE ELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNG MIT OXALSÄURE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POSITIVE ELEKTRODE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 12 26 20180169827
(30) KR 2019 12 03 20190159241
(72) PIAO, Shanghao, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIM, Hye Lim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Wooha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/133 **EN E-1964494** 2026 10 07 **4057383**
(86) 2022 01 28 2022153984

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND AKTIVES MATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODE
(30) JP 2021 03 10 2021038258
(72) MATSUO, Yuta, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) ISHIKAWA, Kaori, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) HAYASHI, Kunihiko, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TERAUCHI, Masumi, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 4/133 **EN E-1964495** 2026 10 07 **4283735**
(86) KR21018790 2021 12 10 2021921474

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMBATTERIE UND LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 01 25 20210010352
(72) JEONG, Hye Jeong, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) KIM, Soo Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) TSAY, Olga, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) SHATUNOV, Pavel, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) KIM, Yun Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

H01M 4/136 **EN E-1964496** 2026 10 07 **4447183**
(86) JP22043534 2022 11 25 2022904057

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) BATTERIE
(30) JP 2021 12 07 2021198902
(72) OTO, Takashi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) FUJIMOTO, Masahisa, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H01M 4/24 **EN E-1964497** 2026 10 07 **4094322**
(86) US20042557 2020 07 17 2020914775

(73) Bolton, Onas, Pepper Pike, OH 44124, 4 Foxwood Dr. (US)
(54) ZINKBATTERIEELEKTROLYTZUSATZ
(30) US 2020 01 24 202016752170
(72) Bolton, Onas, Pepper Pike, OH 44124, 4 Foxwood Dr. (US)

H01M 4/36 **EN E-1964498** 2026 10 07 **4287317**
(86) KR22016839 2022 10 31 2022887744

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVE ELEKTRODE MIT SCHWEFEL-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFFUND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 10 29 20210147387
(72) PARK, In-Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yong-Hwi, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Seong-Hyo, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Myeong-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyun-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Ran, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/38 **EN E-1964499** 2026 10 07 **4243120**
(86) CN22072073 2022 01 14 2022899635

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VERBUNDSTOFF MIT EIGELBKERNSCHALENSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(72) XIA, Zhiyu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) MA, Yunjian, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LIN, Mingfeng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Bing, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Yuping, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Jianping, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Yanhui, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Yumeng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/485 **EN E-1964500** 2026 10 07 **4435891**
(86) CN22106714 2022 07 20 2022913314

(73) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, Changzhou, Jiangsu 213200, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District (CN)
(54) NEGATIVELEKTRODENMATERIAL AUS GRAPHITVERBUND, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 12 28 202111629432
(72) ZHAO, Xiaofeng, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) LIU, Jing, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) YANG, Hongxin, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)

H01M 4/62 **EN E-1964501** 2026 10 07 **3712994**
(86) KR18014138 2018 11 16 2018883221

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BINDEMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVEN ELEKTRODE EINER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POSITIVEN ELEKTRODE UNTER VERWENDUNG DESSELBEN
(30) KR 2017 11 30 20170162681
(30) KR 2018 08 16 20180095216
(72) LEE, Choonghyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Joo Hyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1964502** 2026 10 07 **4485581**
(86) 2024 06 25 2024184255

(73) Ningde Amperex Technology Limited, Zhangwan Town, Jiaocheng District Ningde City Fujian 352100, No.1 Xingang Road, (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 06 26 202310759829
(72) FANG, Guoqing, Ningde City, Fujian Province, People s Republic of China, 352100 (CN)

H01M 4/66 **EN E-1964503** 2026 10 07 **4589695**
(86) 2025 01 03 2025150133

(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) ELEKTRODENPLATTE, ELEKTRODENANORDNUNG UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE MIT DER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2024 01 19 20240009105
(72) CHOI, Jinkyu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 4/82 **EN E-1964504** 2026 10 07 **4309231**
(86) US22020896 2022 03 18 2022772264

(73) Wirtz Manufacturing Co., Inc., Port Huron, MI 48061-5006, 1105 24th Street, P. O. Box 5006 (US)
(54) HERSTELLUNG VON GEKLEBTEN STROMKOLLEKTOREN FÜR BIPOLARE BATTERIEN
(30) US 2021 03 18 202163162657 P
(72) ROMEO, Michael R., St. Clair, MI 48079 (US)
(72) MILLER, Jason P., Cottrellville, MI 48049 (US)
(72) WOOD, Edward, F., Metamora, MI 48455 (US)

H01M 8/103 **EN E-1964505** 2026 10 07 **4094319**
(86) DK21050008 2021 01 12 2021744228

(73) Blue World Technologies Holding ApS, 9220 Aalborg Øst, Langerak 15A (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÄUREDOTIERTEN PROTONENAUSTAUSCHMEMBRANEN
(30) DK 2020 01 20 PA202000062
(72) BANG, Mads, 9530 Støvring, Kammerherrevej 6 (DK)
(72) GROMADSKYI, Denys, 9230 Ellidshøj, Helsebakken 12 (DK)
(72) BORK, Jakob, 9530 Støvring, Høje Støvring 40 (DK)
(72) HROMADSKA, Larysa, 9230 Ellidshøj, Helsebakken 12 (DK)

H01M 10/04 **EN** **E-1964506** 2026 10 07 **4113684**
(86) KR22001615 2022 01 28 2022749987

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAMINIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ENTLADUNG EINER DEFEKTEN ELEKTRODENZELLENANORDNUNG EINER LAMINIERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 02 04 20210016038
(72) PARK, Hyun Jae, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Ha Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jong Myung, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOE, Gyu Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kyu Sang, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/04 **EN** **E-1964507** 2026 10 07 **4174998**
(86) KR22003551 2022 03 14 2022771714

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG DAMIT
(30) KR 2021 03 15 20210033649
(72) LEE, Sang Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Kyoung Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yong Tae, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/04 **EN** **E-1964508** 2026 10 07 **4273984**
(86) 2023 05 05 2023171853

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) WICKELMASCHINE MIT ABWEICHUNGSKORREKTURVORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 07 202221068467 U
(72) WANG, Peichao, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
(72) WANG, Yiruo, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
(72) XIE, Chao, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
(72) HUANG, Guoda, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
(72) HU, Shengsheng, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)
(72) LIN, Gang, Ningde City, Fujian, 352100 (CN)

H01M 10/0525 **DE** **E-1964509** 2026 10 07 **4398403**
(86) 2019 11 05 2024176513

(73) Creonia Cells GmbH, 4320 Perg, Münzbacherstrasse 22 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN FOLIE
(72) Ungerank, Markus, 4320 Perg (AT)

H01M 10/0566 **EN** **E-1964510** 2026 10 07 **3633780**
(86) CN17089664 2017 06 23 2017911418

(73) Shenzhen Capchem Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518118, Shabo Tongfuyu Industry Zone Maluan Street Pingshan District (CN)
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2017 05 27 201710393438
(72) DENG, Zhaohui, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) HU, Shiguang, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) LIN, Muchong, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)
(72) SHI, Qiao, Shenzhen Guangdong 518000, Shabo Tongfuyu Industry Zone Pingshan New District (CN)

H01M 10/0567 **EN** **E-1964511** 2026 10 07 **4276966**
(86) KR21018481 2021 12 07 2021917902

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMBATTERIE UND LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 01 07 20210002216
(72) TSAY, Olga, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) PARK, Hye Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) SHATUNOV, Pavel, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) KIM, Sang Hyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) PARK, Sang Woo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) WOO, Myung Heui, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) RYU, Bo Kyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) CHO, Won Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

H01M 10/0567 **EN** **E-1964512** 2026 10 07 **4557434**
(86) KR23020567 2023 12 13 2023907568

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 12 23 20220183773
(72) AHN, Ji-Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Eun-Ji, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/61 **EN** **E-1964513** 2026 10 07 **4475305**
(86) 2023 06 09 2023178533

(73) Vaeridion GmbH, 80538 München, Prinzregentenstr. 54 (DE)
(54) BATTERIEANORDNUNG, FLÜGEL EINES FLUGZEUGS, FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER BATTERIEANORDNUNG
(72) O'CONNOR, William Evans, 81667 Munich (DE)
(72) SCHUHMANN, Moritz, 80469 Munich (DE)
(72) VASISTA, Srinivas, 80807 Munich (DE)
(72) UYAR, Serkan, 81927 Munich (DE)
(72) VAN DARTEL, Ivor, 81679 Munich (DE)

H01M 10/613 **DE** **E-1964514** 2026 10 07 **4595153**
(86) EP24084079 2024 11 29 2024817545

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstrasse 52 (DE)
(54) BATTERIEGEHÄUSE MIT KÜHLVORRICHTUNG, BATTERIE MIT EINEM BATTERIEGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEGEHÄUSES
(30) DE 2023 11 30 102023133602
(72) KOPIEC, Christian, 53488 Troisdorf (DE)
(72) KROUSS, René, 53229 Bonn (DE)
(72) ELBAEK, Erik, 61350 Bad Homburg (DE)

H01M 10/617 **EN** **E-1964515** 2026 10 07 **4064421**
(86) CN20129475 2020 11 17 2020961838

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE, VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER BATTERIE SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER BATTERIE
(72) XU, Xiaofu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YE, Yonghuang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIANG, Chengdu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Wenwei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Quanguo, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/6551 **EN** **E-1964516** 2026 10 07 **4391156**
(86) KR23003319 2023 03 10 2023767207

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 03 10 20220030046
(30) KR 2023 03 09 20230031250
(72) SEO, Sung Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Hyeonki, Daejeon 34122 (KR)
(72) JU, Eunah, Daejeon 34122 (KR)
(72) TANNENBERGER, Günter, 85123 Pobenhausen (DE)
(72) HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm (DE)

H01M 10/6568 **EN** **E-1964517** 2026 10 07 **4418411**
(86) CN23075645 2023 02 13 2023765727

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) WÄRMESCHUTZKOMPONENTE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 08 202220502179 U
(72) ZHOU, Cong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 12/06 **EN** **E-1964518** 2026 10 07 **4156383**
(86) JP21019061 2021 05 19 2021808831

(73) The Doshisha, Kyoto-shi, Kyoto 602-8580, 601 Gembu-cho Karasuma-Higashi-iru Imadegawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) SYSTEM MIT EINEM SAUERSTOFFKATALYSATOR UND VERWENDUNG DES SAUERSTOFFKATALYSATORS ALS ELEKTRODE
(30) JP 2020 05 21 2020089223
(72) MORIMITSU Masatsugu, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0394 (JP)

H01M 50/103 **EN** **E-1964519** 2026 10 07 **4601084**
(86) 2024 02 09 2024156839

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BATTERIEPACK MIT EINZELZELLENBELÜFTUNG
(72) LINDELÖW, Fredrik, 541 94 SKÖVDE (SE)
(72) IRANNEZHAD, Mike, 411 20 GÖTEBORG (SE)
(72) JONSSON, Kasper, 417 57 GÖTEBORG (SE)

H01M 50/105 **EN** **E-1964520** 2026 10 07 **4525147**
(86) 2024 09 11 2024199847

(73) Ningde Amperex Technology Ltd., Ningde City, Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District Fujian Province (CN)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 09 12 202311174698
(72) WANG, Jianming, 352100 Ningde City, Fujian Province (CN)

H01M 50/145 **EN E-1964521** 2026 10 07 **4395022**
(86) KR23004356 2023 03 31 2023781431

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2022 04 01 20220041076
(72) JUNG, Min Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hee Gyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) KEUM, Jong Yoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHUNG, Jae Heon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/179 **EN E-1964522** 2026 10 07 **4287368**
(86) KR22016208 2022 10 21 2022884119

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIE UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 10 22 20210142178
(72) HWANGBO, Kwang-Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) MIN, Geon-Woo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/209 **EN E-1964523** 2026 10 07 **4369494**
(86) 2019 06 21 2024167371

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) ZELLE FÜR EIN BATTERIEPACK, BATTERIEPACK UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2019 01 09 201910021244
(30) CN 2019 01 09 201910020967
(30) CN 2019 01 09 201910021246
(30) CN 2019 01 09 201910021248
(30) CN 2019 01 09 201910021247
(30) CN 2019 01 09 201910020925
(72) HE, Long, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) SUN, Huajun, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) JIANG, Wenfeng, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) LU, Zhipei, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) ZHENG, Weixin, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) TANG, Jianglong, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) ZHU, Yan, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) WANG, Xinyue, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) HE, Kefeng, Shenzhen, 518118 (CN)

H01M 50/209 **EN E-1964524** 2026 10 07 **4456294**
(86) CN22111365 2022 08 10 2022954394

(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE BATTERIE
(72) LONG, Chao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Wenhui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xingdi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/231 **EN E-1964525** 2026 10 07 **4354616**
(86) KR23007996 2023 06 12 2023827419

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODULRAHMEN
(30) KR 2022 06 21 20220075257
(30) KR 2022 12 23 20220182542
(72) JANG, Byung Do, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ki Young, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/242 **EN E-1964526** 2026 10 07 **4609462**
(86) KR24096035 2024 08 20 2024856876

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLENANORDNUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2023 08 22 20230109636
(30) US 2024 03 21 202418612910
(72) KIM, Jae Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Tae Kyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Gwan Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Sung Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Jee Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Da Young, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/249 **EN E-1964527** 2026 10 07 **4231369**
(86) CN21143589 2021 12 31 2021925098

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE MIT INSTALLATIONSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES GERÄT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIE UND FERTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BATTERIE
(72) MIAO, Huimin, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Zhijie, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) YU, Xiaoyin, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/264 **EN E-1964528** 2026 10 07 **4579908**
(86) KR24008168 2024 06 13 2024836219

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT
(30) KR 2023 07 04 20230086642
(72) YU, Sang-Hyun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/271 **EN E-1964529** 2026 10 07 **4418427**
(86) CN23077952 2023 02 23 2023762811

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEKASTENKÖRPER, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 03 202220450229 U
(72) MIAO, Huimin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) PAN, Xin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Zhiming, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/289 **EN E-1964530** 2026 10 07 **4576370**
(86) 2024 11 11 2024212029

(73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai High-tech Zone (CN)
(54) BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 12 22 202311787985
(30) CN 2023 12 22 202323528989 U
(72) HUANG, Weicai, Huizhou Guangdong (CN)

H01M 50/291 **EN E-1964531** 2026 10 07 **4372888**
(86) KR23010730 2023 07 25 2023848697

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2022 08 04 20220097556
(30) KR 2023 03 17 20230035431
(72) HUR, Nam Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) YANG, Chang Hyeon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/298 **EN E-1964532** 2026 10 07 **4496097**
(86) JP23001562 2023 01 19 2023770099

(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND SICHERUNGSSTRUKTUR FÜR RUNDE ANSCHLUSSKLEMME
(30) JP 2022 03 18 2022044334
(72) MAEDA, Yusuke, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)
(72) YANASE, Dai, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)
(72) KAWAMURA, Kazuhiro, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)
(72) KONDO, Hiroshi, deceased (JP)

H01M 50/342 **EN E-1964533** 2026 10 07 **4579915**
(86) KR24095203 2024 02 15 2024767475

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT EINER FEUERBESTÄNDIGEN, IN EIN OFFENES ENTLÜFTUNGSLOCH DELAMINIERTEN BESCHICHTUNG
(30) KR 2023 03 09 20230030912
(72) YUN, Hyun-Seop, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jung-Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Sung-Hwan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/358 **EN E-1964534** 2026 10 07 **4277002**
(86) KR22015517 2022 10 13 2022883880

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK MIT VERSTÄRKTER SICHERHEIT
(30) KR 2021 10 18 20210138851
(72) JANG, Sung-Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kwang-Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Myung-Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Hye-Mi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/367 **EN E-1964535** 2026 10 07 **4485661**
(86) 2023 12 18 2023217433

(73) AESC Dynamics Technology (Jiangsu) Ltd., 214443 Wuxi City, Jiangsu Province, No. 66 Shentai Road, Shengang Street Jiangyin City (CN)
(73) AESC Dynamics Technology (Hubei) Ltd., Shiyan, Hubei Province 442002, No.5 Xicheng Avenue, Industrial New District (CN)
(73) AESC Dynamics Technology (Ordos) Ltd., Ordos, Inner Mongolia Autonomous Region 017200, Room 1001, Tower C, Azhen Chuangye Building Ejin Horo Banner (CN)
(73) AESC Dynamics Technology (Hebei) Ltd., Cangzhou City, Hebei Province 061758, West of Huanghe Road, south of Huashan Road North of Hengshan West Road, east of Liaojiawa Drainage Canal, Cangdong Economic Development Zone (CN)
(73) AESC Intelligent Innovation Dynamics Technology (Shanghai) Ltd., Shanghai 201315, Room 101, Building No.2, No.2555 Xiupu Road Kangqiao Town Pudong New District (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2023 06 28 202321670812 U
(72) WU, Hang, Shanghai 201315 (CN)
(72) CHEN, Zhuolie, Shanghai 201315 (CN)
(72) CUI, Xin, Shanghai 201315 (CN)
(72) YUAN, Zhuchen, Shanghai 201315 (CN)
(72) WU, Changjun, Shanghai 201315 (CN)
(72) HE, Yafei, Jiangyin City, Wuxi City 201315 (CN)

H01M 50/383 **EN E-1964536** 2026 10 07 **4560814**
(86) KR23019734 2023 12 01 2023898400

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2022 12 02 20220167129
(30) KR 2023 03 17 20230035444
(72) KIM, Min Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Jong Pil, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/457 **EN E-1964537** 2026 10 07 **4138200**
(86) KR21006765 2021 05 31 2021813082

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 05 29 20200065375
(30) KR 2020 07 07 20200083387
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Bong-Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, A-Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Kil-An, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/491 **EN E-1964538** 2026 10 07 **4478471**
(86) JP23004221 2023 02 08 2023752911

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2022 02 09 2022018549
(72) OKIMOTO, Rikiya, Osaka 571-0057 (JP)
(72) MIYAMAE, Ryohei, Osaka 571-0057 (JP)

H01M 50/51 **DE E-1964539** 2026 10 07 **4456253**
(86) 2021 07 12 2024200363

(73) Duesenfeld GmbH, 38176 Wendeburg, Rothbergstraße 8 (DE)
(54) AKKUMULATOR-ENTLADEVORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON AKKUMULATOREN UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN EINER MEHRZAHL AN AKKUMULATOREN
(30) DE 2020 07 13 102020118418
(72) Ahrens, Jonathan, 38118 Braunschweig (DE)

H01M 50/533 **EN E-1964540** 2026 10 07 **3907783**
(86) CN19076266 2019 02 27 2019848926

(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 BATTERIEMODUL
(30) CN 2018 12 29 201811646743
(72) CHEN, Ning, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) SHI, Dongyang, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Zhenhua, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HU, Fei, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) CHEN, Yuanbao, Ningde City, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 50/543 **EN E-1964541** 2026 10 07 **4250467**
(86) KR21016907 2021 11 17 2021895103

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 11 18 20200154998
(72) KIM, Shin Chul, Daejeon 34122 (KR)
(72) NA, Seung Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sung Chul, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/569 **EN E-1964542** 2026 10 07 **3621128**
(86) CN17115812 2017 12 13 2017909601

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No. 1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street, Longhua District (CN)
(54) BATTERIEPACK, BATTERIEENERGIESPEICHERSYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2017 05 09 201710320508
(72) YANG, Tonghuan, Shenzhen Guangdong 518129 , Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) HE, Huan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHOU, Kui, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H01M 50/59 **EN E-1964543** 2026 10 07 **4485671**
(86) KR23018826 2023 11 21 2023921574

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2023 05 17 20230063579
(72) YUN, Sunwoo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/591 **EN E-1964544** 2026 10 07 **4465436**
(86) KR23016518 2023 10 24 2023883043

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FEUERFESTE SAMMELSCHIENENKAPPE UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2022 10 26 20220139407
(72) YUN, Sun Woo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/593 **EN E-1964545** 2026 10 07 **4120449**
(86) CN21089566 2021 04 25 2021797313

(73) Jiangsu Zenergy Battery Technologies Group Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215500, No. 68, Xin'anjiang Road Southeast Street Changshu (CN)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR BATTERIEABDECKUNG
(30) CN 2020 04 26 202020653487 U
(72) JIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) LI, Yongjun, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) WANG, Cheng, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) ZOU, Wuyuan, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)

H01P 1/185 **EN E-1964546** 2026 10 07 **4277014**
(86) JP22030249 2022 08 08 2022793626

(73) FUJIKURA LTD., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
(54) DIGITALER PHASENSCHIEBER
(30) JP 2022 03 22 2022046071
(72) UEMICHI, Yusuke, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP)

H01P 1/207 **EN E-1964547** 2026 10 07 **4492576**
(86) 2022 03 30 2024208801

(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) HOCHINTEGRIERTE ANTENNENSPEISEANORDNUNG
(30) US 2021 03 30 202163168051 P
(72) JENSON, Anders, California, 92009 (US)
(72) BEAFORE, John L, California, 92009 (US)

H01P 1/208 **EN E-1964548** 2026 10 07 **3785319**
(86) EP18060521 2018 04 25 2018721324

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) WELLENLEITERABSCHNITT UND GRUPPENANTENNENANORDNUNG MIT FILTEREIGENSCHAFTEN
(72) TAGEMAN, Ola, 411 35 Göteborg, Chalmersgatan 26 (SE)
(72) MAALIK, Sohaib, 442 42 Hisings Backa, Berättelsegatan 5 (SE)
(72) DELENEV, Anatoli, 431 68 Mölndal, Krokslätts Parkgata 60 (SE)

H01P 3/02 **EN E-1964549** 2026 10 07 **4274019**
(86) CN21112250 2021 08 12 2021913109

(73) Comba Telecom Technology (Guangzhou) Limited, Guangzhou, Guangdong 510730, No. 6 Jinbi Road, Guangzhou Economy and Technological Development District (CN)
(73) Comba RF Technology (Guangzhou) Ltd, Guangzhou, Guangdong 510555, Building G, D, No.33 Fenghuang 5th Road Huangpu District (CN)
(54) KOPPLUNGSSTRUKTUR, RESONANZSTRUKTUR, NIEDERFREQUENZSTRAHLUNGSEINHEIT, ANTENNE UND ELEKTROMAGNETISCHE GRENZE
(30) CN 2020 12 31 202011642461
(72) LAI, Zhanjun, Guangzhou, Guangdong 510730 (CN)
(72) ZHENG, Zhilun, Guangzhou, Guangdong 510730 (CN)
(72) LI, Mingchao, Guangzhou, Guangdong 510730 (CN)
(72) SU, Guosheng, Guangzhou, Guangdong 510730 (CN)
(72) LIANG, Jiaju, Guangzhou, Guangdong 510730 (CN)
(72) LIU, Peitao, Guangzhou, Guangdong 510730 (CN)
(72) WANG, Qiang, Guangzhou, Guangdong 510730 (CN)

H01P 5/10 **EN E-1964550** 2026 10 07 **4138215**
(86) 2021 08 20 2021192279

(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco CA 94103, 333 Brannan St. (US)
(54) ABTASTRADARSYSTEM MIT SUBSTRATINTEGRIERTEN WELLENLEITERN UND WÄRMEABLEITENDEN STRUKTUREN
(72) MANN, Sebastian, 95521 Ottobrunn (DE)
(72) GIERE, Andre, 95521 Ottobrunn (DE)
(72) KÖRBER, Richard Johann, 95521 Ottobrunn (DE)
(72) SCHULTE, Benedikt Hubertus, 95521 Ottobrunn (DE)

H01Q 1/12 **EN E-1964551** 2026 10 07 **4693728**
(86) 2024 08 06 2024382886

(73) Sener Aeroespacial, S.A., 48930 Getxo-Vizcaya, Avenida de Zugazarte 56 (ES)
(54) LENKBARE ANTENNE FÜR RAUMFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM EINSATZ DER LENKBAREN ANTENNE
(72) URGOITI BOLUMBURU, Eduardo, 48010 Bilbao (ES)
(72) ROBLES MARTÍNEZ, Iñaki, 48013 Bilbao (ES)
(72) GONZALEZ CIHUELO, Gorka, 48650 Barrika (ES)

H01Q 1/12 **EN E-1964552** 2026 10 07 **4521546**
(86) 2024 08 26 2024196444

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG MIT MEHREREN STRAHLUNGSRICHTUNGEN UND VERBESSERTER VERSTÄRKUNG
(30) US 2023 08 29 202363579302 P
(30) US 2024 08 15 202418806667
(72) CHIANG, Chung-Hsin, 30078 Hsinchu City (TW)

H01Q 1/12 **EN E-1964553** 2026 10 07 **4307469**
(86) KR22003305 2022 03 08 2022767501

(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-19 Yeongcheon-ro (KR)
(54) NEIGUNGS- UND RICHTUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND ANTENNENANORDNUNG DAMIT
(30) KR 2021 03 11 20210032222
(30) KR 2022 03 03 20220027531
(72) KIM, In Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 17073 (KR)
(72) LEE, Ju Hun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14102 (KR)
(72) HONG, Young Ji, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18470 (KR)
(72) KIM, Gun Woo, Seoul 05338 (KR)

H01Q 1/12 **EN E-1964554** 2026 10 07 **4503329**
(86) JP23010243 2023 03 16 2023779659

(73) Harada Industry Co., Ltd., Tokyo 140-0013, Omori Bellport B-4F 26-2, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHICHTARTIGE VERBUNDANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 30 2022057396
(72) GOLOVLEV, Igor, Tokyo 140-0013 (JP)
(72) IMAMURA, Yutaka, Tokyo 140-0013 (JP)
(72) KOBAYASHI, Hidekazu, Tokyo 140-0013 (JP)

H01Q 1/12 **EN E-1964555** 2026 10 07 **4535558**
(86) 2024 08 08 2024193620

(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
(54) IN FENSTER MONTIERBARE ANTENNENGRUPPEN ZUR RICHTUNGSBESTIMMUNG
(30) US 2023 09 11 202318464594
(72) JOHNSON, Terry, Heath, 75032 (US)

H01Q 1/24 **DE E-1964556** 2026 10 07 **3552269**
(86) EP18053906 2018 02 16 2018706479

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANTENNE, INSBESONDERE MOBILFUNKANTENNE
(30) DE 2017 02 16 102017001543
(72) KÜSEL, Volker, 83024 Rosenheim, Regerstraße 2 (DE)
(72) MÜHLBAUER, Helmut, 13591 Berlin, Am Rain 3 (DE)
(72) REICHELT, Stefan, 83339 Chieming / Egerer, Eggerichstraße 6 (DE)
(72) STUIBLE, Eckart, 83098 Brannenburg, St. Margarethenweg 9 (DE)

H01Q 1/24 **EN E-1964557** 2026 10 07 **4136704**
(86) IB20053574 2020 04 15 2020721758

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SUBARRAY-SPLITTER EINES ERWEITERTEN ANTENNENSYSTEMS (AAS) MIT ERWEITERTER UNTERDRÜCKUNG VON OBEREN NEBENKEULEN (AUSS)
(72) DA SILVEIRA, Martin, Ottawa, Ontario K2J 4T4, 7 Cloutier Street (CA)
(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, 5 Kearnsley Way (CA)

H01Q 1/24 **EN E-1964558** 2026 10 07 **3859886**
(86) CN19098537 2019 07 31 2019866930

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) ANTENNENEINHEIT UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 30 201811159381
(72) ZHU, Weicai, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1964559** 2026 10 07 **4528927**
(86) 2020 08 07 2024209531

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 23 201910794483
(72) WANG, Jiaming, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) XUE, Liang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CHU, Jiahui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YOU, Jiaqing, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YING, Lijun, Shenzhen, 518129 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1964560** 2026 10 07 **4471982**
(86) KR23000175 2023 01 04 2023747195

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2022 01 28 20220013359
(72) NAM, Hojung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kyoungmok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Jaeho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KONG, Myeongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Soonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01Q 1/28 **EN E-1964561** 2026 10 07 **4478535**
(86) 2024 05 23 2024177730

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) DUALBANDANTENNE FÜR L- UND K/KA-KOMMUNIKATION
(30) IN 2023 06 15 202311040787
(30) US 2023 11 30 202318524482
(72) CHIVUKULA, Rajesh, Charlotte, 28202 (US)

H01Q 1/32 **DE E-1964562** 2026 10 07 **3850705**
(86) DE19200098 2019 08 15 2019759289

(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) RADARSYSTEM MIT EINER KUNSTSTOFFANTENNE MIT REDUZIERTER EMPFINDLICHKEIT AUF STÖRWELLEN AUF DER ANTENNE SOWIE AUF REFLEKTIONEN VON EINER SENSORABDECKUNG
(30) DE 2018 09 11 102018215393
(72) WINTERMANTEL, Markus, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property, Sieboldstr. 19 (DE)

H01Q 1/38 **EN E-1964563** 2026 10 07 **4123831**
(86) KR21002947 2021 03 10 2021771921

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANTENNEN
(30) KR 2020 03 19 20200033851
(72) PARK, Woojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Donguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Junghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hwikyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/38 **EN E-1964564** 2026 10 07 **4569568**
(86) EP23071632 2023 08 04 2023751018

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ANTENNENMODUL
(30) WO 2022 08 12 PCT/CN2022/112273
(30) EP 2022 09 26 22197754
(72) PENG, Shaohua, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HU, Guofu, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ZHANG, YaQiong, 5656 AE Eindhoven (NL)

H01Q 15/16 **EN E-1964565** 2026 10 07 **4418461**
(86) 2023 02 20 2023157528

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) ANTENNE UND GRUPPENANTENNE
(72) Rowell, Corbett, 83209 Prien am Chiemsee (DE)
(72) Raith, Andreas, 94267 Prackenbach (DE)

H01R 4/20 **EN E-1964566** 2026 10 07 **4312313**
(86) 2023 07 25 2023187561

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT EINER HÜLSE UND EINEM CRIMP-TEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KABELS MIT DIESEM VERBINDER
(30) GB 2022 07 28 202211001
(72) Wojtula, Michal, 30-720 Kraków (PL)
(72) Wrzesien, Dominik, 26-200 Konskie (PL)
(72) Kruczek, Pawel, 31-101 Kraków (PL)
(72) Sikora, Maciej, 32-060 Liszki (PL)

H01R 4/50 **FR E-1964567** 2026 10 07 **4540894**
(86) FR23050860 2023 06 14 2023736182

(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) EINGESPANNTER LEISTUNGSKONTAKT
(30) FR 2022 06 17 2205956
(72) RAVEL, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H01R 11/12 **DE E-1964568** 2026 10 07 **4386996**
(86) 2022 12 15 2022213966

(73) Gebauer & Griller Kabelwerke Gesellschaft m.b.H., 1190 Wien, Muthgasse 36 (AT)
(54) SYSTEM UMFASSEND EIN ANSCHLUSSSYSTEM UND EIN GERÄTEGEHÄUSE
(72) Stelzl, Samuel, 1220 Wien (AT)
(72) Wernert, Harald, 2191 Gaweinstal (AT)
(72) Heindl, Manuel, 2143 Großkrut (AT)
(72) Langmann, Georg, 2054 Alberndorf im Pulkautal (AT)

H01R 12/58 **DE E-1964569** 2026 10 07 **4515631**
(86) EP23054163 2023 02 20 2023706338

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) MASSEKONTAKTMODUL FÜR EIN STEUERGERÄT SOWIE STEUERGERÄT UND MONTAGEVERFAHREN
(30) DE 2022 04 26 102022110010
(72) KORTLANG, Tobias, 30989 Gehrden (DE)
(72) QUERNHEIM, Lars, 30559 Hannover (DE)

H01R 12/70 **DE E-1964570** 2026 10 07 **3485537**
(86) EP17000787 2017 07 04 2017739470

(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) KONTAKTELEMENT FÜR ELEKTRISCHE STECKVERBINDUNGEN
(30) DE 2016 07 14 102016008582
(72) BOLIK, Thomas, 30559 Hannover, Lange Hopstrasse 73 (DE)
(72) HARZ, Juri, 30952 Ronnenberg, Uferweg 20 (DE)
(72) KORTLANG, Tobias, 30989 Gehrden, Im Brande 7 (DE)
(72) WUSTRACK, Tobias, 30890 Barsinghausen, Erfurterstrasse 18 (DE)

H01R 12/77 **EN E-1964571** 2026 10 07 **3817152**
(86) 2020 10 26 2020203774

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) SENKRECHTER ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR VERDRAHTUNG
(30) US 2019 10 31 201916670113
(72) PETERSON, David R., Aurora, OH 44202, 570 Jackson Road (US)
(72) SUDIK, Joseph, Niles, OH 44446, 53 Lincoln (US)

H01R 12/77 **EN E-1964572** 2026 10 07 **4425723**
(86) KR23011258 2023 08 01 2023852858

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDERMODUL UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2022 08 11 20220100973
(30) KR 2022 11 28 20220162089
(72) KIM, Sung Gyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Sang Muk, Siheung-si Gyeonggi-do 15084 (KR)
(72) KIM, Beom Jun, Siheung-si Gyeonggi-do 15084 (KR)
(72) LEE, Chang Hun, Daejeon 34122 (KR)

H01R 13/625 **EN E-1964573** 2026 10 07 **4584849**
(86) EP23073468 2023 08 28 2023757967

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERBINDERBUCHSE UND VERBINDERSYSTEM ZUR MONTAGE EINER EXTERNEN KOMPONENTE ODER EINER SCHUTZKAPPE AN EINER LEUCHTE
(30) WO 2022 09 08 PCT/CN2022/117822
(30) EP 2022 11 03 22205281
(72) WANG, Zhipei, 5656 AE Eindhoven (NL)

H01R 13/629 **EN E-1964574** 2026 10 07 **4412003**
(86) JP22035388 2022 09 22 2022876036

(73) AutoNetworks Technologies, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14 Nishisuehiro-cho (JP)
(73) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehiro-cho (JP)
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2021 09 30 2021161414
(72) CRUBLE Thomas, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503 (JP)

H01R 24/44 **EN E-1964575** 2026 10 07 **4525220**
(86) 2024 07 30 2024191768

(73) HOSIDEN CORPORATION, Yao-shi, Osaka 581-0071, 4-33, Kitakyuhoji 1-chome, (JP)
(54) VERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBINDERS
(30) JP 2023 09 14 2023149093
(72) IKEDA, Takumi, Yao-shi, 581-0071 (JP)
(72) KONDO, Hayato, Yao-shi, 581-0071 (JP)
(72) TAMAKI, Fumitake, Yao-shi, 581-0071 (JP)

H01S 3/00 **DE E-1964576** 2026 10 07 **3942656**
(86) EP19056929 2019 03 20 2019720050

(73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing GmbH, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM JUSTIEREN EINES LASERSTRAHLS, VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES JUSTIERTEN LASERSTRAHLS UND OPTISCHE ANORDNUNG
(72) MÜLLER, Jonathan, 70199 Stuttgart, Dornhaldenstrasse 4 (DE)

H01S 3/23 **EN E-1964577** 2026 10 07 **4270685**
(86) 2022 04 28 2022170537

(73) Hamamatsu Photonics A/S, 3460 Birkerød, Bregnerødvej 144 (DK)
(54) OPTISCHE PULSQUELLE, OPTISCHES SYSTEM FÜR RYDBERG-ANREGUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER IMPULSE
(72) JENSEN, Asger Sellerup, 3460 Birkerød (DK)
(72) PEDERSEN, Jens Engholm, 3460 Birkerød (DK)

H01S 5/042 **EN E-1964578** 2026 10 07 **4629454**
(86) 2024 04 05 2024168736

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MODULATION EINES OPTISCHEN SIGNALS
(72) GEHLHAAR, Robert, 3020 Herent (BE)
(72) ELKHOULY, Karim, 3000 Leuven (BE)
(72) CROES, Guillaume, 3570 Alken (BE)
(72) GENOE, Jan, 3272 Testelt (BE)

H02B 13/045 **EN E-1964579** 2026 10 07 **4186133**
(86) EP20070540 2020 07 21 2020745140

(73) Hivoduct AG, 8908 Hedingen, Bahnhofplatz 11 (CH)
(54) FLANSCHEGESTALTUNG FÜR EINE GASISOLIERTE SCHALTANLAGE, SAMMELSCHIENE UND LEITUNG
(72) HOLAUS, Walter, 8192 Glattfelden (CH)

H02H 3/28 **EN E-1964580** 2026 10 07 **4418482**
(86) CN22142779 2022 12 28 2022952944

(73) Xi'an Thermal Power Research Institute Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710032, No. 136 Xingqing Road Beilin District (CN)
(54) NULLSEQUENZ-WIDERSTANDSSTROMDIFFERENZSCHUTZVERFAHREN FÜR ZWISCHENSTATIONS-VERKNÜPFUNGSLEITUNG EINES ERDUNGSSYSTEMS MIT GERINGEM WIDERSTAND
(30) CN 2022 07 26 202210886960
(72) HE, Xinlin, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) WU, Hao, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) LI, Yi, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) GUO, Lin, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) YANG, Zhilong, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) WANG, Chuangbo, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) LIU, Xuhui, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) LI, Chunli, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) LEI, Yang, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) ZHANG, Peng, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) FANG, Zichao, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)
(72) NI, Jiwen, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)

H02H 7/26 **EN E-1964581** 2026 10 07 **3678269**
(86) 2019 01 02 2019150079

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KONFIGURATION EINES SCHUTZSYSTEMS EINES STROMNETZES
(72) AGARWAL, Abhishek, 560034 Bangalore, Karnataka, Nr. 38, ST BED layout, 1st main, koramangala, 4th block (IN)
(72) G, Vijaya Bhaskara Reddy, 560068 Bangalore, 1089, AECS layout, Kudlu village (IN)
(72) BEHERA, Jitendra, 560100 Bangalore, Vijaykrishna Mansion, Apt - 105, 8th cross, celebrity layout, elecronic city (IN)

H02J 1/082 **EN E-1964582** 2026 10 07 **3863141**
(86) 2020 02 06 2020155828

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) BATTERIESYSTEM
(72) Fritz, Jürgen, 8020 Graz, Baiernstr. 24c/16 (AT)
(72) Pretschuh, Markus, 8055 Graz, Brauquartier 21/154 (AT)

H02J 3/02 **EN E-1964583** 2026 10 07 **3036812**
(86) US13056051 2013 08 21 2013891913

(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER STROMSCHNITTSTELLE
(72) CHAMBON, Patrick, F-38400 Saint Martin d'Hères, 1 Rue Barnave (FR)

H02J 3/38 **EN E-1964584** 2026 10 07 **4597782**
(86) 2025 01 23 2025153662

(73) Anker Innovations Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410000, Room 701, Bldg 7, Zhongdian Software Park 39 Jianshan Road, Hi-tech Zone (CN)
(54) PHOTOVOLTAIKANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN
(30) CN 2024 02 05 202410166883
(72) CHEN, Wei, Shenzhen (CN)
(72) LI, Yiyong, Shenzhen (CN)
(72) LUO, Fei, Shenzhen (CN)

H02J 7/00 **EN E-1964585** 2026 10 07 **4388633**
(86) EP22073127 2022 08 18 2022768333

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) ERWEITERTER BENUTZUNGSMODUS FÜR EINE ZUSÄTZLICHE FAHRZEUGFUNKTION
(30) GB 2021 08 20 202111943
(72) GUNNER, Michael, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) EDWARDS, Gary, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) SANDERS, Luke, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

H02J 7/00 **EN E-1964586** 2026 10 07 **4293866**
(86) 2023 06 16 2023179908

(73) GEOSAT Aerospace & Technology Inc., 701 Tainan City, 12F., No. 253, Section 3 Dongmen Rd, / East District (TW)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON LADELEISTUNG FÜR EIN EXTERNES GERÄT
(30) TW 2022 06 16 111122501
(30) US 2023 06 15 202318335718
(72) TSAI, Chiu-Teng, 701 Tainan City (TW)

H02J 7/00 **DE E-1964587** 2026 10 07 **4037137**
(86) 2021 01 29 2021154433

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) LADEGERÄT
(72) Mattheis, Leonard, 71336 Waiblingen (DE)
(72) Grobe, Christian, 25524 Itzehoe (DE)
(72) Rastetter, Tobias Frank, 25421 Pinneberg (DE)
(72) Jakubietz, Nils, 25712 Burg (Dithmarschen) (DE)

H02J 7/14 **EN E-1964588** 2026 10 07 **4344960**
(86) 2019 04 09 2024158126

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB
(30) US 2018 04 17 201815954851
(30) US 2018 06 12 201816006463
(72) ELGHRAWI, Mohamad, 48312 Sterling Hights (US)
(72) VOTO, Robert M., 48348 Clarkston (US)

H02J 7/50 **EN E-1964589** 2026 10 07 **4207551**
(86) CN22114989 2022 08 26 2022869004

(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) LADE- UND ENTLADESCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 16 202111085567
(30) CN 2021 11 17 202111362926
(72) MAO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Changying, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) QIU, Yupeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHOU, Haibin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Tieli, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H02J 7/56 **EN E-1964590** 2026 10 07 **4187748**
(86) CN20110430 2020 08 21 2020949877

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SCHALTUNG ZUR STEUERUNG EINER ZELLE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) JIA, Ligang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Dongqi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02J 9/00 **EN E-1964591** 2026 10 07 **4005056**
(86) US19044130 2019 07 30 2019939244

(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) NOTSTROMVERSORGUNGSERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR UHREN UND KRITISCHE DATENSPEICHERUNGEN FÜR STEUERUNGEN
(72) SAHASRABUDHE, Shekhar Ganesh, Kothrud Pune 411038, Dahanukar Colony (IN)
(72) PATIL, Dhairyashil Hemantkumar, Vishrantwadi Pune 411015, Flat No C-605, Tirupati Campus Phase 6, Tingre Nagar, Road no2 (IN)
(72) GIRI, Abhik, Singhbhum Baharagora 832101, Near Saraswati Shishu Mandir, Inchrasol At Po Baharagora, Dist - East (IN)

H02J 9/06 **EN E-1964592** 2026 10 07 **4348804**
(86) US22031584 2022 05 31 2022812326

(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)
(54) VERBLEIBENDE BERECHNUNG DER UPS-ÜBERLASTZEIT AUF DER BASIS EINES ADAPTIVEN MINIMALEN HÜLLKURVENFILTERS
(30) US 2021 05 28 202163194414 P
(30) US 2022 05 27 202217826642
(72) GAMBILL, Matthew, Westerville, OH 43081 (US)
(72) CHEN, Xian, Columbus, OH 43220 (US)

H02J 50/10 **EN E-1964593** 2026 10 07 **4398453**
(86) KR23012080 2023 08 16 2023802137

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHALTLADEGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 11 18 20220155188
(30) KR 2022 12 08 20220170727
(72) CHOI, Hangseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Sangwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H02J 50/40 **EN E-1964594** 2026 10 07 **4030587**
(86) 2021 12 28 2021217951

(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)
(54) DYNAMISCHE STEUERUNG DER EFFIZIENZ VON DRAHTLOSER LEISTUNGSÜBERTRAGUNG
(30) US 2021 01 19 202117152595
(72) RINALDI, Alessandro, 40069 Zola Predosa (BO) (IT)
(72) BALZANO, Domenico Gianluca, 41013 Castelfranco Emilia (MO) (IT)
(72) MARINO, Michele, 00159 Roma (RM) (IT)
(72) MOSCHINI, Roberto, 40128 Bologna (BO) (IT)
(72) PIFFERI, Marco, 40069 Zola Predosa (BO) (IT)
(72) PUGLIESE, Francesco, 40133 Bologna (BO) (IT)

H02J 50/60 **EN E-1964595** 2026 10 07 **4254735**
(86) 2019 05 16 2023186875

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, E1/E3, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2018 05 16 20180056166
(30) KR 2018 06 15 20180068751
(72) PARK, Yu Ri, 07796 Seoul (KR)
(72) KWON, Yong Il, 07796 Seoul (KR)

H02J 50/80 **EN E-1964596** 2026 10 07 **3916961**
(86) 2018 10 24 2021187119

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 10 26 2017207345
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka 540-6207 (JP)
(72) HASHIDA, Nobuhiko, Osaka 540-6207 (JP)

H02J 50/90 **EN E-1964597** 2026 10 07 **3799260**
(86) KR19010498 2019 08 19 2019852604

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) DRAHTLOSE LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 08 23 20180098741
(72) LEE, Kyungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Gongbo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungkweon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H02K 1/14 **EN E-1964598** 2026 10 07 **4272297**
(86) IT21050438 2021 12 30 2021851864

(73) Mavel edt S.p.A., 11026 Pont Saint Martin (AO), Via Gressoney 29 (IT)
(54) STATOR MIT GESCHLOSSENEN NUTEN MIT EINEM FLUIDINJEKTIONSKÜHLSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ELEKTRISCHE MASCHINE MIT DIESEM STATOR
(72) FAVRE, Luca, 11026 PONT SAINT MARTIN (IT)
(72) BETTONI, Davide, 11026 PONT SAINT MARTIN (IT)

H02K 1/14 **EN E-1964599** 2026 10 07 **4307524**
(86) 2023 07 13 2023185237

(73) MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) DREH-HUBKOLBENANTRIEBSAKTUATOR
(30) JP 2022 07 15 2022114256
(30) JP 2022 08 02 2022123270
(72) KAGAMI, Masaharu, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) KITAMURA, Yasutaka, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) OTSUKA, Yuki, Tokyo 206-8567 (JP)
(72) MASAMOTO, Kai, Tokyo 206-8567 (JP)

H02K 1/18 **EN E-1964600** 2026 10 07 **4725098**
(86) IB24055538 2024 06 06 2024737821

(73) Texa Dynamics S.R.L., 31050 Monastier di Treviso (TV), Via 1 Maggio 9 (IT)
(54) ELEKTRISCHE AXIALFLUSSMASCHINE MIT EINER STATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STATORANORDNUNG DIESER ELEKTRISCHEN AXIALFLUSSMASCHINE
(30) IT 2023 06 08 202300011754
(72) VIANELLO, Bruno, 31050 Monastier di Treviso (TV) (IT)
(72) GIACOMETTI, Massimiliano, 31050 Monastier di Treviso (TV) (IT)

H02K 1/18 **EN E-1964601** 2026 10 07 **4135159**
(86) 2021 08 13 2021191230

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) STATOR EINES ELEKTRISCHEN GENERATORS MIT EINER VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR
(72) Jayaraman, Saravanan, 7430 Ikast (DK)
(72) Jensen, Simon Vyff, 7160 Tørring (DK)

H02K 1/20 **FR E-1964602** 2026 10 07 **4260435**
(86) IB21061277 2021 12 03 2021819984

(73) Whylot, 46100 Cambes, Parc d'Activités Quercypôle 2 (FR)
(54) STATOR EINES ELEKTROMOTORS MIT EINEM SYSTEM ZUR KÜHLUNG DER SPULEN DURCH ÖL
(30) FR 2020 12 10 2013016
(72) MIHAILA, Vasile, 46100 Figeac (FR)

H02K 1/27 **EN E-1964603** 2026 10 07 **3955426**
(86) JP19015649 2019 04 10 2019924565

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) HIDAKA, Yuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ARITA, Hideaki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOMATSU, Taiga, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIKURA, Shohei, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H02K 3/28 **FR E-1964604** 2026 10 07 **4652664**
(86) EP24050644 2024 01 12 2024700307

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) CentraleSupélec, 91190 - Gif sur Yvette, Plateau de Moulon 3 Rue Joliot Curie (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, 4 Avenue des Sciences (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT MEHRQUELLENANTRIEB UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) FR 2023 01 17 2300435
(72) BETHOUX, Olivier, 75015 Paris (FR)
(72) CIZERON, Antoine, 91300 Massy (FR)
(72) OJEDA, Javier, 91400 Orsay (FR)

H02K 5/16 **EN E-1964605** 2026 10 07 **4170872**
(86) CN21128376 2021 11 03 2021945379

(73) CRRC Zhuzhou Electric Co., Ltd., Zhuzhou, hunan 412000, Tianxin High-Tech Industrial Park Shifeng District (CN)
(54) MOTORSTRUKTUR UND LAGERAUSTAUSCHVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 08 25 202110981731
(72) ZHOU, Limin, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) HU, Gui, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) SHEN, Zheng, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) TANG, Zimou, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) GONG, Tianming, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) TANG, Liming, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) WANG, Jibin, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) DENG, Sha, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) WANG, Wei, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) ZHOU, Xiang, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) WANG, Yihui, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) YANG, Min, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) HE, Weilin, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) LI, Guang, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) ZHANG, Chengcheng, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) DENG, Xianping, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) MEI, Ronghai, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) YUAN, Bo, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) HUANG, Hongchen, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)
(72) YANG, Yanhe, Zhuzhou, Hunan 412000 (CN)

H02K 5/20 **FR E-1964606** 2026 10 07 **4655863**
(86) FR24050103 2024 01 25 2024705713

(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) FR 2023 01 25 2300698
(72) MOUNIER, Jean-Yves, 45200 PAUCOURT (FR)

H02K 5/20 **EN E-1964607** 2026 10 07 **4307537**
(86) JP22007148 2022 02 22 2022765388

(73) Jatco Ltd., Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi Fuji-shi (JP)
(54) BAUTEIL
(30) JP 2021 03 09 2021037139
(72) YOKOYAMA, Kazuhiko, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585 (JP)

H02K 7/08 **EN E-1964608** 2026 10 07 **3954026**
(86) US20027505 2020 04 09 2020787451

(73) Pacific Bearing Corp., Rockford, IL 61125-6980, P.O. Box 6980 (US)
(54) ROTORBAUGRUPPE FÜR EINEN MOTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES MOTORS
(30) US 2019 04 12 201962833375 P
(72) SCHROEDER, Robert, Machesney Park, Illinois 61115, 11738 Ventura Boulevard (US)
(72) SCHROEDER, Jonathan, R., South Beloit, Illinois 61080, 14224 Manhattan Street (US)
(72) LECRONE, Timothy, Joseph, Rockford, Illinois 61101, 6707 Owen Center Road (US)
(72) PROFFITT, Kent, Belvidere, Illinois 61008, 2812 Stonington Court (US)
(72) PROFFITT, Kollin, Belvidere, Illinois 61008, 2812 Stonington Court (US)
(72) CUMMINGS, Keith, Rockford, Illinois 61103, 7421 Gemini Drive (US)

H02K 7/18 **EN E-1964609** 2026 10 07 **4092883**
(86) JP21000427 2021 01 08 2021741515

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5568601, 1-2-47, Shikitsuhigashi, Naniwa-ku, (JP)
(54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS
(30) JP 2020 01 14 2020003765
(72) OKAZAKI Kazuto, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) YAGYU Sumio, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

H02K 9/06 **EN E-1964610** 2026 10 07 **4593262**
(86) 2025 01 24 2025153932

(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) ROTORKÜHLUNG MIT LUFT-ÖL-GEMISCH
(30) US 2024 01 27 202463625960 P
(72) DIKO, Andi, Auburn Hills, MI, 48326 (US)
(72) MAYER, Andreas WP, Clarkston, MI, 48346 (US)
(72) ISHIHARA, Mitsuru, Rochester Hills, MI, 48304 (US)
(72) NAKHATE, Prathamesh, Ann Arbor, MI, 48105 (US)

H02K 15/043 **DE E-1964611** 2026 10 07 **4677732**
(86) DE24100110 2024 02 08 2024705983

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINER ZUM EINZUG IN EINEN STATOR, ROTOR ODER IN EIN EINZIEHWERKZEUG VORGESEHENEN WELLENWICKLUNGSMATTE
(30) DE 2023 03 09 102023105804
(72) STRASSBURGER, Dirk, 77836 Rheinmünster (DE)

H02K 17/16 **EN E-1964612** 2026 10 07 **3780346**
(86) CN18120892 2018 12 13 2018927034

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) ROTORANORDNUNG UND ELEKTROMOTOR
(30) CN 2018 07 20 201810805393
(72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) CHEN, Bin, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) SHI, Jinfei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)
(72) XIAO, Yong, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road, Qianshan (CN)

H02K 21/22 **EN E-1964613** 2026 10 07 **4246786**
(86) 2023 03 08 2023160639

(73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
(54) MOTORANORDNUNG
(30) IN 2022 03 18 202241014984
(72) Saxena, Soumya, 600 006 Chennai (IN)
(72) Subramonian, Chidambaram, 600 006 Chennai (IN)
(72) Patil, Yogesh, 600 006 Chennai (IN)

H02K 41/03 **DE E-1964614** 2026 10 07 **3759804**
(86) EP19051122 2019 01 17 2019701078

(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR JUSTAGE EINES TRANSPORTFAHRZEUGS FÜR EINE BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2018 02 26 102018202868
(72) ELSPERGER, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) DAVIDSON, Hartmut, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

H02K 49/10 **EN E-1964615** 2026 10 07 **4175140**
(86) CN21109495 2021 07 30 2021896373

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) MAGNETISCHE GETRIEBEANORDNUNG UND ELEKTRISCHER MOTOR
(30) CN 2020 11 30 202011376814
(72) HU, Yusheng, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) CHEN, Bin, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) MA, Xiaohao, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) LI, Quanfeng, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) GUI, Pengqian, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

H02M 1/08 **FR E-1964616** 2026 10 07 **4256685**
(86) EP21083287 2021 11 29 2021820572

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) STROMRICHTER
(30) FR 2020 12 01 2012453
(72) BAILLY, Alain, 13790 Rousset (FR)
(72) BERGOGNE, Dominique, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H02M 1/42 **EN E-1964617** 2026 10 07 **4329177**
(86) 2023 08 25 2023193592

(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) LEISTUNGSMODUL, TOTEMPOL-LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG UND STEUERSCHALTUNG DAFÜR
(30) CN 2022 08 26 202211032188
(72) CHIN, Ken, 518043 Shenzhen (CN)
(72) WANG, Shuaibing, 518043 Shenzhen (CN)
(72) WANG, Bo, 518043 Shenzhen (CN)

H02M 3/00 **FR E-1964618** 2026 10 07 **4447302**
(86) 2024 04 11 2024169708

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Renault SAS, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis, avenue du Général Leclerc (FR)
(54) DOPPELBRÜCKEN-SCHALTWANDLERSTEUERUNG
(30) FR 2023 04 11 2303570
(72) LEIRENS, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MAYNARD, Xavier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) LOUDOT, Serge, 91190 VILLIERS LE BACLE (FR)

H02M 3/00 **EN E-1964619** 2026 10 07 **4386837**
(86) 2023 10 10 2023202736

(73) SENTEC E&E CO., LTD., Taoyuan City 325019, 32 Gongwu Rd., Longtan District (TW)
(54) LEISTUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2022 12 15 111148288
(72) HUANG, Jason, Taoyuan City 325019 (TW)
(72) CHEN, Liang-Yo, Taoyuan City 325019 (TW)
(72) HSU, Pi-Sheng, Taoyuan City 325019 (TW)

H02M 3/335 **EN E-1964620** 2026 10 07 **4191860**
(86) 2022 06 21 2022180095

(73) DELTA ELECTRONICS (SHANGHAI) CO., LTD, Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)
(54) GLEICHSTROM-WANDLER MIT DREISTUFIGEM GLEICHRICHTER
(30) CN 2021 12 02 202111463234
(72) Zhang, Chi, Apex, NC, 27502 (US)
(72) Jia, Minli, Shanghai, 201209 (CN)
(72) Sun, Hao, Shanghai, 201209 (CN)
(72) Zhang, Jinfa, Shanghai, 201209 (CN)
(72) Barbosa, Peter Mantovanelli, Cary, NC, 27519 (US)

H02M 3/335 **EN E-1964621** 2026 10 07 **3760006**
(86) NL19050128 2019 02 28 2019719935

(73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, 5125, Science Park Eindhoven (NL)
(54) LEISTUNGSWANDLER FÜR LED
(30) NL 2018 02 28 2020507
(72) SAES, Marc Paul, 5692 ED Son en Breugel, c/o 5125, Science Park Eindhoven (NL)
(72) GOMMANS, Nicolaas Johannes Antonius, 5692 ED Son en Breugel, c/o 5125, Science Park Eindhoven (NL)
(72) VAN HORCK, Franciscus Bernardus Marie, 5692 ED Son en Breugel, c/o 5125, Science Park Eindhoven (NL)

H02M 3/335 **EN E-1964622** 2026 10 07 **3400643**
(86) CN16070166 2016 01 05 2016882861

(73) Redisem Ltd., Shatin, Hong Kong 999077, 301-302 IC Development Centre 6 Science Park West Avenue H.K. Science Park (HK)
(54) LEISTUNGSSTEUERUNGSSCHALTUNG
(72) COULSON, David, Comberton Cambridgeshire, 8 West Street (GB)
(72) JACQUES, Russell, Stevenage Herts SG1 3ET, 20 Julians Road (GB)
(72) VAN DER DUIJN SCHOUTEN, Niek, Hong Kong, G/F No. 15 Kwun Hang Village Sai Kung New Territories (CN)

H02M 7/483 **EN E-1964623** 2026 10 07 **3942685**
(86) EP19057226 2019 03 22 2019713438

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) BUCK-BOOST VOLLBRÜCKEN WANDLERZELLE FÜR EINEN MODULAREN MEHRSTUFIGEN WANDLER
(72) IBANEZ, Marta, 5415 Nussbaumen (CH)
(72) MOHANAVEERAMANI, Aravind, 72219 Västerås, Johanneshöjden 4 (SE)
(72) SVENSSON, Jan, 72346 Västerås, Tallbackagatan 1A (SE)
(72) NAMI, Alireza, Nämndemansgatan 25, 170 66 Stockholm (SE)

H02M 7/487 **EN E-1964624** 2026 10 07 **4679706**
(86) 2025 07 08 2025188053

(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F & 2F & 7F & 8F, Building 1, No. 1675 Huadong Road Pudong (CN)
(54) NEUTRALLEITERDETEKTIONSSCHALTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2024 07 10 202410925470
(72) BAO, Licheng, Shanghai, 201209 (CN)
(72) FU, Chuanzhi, Shanghai, 201209 (CN)
(72) SHEN, Yixiang, Shanghai, 201209 (CN)
(72) JIN, Guangfeng, Shanghai, 201209 (CN)
(72) SUN, Jia, Shanghai, 201209 (CN)
(72) LIAO, Yongkai, Shanghai, 201209 (CN)

H02M 7/5387 **EN E-1964625** 2026 10 07 **2237402**
(86) JP09000205 2009 01 21 2009706267

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE MIT EINEM LEISTUNGSWANDLER
(30) JP 2008 01 31 2008021759
(72) MAEDA, Toshiyuki, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES Ltd. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) SEKIMOTO, Morimitsu, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES Ltd. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)
(72) HIBINO, Hiroshi, Kusatsu-shi Shiga 525-8526, c/o Shiga Plant DAIKIN INDUSTRIES Ltd. 1000-2, Aza Ootani Okamoto-cho (JP)

H02P 3/14 **EN E-1964626** 2026 10 07 **4236060**
(86) CN21131632 2021 11 19 2021913582

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 12 30 202011630174
(30) CN 2021 04 07 202110370760
(72) FENG, Jifeng, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) FAN, Xiancheng, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) GUO, Zengbing, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

H02P 6/12 **EN E-1964627** 2026 10 07 **4181386**
(86) CN21104247 2021 07 02 2021912986

(73) CRM ICBG (WUXI) CO., LTD., Wuxi, Jiangsu 214135, No. 180-6 Linghu Road Wuxi Taihu International Science and Technology Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER FEHLERVERARBEITUNG EINES HALLSENSORS EINES BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTORS
(30) CN 2020 12 30 202011609195
(72) WANG, Sang, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)
(72) ZHAO, Xudong, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)
(72) ZHANG, Zhengrui, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)

H02P 6/15 **EN E-1964628** 2026 10 07 **4178100**
(86) 2022 11 07 2022205773

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
(54) MOTORSTEUERUNG UND ENTMAGNETISIERUNGSAUSGLEICH ÜBER PWM-SIGNALE
(30) US 2021 11 09 202117522369
(72) WU, Wei, Rancho Palos Verdes, 90275 (US)
(72) PRABHALA, Venkata Anand, El Segundo, 90245 (US)

H02P 6/182 **EN E-1964629** 2026 10 07 **3944486**
(86) 2020 11 19 2020208535

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) MOTORANTRIEBSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) KR 2020 07 24 20200092421
(72) YOU, Chang Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) KIM, Joo Yeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) KIM, Sung Do, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)
(72) KANG, Min Su, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18280 (KR)

H02P 6/28 **EN E-1964630** 2026 10 07 **4456409**
(86) JP22042739 2022 11 17 2022910690

(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) MOTORANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 24 2021210267
(72) ARAKAWA, Yohei, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)
(72) HASEGAWA, Yasuyuki, Kitasaku-gun, Nagano 389-0293 (JP)

H02P 21/14 **EN E-1964631** 2026 10 07 **4123898**
(86) JP20049083 2020 12 28 2020926041

(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE SYNCHRONMASCHINE, STEUERVERFAHREN FÜR EINE SYNCHRONMASCHINE UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) JP 2020 03 17 2020045956
(72) TANIGUCHI, Shun, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TOBARI, Kazuaki, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) NAKAO, Noriya, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) AJIMA, Toshiyuki, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) YOSHIDA, Kenichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) MATSUO, Kentaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) KISHIMOTO, Eigo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

H02P 25/06 **EN E-1964632** 2026 10 07 **4723470**
(86) 2024 10 07 2024204983

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER LINEAREN FAHRZEUGMASCHINE
(72) GUSTAFSSON, Filip, ESKILSTUNA (SE)
(72) WAHID, Ferdus, ESKILSTUNA (SE)

H02P 25/16 **EN E-1964633** 2026 10 07 **4084324**
(86) JP20036899 2020 09 29 2020905536

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP)
(73) Nagoya Institute Of Technology, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2019 12 27 2019239167
(30) JP 2019 12 27 2019239166
(30) JP 2020 06 26 2020110950
(72) SAHA, Subrata, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
(72) IWAI, Hiroki, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
(72) KOSAKA, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, c/o NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 29, Aza Kiichi, Gokiso-cho, Showa-ku (JP)
(72) MATSUMORI, Hiroaki, Nagoya-shi, Aichi 466-8555, c/o NAGOYA INSTITUTE OF TECHNOLOGY 29, Aza Kiichi, Gokiso-cho, Showa-ku (JP)
(72) SAITO, Naoto, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
(72) ITO, Yoshinobu, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)
(72) FUJIWARA, Isao, Anjo-shi, Aichi 444-1192, c/o AISIN AW CO., LTD. 10, Takane, Fujiicho (JP)

H02P 27/08 **EN E-1964634** 2026 10 07 **4395155**
(86) CN22108942 2022 07 29 2022885244

(73) CRM ICBG (WUXI) CO., LTD., Wuxi, Jiangsu 214135, No. 180-6 Linghu Road Wuxi Taihu International Science and Technology Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN ANPASSEN EINES PWM-TASTVERHÄLTNISSES, EINER SCHALTUNG UND EINES MOTORANSTEUERUNGSSYSTEMS
(30) CN 2021 11 01 202111282951
(72) WANG, Sang, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)
(72) ZHAO, Xudong, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)
(72) ZHANG, Zhengrui, Wuxi, Jiangsu 214135 (CN)

H02S 20/10 **FR E-1964635** 2026 10 07 **4589841**
(86) 2025 01 14 2025151844

(73) Adiwatt, 41330 Fossé, 182 Route de Marolles (FR)
(54) TRÄGERSTRUKTUR FÜR MINDESTENS EINE SOLARZELLE
(30) FR 2024 01 18 2400502
(72) AZIBERT, Paul, 75010 PARIS (FR)

H02S 20/24 **EN E-1964636** 2026 10 07 **4616528**
(86) IB23061163 2023 11 06 2023822093

(73) Reibex B.V., 2421 NN Nieuwkoop, Rietkam 20 (NL)
(54) FOTOVOLTAISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) NL 2022 11 11 2033516
(72) SCHUURMAN, Adrianus Franciscus Gerardus, 2421 NN Nieuwkoop (NL)
(72) SCHUURMAN, Jacobus Jan, 2421 NN Nieuwkoop (NL)

H02S 30/10 **EN E-1964637** 2026 10 07 **4213378**
(86) CN20123938 2020 10 27 2020952196

(73) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Dongyang, Zhejiang 322118, Hengdian Industrial Area (CN)
(54) INSTALLATIONSSTRUKTUR EINER FOTOVOLTAISCHEN ANORDNUNG UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 09 07 202010927669
(72) LOU, Caoxin, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) HE, Yue, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) WANG, Tingting, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) LI, Chunhui, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) ZHAO, Lin, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) AI, Ruiyang, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)

H02S 40/42 **EN E-1964638** 2026 10 07 **3840216**
(86) 2019 12 20 2019306736

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) KÜHLKÖRPER UND ZUGEHÖRIGES SOLARPANEEL
(72) HARDER, Nils, 75014 PARIS, 34 Avenue Reille Appartement 401 (FR)
(72) BAINIER, Camille, 92330 Sceaux, 13 Rue de la Chrétienté (FR)

H02S 50/00 **EN E-1964639** 2026 10 07 **4152414**
(86) 2017 08 22 2022191698

(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) SYSTEM MIT EINEM STRANG VON FOTOVOLTAISCHEN GENERATOREN
(30) US 2016 08 29 201615250068
(72) LOEWENSTERN, Yakir, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) YOSCOVICH, Ilan, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) BRAGINSKY, David, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) GLOVINSKY, Tzachi, 4673335 Herzeliya (IL)
(72) ASSIA, Izak, 4673335 Herzeliya (IL)

H03F 1/22 **EN E-1964640** 2026 10 07 **3607654**
(86) US18025761 2018 04 02 2018721534

(73) PSEMI Corporation, San Diego, CA 92121, 9380 Carroll Park Drive (US)
(54) VORRICHTUNGSSTAPEL MIT NEUARTIGER GATE-KONDENSATOR-TOPOLOGIE
(30) US 2017 04 06 201715481276
(72) ADAMSKI, Jaroslaw, Streamwood, Illinois 60107, 114 Bittersweet Lane (US)

H03F 1/32 **EN E-1964641** 2026 10 07 **4030619**
(86) KR20007149 2020 06 02 2020880574

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation, Yonsei University, Seoul 03722, 50, Yonsei-ro Seodaemun-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES EINGANGSSIGNALS EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 10 29 20190135603
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 07390, 103-1403, 540, Gamasan-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) KIM, Jaebum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KU, Jungwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) WOO, Youngyoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yeonghwan, Seoul 03724, 203, 19, Yeonhui-ro 16-gil, Seodaemun-gu (KR)
(72) LEE, Chungyong, Seoul 06608, 108-302, 197, Seoun-ro, Seocho-gu (KR)

H03H 21/00 **EN E-1964642** 2026 10 07 **4200984**
(86) US21046507 2021 08 18 2021859061

(73) Qunnect, Inc., Brooklyn, NY 11205, 141 Flushing Avenue, Building 77, Suite 1110 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG VON OPTISCHEN HOHLRÄUMEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNTECHNIKEN
(30) US 2020 08 18 202063067133 P
(72) NAMAZI, Mehdi, Brooklyn, New York 11221 (US)
(72) FLAMENT, Mael, Brooklyn, New York 11205 (US)
(72) SEKELSKY, Rourke, Stonybrook, NY 11794 (US)
(72) FRITZ, Michelle, Brooklyn, NY 11216 (US)
(72) BELLO PORTMANN, Gabriel, Stonybrook, NY 11794 (US)

H03K 17/082 **EN E-1964643** 2026 10 07 **4418537**
(86) 2023 09 01 2023194775

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCHES SYSTEM
(30) JP 2023 02 16 2023022810
(72) MIYAZAKI, Koutaro, Minato-ku, Tokyo, 105-0023 (JP)

H03K 17/18 **EN E-1964644** 2026 10 07 **4498603**
(86) 2024 07 15 2024188643

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) DATENKOMMUNIKATION FÜR GALVANISCH ISOLIERTEN GLEICHSPANNUNGSWANDLER IN VOLLINTEGRIERTER ARCHITEKTUR MIT KERNLOSEM TRANSFORMATOR
(30) US 2023 07 25 202318225955
(72) PERROTTA, Stefano, I-95030 Nicolosi (Catania) (IT)
(72) PRIVITERA, Salvatore Giuseppe, I-95047 Paternò (Catania) (IT)
(72) PULVIRENTI, Francesco, I-95024 Acireale (Catania) (IT)

H03K 17/955 **DE E-1964645** 2026 10 07 **3991297**
(86) EP20069939 2020 07 15 2020742224

(73) Pregenzer, Lukas, 6414 Mieming, Steinreichweg 35 (AT)
(54) BEHÄLTNIS FÜR EIN WARENWIRTSCHAFTSSYSTEM
(30) AT 2019 07 30 506932019
(72) Pregenzer, Lukas, 6414 Mieming, Steinreichweg 35 (AT)

H03K 19/003 **EN E-1964646** 2026 10 07 **3639369**
(86) SG18050265 2018 05 30 2018817856

(73) Zero-Error Systems Pte. Ltd., Singapore 608598, 71 Toh Guan Road East No. 05-07 TCH Tech Centre (SG)
(54) SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) SG 2017 06 15 10201704950V
(72) CHANG, Joseph Sylvester, Singapore 639798, c/o NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) CHONG, Kwen Siong, Singapore 639798, c/o NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) LIN, Tong, Singapore 639798, c/o NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) LWIN, Ne Kyaw Zwa, Singapore 639798, c/o NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 50 Nanyang Avenue (SG)
(72) HARIHARAKRISHNAN, Sivaramakrishnan, Singapore 639798, c/o NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY 50 Nanyang Avenue (SG)

H03L 7/087 **EN E-1964647** 2026 10 07 **4260465**
(86) EP20085909 2020 12 14 2020829839

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DIGITALEN DARSTELLUNG DER WINKELDIFFERENZ
(72) ABDULAZIZ, Mohammed, 22472 Lund (SE)
(72) SJÖLAND, Henrik, 22468 Lund (SE)
(72) PÅHLSSON, Tony, 22649 Lund (SE)

H03L 7/099 **EN E-1964648** 2026 10 07 **4391385**
(86) 2022 12 22 2022216129

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) DIREKTES DIGITALES SYNTHESIZERMODUL, MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIREKTEN DIGITALEN SYNTHESIZERMODULS
(72) Seeger, Julius, 81671 Munich (DE)

H03M 1/06 **EN E-1964649** 2026 10 07 **4213392**
(86) 2022 11 24 2022209314

(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) BESEITIGUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT VON BITFEHLERN IN DER ANALOG-DIGITAL-WANDLER (ADC)-LOGIK MIT SUKZESSIVEM APPROXIMATIONSREGISTER (SAR)
(30) US 2022 01 18 202217578253
(72) SAARI, Daniel H., Gloucester (CA)
(72) LAHR, Lewis F., Dover (US)

H03M 1/76 **EN E-1964650** 2026 10 07 **4380060**
(86) 2023 11 21 2023211103

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) RDAC-LEITER MIT ADAPTIVER VORSPANNUNG ZUR REDUZIERUNG DER REFERENZVARIATION ÜBER TEMPERATUR
(30) IN 2022 11 29 202211068719
(72) Goyal, Saurabh, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Thakur, Krishna, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Tripathi, Divya, 5656Ag Eindhoven (NL)
(72) Jain, Deependra Kumar, 5656AG Eindhoven (NL)

H03M 7/30 **EN E-1964651** 2026 10 07 **4456435**
(86) 2023 04 28 2023170800

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN IN VERTEILTEN SENSORNETZWERKEN
(72) Gherekhloo, Soheil, 74348 Lauffen Am Neckar (DE)
(72) Chubanov, Sergei, 70197 Stuttgart (DE)

H04B 1/00 **EN E-1964652** 2026 10 07 **3944506**
(86) CN20078865 2020 03 11 2020777810

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) FUNKFREQUENZ-FRONTENDSCHALTUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2019 03 22 201910222451
(72) HSIEH, Cheng-Nan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHENG, Xuefeng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 1/44 **EN E-1964653** 2026 10 07 **4252352**
(86) EP20083695 2020 11 27 2020816926

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIFFERENTIAL-SENDER-EMPFÄNGER-SCHALTKREIS
(72) DIN, Imad Ud, 247 97 Flyinge (SE)
(72) ELGAARD, Christian, 226 48 Lund (SE)

H04B 3/02 **EN E-1964654** 2026 10 07 **4304100**
(86) CN22077913 2022 02 25 2022783808

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) LADEKABEL, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2021 04 08 202110376689
(72) GUO, Hongguang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIN, Shangbo, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04B 3/04 **EN E-1964655** 2026 10 07 **4087147**
(86) CN20108997 2020 08 13 2020916125

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KANALAUSGLEICHSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 20 202010066194
(72) FANG, Liming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Yumeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jinshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SUN, Yanbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHAO, Yanbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04B 3/54 **EN E-1964656** 2026 10 07 **4179630**
(86) EP20069627 2020 07 10 2020740288

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEITEN UND BASISBANDVERARBEITUNGSEINHEITEN FÜR FUNKZUGANGSNETZWERKKNOTEN
(72) ELEFTHERIADIS, Lackis, 818 30 VALBO (SE)
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 SOLNA (SE)
(72) FIKOURAS, Ioannis, 163 43 STOCKHOLM (SE)
(72) VANDIKAS, Konstantinos, 169 73 SOLNA (SE)

H04B 3/54 **EN E-1964657** 2026 10 07 **4021123**
(86) CN19103462 2019 08 29 2019942930

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) PAN, Dao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 5/00 **EN E-1964658** 2026 10 07 **3651374**
(86) 2013 06 13 2019217692

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2012 06 22 2012141203
(72) NAKANO, Hiroaki, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) KOZAKAI, Osamu, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) KOMIYAMA, Shinji, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) FUJIMAKI, Kenichi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

H04B 5/26 **DE E-1964659** 2026 10 07 **4664775**
(86) 2025 03 05 2025161812

(73) HUF Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN FAHRZEUGGRIFF
(30) DE 2024 06 14 102024116735
(72) ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath (DE)
(72) WICKERT, Pascal, 46049 Oberhausen (DE)

H04B 7/024 **EN E-1964660** 2026 10 07 **4527014**
(86) KR23017281 2023 11 01 2023894859

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON ZEITFEHLANPASSUNGEN IN EINEM VERTEILTEN MIMO-SYSTEM
(30) US 2022 11 21 202263426996 P
(30) US 2023 10 06 202318482803
(72) RUPASINGHE, R A Nadisanka Perera, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) LI, Yang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) LEE, Gilwon, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) ZHANG, Jianzhong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1964661** 2026 10 07 **4250583**
(86) 2019 05 29 2023180567

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUF DOPPLER-DELAY-CODEBUCH BASIERENDE VORCODIERUNG UND CSI-MELDUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME
(30) EP 2018 05 30 18175247
(72) Großmann, Marcus, 91058 Erlangen (DE)
(72) RAMIREDDY, Venkatesh, 91058 Erlangen (DE)
(72) LANDMANN, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) VARATHARAAJAN, Sutharshun, 98693 Ilmenau (DE)

H04B 7/06 **EN E-1964662** 2026 10 07 **3526909**
(86) KR18002840 2018 03 09 2018764335

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOVARIANSMATRIX-FEEDBACK IN FROTSCHRITTLICHEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2017 03 09 201762469143 P
(30) US 2018 03 06 201815913615
(72) RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (US)

H04B 7/06 **EN E-1964663** 2026 10 07 **3769436**
(86) EP18057319 2018 03 22 2018713209

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄT
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 SÄVEDALEN, Rotevägen 1 (SE)
(72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 KULLAVIK, Banvallen 65A (SE)
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 GÖTEBORG, Seminariegatan 16 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1964664** 2026 10 07 **4224736**
(86) 2023 02 08 2023155643

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG MIT BASISSTATION IM ENERGIESPARZUSTAND
(30) US 2022 02 08 202263307852 P
(72) ZHOU, Hua, Philadelphia, PA 19103 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Philadelphia, PA 19103 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Philadelphia, PA 19103 (US)
(72) XU, Kai, Philadelphia, PA 19103 (US)

H04B 7/06 **EN E-1964665** 2026 10 07 **4073949**
(86) US20064098 2020 12 09 2020838730

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) NEUE STRAHLBEREITSCHAFTSZEIT FÜR AUF DOWNLINK-STEUERUNGSINFORMATION BASIERENDEN STRAHLAKTIVIERUNGSBEFEHL
(30) US 2019 12 13 201962947905 P
(30) US 2020 12 08 202017115648
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1964666** 2026 10 07 **3652869**
(86) EP17069418 2017 08 01 2017746477

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) EMPFÄNGERVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(72) LINDOFF, Bengt, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) TUMULA, Chaitanya, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) WANG, Neng, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) HU, Wenquan, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) UDEN, Johan, 164 40 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H04B 7/06 **EN E-1964667** 2026 10 07 **4018567**
(86) KR20010568 2020 08 10 2020894369

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 11 29 20190157120
(72) LEE, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1964668** 2026 10 07 **3791680**
(86) FI19050295 2019 04 12 2019799915

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STRAHLWIEDERHERSTELLUNG FÜR SEKUNDÄRZELLE
(30) US 2018 05 10 201862669719 P
(72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapäänkatu 32 B 30 (FI)
(72) TURTINEN, Samuli, 91100 Ii, Salongintie 15 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselantie 8 (FI)
(72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4 B 30 (FI)
(72) HAKOLA, Sami, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
(72) KARJALAINEN, Juha, 90540 Oulu, Huiskilotie 6 (FI)

H04B 7/155 **EN E-1964669** 2026 10 07 **4472265**
(86) JP23006831 2023 02 24 2023760122

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, STEUERUNGSENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) JP 2022 02 28 2022030325
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

H04B 7/185 **EN E-1964670** 2026 10 07 **4480107**
(86) US23010961 2023 01 17 2023706884

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMISCHTE NTN- UND TN-POSITIONIERUNGSKONFIGURATIONEN ZUR NR-POSITIONIERUNG UND ZUGEHÖRIGE BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEITEN
(30) IN 2022 02 15 202221007923
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121 (US)
(72) KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121 (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121 (US)

H04B 7/185 **EN E-1964671** 2026 10 07 **4589861**
(86) 2024 01 19 2024152901

(73) Airbus S.A.S., 31700 Blagnac, 2, Rond-Point Emile Dewoitine (FR)
(54) SEMANTISCHES ROUTING FÜR ZEITVERÄNDERLICHE NETZWERKE
(72) Milheiro Mendes, Paulo-Jorge, 82024 Taufkirchen (DE)

H04B 7/185 **EN E-1964672** 2026 10 07 **4027689**
(86) CN20115380 2020 09 15 2020872014

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) STRAHLUMSCHALTUNGSVERFAHREN, GERÄT UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 30 201910945733
(72) ZHOU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Chenlei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 10/272 **EN E-1964673** 2026 10 07 **4156706**
(86) CN21099064 2021 06 09 2021826113

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER TRAININGSSEQUENZ UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 19 202010567253
(72) WU, Xuming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 17/21 **EN E-1964674** 2026 10 07 **4089914**
(86) 2022 05 11 2022172763

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 Postfach 22 16 44 (DE)
(54) INSTANT-RF-ÜBERSPANNUNGSSCHUTZELEMENT
(30) US 2021 05 13 202117319592
(72) WICKMANN, Andreas, 90425 Nürnberg (DE)
(72) LEITNER, Thomas, 90425 Nürnberg (DE)

H04B 17/318 **EN E-1964675** 2026 10 07 **4542885**
(86) CN23126062 2023 10 24 2023881803

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BLUETOOTH-ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 25 202211311517
(72) FAN, Doudou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Hongxing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Shiming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAO, Si, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04H 20/42 **EN E-1964676** 2026 10 07 **4637058**
(86) 2025 04 10 2025169678

(73) HYUNDAI MOBIS CO., LTD., Seoul 06141, 203, Teheran-ro, Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SENDERN
(30) KR 2024 04 16 20240050471
(72) LEE, Yong Joon, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H04J 3/06 **EN E-1964677** 2026 10 07 **4070485**
(86) US20063373 2020 12 04 2020896458

(73) Aclara Technologies LLC, St. Louis, Missouri 63146, 77 Westport Plaza Drive Suite 500 (US)
(54) DRAHTLOSE SYNCHRONISIERTE MESSUNGEN IN STROMVERTEILUNGSNETZWERKEN
(30) US 2019 12 05 201962944010 P
(72) RIEKEN, David, O'Fallon, MO 63368, 803 Wilbie Court (US)
(72) SMITH, Roger, Gibsonia, PA 15044, 3307 Oaknoll Road (US)

H04L 1/00 **EN E-1964678** 2026 10 07 **3493439**
(86) CN17096665 2017 08 09 2017838739

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 12 201610666674
(72) LIU, Jianqin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1964679** 2026 10 07 **4528313**
(86) 2019 08 19 2024209544

(73) Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND RADARSYSTEM
(72) LIU, Jinnan, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) ZHOU, Mu, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) LAO, Dapeng, Shenzhen, Guangdong (CN)

H04L 1/00 **EN E-1964680** 2026 10 07 **4280526**
(86) 2017 08 11 2023201431

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CODERATE FÜR STEUERINFORMATIONEN
(72) Baldemair, Robert, SE-170 69 Solna (SE)
(72) Chen Larsson, Daniel, SE-226 49 Lund (SE)
(72) Falahati, Sorour, SE-112 29 Stockholm (SE)
(72) Lindqvist, Fredrik, SE-175 66 Järfälla (SE)

H04L 1/00 **EN E-1964681** 2026 10 07 **3591870**
(86) 2017 12 08 2019185289

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN UND KANÄLEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) US 2016 12 09 201662432379 P
(30) US 2016 12 16 201662435516 P
(30) US 2016 12 22 201662438064 P
(30) US 2017 01 09 201762443999 P
(30) US 2017 02 03 201762454386 P
(30) US 2017 03 23 201762475488 P
(30) US 2017 04 07 201762483010 P
(30) US 2017 05 26 201762511909 P
(30) US 2017 06 19 201762521876 P
(30) US 2017 08 04 201762541400 P
(30) US 2017 11 27 201715823310
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) ONGGOSANUSI, Eko, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) SI, Hongbo, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) LIU, Le, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)

H04L 1/00 **EN E-1964682** 2026 10 07 **3991327**
(86) IB19055522 2019 06 28 2019740426

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBINDUNGSSCHICHT-1-SCHNITTSTELLE VON OFFENEN SYSTEMEN FÜR VEKTORISIERTE PHYSIKALISCHE DOWNLINK-KANALCODIERER
(72) FIALLOS, Edgard, 171 69 Solna, Trubadurvägen 2 Unit 1402 (SE)
(72) MILARD, Christophe, 16342 Spånga, Doktor Robertssonnsväg 25 (SE)

H04L 1/16 **EN E-1964683** 2026 10 07 **4335055**
(86) US22020562 2022 03 16 2022714703

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNISCHE WEITERÜBERTRAGUNG MIT KOMPRIMIERTER RÜCKMELDUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2021 05 07 202117315074
(72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OVED, Tal, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/1607 **EN E-1964684** 2026 10 07 **4631196**
(86) US23079801 2023 11 15 2023828853

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RATENTEILUNGS-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG MIT MEHRFACHZUGRIFF UND WIEDERHOLUNG
(30) US 2022 12 07 202218063034
(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZORGUI, Marwen, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1964685** 2026 10 07 **4457959**
(86) US22080227 2022 11 21 2022840508

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CODEBUCH FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGE FÜR DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN OHNE DOWNLINK-ZUWEISUNG
(30) US 2021 12 29 202163266132 P
(30) US 2022 11 18 202218057059
(72) ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1964686** 2026 10 07 **4599539**
(86) US23072324 2023 08 16 2023768746

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT GEMEINSAMEN UND PRIVATEN KODEWÖRTERN
(30) US 2022 10 04 202217959949
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZEWAIL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/1829 **EN E-1964687** 2026 10 07 **4329230**
(86) KR22006644 2022 05 10 2022807780

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR ÜBERTRAGUNG VON HARQ-ACK-INFORMATIONEN SOWIE VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM EMPFANGEN VON HARQ-ACK-INFORMATIONEN
(30) KR 2021 05 10 20210060318
(30) KR 2021 08 06 20210104048
(30) KR 2021 10 01 20210131156
(30) KR 2022 01 10 20220003642
(72) BAE, Duckhyun, Seoul 06772 (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772 (KR)

H04L 1/1829 **EN E-1964688** 2026 10 07 **3627742**
(86) 2019 08 28 2019194086

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 03-01 Solaris No. 1 Fusionopolis Walk (SG)
(54) MEHRBANDÜBERTRAGUNG MIT EXTREM HOHEM DURCHSATZ (EHT)
(30) US 2018 08 28 201862723539 P
(30) US 2019 08 27 201916552420
(72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
(72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
(72) BAJKO, Gabor, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)
(72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, 2840 Junction Ave (US)

H04L 1/1867 **EN E-1964689** 2026 10 07 **3829255**
(86) CN19097862 2019 07 26 2019841659

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 26 201810835735
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) MA, Yue, Dongguan, Guangdong 523860, c/o Vivo Mobile Communication Co., Ltd. 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1964690** 2026 10 07 **4131822**
(86) 2017 11 01 2022197448

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive, (US)
(54) LATENZREDUKTION IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN ODER UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM
(30) US 2016 11 09 201662419688 P
(30) US 2017 03 15 201715460215
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1964691** 2026 10 07 **3618341**
(86) 2019 08 05 2019189985

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 08 27 2018158572
(72) YOSHIKAWA, Yuki, Tokyo, 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1964692** 2026 10 07 **4029181**
(86) EP19073969 2019 09 09 2019769090

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERWACHUNG EINES PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS
(72) TIIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu, Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (FI)
(72) HOOLI, Kari Juhani, 90620 Oulu, Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelitie 4 (FI)
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)

H04L 5/00 **EN E-1964693** 2026 10 07 **4289097**
(86) US21072635 2021 11 30 2021839796

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONSMESSUNG IN GEGENWART VON MBSFN-SIGNALEN
(30) US 2021 02 02 202117165540
(72) KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SIDDHANT, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1964694** 2026 10 07 **4135251**
(86) 2022 08 09 2022189586

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG)
(54) MEHRSCHLITZ-PDCCH-ÜBERWACHUNGSKONFIGURATIONSVERBESSERUNGEN
(30) US 2021 08 10 202163231285 P
(30) US 2022 07 12 202217862603
(72) LIN, Hsien-Ping, San Jose, 95134 (US)

H04L 5/00 **EN E-1964695** 2026 10 07 **4239937**
(86) 2016 07 01 2023181812

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2015 07 01 201562187276 P
(30) US 2015 08 24 201562209312 P
(30) US 2015 09 09 201562216354 P
(30) US 2015 09 16 201562219647 P
(30) US 2015 09 24 201562232433 P
(30) US 2015 11 03 201562250494 P
(30) US 2015 11 13 201562254761 P
(30) US 2015 11 17 201562256651 P
(30) US 2015 11 27 201562260343 P
(30) US 2015 12 02 201562262353 P
(30) US 2015 12 03 201562262887 P
(30) US 2016 02 04 201662290994 P
(72) YANG, Suckchel, 137-893 SEOUL (KR)
(72) AHN, Joonkui, 137-893 SEOUL (KR)

H04L 5/00 **EN E-1964696** 2026 10 07 **4236502**
(86) 2019 10 30 2023186414

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKINFORMATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) WO 2019 02 15 PCT/CN2019/075282
(72) TANG, Hai, Guangdong, 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1964697** 2026 10 07 **4128621**
(86) CN20083112 2020 04 03 2020928588

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PHYSIKALISCHE DOWNLINK-STEUERUNGSKANAL (PDCCH)-AGGREGATION BEI ÜBERWACHUNGSEREIGNISSEN
(72) WEI, Chao, 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, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1964698** 2026 10 07 **4270173**
(86) 2019 07 05 2023183199

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, SENDER, SENDER-EMPFÄNGER UND ZUGANGSPUNKT ZUR BEREITSTELLUNG EINES MEHRTRÄGER-EIN-/AUS-TASTUNGSSIGNALS
(30) US 2018 07 31 201862712407 P
(72) LOPEZ, Miguel, 17069 Solna (SE)

H04L 5/00 **EN E-1964699** 2026 10 07 **4447594**
(86) 2019 08 09 2024179510

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 10 201810912282
(30) CN 2019 07 16 201910642735
(72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) JIN, Zhe, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1964700** 2026 10 07 **4529350**
(86) 2014 08 08 2025155973

(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd, Seoul 06744, 4F,5F,175, Baumoe-ro Seocho-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR DIREKTE GERÄT-ZU-GERÄT-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2014 04 14 201461979003 P
(72) Yoon, Sung Jun, 06744 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1964701** 2026 10 07 **4629722**
(86) 2019 12 23 2025198068

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) QCL-BEZIEHUNG UND/ODER DMRS-PORT-IDENTIFIZIERUNG
(30) US 2019 01 11 201962791232 P
(30) US 2019 12 20 201916722989
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1964702** 2026 10 07 **3391576**
(86) US16065554 2016 12 08 2016822305

(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RESSOURCENSIGNALISIERUNG INNERHALB EINES DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKS (WLAN)
(30) US 2015 12 15 201562267579 P
(30) US 2016 12 07 201615371895
(72) SUN, Yakun, San Jose, CA 95129, 1096 Hyde Avenue (US)
(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, 4707 Paseo Padre Parkway (US)

H04L 5/00 **EN E-1964703** 2026 10 07 **4262130**
(86) 2017 10 30 2023194992

(73) Apogee 5G Global, LLC, Plano, TX 75024, 5851 Legacy Circle, 6th Floor (US)
(54) ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN
(30) CN 2016 11 27 201611057963
(72) Xiaobo, ZHANG, SHANGHAI (CN)

H04L 5/00 **EN E-1964704** 2026 10 07 **4503777**
(86) 2018 02 07 2024219411

(73) Innovative Technology Lab Co., Ltd, Seoul 06744, 4F,5F,175, 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-1964705** 2026 10 07 **4539573**
(86) CN23134634 2023 11 28 2023923802

(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 ZUR VERWALTUNG VON ZEITBEREICHSRESSOURCEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2023 02 25 202310208095
(72) SUN, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1964706** 2026 10 07 **3994938**
(86) CN20099178 2020 06 30 2020835220

(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan (CN)
(54) KANALZUSTANDSINFORMATIONSERFASSUNG
(30) US 2019 07 01 201962869486 P
(72) SALIM, Umer, 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)

H04L 5/00 **EN E-1964707** 2026 10 07 **3994815**
(86) EP20068255 2020 06 29 2020735376

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) VARIABLE KONFIGURATIONEN VON NFRP-RU-TONSÄTZEN IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) GB 2019 07 04 201909634
(72) BARON, Stéphane, 35650 LE RHEU, 11 rue des Blossiers (FR)
(72) NEZOU, Patrice, 35340 LIFFRE, 31 bis rue de Mi-Forêt (FR)
(72) VIGER, Pascal, 35150 JANZE, Le Mesnil (FR)

H04L 5/00 **EN E-1964708** 2026 10 07 **4348908**
(86) US22072719 2022 06 02 2022736126

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGERAGGREGATIONSOPTIMIERUNG UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
(30) US 2021 06 03 202117303617
(72) SHAHI, Sharad, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHANDRA, Madhup, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1964709** 2026 10 07 **4186308**
(86) CN20121142 2020 10 15 2020957113

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERÜBERGREIFENDEN PLANUNG EINER PRIMÄRZELLE
(72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WEI, Xingguang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIAO, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1964710** 2026 10 07 **4483518**
(86) SE23050154 2023 02 21 2023708580

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RATENANPASSUNGSENTWURF ZUR ÜBERTRAGUNG VON 16-QAM IN ABWÄRTSVERBINDUNGEN IN TDD-NB-IOT
(30) US 2022 02 21 202263312305 P
(72) CHEN, Jie, Beijing 100102 (CN)
(72) MEDINA ACOSTA, Gerardo Agni, 195 56 MÄRSTA (SE)
(72) WANG, Yuan, Beijing 100102 (CN)
(72) LUNDQVIST, Ola, 655 94 KARLSTAD (SE)

H04L 9/00 **EN E-1964711** 2026 10 07 **3879751**
(86) 2018 08 28 2021173066

(73) Antchain Technology Pte. Ltd., Singapore 189773, 128 Beach Road No. 20-01, Guoco Midtown Office (SG)
(54) SCHLÜSSELDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SERVER
(30) CN 2017 08 28 201710747807
(72) WU, Hao, Hangzhou (CN)

H04L 9/00 **EN E-1964712** 2026 10 07 **4287550**
(86) CN22075472 2022 02 08 2022749258

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, CLIENT-ENDVORRICHTUNG, SERVER-ENDVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2021 02 08 202110184521
(72) ZHOU, Na, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAN, Xincheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) PENG, Shaofu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 9/06 **EN E-1964713** 2026 10 07 **4338365**
(86) US22024138 2022 04 09 2022720835

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BESTIMMUNGEN VON MODIFIKATIONEN IN OBJEKTEN MIT VERSCHACHTELTEN KINDEROBJEKTEN
(30) US 2021 05 10 202117316213
(72) PRADHAN, Sudhansu Sekhar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 9/06 **EN E-1964714** 2026 10 07 **3852307**
(86) 2017 06 07 2021161474

(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PARTITIONIERTE BLOCKCHAINS UND ERWEITERTE PRIVATSPHÄRE FÜR ERLAUBTE BLOCKCHAINS
(30) US 2016 07 15 201615211111
(72) DAVIS, Steven Charles, Saint Peters, MO Missouri 63376, 128 Glenallen Drive (US)

H04L 9/08 **EN E-1964715** 2026 10 07 **4462727**
(86) 2023 05 10 2023461579

(73) Quantum Blockchains Sp. z o.o., 20-502 Lublin, ul. Kredowa 7/5 (PL)
(54) QUANTENKONFERENZSCHLÜSSELVEREINBARUNGSPROTOKOLL UND VERWENDUNG DAVON IN EINEM VERTEILTEN SYSTEM
(72) SOPEK, Miroslaw, 20-502 Lublin (PL)
(72) KOSIK, Miriam, 20-502 Lublin (PL)
(72) MISIASZEK-SCHREYNER, Marta, 20-502 Lublin (PL)

H04L 9/08 **DE E-1964716** 2026 10 07 **4320809**
(86) EP23051380 2023 01 20 2023701674

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SICHEREN AUSHANDELN VON SYMMETRISCHEN SCHLÜSSELN ZWISCHEN ZWEI TEILNEHMERN EINER KOMMUNIKATION
(30) DE 2022 02 22 102022000638
(72) FRIESEN, Viktor, 76139 Karlsruhe (DE)
(72) PAVLOVIC, Viktor, 70469 Stuttgart (DE)
(72) WEBER, Philipp, 74736 Hardheim (DE)

H04L 9/30 **EN E-1964717** 2026 10 07 **4152686**
(86) 2022 08 08 2022189304

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES SCHLÜSSELS IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER ZERTIFIZIERUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2021 09 15 20210123214
(72) BAE, Mun Gyu, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Ji Soo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KWON, Hyun Soo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHU, Youn Sung, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 9/32 **FR E-1964718** 2026 10 07 **4387163**
(86) 2023 11 21 2023211249

(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) VERWALTUNGSVERFAHREN FÜR DIE ERNEUERUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSZERTIFIKATEN VERBUNDENER KOMPONENTEN
(30) FR 2022 12 12 2213188
(72) LARMONIER, Nicolas, 69003 LYON (FR)

H04L 9/32 **EN E-1964719** 2026 10 07 **4186205**
(86) US21042645 2021 07 21 2021846713

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) OFFLINE-INTERAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2020 07 23 202063055761 P
(30) US 2020 10 09 202063090104 P
(30) US 2020 12 14 202063125305 P
(72) ZAMANI, Mahdi, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) KUMARESAN, Ranjit, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) CHRISTODORESCU, Mihai, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) SHEFFIELD, Cuy, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) PRICE, Benjamin, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) GU, Wanyun, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) XU, Minghua, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) RAGHURAMAN, Srinivasan, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) SAAD, Muhammad, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) OZDAYI, Mustafa, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) MINAEI BIDGOLI, Mohammad Mohsen, San Francisco, CA 94128 (US)
(72) DAS, Sourav, San Francisco, CA 94128 (US)

H04L 9/40 **EN E-1964720** 2026 10 07 **4205352**
(86) US21020117 2021 02 26 2021715354

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUM ROUTEN VON PAKETEN FÜR LEGALES ABFANGEN
(30) US 2020 08 29 202017006800
(72) GROVER, Lalit, Gurgaon, Haryana 122011 (IN)
(72) SHRIMALI, Jayesh, Hyderabad, Telangana 500075 (IN)
(72) TEWARI, Vimal Chandra, Bangalore, Karnataka 560103 (IN)

H04L 9/40 **EN E-1964721** 2026 10 07 **3935471**
(86) US20021438 2020 03 06 2020766819

(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN MODUL ZUR IMPLEMENTIERUNG EPHEMERER ROLLEN
(30) US 2019 03 06 201962814677 P
(30) US 2020 02 21 202016797520
(72) ASHER, Adrian, New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)
(72) ACKERMAN, Michael D., New York, New York 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)

H04L 9/40 **EN E-1964722** 2026 10 07 **4352916**
(86) US22022531 2022 03 30 2022720533

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BOHRVORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG AKTIVER SICHERHEITSANGRIFFE
(30) GR 2021 06 11 20210100382
(72) ELSHAFIE, Ahmed, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 9/40 **EN E-1964723** 2026 10 07 **4164180**
(86) 2019 07 02 2022210493

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)
(54) ZUSTANDSBEHAFTETE PAKETÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ENTFERNTEN NETZEN ÜBER EIN ÖFFENTLICHES NETZ
(30) US 2018 07 05 201862694349 P
(30) US 2018 10 16 201816162199
(72) ASGHAR, Javed, Dublin, 94568 (US)
(72) VALLEPALLI, Sridhar, Fremont, 94539 (US)
(72) KARYAMPUD, Umamaheswararao, Fremont, 94555 (US)
(72) KOTAMRAJU, Srinivas, Saratoga, 095070 (US)

H04L 9/40 **EN E-1964724** 2026 10 07 **4322481**
(86) 2023 08 09 2023190695

(73) Ribbon Communications Operating Company, Inc., Plano, TX 75023, 6500 Chase Oaks Boulevard (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHEM SCHUTZ GEGEN VERSTÄRKUNGSANGRIFFE
(30) US 2022 08 10 202217884846
(72) ASVAREN, Tolga, Bordentown, 08505 (US)
(72) NAYAK, Subhransu S., Acton, 01720 (US)

H04L 9/40 **EN E-1964725** 2026 10 07 **4607850**
(86) 2024 11 25 2024215101

(73) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) ALARMDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2024 02 21 202410195543
(72) ZENG, Wei, Beijing, 100028 (CN)
(72) WEN, Jing, Beijing, 100028 (CN)
(72) CAI, Ting, Beijing, 100028 (CN)
(72) GUAN, Songyuan, Beijing, 100028 (CN)
(72) GUO, Weichao, Beijing, 100028 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1964726** 2026 10 07 **3771183**
(86) 2011 08 16 2020196396

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER AKTIVITÄT IM MOBILEN INTERNET
(30) US 2010 08 14 85665110
(72) Papakostas, Achilleas, Richardson, TX Texas 75080, 501 W. George Bush Highway, Suite 150 (US)
(72) Yonker, Michael, Dallas, TX Texas 75206, 5339 McCommas Blvd. (US)

H04L 9/40 **EN E-1964727** 2026 10 07 **3771178**
(86) 2013 08 28 2020196793

(73) The Nielsen Company (US), LLC, Schaumburg, IL 60173, 150 North Martingale Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VERTEILTER BENUTZERINFORMATIONEN FÜR MEDIENDRUCKE UND SUCHBEGRIFFE
(30) US 2012 08 30 201261695169 P
(30) US 2012 09 06 201261697597 P
(30) AU 2013 04 12 2013204953
(72) BURBANK, John R., New York, NY New York 770 Broadway, 770 Broadway (US)
(72) ALLA, Madhusudhan Reddy, Richardson, TX Texas 75080, 800 W. Renner Road Apt. 622 (US)

H04L 9/40 **EN E-1964728** 2026 10 07 **4385229**
(86) US21046318 2021 08 17 2021769556

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ULTRABREITBAND-ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIU, Liping, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) KRAHN, Darren, David, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHAO, Xiangjun, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHANG, Ning, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, Jian, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) PIUS, Roshan, Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 9/40 **EN E-1964729** 2026 10 07 **4205430**
(86) EP21072791 2021 08 17 2021762042

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 34 (NL)
(54) VERBINDUNG VON GASTVORRICHTUNGEN MIT EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) WO 2020 08 27 PCT/CN2020/111863
(72) GE, Xin, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ZHANG, Fengchang, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) GU, Hai, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) MA, Fulong, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04L 9/40 **EN E-1964730** 2026 10 07 **3635600**
(86) US18015503 2018 01 26 2018704725

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSTECHNIKEN ALS REAKTION AUF ZUGANGSEMPFINDLICHE INFORMATIONEN
(30) US 2017 06 04 201762514906 P
(30) US 2017 09 09 201762556367 P
(72) BALLARD, Lucia, E., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HAUCK, Jerrold, V., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) PRAKASH, Deepti, Sunder, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CIBULKA, Jan, 13000 Prague, Husinecka 548/7 (CZ)
(72) KRSTIC, Ivan, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1964731** 2026 10 07 **3832507**
(86) 2016 08 18 2021154150

(73) Palantir Technologies Inc., Aventura, Florida 33180, 19505 Biscayne Blvd, Suite 2350 (US)
(54) ÜBERWACHUNG ANOMALER NETZWERKE, BENUTZERVERHALTENSDETEKTION UND DATENBANKSYSTEM
(30) US 2015 08 19 201562207272 P
(30) US 2015 12 29 201514982699
(72) JONES, Samuel, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) YOUSAF, Timothy, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) DENNISON, Drew, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) LAKSHMANAN, Vivek, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) STAEHLE, Joseph, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) KREMIN, Samuel, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) KESIN, Maxim, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)
(72) HEROUX, Taylor, Palo Alto, CA California 94301, 100 Hamilton Avenue Suite 300 (US)

H04L 9/40 **EN E-1964732** 2026 10 07 **4241419**
(86) US21042660 2021 07 21 2021755216

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BEGRENZUNG DER RATE VON EINGANGSNACHRICHTEN
(30) IN 2020 11 06 202041048552
(30) IN 2020 11 13 202041049614
(30) US 2020 12 21 202017129487
(30) US 2020 12 28 202017134635
(72) RAJPUT, Jay, Bangalore, Karnataka 560103 (IN)
(72) MAHALANK, Shashikiran, Bhalachandra, Bangalore 560076 (IN)
(72) JAIN, Amit, Bangalore 560067 (IN)

H04L 9/40 **EN E-1964733** 2026 10 07 **4583459**
(86) 2021 07 06 2025169955

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KONFIGURATION EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS UNTER VERWENDUNG EINES KURZLEBIGEN GATEWAYS
(30) US 2020 07 21 202063054423 P
(30) EP 2020 07 28 20188189
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ERDMANN, Bozena, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04L 9/40 **DE E-1964734** 2026 10 07 **4462735**
(86) 2024 05 03 2024174108

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) KONTROLLE EINES FERNZUGRIFFS
(30) DE 2023 05 10 102023204324
(72) Porsch, Roland, 95469 Speichersdorf (DE)
(72) Leupold, Philip, 90768 Fürth (DE)

H04L 9/40 **EN E-1964735** 2026 10 07 **4260542**
(86) US21062622 2021 12 09 2021839296

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) LASTAUSGLEICH AUF BASIS VON SICHERHEITSPARAMETERINDEXWERTEN
(30) US 2020 12 11 202063124317 P
(30) US 2021 02 09 202117171645
(72) DURAJ, Grzegorz Boguslaw, Vancouver, British Columbia V6B0K9 (CA)
(72) RANGEL AUGUSTO, Leonardo, Burnaby, British Columbia V5H0G4 (CA)
(72) MESTERY, Kyle, Andrew, Donald, Woodbury, Minnesota 55129 (US)

H04L 12/14 **EN E-1964736** 2026 10 07 **4256756**
(86) CN21135600 2021 12 06 2021838976

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES VORAUSBEZAHLTEN DIENSTES IN EINEM ZELLULÄREN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) WO 2020 12 07 PCT/CN2020/134343
(72) CHEN, Ping, Shanghai 201316 (CN)
(72) LIU, Qiang, Shanghai 200335 (CN)
(72) VAZQUEZ, Emiliano Merino, 28916 Leganes, Madrid (ES)
(72) ALONSO, Susana Fernandez, 28009, Madrid (ES)
(72) TAO, Jingrui, Guangzhou, Guangdong 510630 (CN)

H04L 12/14 **EN E-1964737** 2026 10 07 **4189918**
(86) US21043617 2021 07 29 2021758883

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) SYNCHRONISATION FÜR MEHRERE DATENSTRÖME
(30) US 2020 07 30 202063058815 P
(72) QIAO, Weihua, 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) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)

H04L 12/18 **EN E-1964738** 2026 10 07 **4101124**
(86) EP21050981 2021 01 19 2021701099

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTIMIERUNG VON 5G MBMS/5MBS-DATENLIEFERUNG ÜBER EINE N3-SCHNITTSTELLE
(30) US 2020 02 07 202062971794 P
(72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles, 20 rue de la Chaumiere (FR)
(72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, 34 Rue Racine (FR)
(72) CASATI, Alessio, Surrey KT8 1NT, 34 Molesham way West Molesey (GB)

H04L 12/28 **EN E-1964739** 2026 10 07 **4020896**
(86) CN20111470 2020 08 26 2020860656

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONFIGURIEREN VON NETZWERKKONFIGURATIONSINFORMATIONEN
(30) CN 2019 09 02 201910824319
(72) QU, Jingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/40 **EN E-1964740** 2026 10 07 **3763093**
(86) US19019390 2019 02 25 2019712064

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ÜBERPRÜFUNG EINER KABELANWENDUNG UND KABELENTFERNUNG MIT REDUZIERTER LAST IN LEISTUNG-ÜBER-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2018 03 09 201862641183 P
(30) US 2018 06 27 201816020917
(72) GOERGEN, Joel, Richard, Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US)
(72) JONES, Chad, M., Doylestown, OH 44230, 185 Valley View Rd. (US)

H04L 12/40 **DE E-1964741** 2026 10 07 **4187858**
(86) 2021 11 29 2021211095

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) EINE SEKUNDÄRSTEUEREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER PRIMÄRSTEUEREINHEIT UND EINEM DATENÜBERTRAGUNGSWEG
(72) LEIBBRAND, Jonas, 71735 Eberdingen-Nußdorf (DE)
(72) JUNDT, Oliver, 74394 Hessigheim (DE)
(72) CLEPHAS, Sabine, 73734 Esslingen (DE)
(72) SCHÄFERS, Andreas, 71739 Oberriexingen (DE)

H04L 12/44 **EN E-1964742** 2026 10 07 **4319066**
(86) 2017 08 31 2023196779

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) WASCHRAUMVORRICHTUNGSINSTALLATIONSSYSTEM
(72) WILLIAMS, JR., Frederick J., Neenah, 54956 (US)
(72) WILSON, Alexandra L., Neenah, 54956 (US)
(72) GHAZI, Babak R., Neenah, 54956 (US)

H04L 12/44 **EN E-1964743** 2026 10 07 **3841733**
(86) US19047970 2019 08 23 2019853164

(73) Arrcus Inc., San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(54) FIRST-HOP-GATEWAY-REDUNDANZ IN EINER NETZWERK-COMPUTING-UMGEBUNG
(30) US 2018 08 23 201862722003 P
(72) MALHOTRA, Neeraj, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) PATEL, Keyur, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) YEUNG, Derek, Man-kit, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) KREEGER, Lawrence, Rolfe, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) SHAH, Shitanshu, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) KUMAR, Lalit, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) RAJARAMAN, Kalyani, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) RAGUKUMAR, Vickram, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)
(72) PAI, Nalinaksh, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)

H04L 12/66 **EN E-1964744** 2026 10 07 **3709580**
(86) JP19006254 2019 02 20 2019756464

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SICHERHEITS-PROXYVORRICHTUNG UND RELAISVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 21 2018029222
(72) AONO, Hiroshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, (JP)
(72) ISHIKAWA, Hiroshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, (JP)
(72) ZUGENMAIER, Alf, 80335 Munich, Lothstrasse 34 (DE)

H04L 25/02 **EN E-1964745** 2026 10 07 **4044538**
(86) CN20111728 2020 08 27 2020883349

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALSCHÄTZUNG
(30) CN 2019 10 31 201911055773
(72) GAO, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 25/02 **EN E-1964746** 2026 10 07 **4258605**
(86) 2022 04 06 2022166905

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MEHRDEUTIGKEITSAUFLÖSUNG VON MEHRPFADKOMPONENTENPARAMETERN
(72) Zirwas, Wolfgang, 81249 Munich (DE)
(72) Vilas Boas, Brenda, 85579 Neubiberg (DE)

H04L 25/03 **EN E-1964747** 2026 10 07 **4203401**
(86) CN21114278 2021 08 24 2021860371

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) PILOTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 24 202010859876
(72) YUAN, Pu, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04L 27/26 **EN E-1964748** 2026 10 07 **4268429**
(86) CN20141894 2020 12 31 2020967670

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES VERHÄLTNISSES VON SPITZEN- ZU DURCHSCHNITTSLEISTUNG
(72) SHILO, Shimon, 80992 Munich (DE)
(72) REDLICH, Oded, 80992 Munich (DE)
(72) MELZER, Ezer, 80992 Munich (DE)
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich (DE)
(72) LEVINBOOK, Yoav, 80992 Munich (DE)
(72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich (DE)
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 27/26 **EN E-1964749** 2026 10 07 **4482047**
(86) JP22006201 2022 02 16 2022927035

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) KURIYAMA, Keita, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) FUKUZONO, Hayato, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) MIYAGI, Toshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) ONIZAWA, Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04L 41/046 **EN E-1964750** 2026 10 07 **4631226**
(86) US23020821 2023 05 03 2023728168

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTELLIGENTE ONLINE-VERBINDUNGSREPARATUR UND AUFTRAGSPLANUNG IN SUPERCOMPUTERN FÜR MASCHINELLES LERNEN
(30) US 2022 12 08 202218077884
(72) ZU, Yazhou, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) GHAFFARKHAH, Alireza, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) DU, Dayou, Mountain View, CA 94043 (US)

H04L 41/0631 **EN E-1964751** 2026 10 07 **4381704**
(86) US22074497 2022 08 03 2022770057

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SKALIERBARES EREIGNISGESTEUERTES AUTODIAGNOSESYSTEM
(30) US 2021 08 06 202163260032 P
(72) LIU, Hui, Mountain View, California 94043 (US)
(72) YANG, Hongkun, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ADHAV, Gargi, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LUO, Tianqiong, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SIGANPORIA, Aspi, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ENNS, Rob, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SHARMA, Lakshmi, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CHALASANI, Manasa, Mountain View, California 94043 (US)

H04L 41/0893 **EN E-1964752** 2026 10 07 **4298769**
(86) KR22006089 2022 04 28 2022799052

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES VIRTUELLEN NETZWERKS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) KR 2021 05 07 20210059278
(72) MOON, Sangjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 41/0894 **EN E-1964753** 2026 10 07 **3846543**
(86) CN19102967 2019 08 28 2019865129

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(30) CN 2018 09 29 201811150263
(72) ZHU, Haoren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 41/12 **EN E-1964754** 2026 10 07 **3739810**
(86) CN18125393 2018 12 29 2018905609

(73) Chen, Longyu, Xi'an Shaanxi 710000, No.159 East Huancheng Road (CN)
(54) MODELLIERUNGSANALYSEVERFAHREN BASIEREND AUF GEOGRAPHISCHEN ZIELEN
(30) CN 2018 02 09 201810131136
(72) Chen, Longyu, Xi'an Shaanxi 710000, No.159 East Huancheng Road (CN)

H04L 41/50 **EN E-1964755** 2026 10 07 **4611350**
(86) 2020 04 27 2025172319

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 29 201910357702
(72) ZHAO, Xuwen, 518129 Shenzhen (CN)

H04L 41/5009 **EN E-1964756** 2026 10 07 **4362419**
(86) 2021 02 03 2023215914

(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) PASSIVE MESSUNG VON KOMMUNIKATIONSFLÜSSEN
(30) US 2020 02 04 202062970104 P
(72) CHUNG, Jae Won, Carlsbad (US)
(72) CHANDRAN, Girish, Carlsbad (US)
(72) PATEL, Ankitkumar N., Carlsbad (US)
(72) AGARWAL, Anil K., Carlsbad (US)

H04L 43/026 **EN E-1964757** 2026 10 07 **4425838**
(86) CN22098631 2022 06 14 2022946137

(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNG
(72) QIU, Yuanxiang, Beijing 100102 (CN)

H04L 43/50 **EN E-1964758** 2026 10 07 **3698523**
(86) US18062528 2018 11 27 2018821789

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) LEISTUNGSPRÜFUNG AUF SDN-STEUEREBENE
(30) US 2017 12 06 201715833798
(72) DI MARTINO, Catello, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04L 47/34 **EN E-1964759** 2026 10 07 **4557671**
(86) 2023 08 30 2025160660

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TRAITEMENT DE PAQUETS MULTI-MOTEURS AVEC MISES À JOUR DE TABLE
(30) US 2023 02 01 202318104558
(72) THANTRY, Hariharan Lakshminarayanan, Mountain View, 94043 (US)
(72) NAIR, Rajeev, Mountain View, 94043 (US)

H04L 47/83 **EN E-1964760** 2026 10 07 **4189939**
(86) KR21005807 2021 05 10 2021872662

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG MEHRERER PAKETE IM ZUSAMMENHANG MIT AUFGABEN MEHRERER BENUTZERGERÄTE MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2020 09 28 20200126358
(72) SONG, Juhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Taejeoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Taeseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Seowoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Minsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 51/216 **EN E-1964761** 2026 10 07 **4390640**
(86) CN22117796 2022 09 08 2022869110

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 14 202111083992
(72) LU, Yufeng, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04L 65/1069 **EN E-1964762** 2026 10 07 **4381716**
(86) US22039141 2022 08 02 2022853793

(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)
(73) Brockhaus, David, Madison, AL 35758, 134 Freedom Way (US)
(73) Weedermann, Joerg, Santa Clara, CA 95050, 2365 Glendenning Ave (US)
(73) Cantrell, Christopher, Huntsville, AL 35802, 1406 Toney Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER VIRTUELLEN KVM-SITZUNG ZWISCHEN EINER CLIENT-VORRICHTUNG UND EINER ZIELVORRICHTUNG
(30) US 2021 08 03 202163229051 P
(72) BROCKHAUS, David, Madison, AL 35758 (US)
(72) WEEDERMANN, Joerg, Santa Clara, CA 95050 (US)
(72) CANTRELL, Christopher, Huntsville, AL 35802 (US)

H04L 65/1096 **EN E-1964763** 2026 10 07 **4192019**
(86) CN21113116 2021 08 17 2021860220

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MEDIENRESSOURCENWIEDERGABEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 31 202010901206
(72) YANG, Guozhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Kanghua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Shisheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 65/752 **EN E-1964764** 2026 10 07 **4513854**
(86) 2023 08 24 2023193304

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ADAPTIVES STREAMING FÜR EIN MULTI-MNO-FÄHIGES BENUTZERGERÄT
(72) Montero Bayo, Luca, 12049 Berlin (DE)
(72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin (DE)

H04L 67/1097 **EN E-1964765** 2026 10 07 **4535760**
(86) KR23003516 2023 03 16 2023816195

(73) Bloom Technology, Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13487, 2-802, 15, Pangyo-ro, 228beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR INTER-SHARD-TRANSAKTIONEN IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
(30) KR 2022 06 03 20220068036
(72) JOO, Young Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16862 (KR)

H04L 67/12 **EN E-1964766** 2026 10 07 **4607977**
(86) 2022 01 14 2025187841

(73) Oshkosh Corporation, Oshkosh, Wisconsin 54902, 2307 Oregon Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FLOTTENKONNEKTIVITÄT
(30) US 2021 01 15 202163137867 P
(30) US 2021 01 15 202163137893 P
(30) US 2021 01 15 202163137950 P
(30) US 2021 01 15 202163137955 P
(30) US 2021 01 15 202163137978 P
(30) US 2021 01 15 202163137996 P
(30) US 2021 01 15 202163138003 P
(30) US 2021 01 15 202163138015 P
(30) US 2021 01 15 202163138016 P
(30) US 2021 01 15 202163138024 P
(72) KOBEL, Korry D., Oshkosh, 54902 (US)
(72) YUTZY, Fredric L., Oshkosh, 54902 (US)

H04L 67/145 **EN E-1964767** 2026 10 07 **4496294**
(86) JP23009022 2023 03 09 2023770634

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(73) Fairy Devices Inc., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, Yushima Urban Building 7F 2 -31-22, Yushima (JP)
(54) SERVERVORRICHTUNG, VERWALTUNGSPROGRAMM UND VERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2022 03 17 2022042156
(72) YANAGI, Kotaro, Osaka-Shi, Osaka 530-0001 (JP)

H04L 67/51 **EN E-1964768** 2026 10 07 **4523401**
(86) US23021518 2023 05 09 2023729226

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERWALTUNG VON MEHRBENUTZERSITZUNGEN IN EDGE-DATENNETZWERKEN
(30) US 2022 05 09 202263339663 P
(72) SEED, Dale, Wilmington, Delaware 19809 (US)
(72) LY, Quang, Wilmington, Delaware 19809 (US)
(72) MLADIN, Catalina, Wilmington, Delaware 19809 (US)
(72) LIU, Lu, Wilmington, Delaware 19809 (US)

H04L 67/55 **EN E-1964769** 2026 10 07 **4427447**
(86) CN22112784 2022 08 16 2022773100

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN DERSELBEN EREIGNISABONNEMENT FÜR MEHRERE SITZUNGEN EINES BENUTZERGERÄTS
(30) WO 2021 11 04 PCT/CN2021/128798
(72) LU, Yunjie, Shanghai 200335 (CN)
(72) HE, Yingjiao, Shanghai 200335 (CN)
(72) ZHOU, Zongming, Shanghai 200335 (CN)

H04L 67/5651 **EN E-1964770** 2026 10 07 **4521719**
(86) CN23098195 2023 06 05 2023819041

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 09 202210647535
(72) SUN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHENG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CUI, Hongbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/63 **EN E-1964771** 2026 10 07 **3832984**
(86) CN19100434 2019 08 13 2019849464

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN
(30) CN 2018 08 13 201810918783
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fenqin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 69/06 **EN E-1964772** 2026 10 07 **4270907**
(86) CN21112867 2021 08 16 2021920577

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DES ANGRIFFSERFOLGS UND SCHUTZVORRICHTUNG
(30) CN 2021 01 21 202110084243
(72) ZHANG, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 69/08 **EN E-1964773** 2026 10 07 **4014458**
(86) IB19056919 2019 08 15 2019786660

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG MIT EINEM ZELLULAREN NETZWERK
(72) IUN, Edwin, Ottawa, Ontario K2T 1J5, 27 Cambior Crescent (CA)
(72) DAWADI, Rajesh, Ottawa, Ontario K2B 7S9, Unit 11, 106 Woddridge Crescent (CA)
(72) VIEIRA, Elvis, Ottawa, Ontario K2T 1A9, 33B Blackdome Crescent (CA)

H04L 69/22 **EN E-1964774** 2026 10 07 **4648391**
(86) 2024 12 12 2024219569

(73) Red Hat, LLC, Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US)
(54) ABWÄRTSGERICHTETE ZIELAUSWAHL FÜR TUNNELPAKETE AUF DER BASIS VON PAKETWERTEN MIT FESTEM HEADER
(30) US 2024 05 10 202418660295
(72) TSIRKIN, Michael, Raleigh, 27601 (US)

H04L 69/321 **EN E-1964775** 2026 10 07 **4169231**
(86) IB21055087 2021 06 10 2021734030

(73) Financial & Risk Organisation Limited, London, E14 5AQ, Five Canada Square, Canary Wharf (GB)
(54) ONLINE-ANWENDUNGSSCHICHTVERARBEITUNG VON NETZWERKSCHICHTZEITSTEMPELN
(30) US 2020 06 18 202063040884 P
(72) MELTON, Hayden, Philadelphia, Pennsylvania 19122 (US)

H04M 1/02 **EN E-1964776** 2026 10 07 **4425900**
(86) 2023 02 28 2023159197

(73) Grimlock, 2460 Kasterlee, Olmenlaan 38 (BE)
(54) MODULARE VERTEILERKONSOLE UND ELEMENTE FÜR EINE MODULARE VERTEILERKONSOLE
(72) Lochs, Daan, 2460 Kasterlee (BE)
(72) Lochs, Jeroen, 2460 Kasterlee (BE)
(72) Lochs, Bastiaan, 2460 Kasterlee (BE)
(72) Lochs, Wim, 2460 Kasterlee (BE)

H04M 1/02 **EN E-1964777** 2026 10 07 **4407966**
(86) 2024 01 25 2024154032

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2023 01 27 202363441756 P
(30) US 2023 09 07 202318243448
(72) HOUSOUR, Jon F., Cupertino, 95014 (US)
(72) DADE, Macey E., Cupertino, 95014 (US)
(72) GRAY, Benjamin R., Cupertino, 95014 (US)
(72) SHALAN, Reema, Cupertino, 95014 (US)
(72) JARVIS, Daniel W., Cupertino, 95014 (US)
(72) SHANNON, Jason P., Cupertino, 95014 (US)
(72) RAMMAH, Marwan, Cupertino, 95014 (US)
(72) MEYER, Robert F., Cupertino, 95014 (US)
(72) KOCH, Richard H., Cupertino, 95014 (US)
(72) HOOTON, Lee E., Cupertino, 95014 (US)
(72) TOMASETTA, Christopher S., Cupertino, 95014 (US)

H04M 1/02 **EN E-1964778** 2026 10 07 **4351114**
(86) KR22020989 2022 12 21 2022911943

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ELASTISCHEM ELEMENT
(30) KR 2021 12 24 20210187748
(30) KR 2022 02 03 20220014379
(72) KANG, Hyunggwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Soyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jookwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Hoyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Hojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1964779** 2026 10 07 **4614015**
(86) CN23114713 2023 08 24 2023902167

(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) DREHMECHANISMUS UND KLAPPENDGERÄT
(30) CN 2022 12 13 202211601254
(72) GAO, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GE, Linfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1964780** 2026 10 07 **4529145**
(86) CN23112695 2023 08 11 2023909184

(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) ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 12 29 202211709593
(72) ZHANG, Yulong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Kaiqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DONG, Qing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1964781** 2026 10 07 **4391397**
(86) KR22016493 2022 10 26 2022887618

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHALENTRÄGERSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 10 26 20210143728
(72) PARK, Sukchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEONG, Beommo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Sanghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Woonbae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jinsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Byounguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/03 **EN E-1964782** 2026 10 07 **4568270**
(86) 2020 06 19 2025171817

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LUFTADSORPTIONSELEMENT UND LAUTSPRECHERMODUL
(30) KR 2019 08 02 20190094579
(72) CHO, Joonrae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YOON, Changshik, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Kiwon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Myeungseon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Taeeon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Myungcheol, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Byounghee, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YANG, Seongkwan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHO, Woojin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Hochul, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 1/72409 **EN E-1964783** 2026 10 07 **4557577**
(86) 2021 03 26 2025168510

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER BATTERIE IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2020 05 04 20200053309
(72) Lim, Seokjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Park, Chunhyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Lee, Jangwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Lim, Yujin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Cho, Jinhoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/7243 **EN E-1964784** 2026 10 07 **4228226**
(86) CN21126341 2021 10 26 2021885136

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) DATEISENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 10 28 202011174568
(72) LIU, Lei, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)

H04M 9/08 **EN E-1964785** 2026 10 07 **4264931**
(86) EP21085055 2021 12 09 2021835261

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN ECHOKOMPENSATION MIT GEFILTERTER REFERENZ
(30) EP 2020 12 17 20215209
(72) MABANDE, Edwin, 91058 Erlangen (DE)
(72) LUIS VALERO, Maria, 91058 Erlangen (DE)
(72) HABETS, Emanuel, 91058 Erlangen (DE)
(72) MILANO, Guendalina, 91058 Erlangen (DE)
(72) DEEPTH, Pilakeezhu, 91058 Erlangen (DE)

H04M 19/04 **EN E-1964786** 2026 10 07 **4027631**
(86) 2015 12 02 2022154943

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KOLLABORATIVES TELEFONREPUTATIONSSYSTEM
(30) US 2014 12 23 201414581446
(72) Tatourian, Igor, Fountain Hills AZ, 85268 (US)
(72) Wouhaybi, Rita, Portland OR, 97229 (US)
(72) Li, Hong, El Dorado Hills CA, 95762 (US)
(72) Kohlenberg, Tobias, Portland OR, 97219 (US)

H04N 1/60 **EN E-1964787** 2026 10 07 **4456522**
(86) 2024 04 16 2024170600

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSSYSTEM, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2023 04 24 2023071034
(72) Makino, Yoji, Tokyo 143-8555 (JP)

H04N 7/14 **EN E-1964788** 2026 10 07 **3772217**
(86) 2020 07 24 2020187719

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(54) AUSGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEENDGERÄT, FERNSTEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2019 07 31 2019141212
(30) JP 2019 07 31 2019141328
(72) ITOH, Atsushi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 9/31 **DE E-1964789** 2026 10 07 **4211898**
(86) EP21072451 2021 08 12 2021758701

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VISUELLE OBJEKTPROJEKTION IN DIE UMGEBUNG MITTELS SICHTBAREN STRAHLUNGSPULSEN
(30) DE 2020 09 14 102020211509
(72) KURZ, Heiko Gustav, 30177 Hannover (DE)
(72) MEINECKE, Marc-Michael, 38524 Sassenburg (DE)

H04N 9/31 **EN E-1964790** 2026 10 07 **4611363**
(86) CN24082747 2024 03 20 2024784072

(73) XGIMI Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610000, Building 4, Zone A, Tianfu Software Park No. 1129 Century City Road High-Tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER HELLIGKEIT EINER PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 04 06 202310363233
(72) YANG, Xinpeng, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)

H04N 19/31 **EN E-1964791** 2026 10 07 **4492793**
(86) 2021 06 15 2024216475

(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) PU, Fangjun, San Francisco, 94103 (US)
(72) LU, Taoran, San Francisco, 94103 (US)
(72) MCCARTHY, Sean Thomas, San Francisco, 94103 (US)
(72) HUSAK, Walter J., San Francisco, 94013 (US)
(72) CHEN, Tao, Palo Alto, 94301 (US)
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, 94103 (US)

H04N 19/463 **EN E-1964792** 2026 10 07 **4580190**
(86) 2019 10 23 2025165249

(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS UNTER VERWENDUNG VON SUBBLOCKBASIERTER BEWEGUNGSKOMPENSATION
(30) KR 2018 10 23 20180126782
(30) KR 2018 11 09 20180137704
(30) KR 2019 01 02 20190000479
(30) KR 2019 02 13 20190016537
(72) KO, Geonjung, 06514 Seoul (KR)
(72) KIM, Dongcheol, 16323 Suwon-Si Gyeonggi-do (KR)
(72) SON, Juhyung, 16024 Uiwang-Si Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Jaehong, 04775 Seoul (KR)
(72) KWAK, Jinsam, 14071 Anyang-Si Gyeonggi-do (KR)

H04N 19/52 **EN E-1964793** 2026 10 07 **4297404**
(86) 2019 12 12 2023208231

(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor, Building 1 No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOENCODIERUNG ZUR ABLEITUNG AFFINER BEWEGUNGSVEKTOREN FÜR CHROMAKOMPONENTEN
(30) US 2018 12 21 201862784369 P
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, 92122 (US)
(72) WANG, Xianglin, San Diego, 92122 (US)

H04N 19/56 **EN E-1964794** 2026 10 07 **3659340**
(86) EP18068621 2018 07 10 2018739837

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG EINES OMNIDIREKTIONALEN VIDEOS
(30) EP 2017 07 25 17305997
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) LELEANNEC, Fabrice, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)
(72) RATH, Gagan, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS17616 (FR)

H04N 19/577 **EN E-1964795** 2026 10 07 **4221227**
(86) 2020 07 07 2023169353

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) HANDHABUNG VON FENSTERN MIT MEHREREN BILDGRÖSSEN UND ÜBEREINSTIMMUNGEN ZUR WIEDERABTASTUNG VON REFERENZBILDERN IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 07 08 201962871493 P
(72) CHEN, Jianle, San Diego 92130 (US)
(72) HENDRY, Fnu, San Diego 92129 (US)

H04N 19/82 **EN E-1964796** 2026 10 07 **4521743**
(86) 2020 06 11 2025154460

(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku (JP)
(54) BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 06 20 2019114961
(72) Unno, Kyohei, Saitama, 3568502 (JP)
(72) Kawamura, Kei, Saitama, 3568502 (JP)
(72) Naito, Sei, Saitama, 3568502 (JP)

H04N 21/2743 **EN E-1964797** 2026 10 07 **3739891**
(86) KR19002191 2019 02 22 2019756504

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON ECHTZEIT-INHALTSDATEN
(30) KR 2018 02 23 20180021846
(72) KIM, Hyunkyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) IM, Youjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MIN, Gilhong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEON, Daewook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHAE, Beomseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Soonyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Eunji, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Sangjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Miseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Younghak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/41 **EN E-1964798** 2026 10 07 **4362473**
(86) KR21007964 2021 06 24 2021947246

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) FERNSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(72) YU, Seonil, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Janghee, Seoul 06772 (KR)

H04N 21/436 **EN E-1964799** 2026 10 07 **4128531**
(86) US21023212 2021 03 19 2021726238

(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNGSEFFIZIENZ EINER WIEDERGABEVORRICHTUNG
(30) US 2020 03 24 202062994049 P
(30) US 2021 03 08 202163158132 P
(72) SOUZA, Chadwick, James, Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(72) RAMOS, Aurelio, Rafael, Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)

H04N 23/12 **FR E-1964800** 2026 10 07 **4626007**
(86) 2025 03 18 2025164486

(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) KAMERA MIT ZWEI NATIVEN AUSGABEBILDERN
(30) FR 2024 03 29 2403258
(72) MARTIN, Adrien, 38100 Grenoble (FR)

H04N 23/56 **DE E-1964801** 2026 10 07 **4599596**
(86) EP23072057 2023 08 09 2023755352

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) EREIGNISBASIERTE KAMERA, LASERSTRAHLBEARBEITUNGSANLAGE UND VERWENDUNG DER EREIGNISBASIERTEN KAMERA
(30) DE 2022 10 06 102022210543
(72) BOLEY, Meiko, 71229 Leonberg (DE)
(72) NEUMANN, Philip, 30974 Wennigsen (DE)

H04N 23/60 **EN E-1964802** 2026 10 07 **3993389**
(86) JP20019708 2020 05 19 2020832161

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)
(54) SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND TRANSPORTSYSTEM
(30) JP 2019 06 28 2019121341
(72) NAKAZATO, Tomoki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) MATSUBARA, Yoshiaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) SOMEYA, Hideyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H04N 23/667 **EN E-1964803** 2026 10 07 **4589978**
(86) 2019 02 28 2025167209

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) LINSENSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2018 03 14 201810208779
(72) FU, Conghua, DONGGUAN, 523860 (CN)

H04N 23/71 **FR E-1964804** 2026 10 07 **4408009**
(86) 2024 01 17 2024152464

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER BEWEGUNG EINES OBJEKTS DURCH BEGRENZUNG DER RESSOURCENNUTZUNG
(30) FR 2023 01 24 2300645
(72) LEFEBVRE-ALBARET, François, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) HABBEDDINE, Yacine, 31060 TOULOUSE (FR)

H04N 23/73 **EN E-1964805** 2026 10 07 **4201056**
(86) US21046484 2021 08 18 2021859048

(73) H2VR HoldCo, Inc. d/b/a Megapixel VR, Walnut, CA 91789, 340, South Lemon Avenue (US)
(54) ELIMINIERUNG VON ARTEFAKTEN IN AUFGENOMMENEN BILDERN EINER LED-FLIESENANZEIGE
(30) US 2020 08 20 202062706500 P
(30) US 2021 05 13 202117320135
(72) HOCHMAN, Jeremy, Walnut, CA 91789 (US)
(72) BYRNE, Christopher S., Walnut, CA 91789 (US)

H04N 25/57 **EN E-1964806** 2026 10 07 **3840366**
(86) 2020 12 17 2020214848

(73) Teledyne UK Limited, Chelmsford, Essex CM1 2QU, 106 Waterhouse Lane (GB)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2019 12 20 201919089
(72) STEFANOV, Konstantin, Milton Keynes, MK7 6AA, c/o The Open University Research, Enterprise and Scholarship Charles Pinfold Building Walton Hall (GB)

H04Q 1/02 **EN E-1964807** 2026 10 07 **4578193**
(86) EP23070813 2023 07 27 2023750944

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) DÄMPFER FÜR EIN GESTELL EINER ELEKTRONISCHEN AUSRÜSTUNG
(30) US 2022 08 22 202217821279
(72) ALBERTSON, Chad, San Jose, California 95120-6099 (US)
(72) CAMPBELL, Eric, Rochester, Minnesota 55901-4441 (US)
(72) OLLERICH, Nicholas, San Jose, California 95120-6099 (US)
(72) O'CONNELL, Kevin, Rochester, Minnesota 55901-4441 (US)

H04Q 11/00 **EN E-1964808** 2026 10 07 **4573757**
(86) US23030270 2023 08 15 2023768398

(73) Equinix, Inc., Redwood City, CA 94065, One Lagoon Drive (US)
(54) KASKADIERTER OPTISCHER SCHALTER
(30) US 2022 08 15 202217819797
(72) KARTAWIRA, Iwan, Redwood City, California 94065 (US)
(72) SRIDHAR, Balakrishnan, Redwood City, California 94065 (US)
(72) SINGH, Manveer, Redwood City, California 94065 (US)
(72) WANG, Qiang, Redwood City, California 94065 (US)
(72) LINGAMPALLI, Mohan Rao G., Redwood City, California 94065 (US)

H04R 1/02 **EN E-1964809** 2026 10 07 **4290881**
(86) 2019 05 22 2023206837

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) EINGABEGERÄT
(30) JP 2018 11 30 2018225449
(72) MORITA, Masaho, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) KABURAKI, Hiromasu, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04R 1/02 **FR E-1964810** 2026 10 07 **4489428**
(86) 2024 05 29 2024178832

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT LAUTSPRECHER
(30) FR 2023 06 13 2305999
(72) CHUSSEAU, Hugo, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

H04R 1/06 **EN E-1964811** 2026 10 07 **4391580**
(86) 2023 05 11 2023172797

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) LAUTSPRECHERANORDNUNG, MAGNETFELD-GEGENMASSNAHMEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 12 21 202211652219
(72) YUE, Xiaolong, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHANG, Min, Beijing, 100085 (CN)

H04R 1/24 **EN E-1964812** 2026 10 07 **4017025**
(86) JP19032203 2019 08 17 2019942086

(73) Mirai Speaker Inc., Tokyo 103-0004, 2-22-1 Higashi-nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) LAUTSPRECHEREINHEIT UND GEKRÜMMTE LAUTSPRECHERMEMBRAN
(72) Sato, Kazunori, Tokyo 111-0053, 4F, Cosumosuasakusabashisakai-Bldg. 1-32-6, Asakusabashi Taitou-ku (JP)
(72) Miyahara, Nobuhiro, Tokyo 111-0053, 4F, Cosumosuasakusabashisakai-Bldg. 1-32-6, Asakusabashi Taitou-ku (JP)
(72) Sakamoto, Yoshio, Tokyo 111-0053, 4F, Cosumosuasakusabashisakai-Bldg. 1-32-6, Asakusabashi Taitou-ku (JP)
(72) Tanaka, Hiroshi, Tokyo 111-0053, 4F, Cosumosuasakusabashisakai-Bldg. 1-32-6, Asakusabashi Taitou-ku (JP)

H04R 3/00 **EN E-1964813** 2026 10 07 **4537549**
(86) US23031524 2023 08 30 2023776180

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SELEKTIVER SCHUTZ MIT MEHREREN LAUTSPRECHERN IN INTELLIGENTEN AUDIOVERSTÄRKERSYSTEMEN
(72) LIN, Tao, Mountain View, California 94043 (US)
(72) GUO, Jian, Mountain View, California 94043 (US)
(72) TREHAN, Chintan, Mountain View, California 94043 (US)

H04R 19/04 **EN E-1964814** 2026 10 07 **4240025**
(86) CN21125309 2021 10 21 2021885026

(73) Goertek Microelectronics Inc., Qingdao, Shandong 266101, F Building, Phase II Qingdao International Innovation Park No. 1, Keyuanwei 1st Road Laoshan District (CN)
(54) KNOCHENSTIMMENDRUCKSENSORMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 10 27 202022432156 U
(72) FANG, Huabin, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) DUANMU, Luyu, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

H04R 23/00 **EN E-1964815** 2026 10 07 **4297434**
(86) JP22004290 2022 02 03 2022755958

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) DRUCKWELLENERZEUGUNGSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 02 19 2021025463
(72) FUKAMACHI, Kohei, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP)

H04R 25/00 **EN E-1964816** 2026 10 07 **4078994**
(86) EP20084812 2020 12 07 2020816522

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) SYSTEM MIT COMPUTERPROGRAMM, HÖRVORRICHTUNG UND BELASTUNGSAUSWERTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 12 20 19218516
(72) BOLDT, Jesper Bünsow, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1964817** 2026 10 07 **4087278**
(86) 2021 05 06 2021172604

(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM RECEIVERMODUL MIT EINER ENTLÜFTUNG MIT EINER ENTLÜFTUNGSVENTILVORRICHTUNG
(72) MERCA, Timea Denisa, DK-2750 Ballerup (DK)
(72) JOHANSEN, Jan, DK-2750 Ballerup (DK)

H04S 1/00 **EN E-1964818** 2026 10 07 **3673671**
(86) EP18071048 2018 08 02 2018746224

(73) Sony Europe B.V., Weybridge, Surrey KT13 0XW, The Heights, Brooklands (GB)
(54) AUDIOVERARBEITUNG ZUR KOMPENSATION VON ZEITVERSÄTZEN
(30) EP 2017 08 25 17187985
(72) DERUTY, Emmanuel, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1964819** 2026 10 07 **4371311**
(86) US22036814 2022 07 12 2022754603

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) DATENVERSTÄRKUNG ZUR SPRACHVERBESSERUNG
(30) WO 2021 07 15 PCT/CN2021/106536
(30) US 2021 08 12 202163260201 P
(72) DAI, Jia, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LI, Kai, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LIU, Xiaoyu, San Francisco, California 94103 (US)
(72) CARTWRIGHT, Richard J., San Francisco, California 94103 (US)
(72) YANG, Shaofan, San Francisco, California 94103 (US)

H04S 7/00 **EN E-1964820** 2026 10 07 **4397053**
(86) EP22074057 2022 08 30 2022772466

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ABLEITUNG VON PARAMETERN FÜR EINEN NACHHALLPROZESSOR
(30) US 2021 08 31 202163239143 P
(30) US 2021 10 29 202163273510 P
(72) DE BRUIJN, Werner, 113 66 STOCKHOLM (SE)

H04S 7/00 **EN E-1964821** 2026 10 07 **4325897**
(86) JP22015600 2022 03 29 2022788039

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) AKUSTISCHES WIEDERGABEVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND AKUSTISCHE WIEDERGABEVORRICHTUNG
(30) US 2021 04 12 202163173645 P
(30) JP 2022 03 16 2022041201
(72) ENOMOTO, Seigo, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) MIZUNO, Ko, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) ISHIKAWA, Tomokazu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H04W 4/02 **DE E-1964822** 2026 10 07 **4027659**
(86) 2021 01 08 2021150709

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ABSTANDSVERHALTENS EINER PERSON EINER GRUPPE UND/ODER EINE GRUPPE, COMPUTERPROGRAMM UND ENDGERÄT
(72) Dr. WITYCH, Michael, 53227 Bonn (DE)

H04W 4/02 **EN E-1964823** 2026 10 07 **4224890**
(86) 2022 02 08 2022155592

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) AD-HOC-FAHRZEUGNETZSYSTEM
(72) IUSTIN, Roman, 435 37 Mölnlycke (SE)

H04W 4/02 **EN E-1964824** 2026 10 07 **4224891**
(86) 2019 08 23 2023166554

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNG ZUR STEUERUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS ZUR DURCHFÜHRUNG VON HOCHFREQUENZBASIERTEN DIENSTEN
(30) EP 2018 08 28 18191050
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KRAJNC, Hugo Jose, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04W 4/021 **EN E-1964825** 2026 10 07 **4513905**
(86) CN23076855 2023 02 17 2023818752

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN ZAUNS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 06 07 202210633247
(72) REN, Zhongjie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 4/06 **EN E-1964826** 2026 10 07 **4272516**
(86) KR22001986 2022 02 09 2022752982

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES MULTICAST-DIENSTES IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2021 02 09 20210018670
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 4/06 **DE E-1964827** 2026 10 07 **4687357**
(86) 2024 08 01 2024192400

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) TECHNIKEN ZUM WARNEN VOR GEFAHRENSITUATIONEN
(72) GEITZ, Marc, Hagen (DE)
(72) BOCHE, Holger, Berlin (DE)
(72) DEPPE, Christian, München (DE)
(72) ROSENBERGER, Johannes, München (DE)

H04W 4/06 **EN E-1964828** 2026 10 07 **4555754**
(86) US23071676 2023 08 04 2023762607

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STATUSAKTUALISIERUNG FÜR MULTICAST- UND BROADCAST-DIENST (MBS)
(30) US 2022 08 11 202263371190 P
(30) US 2023 03 24 202363492107 P
(72) HUANG FU, Chien-Chun, Taipei (TW)
(72) CHUANG, Poying, Taipei (TW)

H04W 4/06 **EN E-1964829** 2026 10 07 **4580223**
(86) 2024 10 22 2024208053

(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City 221009, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
(54) AUTOMATISCHES KONFIGURATIONSVERFAHREN UND AUTOMATISCHES KONFIGURATIONSSYSTEM
(30) TW 2023 12 26 112150715
(72) HOU, Kai-Chung, 11568 Taipei City (TW)

H04W 4/08 **EN E-1964830** 2026 10 07 **4179742**
(86) KR21009048 2021 07 14 2021842143

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AKTUALISIERUNG VON GRUPPENINFORMATIONEN
(30) IN 2020 07 14 202041029962
(30) IN 2021 07 09 202041029962
(72) SHAH, Sapan Pramodkumar, Bangalore 560037 (IN)
(72) PATTAN, Basavaraj Jayawant, Bangalore 560037 (IN)
(72) TANGUDU, Narendranath Durga, Bangalore 560037 (IN)
(72) GUPTA, Nishant, Bangalore 560037 (IN)

H04W 4/18 **EN E-1964831** 2026 10 07 **4554259**
(86) JP23025014 2023 07 05 2023835580

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSEINHEIT, EMPFANGSEINHEIT FÜR EINE AI/ML-ANWENDUNG, DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 07 07 2022109834
(72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075 (JP)

H04W 4/24 **EN E-1964832** 2026 10 07 **4518301**
(86) 2020 07 03 2024200311

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ABRECHNUNGSVERFAHREN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 19 201910656808
(72) CHAI, Xiaoqian, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 4/24 **EN E-1964833** 2026 10 07 **4566292**
(86) SE22050740 2022 08 05 2022954135

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERRECHNUNGSKONTROLLE DES SSC-MODUS
(72) TÖRNKVIST, Robert, 371 54 Karlskrona (SE)
(72) LINDBORG OLSSON, Lars, 371 92 KARLSKRONA (SE)

H04W 4/38 **EN E-1964834** 2026 10 07 **4494365**
(86) SE22050250 2022 03 16 2022717026

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GEMEINSAME SENSORMESSUNG
(72) WIKSTRÖM, Gustav, 187 30 Täby (SE)
(72) RUGELAND, Patrik, 167 75 Bromma (SE)
(72) ELEFTHERIADIS, Lackis, 818 30 Valbo (SE)

H04W 4/46 **EN E-1964835** 2026 10 07 **4661445**
(86) 2025 04 23 2025172033

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERNETZUNG FÜR MOBILE MASCHINEN
(30) GB 2024 06 07 202408173
(72) Geiger, Edith, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) Behrndt, Max, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) Fries, Pascal, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) Fünfer, Joachim, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) Göttlicher, Michael, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) Stoffels, Fabian, 87616 Marktoberdorf (DE)

H04W 4/70 **EN E-1964836** 2026 10 07 **4561124**
(86) CN23101262 2023 06 20 2023845148

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 07 27 202210892367
(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHENG, Xiaochun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIAO, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/80 **EN E-1964837** 2026 10 07 **4336872**
(86) CN21095323 2021 05 21 2021940244

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT KURZER REICHWEITE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Zhiping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/90 **EN E-1964838** 2026 10 07 **3809728**
(86) CN19100243 2019 08 12 2019849698

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON NOTRUFEN
(30) CN 2018 08 15 201810929696
(72) DING, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 4/90 **EN E-1964839** 2026 10 07 **4007324**
(86) 2018 08 13 2022152510

(73) Carbyne Ltd., 6789139 Tel-Aviv, 94 Yigal Alon Street (South Building) (IL)
(54) VERFAHREN ZUM STREAMEN VON ECHTZEITDATEN VON EINER BENUTZERVORRICHTUNG ZU EINEM VERSANDEINHEITSENDGERÄT
(30) US 2017 08 13 201762544835 P
(30) US 2017 11 27 201715822927
(72) DIZENGOF, Alexander, 7747044 Ashdod (IL)

H04W 4/90 **EN E-1964840** 2026 10 07 **4539442**
(86) CN23100131 2023 06 14 2023823179

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ANRUFAUFBAUVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM, ENDGERÄT UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 06 16 202210687860
(72) WANG, Gang, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 8/24 **EN E-1964841** 2026 10 07 **4171085**
(86) CN20100241 2020 07 03 2020943580

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Lingping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Jianghua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/00 **EN E-1964842** 2026 10 07 **4000295**
(86) US20046421 2020 08 14 2020764244

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWALTUNG VON SICHERHEITSSCHLÜSSELN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 08 14 201962886701 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 12/037 **EN E-1964843** 2026 10 07 **3989620**
(86) 2017 01 13 2021215172

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FLEXIBLE AUSWAHL VON SICHERHEITSMERKMALEN IN MOBILEN NETZWERKEN
(30) US 2016 01 14 201662278801 P
(72) HORN, Guenther, 80331 Munich (DE)

H04W 12/043 **EN E-1964844** 2026 10 07 **4038925**
(86) US20052114 2020 09 23 2020786661

(73) DISH NETWORK L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS UNTER VERWENDUNG EINES VORAB GEMEINSAM GENUTZTEN SCHLÜSSELS
(30) US 2019 09 30 201962908221 P
(30) US 2020 03 06 202062986255 P
(30) US 2020 09 22 202017028401
(72) WADE, Joshua David, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(72) NESPER, Tyler, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(72) NEIPRIS, Edward W., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)

H04W 12/06 **EN E-1964845** 2026 10 07 **4104517**
(86) KR21001845 2021 02 10 2021753349

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN, GERÄTE UND SYSTEME ZUR SCHEIBENSPEZIFISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG IM NETZ
(30) GB 2020 02 12 202001940
(30) GB 2020 02 12 202001942
(72) WATFA, Mahmoud, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) KAURA, Ricky Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04W 12/069 **EN E-1964846** 2026 10 07 **4264393**
(86) US21049857 2021 09 10 2021911784

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNIKEN ZUR STEUERUNG EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS MIT EINGESCHRÄNKTEM BEREICH
(30) US 2020 12 21 202017129679
(72) GRAEFE, Ralf, 85540 Haar, Bavaria (DE)
(72) PAULITSCH, Michael, 85521 Ottobrunn (DE)

H04W 12/122 **EN E-1964847** 2026 10 07 **4539525**
(86) CN23100183 2023 06 14 2023829964

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 28 202210752034
(72) LEI, Zhongding, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/122 **EN E-1964848** 2026 10 07 **4482089**
(86) 2024 06 21 2024183734

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MECHANISMUS ZUR VERHINDERUNG EINES GEPUFFERTEN RAHMENANGRIFFS
(30) US 2023 06 21 202363509492 P
(72) BRAVO, Daniel, Portland, OR 97229 (US)
(72) OUZIELI, Ido, TA 6382732 Tel Aviv (IL)
(72) HUANG, Po-Kai, San Jose, CA 95131 (US)
(72) PEER, Ilan, JM 71721 Modiin (IL)
(72) ALEXANDER, Danny, Neve Efraim Monoson (IL)
(72) BERG, Johannes Martin, NW 32760 Detmold (DE)

H04W 12/50 **EN E-1964849** 2026 10 07 **4369653**
(86) CN21110360 2021 08 03 2021952194

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG
(72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Huazhang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 24/02 **EN E-1964850** 2026 10 07 **3998796**
(86) 2018 08 10 2021202599

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 11 201710685352
(72) Wang, Rui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Dai, Mingzeng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Luo, Haiyan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Xu, Xiaoying, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Geng, Tingting, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Zhang, Hongzhuo, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 24/02 **EN E-1964851** 2026 10 07 **4429310**
(86) CN22137090 2022 12 07 2022903483

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 07 202111486867
(72) LIU, Nan, Xi'an, Shaanxi 710071 (CN)
(72) YANG, Minglei, Xi'an, Shaanxi 710071 (CN)
(72) WANG, Wenxin, Xi'an, Shaanxi 710071 (CN)
(72) ZENG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 24/02 **EN E-1964852** 2026 10 07 **4799388**
(86) FI24050564 2024 10 21 2024795257

(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) BESTIMMUNG EINER LASTSCHWELLE ZUR AUSLÖSUNG EINES ENERGIESPARMODUS EINER ZELLE
(30) FI 2023 10 24 20236181
(72) CHIS, Adriana, 00520 Helsinki (FI)
(72) LUNDEN, Petteri, 00520 Helsinki (FI)

H04W 24/02 **EN E-1964853** 2026 10 07 **4391710**
(86) 2017 08 15 2024156477

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKSCHICHTKONFIGURATION
(30) CN 2016 08 15 201610671376
(72) LOU, Chong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 24/02 **EN E-1964854** 2026 10 07 **4149150**
(86) CN20108621 2020 08 12 2020949012

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) LIN, Xue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 24/06 **EN E-1964855** 2026 10 07 **4260598**
(86) US21062947 2021 12 10 2021904521

(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) WIFI-VORRICHTUNGSKOMPATIBILITÄTSANALYSATOR FÜR SATELLITENNETZWERKE
(30) US 2020 12 10 202063124017 P
(72) SITARAM, Shivaram, Germantown, Maryland 20876 (US)
(72) KUBBA, Rajeev, Germantown, Maryland 20876 (US)
(72) WANG, Ying, Germantown, Maryland 20876 (US)
(72) GONG, Junyu, Germantown, Maryland 20876 (US)

H04W 24/08 **EN E-1964856** 2026 10 07 **4476942**
(86) EP23052677 2023 02 03 2023703724

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EFFIZIENTE L1-RSRP-MESSUNG UND -MELDUNG ZWISCHEN ZELLEN
(30) US 2022 02 09 202263308303 P
(72) TIDESTAV, Claes, 746 31 BÅLSTA (SE)

H04W 24/08 **EN E-1964857** 2026 10 07 **4117333**
(86) CN21083591 2021 03 29 2021783848

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 08 202010268725
(30) CN 2020 05 21 202010436189
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 24/10 **EN E-1964858** 2026 10 07 **4264997**
(86) KR22000699 2022 01 14 2022739745

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR MESSBETRIEB FÜR MULTICAST- UND RUNDFUNKDIENSTE IN 5G
(30) IN 2021 01 15 202141001889
(30) IN 2022 01 03 202141001889
(72) SHRIVASTAVA, Vinay Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) SHARMA, Diwakar, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04W 24/10 **EN E-1964859** 2026 10 07 **4515934**
(86) US23020398 2023 04 28 2023728155

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) ERFAHRUNGSQUALITÄTSBERICHT EINER MESSUNG
(30) US 2022 04 29 202263336770 P
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) XU, Jian, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CHUN, SungDuck, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) FILIN, Stanislav, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 24/10 **EN E-1964860** 2026 10 07 **4022962**
(86) US20043909 2020 07 28 2020754585

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MESSSLÜCKEN FÜR POSITIONIERUNGSMESSUNGEN AUSSERHALB DES BANDBREITENTEILS
(30) GR 2019 08 28 20190100374
(30) US 2020 07 27 202016939697
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1964861** 2026 10 07 **4513998**
(86) 2020 07 28 2025151547

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MESSSLÜCKEN FÜR POSITIONIERUNGSMESSUNGEN AUSSERHALB DES BANDBREITENTEILS
(30) GR 2019 08 28 20190100374
(30) US 2020 07 27 202016939697
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 28/10 **EN E-1964862** 2026 10 07 **4376480**
(86) KR22010646 2022 07 20 2022846234

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES VERKEHRSFLUSSES DURCH SIDELINK-RELAIS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2021 07 20 20210095177
(30) KR 2021 08 09 20210104897
(72) KANG, Hyunjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) TESANOVIC, Milos, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/16 **EN E-1964863** 2026 10 07 **3968690**
(86) 2018 05 04 2021185063

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR EINRICHTUNG VON TRÄGERN ZWISCHEN EINER ZENTRALEINHEIT UND EINER VERTEILTEN EINHEIT
(30) CN 2017 05 05 201710314208
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) OLOFSSON, Henrik, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YANG, Xudong, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 28/26 **EN E-1964864** 2026 10 07 **4013149**
(86) CN19101210 2019 08 16 2019942404

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) BI, Wenping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FEI, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1964865** 2026 10 07 **3777316**
(86) US19025868 2019 04 04 2019718966

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGERAGGREGATION FÜR ÜBERGABE MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2018 04 10 201862655753 P
(30) US 2019 04 03 201916374682
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADIRI, Prasad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1964866** 2026 10 07 **4018719**
(86) IB19057090 2019 08 22 2019780363

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) GLEICHZEITIGE ÜBERGABE UND TRÄGERAGGREGATIONSKONFIGURATION
(72) REN, Hong, Kanata, Ontario K2M 2X2, 5 Scissons Road (CA)
(72) CUI, Tao, 194 68 Upplands Väsby, Stubbgränd 10 (SE)
(72) MCHARDY, Geoffrey, Carp, Ontario K0A 7L0, 217 Cyd Street (CA)

H04W 36/00 **EN E-1964867** 2026 10 07 **4054238**
(86) 2018 06 14 2021212242

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG UND KERNNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 16 201710459704
(72) Jin, Yinghao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Han, Feng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Li, Hong, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1964868** 2026 10 07 **4564917**
(86) CN23115443 2023 08 29 2023862218

(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) ÜBERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 09 202211101844
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1964869** 2026 10 07 **4096299**
(86) 2018 08 10 2022157982

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN
(30) CN 2017 08 11 201710687846
(72) HAN, Lifeng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Rui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1964870** 2026 10 07 **4447548**
(86) 2020 10 13 2024189903

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BANDBREITENTEILUMSCHALTUNG FÜR DOPPELAKTIVE PROTOKOLLSTAPELÜBERGABE
(30) US 2019 10 13 201962914526 P
(30) US 2019 10 14 201962914849 P
(30) US 2020 10 09 202016949033
(72) Ly, Hung Dinh, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) Chen, Wanshi, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) Ang, Peter Pui Lok, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) Khandekar, Aamod, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 36/00 **EN E-1964871** 2026 10 07 **4322613**
(86) 2023 08 02 2023189236

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) ERHALTUNG EINER MBS-SITZUNG NACH DER ÜBERGABE
(30) US 2022 08 11 202263371115 P
(30) US 2023 07 21 202318224690
(72) LIN, Yu-Hsin, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) LIN, Yuan-Chieh, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) CHEN, Chi-Hsien, Hsinchu City 30078 (TW)

H04W 36/06 **EN E-1964872** 2026 10 07 **3797546**
(86) US19033628 2019 05 22 2019808508

(73) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, Missouri 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INTRAZELLEN- UND INTERFREQUENZOPTIMIERUNG IN EINEM QUASI-LIZENZIERTEN DRAHTLOSEN SYSTEM
(30) US 2018 05 22 201815986614
(72) HMIMY, Hossam, Aurora, CO 80016, 8185 S. Vandriver Way (US)
(72) KAKINADA, Umamaheswar, Carpentersville, IL 60110, 3401 Pine Circle (US)
(72) VAIDYA, Maulik, St. Louis, MO 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)

H04W 36/18 **EN E-1964873** 2026 10 07 **4171115**
(86) CN21098603 2021 06 07 2021825252

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) VON BENUTZERGERÄT AUSGEFÜHRTES VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2020 06 18 202010562707
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206 (CN)
(72) CHANG, Ningjuan, Shanghai 201206 (CN)

H04W 40/02 **EN E-1964874** 2026 10 07 **4322616**
(86) 2022 08 08 2022382767

(73) Vodafone Group Services Limited, Newbury, Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON DATEN VON EINEM ANWENDUNGS-CLIENT ZU EINEM ANWENDUNGSSERVER ÜBER EIN KERNNETZWERK EINES ZELLULAREN NETZWERKS
(72) SABATER, Susana, London, W2 6BY (GB)
(72) LAW, Alan, London, W2 6BY (GB)
(72) FRUCTUOSO, Alvaro, London, W2 6BY (GB)
(72) POZO, Sergio, London, W2 6BY (GB)

H04W 40/22 **EN E-1964875** 2026 10 07 **4240055**
(86) CN20132966 2020 11 30 2020963122

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 40/32 **EN E-1964876** 2026 10 07 **3874861**
(86) US19059198 2019 10 31 2019809260

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFIGURATION VON WEICHEN ZEITRESSOURCEN FÜR EINEN IAB-KNOTEN MIT MEHREREN ELTERNKNOTEN
(30) US 2018 11 01 201862754523 P
(30) US 2019 10 30 201916669364
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/06 **EN E-1964877** 2026 10 07 **4117342**
(86) 2018 06 20 2022192745

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DIENSTLÜCKENSTEUERUNG FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(30) US 2017 08 10 201762543572 P
(72) RÖNNEKE, Hans, Bertil, 434 34 Kungsbacka (SE)
(72) WASS, Mikael, 511 69 Sätila (SE)

H04W 48/12 **EN E-1964878** 2026 10 07 **4050940**
(86) 2017 07 21 2022166686

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEMINFORMATION AUF ANFORDERUNG
(30) EP 2016 07 22 16180858
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke, Hampshire, RG22 4SB (GB)
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke, Hampshire, RG22 4SB (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire, RG22 4SB (GB)
(72) TSUDA, Shinichiro, Basingstoke, Hampshire, RG22 4SB (GB)

H04W 48/16 **EN E-1964879** 2026 10 07 **4213561**
(86) JP21028363 2021 07 30 2021866414

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 09 08 2020150739
(72) INOHIZA, Hirohiko, Tokyo 146-8501 (JP)

H04W 48/18 **EN E-1964880** 2026 10 07 **3944675**
(86) 2016 08 22 2021169557

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON NETZWERK-SLICES
(72) Ni, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Yu, Fang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Li, Yan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Qiao, Xiaoqiang, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 48/20 **EN E-1964881** 2026 10 07 **3866511**
(86) CN19112034 2019 10 18 2019878597

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 11 01 201811296965
(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) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Xuelong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1964882** 2026 10 07 **4017128**
(86) CN20109143 2020 08 14 2020851671

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ENERGIESPARVERFAHREN FÜR ENDGERÄT UND ENERGIESPARVORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 15 201910755353
(72) MA, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) PENG, Focai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) GUO, Qiujin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) MA, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 52/02 **EN E-1964883** 2026 10 07 **4422263**
(86) 2018 08 31 2024188572

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) MESSVERFAHREN, MESSKONFIGURATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2017 09 11 201710812860
(72) CHEN, Li, Chang'an, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)
(72) PAN, Xueming, Chang'an, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)
(72) WU, Kai, Chang'an, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)
(72) DING, Yu, Chang'an, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)
(72) JIANG, Dajie, Chang'an, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)
(72) QIN, Fei, Chang'an, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)
(72) SHEN, Xiaodong, Chang'an, Dongguan, Guangdong, 523863 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1964884** 2026 10 07 **4380244**
(86) CN22110027 2022 08 03 2022857593

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ENERGIEEINSPARUNG BEIM EMPFANG EINER ASYNCHRONEN VERBINDUNG
(30) CN 2021 08 20 202110963288
(72) HE, Qingchun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1964885** 2026 10 07 **3829229**
(86) 2017 05 10 2021152350

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) KOMMUNIKATION IN EINEM ZWEITEN KANAL BEI BEENDIGUNG DER ÜBERTRAGUNG IN EINEM ERSTEN KANAL
(30) US 2016 05 13 201615154306
(72) LEPP, James Randolph Winter, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road Ext. 12056 (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Southampton, Hampshire SO16 8LT, 9 Phillips Close Rownhams (GB)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Blvd Tahoe A (CA)

H04W 52/02 **EN E-1964886** 2026 10 07 **4687366**
(86) 2025 07 29 2025192410

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NETZWERKKOMMUNIKATIONSWEGE MIT NIEDRIGER LATENZ
(30) US 2024 07 30 202418788609
(72) Mamidwar, Rajesh Shankarrao, Irvine, 92618 (US)
(72) Katre, Prashant, Irvine, 92618 (US)

H04W 56/00 **EN E-1964887** 2026 10 07 **3759978**
(86) SE19050175 2019 02 28 2019713230

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON FUNKNETZWERKKNOTEN
(30) US 2018 03 01 201862637038 P
(72) IRVINE, Garry, Ottawa, Ontario KIY 0A4, 250 Island Park Drive (CA)
(72) SANDGREN, Magnus, 245 44 Staffanstorp, Per Nilsabyn 6 (SE)
(72) KHODAVERDIAN, Ohan, 135 62 Tyresö, Tjärnstigen 10 B (SE)
(72) RUFFINI, Stefano, 00179 Rome, Largo Dei Colli Albani 39 (IT)
(72) WAHLSTRÖM, Mårten, 129 44 Hägersten, Sankt Mickelsgatan 164 (SE)

H04W 56/00 **EN E-1964888** 2026 10 07 **3905800**
(86) 2017 05 31 2021180839

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WEITERLEITUNG VON HYPOTHESEN DURCH RESSOURCENAUSWAHL VON SYNCHRONISATIONS- UND RUNDFUNKKANÄLEN
(30) US 2016 06 01 201662344381 P
(30) US 2016 06 14 201662350171 P
(30) US 2016 09 29 201662401801 P
(30) US 2016 10 19 201662410073 P
(30) US 2017 05 30 201715608887
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714 (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA, 92121-1714 (US)

H04W 56/00 **EN E-1964889** 2026 10 07 **4192133**
(86) CN20108740 2020 08 12 2020949041

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES TAKTSYNCHRONISATIONSMODUS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LV, Jingfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 64/00 **EN E-1964890** 2026 10 07 **4209033**
(86) US21044779 2021 08 05 2021762878

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR DIE PLATZIERUNG VON RANGE EXTENDERN UNTER VERWENDUNG DER FINE TIMING-MESSUNG, FTM, IN EINEM WLAN
(30) US 2020 09 04 202017013436
(72) CHENNICHETTY, Prakash, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SEKAR, Manoj, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAGENDRAN, Thanigaivel, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ANANTHARAMAN, Subramanian, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NATARAJAN, Sreekanth, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 68/00 **EN E-1964891** 2026 10 07 **4358641**
(86) 2019 08 14 2024158942

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) FUNKRUF FÜR UNLIZENZIERTES NEW RADIO
(30) US 2018 09 26 201862736850 P
(72) MURRAY, Joseph, M, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) IYER, Lakshmi, R., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) LI, Qing, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) AWADIN, Mohamed, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) LI, Yifan, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) TSAI, Allan, Y., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, 19809-3727 (US)

H04W 68/02 **EN E-1964892** 2026 10 07 **4666759**
(86) SE24050125 2024 02 13 2024707342

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON FUNKRUFDIFFERENZIERUNGSPARAMETERN
(30) US 2023 02 14 202363445692 P
(72) LYAZIDI, Mohammed Yazid, LONDON SE1 5ZW (GB)
(72) CHEN, Qian, 431 49 MÖLNDAL (SE)
(72) YANG, Yong, 428 36 KÅLLERED (SE)

H04W 72/02 **EN E-1964893** 2026 10 07 **4420448**
(86) SE22050948 2022 10 19 2022884161

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON SIDELINK-KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN UNTER VERWENDUNG VON QUALITÄTSANZEIGEN VON SIDELINK-TRÄGERN
(30) US 2021 10 20 202163262753 P
(72) WANG, Min, 977 53 LULEÅ (SE)

H04W 72/04 **EN E-1964894** 2026 10 07 **3627932**
(86) CN18088815 2018 05 29 2018816990

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 15 201710454129
(72) LYU, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1964895** 2026 10 07 **3609264**
(86) CN18114129 2018 11 06 2018880016

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FREQUENZSPRUNG-VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 17 201711148953
(72) LI, Junchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1964896** 2026 10 07 **3993541**
(86) 2017 08 11 2021193916

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) CN 2016 08 12 201610670094
(72) ZHANG, Xu, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1964897** 2026 10 07 **4152868**
(86) 2016 04 15 2022206385

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1964898** 2026 10 07 **4186302**
(86) CN21104733 2021 07 06 2021846324

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR HARQ-RÜCKKOPPLUNG IM RRC-INAKTIVZUSTAND
(30) US 2020 07 24 202016937823
(72) HERATH, Sanjeewa, Ottawa, Ontario K2B 8S5 (CA)
(72) ABDOLI, Javad, Kanata, Ontario K2M 0A1 (CA)

H04W 72/04 **EN E-1964899** 2026 10 07 **4398507**
(86) 2019 11 08 2024178550

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(72) XU, Jing, Dongguan, 523860 (CN)
(72) LIN, Yanan, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1964900** 2026 10 07 **4013008**
(86) CN20107489 2020 08 06 2020852226

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTZEITPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 09 201910736141
(72) GUO, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) DENG, Cailian, Chengdu, Sichuan 611756, School of Information Science and Technology, Southwest Jiaotong University (XiPu Campus) (CN)
(72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)
(72) LONG, Yan, Chengdu, Sichuan 611756, School of Information Science and Technology, Southwest Jiaotong University (XiPu Campus) (CN)
(72) YAN, Li, Chengdu, Sichuan 611756, School of Information Science and Technology, Southwest Jiaotong University (XiPu Campus) (CN)
(72) FANG, Xuming, Chengdu, Sichuan 611756, School of Information Science and Technology, Southwest Jiaotong University (XiPu Campus) (CN)

H04W 72/12 **EN E-1964901** 2026 10 07 **3589059**
(86) 2019 06 06 2019178719

(73) ASUSTek Computer Inc., Peitou, Taipei-City 112, No. 15, Lite Road (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INTEGRIERTEN MULTI-HOP-ZUGANG UND BACKHAUL-SYSTEME
(30) US 2018 06 29 201862692422 P
(30) US 2018 07 04 201862693958 P
(72) SHIH, Tun-Huai, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Road Peitou District (TW)
(72) OU, Meng-Hui, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Road Peitou District (TW)

H04W 72/1263 **EN E-1964902** 2026 10 07 **3949633**
(86) US20022126 2020 03 11 2020716349

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEMEINSAME NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEIT (COT)
(30) IN 2019 03 25 201941011461
(30) US 2020 03 10 202016814634
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DEOGUN, Pravjyot Singh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/1268 **EN E-1964903** 2026 10 07 **3920619**
(86) CN20070905 2020 01 08 2020748528

(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 01 201910105312
(72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 72/20 **EN E-1964904** 2026 10 07 **4226712**
(86) US21054019 2021 10 07 2021801362

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG VON SIDELINK-RESSOURCEN MIT ZEITBEREICHSRESSOURCENZUWEISUNG
(30) US 2020 10 09 202063090019 P
(30) US 2021 10 06 202117495371
(72) WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/23 **EN E-1964905** 2026 10 07 **3657879**
(86) 2011 01 10 2019218518

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) UNTERSTÜTZUNG EINER DYNAMISCHEN MEHRPUNKTKOMMUNIKATIONSKONFIGURATION
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, 02200 Espoo, Nokitontunkuja 3 E 38 (FI)
(72) WANG, Xiaoyi, Beijing, 100013, Hepingli Dongjie 11 H3 4F Dongcheng District (CN)
(72) SKOV, Peter, Beijing, 100044, Zizhuyuan Lu 1-2-2305 (CN)

H04W 72/543 **EN E-1964906** 2026 10 07 **4564787**
(86) CN23115493 2023 08 29 2023862225

(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) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 07 202211091953
(72) ZHANG, Mingzhu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 74/00 **EN E-1964907** 2026 10 07 **3858082**
(86) KR20018482 2020 12 16 2020875654

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER UMSCHALTUNG ZWISCHEN 2- UND 4-SCHRITTIGEM DIREKTZUGRIFF
(30) US 2019 12 16 201962948362 P
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 74/08 **EN E-1964908** 2026 10 07 **4489327**
(86) 2020 07 23 2024214937

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SCHALTSCHEMA ZUM ABMELDEN DES MEHRBENUTZER-ORTHOGONAL-FREQUENZMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFFS
(30) US 2019 12 13 201916713956
(72) ELARABAWY, Ahmed Ibrahim, Mountain View, 83616 (US)
(72) ZHANG, Ning, Mountain View, 83616 (US)
(72) SHI, Kai, Mountain View, 83616 (US)

H04W 74/08 **EN E-1964909** 2026 10 07 **4351237**
(86) 2016 07 15 2024159413

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) MESSUNGSBASIERTE DIREKTZUGRIFFSKONFIGURATION
(30) US 2015 07 16 201562193450 P
(30) US 2016 03 11 201662307246 P
(72) SVEDMAN, Patrick, S-164 51 Kista (SE)
(72) JOHANSSON, Jan, S-164 51 Kista (SE)
(72) GAO, Yonghong, S-164 51 Kista (SE)
(72) CAO, Aijun, S-164 51 Kista (SE)
(72) SCHIER, Thorsten, S-164 51 Kista (SE)
(72) HADJISKI, Bojidar, S-164 51 Kista (SE)

H04W 74/0833 **EN E-1964910** 2026 10 07 **4518544**
(86) CN22089096 2022 04 25 2022938886

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(54) KANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085 (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1964911** 2026 10 07 **3964011**
(86) US20023147 2020 03 17 2020719262

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG VON DIREKTZUGRIFFSKOMMUNIKATION IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2019 04 30 201916399685
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/11 **EN E-1964912** 2026 10 07 **4501046**
(86) CN22091789 2022 05 09 2022941043

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TEMPORÄRER IDENTITÄTSSCHUTZ FÜR EIN MOBILFUNKNETZ EINER ZELLULAREN VORRICHTUNG
(72) MOSTAFA, Amr Abdelrahman Yousef Abdelrahman, 80335 Munich (DE)
(72) XU, Fangli, Beijing 100022 (CN)
(72) GUO, Shu, Beijing 100022 (CN)

H04W 76/14 **EN E-1964913** 2026 10 07 **4554318**
(86) 2019 06 28 2025162690

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) PRIORISIERUNGSVERFAHREN FÜR GEMEINSAME NR-V2X-SIDELINK-KANALDATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 06 28 201862691302 P
(30) US 2019 05 01 201962841536 P
(72) ADJAKPLE, Pascal, M., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) LI, Qing, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) MURRAY, Joseph, M., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) IYER, Lakshmi, R., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) AWADIN, Mohamed, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) LI, Yifan, Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) TSAI, Allan, Y., Wilmington, 19809-3727 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington, 19809-3727 (US)

H04W 76/15 **EN E-1964914** 2026 10 07 **4188008**
(86) JP21025744 2021 07 08 2021845345

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 07 22 2020125693
(72) INOHIZA Hirohiko, Tokyo 146-8501 (JP)

H04W 76/19 **EN E-1964915** 2026 10 07 **3753375**
(86) SE19050110 2019 02 11 2019708373

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) RRC RESUME IN RRC_INACTIVE-ZUSTAND
(30) US 2018 02 14 201862630656 P
(72) LINDHEIMER, Christofer, 592 31 Vadstena, Borgmästaregatan 1 (SE)
(72) MILDH, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA, Koltrastvägen 28 (SE)
(72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 SOLNA, Bergshamra Alle 175 (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 LJUNGSBRO, Hjalmar Svenfelts väg 29B (SE)

H04W 76/22 **EN E-1964916** 2026 10 07 **4492911**
(86) 2017 05 09 2024198807

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ENDGERÄT
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HE, Yue, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YANG, Haorui, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 76/27 **EN E-1964917** 2026 10 07 **4580305**
(86) JP23035055 2023 09 27 2023872380

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 28 2022155369
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

H04W 76/27 **EN E-1964918** 2026 10 07 **4088547**
(86) US20070918 2020 12 16 2020842657

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUFWECKSIGNALISIERUNG FÜR DISKONTINUIERLICHE EMPFANGSGRUPPEN
(30) US 2020 01 10 202062959766 P
(30) US 2020 12 15 202017122460
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/27 **EN E-1964919** 2026 10 07 **4184959**
(86) CN21110399 2021 08 03 2021854126

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2020 08 03 202010769176
(30) CN 2021 07 28 202110858677
(72) JIA, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 76/27 **EN E-1964920** 2026 10 07 **4018693**
(86) CN19101498 2019 08 20 2019942211

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FUNKRUF FÜR KLEINDATENEMPFANG ÜBER EIN MOBILES ENDGERÄT IM RUHE- UND/ODER IM INAKTIVEN MODUS
(72) LIU, Huichun, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GRIOT, Miguel, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Peng, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 88/04 **EN E-1964921** 2026 10 07 **4447502**
(86) 2024 04 09 2024169348

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN, VORRICHTUNG ZUR WEITERLEITUNG VON NACHRICHTEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUR NACHRICHTENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) WO 2023 04 13 PCT/CN2023/088061
(72) JIAO, Shi, BEIJING, 100013 (CN)
(72) GUO, Zhihong, BEIJING, 100013 (CN)

H04W 88/12 **EN E-1964922** 2026 10 07 **4301055**
(86) KR22005457 2022 04 15 2022788495

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES E2-KNOTENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2021 04 16 20210050167
(72) SONG, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H05B 1/02 **EN E-1964923** 2026 10 07 **4309470**
(86) US22020799 2022 03 17 2022715451

(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) VERWALTUNG VON HEIZELEMENTBETRIEBSPARAMETERN
(30) US 2021 03 19 202163200644 P
(72) BHANDARI, Rishabh, Austin, Texas 78725 (US)
(72) KHANDELWAL, Sanditi, Austin, Texas 78725 (US)
(72) KONANUR, Anand S., Austin, Texas 78725 (US)
(72) ALLEY, Edward Hugh Robert, Austin, Texas 78725 (US)
(72) SHAHRIAR, Mobarrat, Austin, Texas 78725 (US)
(72) JAFRI, Mohib, Austin, Texas 78725 (US)
(72) WANG, Xufan, Austin, Texas 78725 (US)
(72) PLAVSIC, Aleksandar, Austin, Texas 78725 (US)
(72) FANG, Xue Hai, Austin, Texas 78725 (US)

H05B 3/34 **EN E-1964924** 2026 10 07 **3892063**
(86) US19064791 2019 12 05 2019828134

(73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201-2693, 505 King Avenue (US)
(54) FLEXIBLE SCHAUMSTOFFWIDERSTANDSHEIZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEXIBLEN WIDERSTANDSHEIZUNGEN
(30) US 2018 12 05 201862775824 P
(72) PALMER, Katherine, Columbus, OH 43204, 2699 Marblevista Blvd. (US)
(72) HEINTZ, Amy M., Dublin, OH 43065, 5612 Dumfries Court, West (US)
(72) BURTON, Brett R., Powell, OH 43065, 9063 Eversole Run Road (US)
(72) DANHOF, Scott, Plain City, OH 43064, 8240 Mitchell Dewitt Road (US)
(72) ELLIS, Jeffrey, Columbus, OH 43235, 1600 Bluffpoint Drive (US)

H05B 6/06 **EN E-1964925** 2026 10 07 **3996469**
(86) 2020 12 23 2020216940

(73) Shenzhen Eigate Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, Floor 1-4, Building 3, No. 14 Jian'an Road Shajing Sub-district Bao'an District (CN)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE HOCHFREQUENZ-INDUKTIONSSTEUERSCHALTUNG
(30) CN 2020 11 10 202011250692
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H05B 6/06 **DE E-1964926** 2026 10 07 **4209116**
(86) EP21071533 2021 08 02 2021752567

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) EP 2020 09 02 20382782
(72) ACEVEDO SIMON, Arturo, 50009 Zaragoza (ES)
(72) BLASCO RUEDA, Nicolas, 50007 Zaragoza (ES)
(72) CALVO MESTRE, Carlos, 50009 Zaragoza (ES)
(72) DIEZ ESTEBAN, Cristina, 50017 Zaragoza (ES)
(72) PUYAL PUENTE, Diego, 50014 Zaragoza (ES)

H05B 6/06 **EN E-1964927** 2026 10 07 **4274376**
(86) KR21004468 2021 04 09 2021928173

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INDUKTIONSKOCHFELD
(30) KR 2021 02 23 20210023908
(72) MOON, Hyunwook, Seoul 08592 (KR)
(72) JUNG, Kyunghoon, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Jaewoo, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Yangkyeong, Seoul 08592 (KR)

H05B 6/12 **EN E-1964928** 2026 10 07 **4535924**
(86) KR23006300 2023 05 09 2023812035

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INDUKTIONSKOCHFELD
(30) KR 2022 05 26 20220064964
(72) SEONG, Hojae, Seoul 08592 (KR)
(72) OH, Dooyong, Seoul 08592 (KR)
(72) OK, Seungbok, Seoul 08592 (KR)
(72) PARK, Byeongwook, Seoul 08592 (KR)

H05B 6/64 **EN E-1964929** 2026 10 07 **3760930**
(86) JP19005255 2019 02 14 2019760180

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HEIZUNGSHERD
(30) JP 2018 02 28 2018035457
(72) KAWAZOE Koichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NAKATOMI Shiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

H05B 45/10 **DE E-1964930** 2026 10 07 **3935920**
(86) EP20054229 2020 02 18 2020706214

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) STEUER- UND/ODER REGELUNGSMITTEL, SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES STROMMAXIMUMS IN EINEM LEUCHTDIODENFELD
(30) DE 2019 03 08 102019105954
(72) HAGEMEIER, Bernd-Ulrich, 59555 Lippstadt, Mörikeweg 28 (DE)
(72) KNOOP, Sarah, 33154 Salzkotten, Winkhauser Str. 44 (DE)
(72) WILKS, Carsten, 59555 Lippstadt, Uhlandstraße 11 (DE)

H05B 45/10 **EN E-1964931** 2026 10 07 **4640007**
(86) IB23062059 2023 11 30 2023817828

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) GESTENBASIERTE STEUERUNG ZUR STEUERUNG VON LEUCHTEN EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2022 12 23 202219632
(72) MÜLLER, Adalbert, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) KUGELMANN, Michael, 87616 Marktoberdorf (DE)

H05B 45/50 **EN E-1964932** 2026 10 07 **4573848**
(86) EP23071770 2023 08 07 2023751032

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERSCHALTUNG ZUR ERKENNUNG EINER UNTERBRECHUNG DER EINGANGSLEISTUNG
(30) WO 2022 08 15 PCT/CN2022/112458
(30) EP 2022 09 26 22197615
(72) YU, Cheng, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ZHANG, Xiangdong, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/11 **EN E-1964933** 2026 10 07 **4426068**
(86) 2023 03 01 2023159337

(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) AUTOMATISIERTE INBETRIEBNAHME HINSICHTLICH SELBSTGRUPPIERUNG FÜR EINE LEUCHTE, ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VERFAHREN
(72) Vizzotto de Menezes, Cristiano, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Parmar, Jugal, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Barden, Alisson, 6850 Dornbirn (AT)

H05B 47/11 **EN E-1964934** 2026 10 07 **4581909**
(86) EP23073020 2023 08 22 2023757305

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS MIT STEUEREINHEIT
(30) EP 2022 09 01 22193377
(72) EKKEL, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 47/185 **DE E-1964935** 2026 10 07 **3879943**
(86) 2021 02 24 2021158878

(73) Grass GmbH, 6973 Höchst, Grass Platz 1 (AT)
(54) MÖBELVERSORGUNGSEINHEIT ZUR ANORDNUNG AN EINEN MÖBELKORPUS EINES MÖBELS
(30) DE 2020 03 10 202020101295 U
(72) Martin, Tobias, 88279 Amtzell, Hinterholz 1 (DE)

H05K 1/02 **EN E-1964936** 2026 10 07 **3479661**
(86) EP17065917 2017 06 27 2017736593

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) FUNKFREQUENZVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 06 30 16305824
(72) LO HINE TONG, Dominique, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) AUBIN, Anthony, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) LE FOULGOC, Jean-Marc, 35576 CESSON-SEVIGNE, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H05K 1/02 **EN E-1964937** 2026 10 07 **4303913**
(86) JP21046921 2021 12 20 2021929230

(73) Niterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)
(54) VERDRAHTUNGSSUBSTRAT
(30) JP 2021 03 02 2021032606
(72) MATSUHASHI, Kensuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525 (JP)

H05K 3/38 **DE E-1964938** 2026 10 07 **4115715**
(86) EP21061054 2021 04 28 2021722431

(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
(54) TRÄGERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRÄGERSUBSTRATS
(30) DE 2020 04 29 102020111700
(72) WELKER, Tilo, 91284 Neuhaus (DE)
(72) SCHMIDT, Karsten, 92676 Eschenbach (DE)
(72) BRITTING, Stefan, 91220 Schnaittach (DE)

H05K 7/20 **DE E-1964939** 2026 10 07 **4512220**
(86) EP24054361 2024 02 21 2024706987

(73) Erwin Quarder Systemtechnik GmbH, 32339 Espelkamp, Fritz-Souchon-Str. 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABDICHTUNG EINER DICHTSTELLE IN EINEM HYBRID-KÜHLBAUTEIL
(30) DE 2023 02 21 102023104233
(72) HEITBRINK, Alexander, 32351 Stemwede (DE)
(72) SIEWERT, Georg, 35415 Pohlheim (DE)

H05K 7/20 **DE E-1964940** 2026 10 07 **4643616**
(86) EP24051258 2024 01 19 2024702263

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) UMRICHTER MIT VERBESSERTER KÜHLUNG UND UMRICHTERSCHRANK
(30) EP 2023 03 03 23159978
(72) FLEISCH, Karl, 91054 Erlangen (DE)
(72) MÜLLER, Volker, 90459 Nürnberg (DE)

H05K 13/00 **EN E-1964941** 2026 10 07 **3843513**
(86) JP18030794 2018 08 21 2018930591

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGESYSTEM
(72) KAWAI, Hidetoshi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/02 **EN E-1964942** 2026 10 07 **4048043**
(86) JP19041123 2019 10 18 2019949009

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(72) ITO Akinobu, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 12/00 **EN E-1964943** 2026 10 07 **4340563**
(86) CN22076372 2022 02 15 2022836479

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR UND HALBLEITERSTRUKTUR
(30) CN 2021 07 09 202110780756
(72) HAN, Qinghua, Hefei, Anhui 230000 (CN)

H10D 30/47 **EN E-1964944** 2026 10 07 **3480854**
(86) 2018 10 11 2018199806

(73) Power Integrations, Inc., San Jose, CA 95138, 5245 Hellyer Avenue (US)
(54) GATESTAPEL FÜR BAUELEMENT MIT HETEROSTRUKTUR
(30) US 2017 10 12 201762571642 P
(72) Ramdani, Jamal, Lambertville, NJ New Jersey 08530, 26 Ferris Wheel Drive (US)

H10D 30/62 **EN E-1964945** 2026 10 07 **4498437**
(86) 2024 07 23 2024190447

(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) HALBLEITERANORDNUNG MIT SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG
(30) US 2023 07 24 202318357899
(72) Liu, Qing, Irvine, 92602 (US)

H10D 86/40 **EN E-1964946** 2026 10 07 **3835858**
(86) CN19098895 2019 08 01 2019847864

(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 07 201821266166 U
(72) CHENG, Hongfei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H10D 89/60 **EN E-1964947** 2026 10 07 **4020555**
(86) 2021 09 06 2021195027

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) NEUER, VON DER DIFFUSION ENTKOPPELTER ESD-SCHUTZ
(30) US 2020 12 23 202017133595
(72) ALAAN, Urusa, Hillsboro, 97124 (US)
(72) SHARMA, Abhishek, Hillsboro, 97124 (US)
(72) KUO, Charles, Union City, 94587 (US)
(72) ORR, Benjamin, Portland, 97229 (US)
(72) THOMSON, Nicholas, Hillsboro, 97124 (US)

H10D 89/60 **EN E-1964948** 2026 10 07 **4580347**
(86) 2024 12 17 2024220777

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SCHALTUNG ZUR ERKENNUNG UND VERRINGERUNG VON VORRICHTUNGSSCHÄDEN AN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) IN 2023 12 26 202341088819
(72) Bhooshan, Rishi, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Jain, Vigyan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Gupta, Shilpa, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Gupta, Chandan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Reber, Douglas Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)

H10F 19/80 **EN E-1964949** 2026 10 07 **3601699**
(86) IB17057088 2017 11 14 2017902782

(73) Gaddam, Vamsi Krishna, Hyderabad 500082, 6-3-1238/A Renuka Enclave Somajiguda (IN)
(54) UMWELTFREUNDLICHE ENERGIEERZEUGENDE DÄCHER
(30) IN 2017 03 31 201741011843
(72) Gaddam, Vamsi Krishna, Hyderabad 500082, 6-3-1238/A Renuka Enclave Somajiguda (IN)

H10F 39/00 **EN E-1964950** 2026 10 07 **4427271**
(86) KR22021051 2022 12 22 2022916608

(73) Trupixel Inc., Daejeon 34138, (Gung-dong) 303-ho, 23 Daehak-ro 163beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) EINZELPHOTONENDETEKTIONSPIXEL UND EINZELPHOTONENDETEKTIONSPIXELANORDNUNG DAMIT
(30) KR 2021 12 31 20210194465
(72) LEE, Myung-Jae, Seoul 02792 (KR)

H10F 39/00 **EN E-1964951** 2026 10 07 **4242701**
(86) JP20044530 2020 11 30 2020963616

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES ELEMENT, BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) MIYATA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NEMOTO, Naru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KOBAYASHI, Fumihide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) HASHIMOTO, Toshikazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H10F 39/00 **EN E-1964952** 2026 10 07 **4207290**
(86) 2022 12 30 2022217361

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM BILDSENSOR
(30) KR 2022 01 04 20220000932
(30) KR 2022 10 19 20220135235
(30) KR 2022 12 05 20220168132
(72) Roh, Younggeun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Hyochul, 16678 Suwon-shi, Gyeonggi-do (KR)

H10F 77/70 **EN E-1964953** 2026 10 07 **3925070**
(86) IL20050161 2020 02 11 2020754140

(73) Shkalim, Reuven, Holon, 4 Hasportahim St. (IL)
(73) Levi Tsedek, Paz, Holon, 18 Pinchas Eylon St (IL)
(73) Levi, Rafi, Nethanya, 11 Hashikma St. (IL)
(54) GEWELLTE TRANSPARENTE DECKPLATTE ZUR ERHÖHUNG ODER VERMINDERUNG DER NUTZUNG VON SONNENSTRAHLUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IL 2019 02 11 26478219
(72) Shkalim, Reuven, Holon, 4 Hasportahim St. (IL)
(72) Levi Tsedek, Paz, Holon, 18 Pinchas Eylon St (IL)
(72) Levi, Rafi, Nethanya, 11 Hashikma St. (IL)

H10H 20/831 **EN E-1964954** 2026 10 07 **4068398**
(86) 2008 02 01 2022170458

(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2007 02 01 2007023568
(30) JP 2007 02 25 2007044801
(72) SANO, Masahiko, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) SAKAMOTO, Takahiko, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) EMURA, Keiji, Tokushima, 774-8601 (JP)
(72) KADAN, Katsuyoshi, Tokushima, 774-8601 (JP)

H10H 29/01 **EN E-1964955** 2026 10 07 **3866203**
(86) KR19004292 2019 04 10 2019872162

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 10 11 20180121409
(72) LI, Xinxing, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KONG, Tae Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Hee Keun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Hyun Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) TAE, Chang Il, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H10H 29/80 **EN E-1964956** 2026 10 07 **4084097**
(86) KR20019198 2020 12 28 2020906617

(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND LED-ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2019 12 28 201962954406 P
(30) US 2020 03 26 202063000044 P
(30) US 2020 12 23 202017133623
(72) JANG, Jong Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) LEE, Sung Hyun, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) KIM, Chang Yeon, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)

H10K 59/131 **EN E-1964957** 2026 10 07 **4333068**
(86) CN22080957 2022 03 15 2022794375

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 29 202110473841
(72) GUO, Tianfu, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H10K 85/60 **EN E-1964958** 2026 10 07 **4340582**
(86) 2022 12 20 2022214889

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER LADUNGSERZEUGUNGSSCHICHT
(30) WO 2022 09 19 PCT/EP2022/075945
(72) UVAROV, Vladimir, 01099 Dresden (DE)
(72) PINTER, Piermaria, 01099 Dresden (DE)
(72) LUSCHTINETZ, Regina, 01099 Dresden (DE)
(72) ROSENOW, Thomas, 01099 Dresden (DE)

H10N 50/10 **EN E-1964959** 2026 10 07 **4691213**
(86) IB24052365 2024 03 12 2024712585

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) CHIRALE SPINSTROM-VERSORGUNGSSTRUKTUR FÜR MTJ-BASIERTEN SPEICHER
(30) US 2023 03 24 202318126127
(72) SUN, Jonathan, Yorktown Heights, New York 10598 (US)

H10N 60/01 **EN E-1964960** 2026 10 07 **4626212**
(86) 2025 01 30 2025154890

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES JOSEPHSON-BAUELEMENTS, JOSEPHSON-BAUELEMENT UND QUBIT MIT DEMSELBEN
(30) JP 2024 03 26 2024049527
(72) NAKAMURA, Makoto, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)

H10N 60/20 **DE E-1964961** 2026 10 07 **4246602**
(86) 2022 03 14 2022161887

(73) Theva Dünnschichttechnik GmbH, 85737 Ismaning, Rote-Kreuz-Strasse 8 (DE)
(54) HERMETISCH DICHTER HOCHTEMPERATURSUPRALEITENDER BANDLEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) DR. PRUSSEIT, Werner, 85737 Ismaning (DE)

H10P 72/76 **EN E-1964962** 2026 10 07 **3462477**
(86) 2012 11 23 2018202273

(73) Picosun Oy, 02150 Espoo, Tietotie 3 (FI)
(54) SUBSTRATBELADUNG
(72) KILPI, Väinö, 02130 Espoo, Rauduntie 4 A (FI)
(72) KOSTAMO, Juhana, 02260 Espoo, Norppatie 4 C 11 (FI)
(72) LI, Wei-Min, 02260 Espoo, Hyljemäenportti 1 A (FI)

H10W 20/40 **EN E-1964963** 2026 10 07 **4016611**
(86) 2020 12 21 2020215937

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) METALLOXID-HALBLEITERVORRICHTUNG
(72) Bergervoet, Jozef Reinerus Maria, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
(72) Yang, Xin, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
(72) Van der Heijden, Mark Pieter, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
(72) Tiemeijer, Lukas Frederik, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)
(72) Baiano, Alessandro, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)

H10W 20/40 **EN E-1964964** 2026 10 07 **4148782**
(86) 2022 08 15 2022190429

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) HALBLEITERANORDNUNG MIT GALVANISCHER TRENNUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 09 13 202117473373
(72) Rudiak, Jerry, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Carpenter, Burton Jesse, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Brauchler, Fred T., 5656 AG Eindhoven (NL)

H10W 40/25 **EN E-1964965** 2026 10 07 **4244887**
(86) US21072450 2021 11 17 2021895865

(73) Sharfi, Benjamin K., Rancho Cucamonga, California 91730, 8358 Maple Place PO 3689 (US)
(54) THERMISCHE KÜHLVORRICHTUNGEN AUF DIAMANTBASIS, VERFAHREN UND MATERIALIEN
(30) US 2020 11 18 202063115116 P
(72) HEMAWAN, Kadek W., Rancho Cucamonga, California 91730 (US)
(72) GONZALEZ, Saul, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)
(72) SHARFI, Benjamin K., Rancho Cucamonga, California 91730 (US)

H10W 70/40 **EN E-1964966** 2026 10 07 **4567883**
(86) 2024 04 12 2024169902

(73) Actron Technology Corporation, Taoyuan City 338, 1F., No. 22, Sec. 2, Nankan Rd. Luzhu Dist. (TW)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) TW 2023 12 07 112147678
(72) HSIAO, Pen-Hung, 338 Taoyuan City (TW)
(72) CHEN, Wei-Jung, 338 Taoyuan City (TW)

H10W 70/60 **EN E-1964967** 2026 10 07 **4295397**
(86) CN21081627 2021 03 18 2021930847

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) HOCHSYMMETRISCHE HALBLEITERANORDNUNG
(72) HOEGERL, Juergen, 82362 Weilheim (DE)
(72) DU, Ruoyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Huibin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H10W 80/00 **FR E-1964968** 2026 10 07 **4492459**
(86) 2024 06 25 2024184446

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON AKTIVEN SCHICHTEN ELEKTRONISCHER CHIPS
(30) FR 2023 07 09 2307330
(72) BOURJOT, Emilie, 38054 Cedex 09 Grenoble (FR)

H10W 90/10 **EN E-1964969** 2026 10 07 **4632815**
(86) 2025 03 20 2025164989

(73) Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1 Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERMODUL
(30) JP 2024 03 28 2024052722
(72) YUGUCHI, Junya, Saitama, 3518503 (JP)
(72) MORINAGA, Yuji, Saitama, 3518503 (JP)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 428907	E 429519	E 432179	E 435764	E 443471
E 445350	E 448900	E 449147	E 449157	E 460317
E 474306	E 483036	E 488737	E 492847	E 494154
E 495816	E 497212	E 505247	E 505598	E 517072
E 519696	E 520611	E 523090	E 530239	E 534631
E 538137	E 539472	E 544755	E 545544	E 545596
E 547023	E 551652	E 551655	E 552914	E 554239
E 557632	E 558615	E 561169	E 562527	E 564652
E 567079	E 567323	E 571460	E 572779	E 575007
E 575419	E 576797	E 579943	E 584313	E 584713
E 586775	E 594680	E 604407	E 604444	E 606101
E 606259	E 607991	E 611724	E 615713	E 619727
E 621614	E 627504	E 627672	E 630327	E 630642
E 631670	E 633019	E 638181	E 638820	E 647374
E 647377	E 647806	E 647992	E 652775	E 656073
E 657080	E 657838	E 659815	E 660306	E 661341
E 661595	E 661971	E 662160	E 662200	E 664647
E 664767	E 666833	E 671809	E 677311	E 679484

E 679830	E 680835	E 683089	E 684776	E 687175
E 690708	E 691229	E 693301	E 696568	E 699487
E 700129	E 700846	E 701655	E 709286	E 711560
E 714310	E 719187	E 719301	E 719373	E 719582
E 720118	E 720628	E 723248	E 724689	E 727061
E 728443	E 728810	E 729100	E 730005	E 732784
E 735107	E 735446	E 735568	E 736437	E 737221
E 741496	E 744752	E 746998	E 748246	E 749774
E 752202	E 753688	E 755230	E 756346	E 756748
E 756836	E 759981	E 765047	E 765573	E 767429
E 771393	E 771604	E 771746	E 772799	E 773246
E 774788	E 777150	E 787728	E 788278	E 791296
E 792361	E 793512	E 798599	E 798945	E 798991
E 800009	E 800599	E 802588	E 802981	E 803869
E 804074	E 805032	E 810640	E 810862	E 811490
E 812641	E 817227	E 817615	E 820356	E 820995
E 822360	E 826603	E 829399	E 831161	E 832255
E 832326	E 832657	E 833039	E 833040	E 834425
E 834756	E 839056	E 841994	E 843703	E 846303
E 847707	E 848311	E 849912	E 854683	E 858764
E 865694	E 866916	E 868144	E 868321	E 873106
E 874425	E 875612	E 877558	E 877807	E 881170
E 881266	E 881510	E 881708	E 882202	E 882512
E 883540	E 883739	E 883787	E 883818	E 883916
E 886104	E 887752	E 889447	E 889450	E 889810
E 890205	E 890335	E 896827	E 897018	E 897162
E 899332	E 902147	E 904559	E 905535	E 907343
E 909426	E 910214	E 910505	E 914099	E 916188
E 919046	E 919221	E 920564	E 925733	E 930082
E 934200	E 935344	E 938207	E 939084	E 940084
E 940628	E 941419	E 942882	E 949971	E 952493
E 953766	E 954195	E 955526	E 956182	E 959458
E 961446	E 961929	E 962168	E 964549	E 965898
E 967796	E 967973	E 968880	E 980356	E 980674
E 980932	E 981151	E 982695	E 983559	E 983834
E 985040	E 985741	E 986008	E 986049	E 986050
E 987028	E 988214	E 988348	E 989496	E 989939
E 997898	E 998699	E 998750	E 998951	E 999455
E 1001284	E 1001619	E 1001855	E 1007976	E 1011684
E 1012474	E 1012708	E 1019218	E 1019766	E 1022353
E 1024355	E 1024716	E 1026728	E 1028935	E 1034463
E 1035323	E 1037784	E 1038544	E 1039998	E 1040783
E 1040792	E 1040942	E 1042769	E 1042836	E 1046086
E 1052871	E 1053306	E 1054625	E 1057255	E 1057324
E 1061195	E 1063968	E 1063978	E 1064450	E 1065294
E 1065573	E 1067194	E 1067626	E 1067725	E 1067737
E 1067839	E 1067951	E 1068345	E 1072388	E 1072676
E 1074905	E 1075307	E 1081067	E 1081509	E 1081891
E 1083492	E 1084645	E 1085684	E 1086121	E 1086226
E 1091460	E 1092185	E 1093071	E 1095460	E 1112173
E 1112229	E 1114693	E 1115074	E 1116136	E 1116853
E 1117546	E 1117625	E 1117789	E 1118355	E 1118486
E 1118819	E 1118850	E 1119272	E 1127060	E 1129386
E 1129493	E 1132612	E 1132751	E 1132920	E 1136593
E 1138353	E 1143075	E 1144271	E 1145125	E 1148172
E 1148664	E 1153155	E 1155865	E 1155867	E 1158272
E 1158928	E 1160399	E 1162740	E 1163059	E 1165992
E 1167490	E 1167500	E 1169969	E 1172265	E 1172600
E 1175122	E 1175146	E 1175583	E 1178195	E 1178358
E 1178596	E 1178611	E 1183708	E 1188185	E 1189320
E 1192945	E 1201521	E 1201786	E 1205256	E 1208724
E 1220716	E 1222197	E 1222365	E 1222608	E 1223839
E 1224398	E 1225042	E 1225565	E 1226047	E 1226743
E 1227171	E 1228043	E 1229416	E 1232541	E 1240765
E 1240766	E 1247771	E 1248028	E 1248452	E 1250151
E 1251916	E 1253998	E 1254211	E 1254258	E 1254419
E 1257488	E 1257986	E 1259200	E 1259545	E 1259705
E 1259935	E 1260561	E 1262338	E 1263536	E 1265561
E 1269503	E 1273149	E 1274935	E 1275327	E 1276557
E 1277120	E 1278016	E 1278554	E 1279216	E 1281443
E 1282504	E 1285302	E 1286086	E 1286130	E 1286234
E 1286482	E 1287634	E 1289455	E 1291062	E 1292768
E 1295463	E 1295653	E 1295860	E 1299788	E 1306401
E 1306523	E 1306549	E 1307100	E 1308821	E 1309432
E 1310452	E 1311576	E 1311624	E 1311920	E 1316109
E 1316721	E 1318810	E 1318929	E 1322915	E 1323622
E 1326166	E 1327696	E 1330180	E 1330886	E 1331316
E 1331445	E 1333538	E 1338149	E 1338920	E 1341965
E 1343420	E 1345169	E 1345694	E 1347235	E 1352680
E 1354676	E 1354749	E 1354977	E 1356704	E 1357826
E 1358869	E 1362265	E 1373796	E 1374493	E 1374546
E 1375930	E 1376371	E 1376641	E 1377025	E 1377073
E 1378899	E 1378957	E 1379067	E 1379483	E 1379698
E 1380269	E 1380435	E 1380932	E 1381880	E 1382437
E 1384332	E 1385067	E 1386162	E 1386246	E 1387184
E 1387495	E 1390385	E 1393260	E 1394380	E 1398193
E 1399177	E 1401597	E 1403845	E 1404587	E 1406119
E 1407667	E 1408114	E 1409504	E 1410480	E 1415994
E 1417891	E 1417892	E 1417893	E 1418531	E 1418674
E 1418877	E 1419751	E 1421641	E 1423753	E 1423772
E 1425318	E 1425614	E 1426056	E 1428268	E 1429097
E 1429098	E 1430361	E 1430425	E 1430543	E 1431035
E 1432131	E 1434125	E 1435489	E 1436354	E 1437649
E 1437725	E 1438318	E 1438727	E 1441608	E 1441834
E 1442561	E 1443927	E 1445952	E 1446197	E 1447339
E 1447831	E 1447848	E 1450495	E 1452114	E 1452361
E 1453920	E 1456063	E 1456838	E 1456881	E 1457045
E 1457969	E 1458326	E 1460444	E 1462433	E 1463533
E 1463569	E 1464772	E 1464956	E 1465708	E 1466033
E 1468007	E 1468960	E 1469373	E 1469789	E 1469982
E 1470048	E 1472307	E 1472621	E 1472954	E 1478393
E 1478888	E 1479106	E 1479227	E 1479275	E 1480510
E 1480588	E 1480682	E 1481001	E 1481188	E 1481233
E 1481278	E 1481334	E 1481435	E 1481448	E 1482951
E 1483537	E 1483769	E 1483977	E 1484324	E 1484768
E 1485016	E 1485290	E 1488442	E 1488464	E 1488548
E 1490663	E 1490667	E 1491140	E 1491189	E 1491263
E 1491710	E 1491792	E 1492114	E 1492679	E 1492912
E 1492952	E 1492953	E 1493388	E 1494429	E 1494511
E 1494983	E 1495101	E 1495401	E 1495610	E 1496761
E 1497811	E 1498224	E 1498585	E 1499294	E 1499634
E 1500511	E 1501252	E 1501260	E 1502057	E 1502396
E 1503737	E 1503798	E 1504315	E 1504953	E 1505112
E 1505259	E 1505296	E 1506207	E 1506349	E 1507292
E 1508093	E 1508584	E 1508773	E 1509813	E 1511515
E 1511821	E 1512350	E 1513188	E 1514612	E 1515356
E 1515628	E 1516479	E 1516987	E 1517831	E 1518576
E 1519321	E 1521045	E 1522168	E 1522695	E 1522731
E 1522736	E 1522861	E 1522955	E 1523300	E 1523886
E 1523974	E 1524319	E 1524354	E 1524400	E 1525374
E 1525591	E 1527138	E 1528275	E 1528537	E 1530019
E 1530598	E 1530721	E 1531178	E 1531313	E 1532152
E 1533308	E 1533390	E 1533457	E 1534575	E 1535144
E 1535347	E 1536159	E 1536344	E 1536499	E 1537469
E 1537890	E 1538042	E 1538608	E 1539581	E 1540303
E 1543498	E 1543601	E 1544238	E 1544457	E 1546125
E 1547355	E 1547490	E 1547806	E 1548441	E 1548459
E 1549208	E 1549280	E 1550731	E 1552244	E 1552343
E 1553022	E 1553028	E 1554470	E 1555095	E 1556302
E 1556535	E 1557323	E 1557605	E 1557919	E 1558118
E 1558591	E 1559094	E 1560015	E 1562009	E 1562595
E 1563702	E 1563705	E 1564720	E 1564866	E 1565052
E 1565498	E 1565772	E 1565922	E 1566283	E 1566995
E 1567260	E 1567721	E 1568274	E 1569037	E 1569351
E 1569542	E 1569669	E 1570545	E 1570693	E 1570732
E 1571096	E 1571556	E 1572032	E 1572033	E 1573582
E 1573910	E 1574721	E 1575338	E 1575537	E 1575935
E 1576333	E 1576492	E 1578024	E 1578025	E 1578026
E 1578572	E 1578905	E 1580793	E 1581079	E 1581345
E 1581588	E 1582468	E 1583905	E 1584099	E 1584314
E 1584718	E 1585346	E 1586068	E 1587000	E 1587200
E 1588040	E 1589333	E 1589801	E 1590040	E 1590641
E 1590800	E 1590822	E 1590944	E 1591511	E 1591596
E 1591753	E 1592000	E 1592051	E 1592292	E 1594392
E 1594420	E 1595950	E 1596312	E 1596874	E 1597139
E 1597142	E 1597166	E 1598014	E 1599494	E 1599571
E 1599869	E 1599916	E 1600335	E 1601389	E 1602922
E 1604071	E 1604497	E 1604929	E 1605081	E 1605783
E 1605972	E 1608504	E 1611548	E 1611910	E 1613134
E 1613239	E 1613368	E 1614103	E 1615021	E 1615104
E 1615139	E 1615574	E 1615699	E 1616273	E 1616371
E 1616394	E 1616938	E 1617084	E 1617115	E 1617187
E 1617292	E 1617439	E 1617455	E 1617512	E 1617581
E 1617923	E 1618040	E 1618052	E 1618177	E 1618363
E 1618654	E 1619227	E 1619501	E 1619778	E 1619867
E 1619930	E 1620206	E 1620371	E 1620503	E 1620512
E 1620518	E 1620799	E 1621216	E 1621352	E 1621356
E 1621679	E 1621702	E 1621713	E 1622374	E 1624287
E 1625936	E 1626571	E 1626893	E 1627559	E 1628049
E 1629673	E 1629777	E 1629927	E 1631481	E 1631593
E 1632033	E 1633707	E 1634139	E 1637143	E 1637628
E 1638094	E 1638156	E 1640513	E 1640654	E 1642636
E 1643312	E 1644116	E 1644218	E 1644780	E 1648503
E 1648968	E 1648974	E 1650666	E 1651175	E 1651255
E 1651746	E 1651941	E 1652331	E 1653634	E 1654426
E 1655988	E 1657085	E 1657112	E 1657261	E 1658334
E 1661044	E 1662587	E 1663389	E 1664784	E 1665055
E 1665271	E 1665519	E 1665967	E 1667027	E 1667162
E 1667168	E 1668077	E 1669626	E 1669660	E 1671767
E 1671915	E 1672849	E 1675114	E 1675340	E 1676494
E 1677571	E 1678886	E 1678909	E 1679194	E 1679405
E 1679418	E 1679668	E 1684615	E 1686795	E 1687965
E 1689115	E 1689120	E 1691435	E 1692290	E 1693434
E 1694019	E 1694131	E 1694711	E 1695675	E 1696106
E 1696179	E 1697761	E 1697990	E 1699553	E 1699554
E 1699657	E 1699881	E 1700202	E 1700728	E 1701536
E 1701583	E 1702397	E 1702400	E 1703699	E 1703823
E 1704022	E 1704412	E 1704434	E 1704561	E 1705821
E 1705845	E 1705954	E 1708860	E 1710896	E 1713480
E 1713588	E 1713663	E 1714750	E 1717530	E 1717941

E 1718256	E 1719788	E 1720084	E 1720559	E 1720936
E 1721846	E 1722547	E 1724231	E 1724318	E 1726076
E 1726138	E 1726922	E 1727060	E 1727464	E 1727814
E 1727912	E 1727921	E 1727959	E 1728121	E 1728123
E 1728127	E 1728188	E 1728217	E 1728218	E 1728225
E 1728253	E 1728333	E 1728340	E 1728357	E 1728623
E 1728680	E 1728684	E 1728705	E 1728736	E 1728739
E 1728851	E 1729149	E 1729154	E 1729532	E 1729577
E 1729594	E 1729618	E 1729633	E 1729740	E 1730060
E 1730071	E 1730099	E 1730236	E 1730274	E 1730277
E 1730492	E 1730750	E 1730762	E 1730807	E 1730849
E 1730980	E 1731385	E 1731386	E 1731433	E 1731607
E 1731634	E 1731635	E 1731668	E 1731679	E 1731705
E 1733107	E 1733211	E 1733878	E 1734029	E 1734409
E 1734412	E 1734440	E 1734897	E 1734909	E 1734940
E 1735008	E 1735038	E 1735198	E 1735220	E 1735634
E 1736984	E 1737132	E 1737498	E 1737770	E 1738397
E 1738538	E 1738672	E 1739310	E 1741312	E 1741341
E 1741382	E 1741754	E 1741763	E 1741874	E 1742156
E 1742346	E 1742662	E 1742779	E 1744810	E 1745358
E 1745980	E 1746286	E 1746420	E 1747096	E 1747466
E 1747861	E 1749061	E 1749081	E 1749781	E 1749974
E 1751663	E 1751730	E 1751784	E 1751981	E 1752050
E 1752124	E 1752391	E 1752552	E 1752557	E 1752698
E 1753690	E 1754263	E 1754282	E 1754378	E 1754541
E 1754726	E 1755018	E 1755778	E 1755807	E 1755932
E 1756611	E 1756792	E 1756801	E 1757030	E 1757316
E 1757345	E 1758039	E 1758147	E 1758219	E 1758346
E 1758481	E 1758562	E 1759452	E 1759508	E 1759521
E 1759654	E 1759665	E 1759701	E 1759974	E 1760210
E 1760454	E 1761127	E 1761243	E 1761476	E 1762201
E 1762202	E 1762451	E 1763773	E 1763894	E 1765691
E 1765933	E 1766038	E 1766337	E 1767561	E 1767591
E 1767829	E 1767847	E 1767915	E 1767962	E 1768342
E 1768463	E 1769027	E 1769089	E 1769271	E 1769765
E 1769962	E 1769966	E 1770176	E 1770320	E 1770361
E 1770483	E 1770588	E 1770592	E 1770793	E 1770821
E 1770831	E 1770832	E 1770872	E 1771063	E 1771071
E 1771707	E 1772092	E 1772103	E 1772519	E 1772855
E 1773895	E 1774293	E 1774625	E 1774780	E 1774943
E 1775358	E 1775601	E 1776047	E 1776539	E 1776801
E 1777173	E 1777642	E 1777878	E 1777903	E 1778058
E 1778657	E 1778705	E 1779125	E 1779377	E 1779382
E 1780833	E 1781692	E 1781790	E 1783202	E 1783262
E 1783293	E 1783896	E 1784269	E 1784465	E 1785477
E 1785909	E 1785962	E 1785967	E 1786639	E 1787972
E 1788160	E 1788295	E 1788750	E 1789936	E 1790391
E 1790455	E 1790731	E 1792027	E 1792162	E 1792167
E 1792830	E 1793574	E 1794405	E 1794419	E 1794493
E 1795108	E 1795149	E 1796152	E 1797049	E 1798613
E 1800042	E 1802028	E 1802058	E 1802873	E 1803745
E 1804043	E 1804247	E 1804456	E 1804541	E 1804563
E 1804565	E 1804690	E 1804778	E 1806730	E 1807819
E 1808391	E 1808824	E 1809070	E 1809422	E 1809596
E 1810258	E 1811448	E 1812285	E 1812302	E 1814174
E 1814989	E 1815950	E 1815973	E 1816167	E 1816397
E 1816690	E 1816851	E 1816888	E 1818436	E 1818443
E 1819284	E 1821634	E 1822074	E 1822766	E 1822827
E 1823116	E 1824015	E 1824649	E 1825042	E 1825569
E 1826865	E 1827781	E 1828431	E 1831129	

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

E 411122	E 419952	E 423640	E 425332	E 430236
E 431761	E 431953	E 433596	E 437160	E 437306
E 438613	E 440239	E 448360	E 453806	E 453807
E 455396	E 455596	E 457719	E 464198	E 464291
E 478040	E 491700	E 496525	E 496895	E 497341
E 499834	E 503684	E 504567	E 505472	E 508307
E 509640	E 510846	E 512923	E 517919	E 524571
E 527727	E 529209	E 529253	E 530895	E 532898
E 536089	E 537126	E 544744	E 546144	E 549437
E 554628	E 558844	E 560997	E 562644	E 566974
E 567500	E 567599	E 568034	E 568774	E 577665
E 577719	E 583265	E 589610	E 589839	E 591340
E 604685	E 605867	E 608015	E 608714	E 629016
E 632363	E 634327	E 636106	E 636261	E 649800
E 668203	E 674797	E 689101	E 689167	E 690051
E 700564	E 704298	E 707566	E 708846	E 711912
E 711913	E 713793	E 715137	E 717828	E 720074
E 741661	E 758444	E 761256	E 771799	E 776160
E 779846	E 779949	E 786635	E 790191	E 808357
E 812500	E 816720	E 821135	E 842947	E 843027
E 872061	E 878642	E 879735	E 916364	E 916772
E 923458	E 941865	E 971602	E 982272	E 1018860
E 1080454	E 1089766	E 1090469	E 1108338	E 1121578
E 1136177	E 1205448	E 1207979	E 1219059	E 1224538
E 1344939	E 1351311	E 1365492	E 1409703	E 1412991
E 1639916	E 1651841			

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN EINHEITLICHER WIRKUNG

E 1797433	E 1870798	E 1914600	E 1917708	E 1917999
E 1918099	E 1920030	E 1920044	E 1920727	E 1921509
E 1921636	E 1921959	E 1921992	E 1922346	E 1923022
E 1923306	E 1923381	E 1923553	E 1923585	E 1923622
E 1923726	E 1923802	E 1923812	E 1923923	E 1923982
E 1924155	E 1924367	E 1924382	E 1924458	E 1925168
E 1925295	E 1925334	E 1925338	E 1925383	E 1925477
E 1925777	E 1925860	E 1925946	E 1926058	E 1926140
E 1926166	E 1926296	E 1926473	E 1926512	E 1926564
E 1926914	E 1927072	E 1927427	E 1927458	E 1927501
E 1928006	E 1928172	E 1928173	E 1928384	E 1928532
E 1928536	E 1928947	E 1928979	E 1928998	E 1929023
E 1929033	E 1929038	E 1929068	E 1929101	E 1929111
E 1929145	E 1929151	E 1929159	E 1929164	E 1929175
E 1929207	E 1929211	E 1929225	E 1929246	E 1929326
E 1929328	E 1929335	E 1929346	E 1929400	E 1929413
E 1929419	E 1929444	E 1929460	E 1929471	E 1929472
E 1929510	E 1929546	E 1929595	E 1929598	E 1929649
E 1929658	E 1929683	E 1929825	E 1929839	E 1929863
E 1929935	E 1929945	E 1930058	E 1930076	E 1930077
E 1930202	E 1930375	E 1930404	E 1930439	E 1930460
E 1930465	E 1930468	E 1930470	E 1930474	E 1930475
E 1930476	E 1930479	E 1930490	E 1930492	E 1930493
E 1930497	E 1930500	E 1930507	E 1930512	E 1930521
E 1930522	E 1930531	E 1930534	E 1930539	E 1930547
E 1930553	E 1930558	E 1930576	E 1930577	E 1930579
E 1930585	E 1930598	E 1930600	E 1930601	E 1930602
E 1930605	E 1930617	E 1930619	E 1930621	E 1930622
E 1930635	E 1930638	E 1930644	E 1930647	E 1930652
E 1930666	E 1930668	E 1930670	E 1930675	E 1930681
E 1930686	E 1930687	E 1930688	E 1930692	E 1930693
E 1930699	E 1930700	E 1930702	E 1930707	E 1930714
E 1930719	E 1930732	E 1930738	E 1930739	E 1930742
E 1930743	E 1930752	E 1930755	E 1930760	E 1930762
E 1930770	E 1930773	E 1930774	E 1930787	E 1930788
E 1930813	E 1930815	E 1930842	E 1930843	E 1930846
E 1930847	E 1930851	E 1930855	E 1930861	E 1930862
E 1930874	E 1930875	E 1930879	E 1930882	E 1930883
E 1930897	E 1930908	E 1930912	E 1930919	E 1930926
E 1930928	E 1930947	E 1930948	E 1930952	E 1930953
E 1930955	E 1930964	E 1930966	E 1930978	E 1930990
E 1931002	E 1931003	E 1931008	E 1931020	E 1931022
E 1931026	E 1931031	E 1931037	E 1931047	E 1931051
E 1931059	E 1931060	E 1931072	E 1931077	E 1931079
E 1931084	E 1931085	E 1931088	E 1931100	E 1931104
E 1931107	E 1931114	E 1931115	E 1931123	E 1931125
E 1931130	E 1931132	E 1931140	E 1931141	E 1931146
E 1931147	E 1931162	E 1931170	E 1931171	E 1931173
E 1931187	E 1931192	E 1931193	E 1931194	E 1931195
E 1931198	E 1931203	E 1931210	E 1931242	E 1931244
E 1931255	E 1931259	E 1931260	E 1931265	E 1931269
E 1931273	E 1931278	E 1931317	E 1931344	E 1931353
E 1931363	E 1931369	E 1931376	E 1931387	E 1931396
E 1931402	E 1931404	E 1931411	E 1931418	E 1931419
E 1931421	E 1931423	E 1931432	E 1931439	E 1931449
E 1931453	E 1931468	E 1931484	E 1931488	E 1931490
E 1931497	E 1931504	E 1931505	E 1931508	E 1931511
E 1931521	E 1931540	E 1931547	E 1931548	E 1931559
E 1931599	E 1931603	E 1931609	E 1931616	E 1931626
E 1931630	E 1931677	E 1931683	E 1931697	E 1931736
E 1931745	E 1931760	E 1931778	E 1931801	E 1931835
E 1931871	E 1931873	E 1931878	E 1931886	E 1931891
E 1931908	E 1931917	E 1931926	E 1931954	E 1931979
E 1932005	E 1932013	E 1932030	E 1932087	E 1932123
E 1932133	E 1932136	E 1932140	E 1932197	E 1932201
E 1932202	E 1932204	E 1932209	E 1932214	E 1932239
E 1932245	E 1932273	E 1932280	E 1932293	E 1932326
E 1932346	E 1932348	E 1932368	E 1932370	E 1932375
E 1932377	E 1932379	E 1932380	E 1932381	E 1932382
E 1932383	E 1932384	E 1932385	E 1932390	E 1932391
E 1932392	E 1932393	E 1932394	E 1932395	E 1932397
E 1932403	E 1932405	E 1932408	E 1932414	E 1932415
E 1932426	E 1932428	E 1932429	E 1932434	E 1932436
E 1932451	E 1932460	E 1932465	E 1932472	E 1932474
E 1932475	E 1932480	E 1932484	E 1932487	E 1932496
E 1932497	E 1932500	E 1932507	E 1932510	E 1932523
E 1932527	E 1932528	E 1932530	E 1932531	E 1932532
E 1932542	E 1932543	E 1932545	E 1932549	E 1932552
E 1932558	E 1932560	E 1932563	E 1932570	E 1932575
E 1932576	E 1932578	E 1932584	E 1932585	E 1932594
E 1932596	E 1932600	E 1932603	E 1932607	E 1932612
E 1932616	E 1932628	E 1932630	E 1932638	E 1932643
E 1932648	E 1932654	E 1932655	E 1932661	E 1932664
E 1932666	E 1932669	E 1932673	E 1932679	E 1932684
E 1932686	E 1932696	E 1932700	E 1932702	E 1932704
E 1932707	E 1932728	E 1932729	E 1932732	E 1932739
E 1932745	E 1932746	E 1932748	E 1932760	E 1932761

E 1932763 E 1932787 E 1932788 E 1932791 E 1932795
E 1932808 E 1932814 E 1932816 E 1932817 E 1932818
E 1932827 E 1932829 E 1932837 E 1932847 E 1932852
E 1932853 E 1932855 E 1932856 E 1932857 E 1932871
E 1932879 E 1932881 E 1932884 E 1932885 E 1932904
E 1932905 E 1932907 E 1932908 E 1932911 E 1932914
E 1932917 E 1932921 E 1932924 E 1932926 E 1932928
E 1932931 E 1932934 E 1932938 E 1932943 E 1932944
E 1932945 E 1932947 E 1932949 E 1932953 E 1932958
E 1932963 E 1932968 E 1932971 E 1932974 E 1932975
E 1932977 E 1932981 E 1932987 E 1932991 E 1932992
E 1932995 E 1932996 E 1933024 E 1933042 E 1933046
E 1933051 E 1933053 E 1933054 E 1933055 E 1933063
E 1933070 E 1933071 E 1933072 E 1933084 E 1933085
E 1933089 E 1933100 E 1933103 E 1933105 E 1933108
E 1933110 E 1933111 E 1933121 E 1933122 E 1933127
E 1933130 E 1933131 E 1933132 E 1933155 E 1933156
E 1933157 E 1933175 E 1933176 E 1933178 E 1933180
E 1933182 E 1933185 E 1933202 E 1933204 E 1933207
E 1933208 E 1933214 E 1933215 E 1933218 E 1933220
E 1933235 E 1933236 E 1933240 E 1933241 E 1933242
E 1933246 E 1933247 E 1933250 E 1933251 E 1933254
E 1933257 E 1933262 E 1933265 E 1933266 E 1933267
E 1933270 E 1933271 E 1933278 E 1933281 E 1933306
E 1933307 E 1933311 E 1933326 E 1933328 E 1933332
E 1933343 E 1933344 E 1933345 E 1933350 E 1933351
E 1933355 E 1933376 E 1933382 E 1933383 E 1933387
E 1933388 E 1933389 E 1933396 E 1933405 E 1933436
E 1933438 E 1933449 E 1933450 E 1933452 E 1933453
E 1933455 E 1933456 E 1933461 E 1933464 E 1933469
E 1933470 E 1933471 E 1933472 E 1933483 E 1933488
E 1933489 E 1933494 E 1933520 E 1933522 E 1933547
E 1933562 E 1933584 E 1933604 E 1933612 E 1933617
E 1933621 E 1933631 E 1933636 E 1933650 E 1933668
E 1933675 E 1933694 E 1933705 E 1933714 E 1933716
E 1933722 E 1933726 E 1933727 E 1933728 E 1933729
E 1933740 E 1933742 E 1933743 E 1933750 E 1933757
E 1933759 E 1933764 E 1933783 E 1933792 E 1933797
E 1933807 E 1933828 E 1933829 E 1933834 E 1933839
E 1933845 E 1933851 E 1933859 E 1933863 E 1933866
E 1933870 E 1933876 E 1933879 E 1933887 E 1933928
E 1933952 E 1933963 E 1933976 E 1933978 E 1933981
E 1933984 E 1934011 E 1934013 E 1934021 E 1934024
E 1934025 E 1934026 E 1934027 E 1934029 E 1934031
E 1934034 E 1934035 E 1934036 E 1934049 E 1934053
E 1934100 E 1934103 E 1934106 E 1934110 E 1934119
E 1934139 E 1934144 E 1934147 E 1934177 E 1934178
E 1934192 E 1934193 E 1934200 E 1934206 E 1934210
E 1934211 E 1934217 E 1934220 E 1934222 E 1934227
E 1934235 E 1934238 E 1934239 E 1934241 E 1934246
E 1934248 E 1934250 E 1934256 E 1934264 E 1934268
E 1934281 E 1934287 E 1934290 E 1934292 E 1934297
E 1934298 E 1934301 E 1934304 E 1934305 E 1934306
E 1934307 E 1934311 E 1934314 E 1934315 E 1934316
E 1934317 E 1934321 E 1934327 E 1934330 E 1934332
E 1934341 E 1934344 E 1934347 E 1934351 E 1934352
E 1934358 E 1934370 E 1934372 E 1934376 E 1934382
E 1934390 E 1934392 E 1934396 E 1934405 E 1934406
E 1934407 E 1934408 E 1934410 E 1934412 E 1934415
E 1934419 E 1934421 E 1934425 E 1934426 E 1934428
E 1934431 E 1934434 E 1934436 E 1934438 E 1934440
E 1934441 E 1934444 E 1934446 E 1934447 E 1934448
E 1934452 E 1934457 E 1934459 E 1934461 E 1934467
E 1934471 E 1934474 E 1934479 E 1934481 E 1934483
E 1934484 E 1934486 E 1934487 E 1934490 E 1934492
E 1934494 E 1934497 E 1934498 E 1934500 E 1934502
E 1934503 E 1934507 E 1934511 E 1934513 E 1934514
E 1934515 E 1934518 E 1934523 E 1934525 E 1934526
E 1934528 E 1934529 E 1934530 E 1934541 E 1934545
E 1934550 E 1934560 E 1934561 E 1934563 E 1934564
E 1934568 E 1934571 E 1934575 E 1934577 E 1934578
E 1934582 E 1934586 E 1934588 E 1934591 E 1934592
E 1934593 E 1934598 E 1934601 E 1934603 E 1934608
E 1934619 E 1934620 E 1934621 E 1934627 E 1934631
E 1934632 E 1934634 E 1934644 E 1934646 E 1934647
E 1934652 E 1934657 E 1934667 E 1934668 E 1934669
E 1934670 E 1934672 E 1934673 E 1934683 E 1934686
E 1934687 E 1934692 E 1934699 E 1934700 E 1934708
E 1934710 E 1934714 E 1934717 E 1934720 E 1934722
E 1934723 E 1934728 E 1934733 E 1934740 E 1934741
E 1934745 E 1934746 E 1934749 E 1934758 E 1934760
E 1934763 E 1934770 E 1934772 E 1934775 E 1934788
E 1934797 E 1934800 E 1934804 E 1934810 E 1934814
E 1934821 E 1934826 E 1934828 E 1934829 E 1934835
E 1934842 E 1934846 E 1934853 E 1934856 E 1934863
E 1934866 E 1934868 E 1934870 E 1934874 E 1934875
E 1934879 E 1934885 E 1934896 E 1934898 E 1934903
E 1934911 E 1934913 E 1934917 E 1934918 E 1934923
E 1934924 E 1934931 E 1934939 E 1934940 E 1934942
E 1934943 E 1934951 E 1934960 E 1934965 E 1934966

E 1934973 E 1934976 E 1934977 E 1934978 E 1934985
E 1934988 E 1934989 E 1934991 E 1934997 E 1934999
E 1935003 E 1935005 E 1935010 E 1935014 E 1935018
E 1935027 E 1935039 E 1935047 E 1935048 E 1935053
E 1935054 E 1935063 E 1935069 E 1935075 E 1935081
E 1935083 E 1935084 E 1935091 E 1935096 E 1935097
E 1935099 E 1935100 E 1935106 E 1935108 E 1935112
E 1935118 E 1935121 E 1935123 E 1935134 E 1935138
E 1935139 E 1935150 E 1935151 E 1935152 E 1935153
E 1935156 E 1935159 E 1935163 E 1935164 E 1935166
E 1935171 E 1935175 E 1935181 E 1935185 E 1935186
E 1935190 E 1935192 E 1935193 E 1935196 E 1935198
E 1935204 E 1935209 E 1935212 E 1935217 E 1935219
E 1935220 E 1935222 E 1935230 E 1935241 E 1935244
E 1935252 E 1935253 E 1935256 E 1935259 E 1935260
E 1935265 E 1935268 E 1935270 E 1935271 E 1935278
E 1935281 E 1935286 E 1935289 E 1935294 E 1935297
E 1935301 E 1935302 E 1935303 E 1935308 E 1935319
E 1935321 E 1935326 E 1935330 E 1935331 E 1935344
E 1935347 E 1935350 E 1935351 E 1935353 E 1935358
E 1935360 E 1935364 E 1935365 E 1935366 E 1935368
E 1935369 E 1935377 E 1935378 E 1935380 E 1935385
E 1935386 E 1935389 E 1935392 E 1935398 E 1935399
E 1935408 E 1935411 E 1935417 E 1935421 E 1935423
E 1935425 E 1935426 E 1935427 E 1935428 E 1935432
E 1935434 E 1935437 E 1935439 E 1935440 E 1935443
E 1935446 E 1935449 E 1935456 E 1935458 E 1935460
E 1935462 E 1935463 E 1935464 E 1935473 E 1935480
E 1935484 E 1935485 E 1935490 E 1935497 E 1935503
E 1935505 E 1935510 E 1935517 E 1935526 E 1935534
E 1935536 E 1935537 E 1935558 E 1935560 E 1935570
E 1935575 E 1935581 E 1935589 E 1935590 E 1935591
E 1935604 E 1935611 E 1935612 E 1935621 E 1935626
E 1935629 E 1935638 E 1935639 E 1935641 E 1935644
E 1935645 E 1935668 E 1935675 E 1935682 E 1935699
E 1935701 E 1935716 E 1935720 E 1935725 E 1935727
E 1935732 E 1935733 E 1935735 E 1935737 E 1935754
E 1935760 E 1935765 E 1935773 E 1935775 E 1935776
E 1935778 E 1935780 E 1935785 E 1935787 E 1935789
E 1935790 E 1935791 E 1935797 E 1935800 E 1935804
E 1935820 E 1935828 E 1935830 E 1935840 E 1935848
E 1935850 E 1935852 E 1935855 E 1935857 E 1935861
E 1935862 E 1935863 E 1935871 E 1935888 E 1935899
E 1935908 E 1935911 E 1935912 E 1935915 E 1935916
E 1935918 E 1935925 E 1935927 E 1935942 E 1935948
E 1935949 E 1935951 E 1935953 E 1935958 E 1935962
E 1935967 E 1935970 E 1935986 E 1936004 E 1936005
E 1936015 E 1936026 E 1936035 E 1936044 E 1936047
E 1936063 E 1936064 E 1936068 E 1936070 E 1936083
E 1936087 E 1936105 E 1936106 E 1936112 E 1936123
E 1936125 E 1936131 E 1936136 E 1936139 E 1936145
E 1936147 E 1936150 E 1936152 E 1936157 E 1936162
E 1936163 E 1936165 E 1936170 E 1936174 E 1936178
E 1936179 E 1936182 E 1936205 E 1936208 E 1936211
E 1936223 E 1936228 E 1936237 E 1936244 E 1936250
E 1936252 E 1936258 E 1936262 E 1936265 E 1936266
E 1936285 E 1936286 E 1936290 E 1936292 E 1936294
E 1936298 E 1936303 E 1936314 E 1936320 E 1936324
E 1936342 E 1936344 E 1936349 E 1936361 E 1936368
E 1936371 E 1936376 E 1936384 E 1936393 E 1936396
E 1936398 E 1936407 E 1936409 E 1936439 E 1936440
E 1936442 E 1936447 E 1936464 E 1936465 E 1936473
E 1936475 E 1936479 E 1936480 E 1936487 E 1936488
E 1936490 E 1936491 E 1936492 E 1936495 E 1936497
E 1936498 E 1936505 E 1936507 E 1936508 E 1936512
E 1936515 E 1936516 E 1936518 E 1936519 E 1936521
E 1936539 E 1936543 E 1936551 E 1936557 E 1936561
E 1936567 E 1936570 E 1936579 E 1936592 E 1936594
E 1936597 E 1936601 E 1936605 E 1936606 E 1936613
E 1936614 E 1936622 E 1936623 E 1936625 E 1936630
E 1936638 E 1936639 E 1936650 E 1936653 E 1936654
E 1936655 E 1936667 E 1936676 E 1936678 E 1936679
E 1936681 E 1936696 E 1936698 E 1936701 E 1936703
E 1936706 E 1936712 E 1936726 E 1936735 E 1936737
E 1936742 E 1936744 E 1936748 E 1936752 E 1936759
E 1936761 E 1936770 E 1936773 E 1936781 E 1936793
E 1936801 E 1936806 E 1936807 E 1936810 E 1936811
E 1936817 E 1936818 E 1936819 E 1936820 E 1936821
E 1936823 E 1936836 E 1936848 E 1936852 E 1936861
E 1936869 E 1936870 E 1936871 E 1936873 E 1936874
E 1936880 E 1936882 E 1936884 E 1936886 E 1936887
E 1936893 E 1936901 E 1936911 E 1936914 E 1936920
E 1936922 E 1936925 E 1936932 E 1936934 E 1936935
E 1936938 E 1936939 E 1936940 E 1936943 E 1936946
E 1936957 E 1936967 E 1936970 E 1936971 E 1936983
E 1936984 E 1936985 E 1936987 E 1936988 E 1936992
E 1936996 E 1936998 E 1937003 E 1937010 E 1937013
E 1937021 E 1937024 E 1937025 E 1937026 E 1937034
E 1937046 E 1937054 E 1937055 E 1937056 E 1937064
E 1937067 E 1937073 E 1937079 E 1937081 E 1937088

E 1937090 E 1937100 E 1937104 E 1937111 E 1937130
E 1937132 E 1937137 E 1937139 E 1937146 E 1937149
E 1937151 E 1937152 E 1937167 E 1937168 E 1937172
E 1937173 E 1937174 E 1937177 E 1937178 E 1937181
E 1937183 E 1937184 E 1937185 E 1937188 E 1937190
E 1937191 E 1937195 E 1937203 E 1937205 E 1937214
E 1937215 E 1937216 E 1937217 E 1937221 E 1937224
E 1937225 E 1937226 E 1937227 E 1937228 E 1937230
E 1937233 E 1937234 E 1937236 E 1937238 E 1937245
E 1937250 E 1937260 E 1937261 E 1937264 E 1937266
E 1937278 E 1937280 E 1937284 E 1937287 E 1937289
E 1937292 E 1937293 E 1937300 E 1937308 E 1937309
E 1937312 E 1937329 E 1937332 E 1937350 E 1937351
E 1937353 E 1937354 E 1937355 E 1937356 E 1937357
E 1937358 E 1937360 E 1937361 E 1937362 E 1937363
E 1937364 E 1937366 E 1937371 E 1937382 E 1937383
E 1937386 E 1937389 E 1937396 E 1937398 E 1937400
E 1937404 E 1937405 E 1937406 E 1937407 E 1937409
E 1937410 E 1937413 E 1937415 E 1937419 E 1937420
E 1937421 E 1937423 E 1937425 E 1937426 E 1937427
E 1937428 E 1937429 E 1937446 E 1937447 E 1937450
E 1937460 E 1937475 E 1937476 E 1937480 E 1937484
E 1937485 E 1937487 E 1937519 E 1937525 E 1937532
E 1937535 E 1937537 E 1937538 E 1937539 E 1937540
E 1937541 E 1937542 E 1937547 E 1937556 E 1937557
E 1937559 E 1937562 E 1937563 E 1937574 E 1937578
E 1937580 E 1937583 E 1937587 E 1937589 E 1937600
E 1937601 E 1937611 E 1937615 E 1937617 E 1937618
E 1937634 E 1937635 E 1937637 E 1937638 E 1937646
E 1937647 E 1937652 E 1937653 E 1937654 E 1937657
E 1937663 E 1937668 E 1937671 E 1937675 E 1937682
E 1937690 E 1937691 E 1937702 E 1937703 E 1937716
E 1937717 E 1937720 E 1937721 E 1937729 E 1937730
E 1937731 E 1937744 E 1937757 E 1937758 E 1937760
E 1937774 E 1937778 E 1937781 E 1937784 E 1937785
E 1937793 E 1937800 E 1937801 E 1937805 E 1937820
E 1937822 E 1937826 E 1937834 E 1937848 E 1937858
E 1937862 E 1937870 E 1937872 E 1937875 E 1937891
E 1937892 E 1937894 E 1937899 E 1937905 E 1937908
E 1937912 E 1937920 E 1937926 E 1937943 E 1937944
E 1937946 E 1937955 E 1937956 E 1937957 E 1937963
E 1937988 E 1937994 E 1938002 E 1938003 E 1938025
E 1938026 E 1938036 E 1938041 E 1938057 E 1938061
E 1938070 E 1938074 E 1938084 E 1938085 E 1938091
E 1938102 E 1938115 E 1938120 E 1938121 E 1938122
E 1938128 E 1938133 E 1938138 E 1938141 E 1938148
E 1938153 E 1938154 E 1938162 E 1938163 E 1938175
E 1938180 E 1938182 E 1938187 E 1938188 E 1938190
E 1938191 E 1938193 E 1938194 E 1938195 E 1938200
E 1938205 E 1938209 E 1938213 E 1938226 E 1938231
E 1938232 E 1938240 E 1938241 E 1938242 E 1938246
E 1938253 E 1938262 E 1938265 E 1938274 E 1938280
E 1938291 E 1938308 E 1938309 E 1938314 E 1938320
E 1938321 E 1938323 E 1938330 E 1938337 E 1938346
E 1938347 E 1938348 E 1938349 E 1938350 E 1938351
E 1938352 E 1938357 E 1938358 E 1938365 E 1938366
E 1938368 E 1938390 E 1938391 E 1938394 E 1938397
E 1938399 E 1938406 E 1938423 E 1938425 E 1938426
E 1938436 E 1938445 E 1938446 E 1938451 E 1938452
E 1938453 E 1938456 E 1938462 E 1938465 E 1938476
E 1938477 E 1938480 E 1938482 E 1938486 E 1938488
E 1938494 E 1938497 E 1938501 E 1938502 E 1938524
E 1938540 E 1938542 E 1938545 E 1938550 E 1938567
E 1938568 E 1938570 E 1938572 E 1938595 E 1938596
E 1938597 E 1938602 E 1938603 E 1938605 E 1938607
E 1938613 E 1938619 E 1938623 E 1938624 E 1938627
E 1938635 E 1938636 E 1938638 E 1938664 E 1938669
E 1938670 E 1938673 E 1938676 E 1938679 E 1938688
E 1938698 E 1938704 E 1938715 E 1938732 E 1938736
E 1938743 E 1938748 E 1938750 E 1938765 E 1938771
E 1938786 E 1938790 E 1938791 E 1938792 E 1938807
E 1938808 E 1938812 E 1938813 E 1938815 E 1938816
E 1938822 E 1938832 E 1938837 E 1938842 E 1938846
E 1938848 E 1938859 E 1938873 E 1938881 E 1938882
E 1938886 E 1938903 E 1938905 E 1938908 E 1938914
E 1938920 E 1938933 E 1938934 E 1938937 E 1938944
E 1938952 E 1938958 E 1938959 E 1938962 E 1938967
E 1938968 E 1938969 E 1938972 E 1938981 E 1938991
E 1938995 E 1938996 E 1938999 E 1939001 E 1939004
E 1939006 E 1939009 E 1939040 E 1939049 E 1939052
E 1939060 E 1939070 E 1939079 E 1939090 E 1939093
E 1939095 E 1939104 E 1939109 E 1939112 E 1939115
E 1939116 E 1939121 E 1939129 E 1939133 E 1939139
E 1939141 E 1939144 E 1939150 E 1939152 E 1939156
E 1939162 E 1939163 E 1939165 E 1939168 E 1939176
E 1939177 E 1939184 E 1939194 E 1939198 E 1939202
E 1939204 E 1939214 E 1939217 E 1939227 E 1939235
E 1939237 E 1939238 E 1939258 E 1939263 E 1939276
E 1939278 E 1939283 E 1939286 E 1939293 E 1939295
E 1939296 E 1939300 E 1939308 E 1939309 E 1939332

E 1939338 E 1939343 E 1939345 E 1939355 E 1939365
E 1939370 E 1939374 E 1939376 E 1939385 E 1939386
E 1939388 E 1939397 E 1939400 E 1939404 E 1939406
E 1939408 E 1939413 E 1939414 E 1939427 E 1939431
E 1939433 E 1939452 E 1939453 E 1939459 E 1939463
E 1939489 E 1939499 E 1939507 E 1939509 E 1939524
E 1939527 E 1939529 E 1939531 E 1939534 E 1939535
E 1939537 E 1939539 E 1939540 E 1939561 E 1939565
E 1939566 E 1939567 E 1939568 E 1939569 E 1939574
E 1939579 E 1939588 E 1939597 E 1939605 E 1939607
E 1939610 E 1939623 E 1939625 E 1939630 E 1939639
E 1939640 E 1939646 E 1939647 E 1939650 E 1939663
E 1939668 E 1939670 E 1939678 E 1939684 E 1939687
E 1939696 E 1939697 E 1939701 E 1939704 E 1939725
E 1939729 E 1939738 E 1939739 E 1939746 E 1939753
E 1939755 E 1939768 E 1939769 E 1939770 E 1939772
E 1939778 E 1939781 E 1939782 E 1939790 E 1939793
E 1939802 E 1939817 E 1939820 E 1939821 E 1939845
E 1939856 E 1939857 E 1939858 E 1939859 E 1939865
E 1939875 E 1939878 E 1939889 E 1939893 E 1939899
E 1939923 E 1939937 E 1939939 E 1939950 E 1939953
E 1939968 E 1939977 E 1939992 E 1940001 E 1940005
E 1940006 E 1940009 E 1940011 E 1940015 E 1940023
E 1940026 E 1940032 E 1940050 E 1940053 E 1940054
E 1940061 E 1940067 E 1940071 E 1940077 E 1940088
E 1940101 E 1940104 E 1940105 E 1940107 E 1940116
E 1940126 E 1940131 E 1940133 E 1940143 E 1940156
E 1940157 E 1940161 E 1940165 E 1940167 E 1940169
E 1940170 E 1940173 E 1940177 E 1940184 E 1940209
E 1940239 E 1940245 E 1940248 E 1940251 E 1940271
E 1940273 E 1940288 E 1940297 E 1940312 E 1940316
E 1940324 E 1940325 E 1940329 E 1940331 E 1940340
E 1940343 E 1940346 E 1940347 E 1940354 E 1940356
E 1940363 E 1940372 E 1940374 E 1940379 E 1940382
E 1940390 E 1940392 E 1940398 E 1940409 E 1940413
E 1940429 E 1940437 E 1940440 E 1940445 E 1940452
E 1940460 E 1940463 E 1940465 E 1940467 E 1940470
E 1940472 E 1940477 E 1940487 E 1940491 E 1940497
E 1940502 E 1940504 E 1940508 E 1940510 E 1940519
E 1940526 E 1940527 E 1940534 E 1940538 E 1940546
E 1940550 E 1940555 E 1940557 E 1940558 E 1940559
E 1940560 E 1940571 E 1940574 E 1940587 E 1940600
E 1940602 E 1940606 E 1940611 E 1940612 E 1940613
E 1940616 E 1940638 E 1940645 E 1940646 E 1940647
E 1940650 E 1940651 E 1940654 E 1940656 E 1940657
E 1940660 E 1940667 E 1940668 E 1940671 E 1940676
E 1940683 E 1940691 E 1940695 E 1940697 E 1940699
E 1940705 E 1940718 E 1940727 E 1940754 E 1940777
E 1940791 E 1940796 E 1940798 E 1940819 E 1940828
E 1940834 E 1940837 E 1940845 E 1940858 E 1940863
E 1940872 E 1940878 E 1940885 E 1940891 E 1940901
E 1940905 E 1940927 E 1940934 E 1940961 E 1940975
E 1940980 E 1940984 E 1940992 E 1941008 E 1941010
E 1941016 E 1941022 E 1941025 E 1941026 E 1941027
E 1941030 E 1941034 E 1941041 E 1941045 E 1941050
E 1941051 E 1941059 E 1941075 E 1941077 E 1941088
E 1941113 E 1941115 E 1941133 E 1941137 E 1941163
E 1941177 E 1941186 E 1941205 E 1941215 E 1941224
E 1941227 E 1941248 E 1941273 E 1941277 E 1941278
E 1941283 E 1941306 E 1941319 E 1941334 E 1941335
E 1941342 E 1941370 E 1941383 E 1941384 E 1941386
E 1941403 E 1941414 E 1941415 E 1941416 E 1941428
E 1941441 E 1941447 E 1941449 E 1941456 E 1941462
E 1941463 E 1941464 E 1941469 E 1941470 E 1941474
E 1941479 E 1941484 E 1941489 E 1941512 E 1941516
E 1941517 E 1941518 E 1941522 E 1941523 E 1941528
E 1941542 E 1941544 E 1941565 E 1941567 E 1941574
E 1941577 E 1941585 E 1941587 E 1941594 E 1941595
E 1941597 E 1941601 E 1941610 E 1941614 E 1941629
E 1941631 E 1941633 E 1941638 E 1941641 E 1941652
E 1941663 E 1941667 E 1941672 E 1941674 E 1941687
E 1941688 E 1941689 E 1941691 E 1941714 E 1941744
E 1941767 E 1941774 E 1941776 E 1941781 E 1941834
E 1941847 E 1941866 E 1941896 E 1941905 E 1941907
E 1941918 E 1941940 E 1941954 E 1941957 E 1941965
E 1941968 E 1941970 E 1941983 E 1942004 E 1942012
E 1942015 E 1942017 E 1942034 E 1942037 E 1942050
E 1942053 E 1942056 E 1942065 E 1942088 E 1942097
E 1942108 E 1942152 E 1942167 E 1942176 E 1942177
E 1942186 E 1942196 E 1942202 E 1942210 E 1942213
E 1942228 E 1942233 E 1942241 E 1942246 E 1942259
E 1942280 E 1942290 E 1942295 E 1942317 E 1942341
E 1942354 E 1942359 E 1942368 E 1942371 E 1942394
E 1942407 E 1942409 E 1942438 E 1942440 E 1942442
E 1942478 E 1942487 E 1942488 E 1942498 E 1942505
E 1942529 E 1942534 E 1942548 E 1942552 E 1942553
E 1942603 E 1942623 E 1942634 E 1942638 E 1942644
E 1942672 E 1942680 E 1942687 E 1942692 E 1942696
E 1942697 E 1942705 E 1942720 E 1942727 E 1942730
E 1942731 E 1942740 E 1942746 E 1942750 E 1942758

E 1942793 E 1942795 E 1942805 E 1942814 E 1942859
E 1942892 E 1942948 E 1942957 E 1942965 E 1942989
E 1943010 E 1943025 E 1943062 E 1943077 E 1943080
E 1943111 E 1943127 E 1943132 E 1943138 E 1943159
E 1943165 E 1943187 E 1943189 E 1943198 E 1943201
E 1943227 E 1943261 E 1943265 E 1943306 E 1943321
E 1943327 E 1943345 E 1943359 E 1943388 E 1943390
E 1943405 E 1943418 E 1943420 E 1943424 E 1943433
E 1943439 E 1943441 E 1943447 E 1943461 E 1943488
E 1943493 E 1943495 E 1943507 E 1943516 E 1943522
E 1943525 E 1943539 E 1943549 E 1943551 E 1943560
E 1943562 E 1943573 E 1943589 E 1943626 E 1943629
E 1943642 E 1943655 E 1943683 E 1943697 E 1943699
E 1943718 E 1943773 E 1943789 E 1943803 E 1943832
E 1943836 E 1943838 E 1943845 E 1943846 E 1943882
E 1943924 E 1943927 E 1943930 E 1943932 E 1943946
E 1943948 E 1943998 E 1944007 E 1944016 E 1944018
E 1944024 E 1944045 E 1944080 E 1944089 E 1944097
E 1944101 E 1944109 E 1944137 E 1944175 E 1944180
E 1944239 E 1944313 E 1944348 E 1944392 E 1944408
E 1944418 E 1944427 E 1944438 E 1944442 E 1944468
E 1944517 E 1944528 E 1944556 E 1944588 E 1944589
E 1944605 E 1944616 E 1944627 E 1944633 E 1944646
E 1944650 E 1944662 E 1944668 E 1944672 E 1944673
E 1944676 E 1944677 E 1944679 E 1944684 E 1944693
E 1944698 E 1944701 E 1944702 E 1944795 E 1944801
E 1944808 E 1944812 E 1944832 E 1944901 E 1944935
E 1945019 E 1945086 E 1945153 E 1945210 E 1945253
E 1945297 E 1945345 E 1945376 E 1945378 E 1945471
E 1945629 E 1945632 E 1945664 E 1945691 E 1945745
E 1945805 E 1945809 E 1945855 E 1945856 E 1945858
E 1945880 E 1945887 E 1945915 E 1945931 E 1945948
E 1945990 E 1945994 E 1946064 E 1946120 E 1946127
E 1946129 E 1946171 E 1946215 E 1946325 E 1946326
E 1946351 E 1946415 E 1946418 E 1946443 E 1946509
E 1946556 E 1946583 E 1946585 E 1946610 E 1946627
E 1946635 E 1946641 E 1946677 E 1946679 E 1946680
E 1946699 E 1946727 E 1946750 E 1946809 E 1946818
E 1946835 E 1946846 E 1946902

MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1099386 E 1917533 E 1917534 E 1917535 E 1917538
E 1917539 E 1917541 E 1917543 E 1917544 E 1917545
E 1917547 E 1917549 E 1917550 E 1917552 E 1917553
E 1917554 E 1917559 E 1917560 E 1917561 E 1917564
E 1917565 E 1917567 E 1917574 E 1917577 E 1917582
E 1917584 E 1917585 E 1917587 E 1917588 E 1917589
E 1917590 E 1917591 E 1917593 E 1917599 E 1917604
E 1917607 E 1917608 E 1917610 E 1917613 E 1917614
E 1917617 E 1917618 E 1917620 E 1917622 E 1917624
E 1917625 E 1917630 E 1917631 E 1917632 E 1917634
E 1917635 E 1917639 E 1917640 E 1917641 E 1917643
E 1917644 E 1917645 E 1917650 E 1917652 E 1917653
E 1917659 E 1917660 E 1917662 E 1917663 E 1917672
E 1917674 E 1917675 E 1917677 E 1917683 E 1917686
E 1917687 E 1917688 E 1917689 E 1917691 E 1917692
E 1917699 E 1917702 E 1917704 E 1917706 E 1917707
E 1917709 E 1917711 E 1917712 E 1917714 E 1917715
E 1917719 E 1917722 E 1917723 E 1917724 E 1917727
E 1917729 E 1917730 E 1917733 E 1917734 E 1917735
E 1917736 E 1917737 E 1917738 E 1917741 E 1917742
E 1917743 E 1917744 E 1917745 E 1917746 E 1917747
E 1917749 E 1917750 E 1917751 E 1917758 E 1917759
E 1917763 E 1917764 E 1917765 E 1917769 E 1917770
E 1917771 E 1917773 E 1917775 E 1917777 E 1917778
E 1917780 E 1917782 E 1917785 E 1917787 E 1917788
E 1917789 E 1917790 E 1917791 E 1917793 E 1917794
E 1917795 E 1917799 E 1917802 E 1917803 E 1917805
E 1917806 E 1917807 E 1917808 E 1917810 E 1917813
E 1917814 E 1917818 E 1917819 E 1917820 E 1917821
E 1917822 E 1917823 E 1917827 E 1917832 E 1917833
E 1917835 E 1917840 E 1917841 E 1917842 E 1917843
E 1917844 E 1917845 E 1917847 E 1917848 E 1917850
E 1917851 E 1917852 E 1917853 E 1917854 E 1917856
E 1917857 E 1917858 E 1917861 E 1917862 E 1917863
E 1917865 E 1917867 E 1917872 E 1917874 E 1917876
E 1917878 E 1917879 E 1917880 E 1917881 E 1917884
E 1917885 E 1917886 E 1917887 E 1917892 E 1917893
E 1917896 E 1917897 E 1917899 E 1917901 E 1917904
E 1917906 E 1917913 E 1917916 E 1917919 E 1917921
E 1917922 E 1917923 E 1917924 E 1917928 E 1917929
E 1917932 E 1917933 E 1917937 E 1917942 E 1917946
E 1917947 E 1917948 E 1917950 E 1917951 E 1917952
E 1917955 E 1917961 E 1917962 E 1917963 E 1917964
E 1917965 E 1917966 E 1917968 E 1917969 E 1917973
E 1917974 E 1917975 E 1917981 E 1917983 E 1917985
E 1917986 E 1917989 E 1917990 E 1917991 E 1917992
E 1917993 E 1917995 E 1918004 E 1918007 E 1918008
E 1918009 E 1918010 E 1918011 E 1918013 E 1918014
E 1918015 E 1918019 E 1918022 E 1918023 E 1918024
E 1918027 E 1918029 E 1918034 E 1918036 E 1918038
E 1918039 E 1918045 E 1918046 E 1918047 E 1918050
E 1918051 E 1918055 E 1918056 E 1918057 E 1918059
E 1918060 E 1918061 E 1918062 E 1918063 E 1918065
E 1918066 E 1918069 E 1918070 E 1918071 E 1918073
E 1918074 E 1918075 E 1918080 E 1918081 E 1918082
E 1918087 E 1918089 E 1918090 E 1918091 E 1918092
E 1918093 E 1918095 E 1918097 E 1918098 E 1918103
E 1918104 E 1918106 E 1918108 E 1918109 E 1918110
E 1918111 E 1918112 E 1918113 E 1918114 E 1918117
E 1918119 E 1918121 E 1918126 E 1918127 E 1918128
E 1918129 E 1918131 E 1918134 E 1918136 E 1918137
E 1918138 E 1918139 E 1918140 E 1918141 E 1918142
E 1918143 E 1918147 E 1918148 E 1918149 E 1918150
E 1918153 E 1918157 E 1918159 E 1918162 E 1918163
E 1918164 E 1918165 E 1918168 E 1918169 E 1918170
E 1918174 E 1918175 E 1918182 E 1918186 E 1918187
E 1918189 E 1918190 E 1918192 E 1918194 E 1918195
E 1918196 E 1918197 E 1918198 E 1918204 E 1918205
E 1918207 E 1918210 E 1918211 E 1918213 E 1918217
E 1918219 E 1918223 E 1918225 E 1918226 E 1918233
E 1918234 E 1918235 E 1918236 E 1918238 E 1918239
E 1918240 E 1918244 E 1918248 E 1918250 E 1918251
E 1918252 E 1918255 E 1918258 E 1918259 E 1918260
E 1918261 E 1918262 E 1918263 E 1918265 E 1918269
E 1918270 E 1918274 E 1918275 E 1918276 E 1918278
E 1918279 E 1918282 E 1918287 E 1918288 E 1918295
E 1918297 E 1918307 E 1918309 E 1918311 E 1918313
E 1918317 E 1918318 E 1918322 E 1918323 E 1918324
E 1918325 E 1918326 E 1918328 E 1918329 E 1918337
E 1918338 E 1918341 E 1918342 E 1918343 E 1918344
E 1918345 E 1918347 E 1918353 E 1918354 E 1918355
E 1918356 E 1918357 E 1918358 E 1918361 E 1918364
E 1918365 E 1918367 E 1918368 E 1918370 E 1918372
E 1918373 E 1918375 E 1918376 E 1918377 E 1918378
E 1918379 E 1918380 E 1918382 E 1918384 E 1918385
E 1918386 E 1918390 E 1918391 E 1918393 E 1918396
E 1918397 E 1918398 E 1918400 E 1918401 E 1918403
E 1918404 E 1918405 E 1918406 E 1918407 E 1918408
E 1918409 E 1918410 E 1918411 E 1918412 E 1918413
E 1918416 E 1918417 E 1918423 E 1918424 E 1918425
E 1918426 E 1918427 E 1918428 E 1918431 E 1918432
E 1918434 E 1918435 E 1918440 E 1918442 E 1918444
E 1918445 E 1918446 E 1918447 E 1918448 E 1918450
E 1918451 E 1918454 E 1918455 E 1918456 E 1918457
E 1918460 E 1918463 E 1918468 E 1918469 E 1918470
E 1918471 E 1918472 E 1918473 E 1918474 E 1918475
E 1918476 E 1918478 E 1918481 E 1918484 E 1918485
E 1918486 E 1918487 E 1918488 E 1918490 E 1918492
E 1918493 E 1918494 E 1918495 E 1918498 E 1918499
E 1918501 E 1918502 E 1918503 E 1918505 E 1918506
E 1918507 E 1918508 E 1918509 E 1918510 E 1918511
E 1918514 E 1918515 E 1918516 E 1918517 E 1918521
E 1918522 E 1918524 E 1918525 E 1918527 E 1918528
E 1918529 E 1918531 E 1918532 E 1918533 E 1918534
E 1918535 E 1918540 E 1918541 E 1918542 E 1918544
E 1918550 E 1918551 E 1918552 E 1918553 E 1918554
E 1918557 E 1918558 E 1918562 E 1918563 E 1918565
E 1918567 E 1918569 E 1918570 E 1918571 E 1918573
E 1918574 E 1918575 E 1918578 E 1918581 E 1918582
E 1918583 E 1918584 E 1918590 E 1918591 E 1918596
E 1918600 E 1918602 E 1918603 E 1918605 E 1918606
E 1918608 E 1918611 E 1918612 E 1918613 E 1918614
E 1918615 E 1918617 E 1918618 E 1918619 E 1918620
E 1918621 E 1918622 E 1918623 E 1918624 E 1918626
E 1918628 E 1918629 E 1918630 E 1918631 E 1918632
E 1918633 E 1918634 E 1918635 E 1918636 E 1918637
E 1918638 E 1918639 E 1918640 E 1918641 E 1918642
E 1918644 E 1918645 E 1918646 E 1918647 E 1918648
E 1918649 E 1918650 E 1918651 E 1918652 E 1918655
E 1918656 E 1918660 E 1918662 E 1918663 E 1918665
E 1918666 E 1918670 E 1918673 E 1918675 E 1918676
E 1918679 E 1918682 E 1918684 E 1918686 E 1918689
E 1918693 E 1918697 E 1918698 E 1918699 E 1918701
E 1918703 E 1918705 E 1918706 E 1918707 E 1918710
E 1918711 E 1918712 E 1918713 E 1918716 E 1918718
E 1918722 E 1918725 E 1918726 E 1918727 E 1918728
E 1918729 E 1918730 E 1918734 E 1918736 E 1918737
E 1918738 E 1918739 E 1918743 E 1918744 E 1918749
E 1918753 E 1918754 E 1918757 E 1918760 E 1918765
E 1918767 E 1918768 E 1918770 E 1918771 E 1918773
E 1918774 E 1918775 E 1918776 E 1918777 E 1918782
E 1918789 E 1918793 E 1918794 E 1918795 E 1918796
E 1918798 E 1918800 E 1918802 E 1918803 E 1918804
E 1918807 E 1918810 E 1918812 E 1918813 E 1918814
E 1918815 E 1918816 E 1918817 E 1918818 E 1918819
E 1918820 E 1918821 E 1918822 E 1918825 E 1918829
E 1918830 E 1918834 E 1918840 E 1918841 E 1918842
E 1918843 E 1918847 E 1918848 E 1918849 E 1918851

E 1918852 E 1918853 E 1918854 E 1918855 E 1918857
E 1918859 E 1918860 E 1918863 E 1918864 E 1918865
E 1918866 E 1918868 E 1918869 E 1918870 E 1918871
E 1918872 E 1918874 E 1918875 E 1918877 E 1918878
E 1918879 E 1918881 E 1918882 E 1918883 E 1918884
E 1918885 E 1918887 E 1918888 E 1918890 E 1918891
E 1918892 E 1918893 E 1918894 E 1918895 E 1918896
E 1918898 E 1918899 E 1918903 E 1918904 E 1918906
E 1918907 E 1918908 E 1918909 E 1918910 E 1918911
E 1918914 E 1918915 E 1918916 E 1918917 E 1918920
E 1918923 E 1918926 E 1918927 E 1918929 E 1918931
E 1918933 E 1918934 E 1918937 E 1918938 E 1918939
E 1918940 E 1918941 E 1918943 E 1918944 E 1918946
E 1918947 E 1918949 E 1918950 E 1918951 E 1918952
E 1918953 E 1918954 E 1918955 E 1918957 E 1918958
E 1918959 E 1918962 E 1918963 E 1918964 E 1918968
E 1918969 E 1918970 E 1918971 E 1918972 E 1918974
E 1918977 E 1918983 E 1918985 E 1918991 E 1918992
E 1918995 E 1918996 E 1918997 E 1918999 E 1919000
E 1919001 E 1919002 E 1919004 E 1919007 E 1919010
E 1919011 E 1919012 E 1919014 E 1919017 E 1919018
E 1919024 E 1919025 E 1919026 E 1919027 E 1919028
E 1919030 E 1919033 E 1919034 E 1919035 E 1919036
E 1919040 E 1919041 E 1919042 E 1919044 E 1919046
E 1919047 E 1919049 E 1919050 E 1919051 E 1919056
E 1919060 E 1919061 E 1919062 E 1919063 E 1919068
E 1919070 E 1919071 E 1919073 E 1919075 E 1919076
E 1919077 E 1919078 E 1919079 E 1919084 E 1919085
E 1919086 E 1919087 E 1919099 E 1919103 E 1919105
E 1919113 E 1919114 E 1919118 E 1919120 E 1919121
E 1919125 E 1919126 E 1919128 E 1919132 E 1919133
E 1919134 E 1919135 E 1919136 E 1919137 E 1919138
E 1919139 E 1919140 E 1919141 E 1919142 E 1919145
E 1919147 E 1919148 E 1919149 E 1919151 E 1919152
E 1919153 E 1919154 E 1919155 E 1919156 E 1919157
E 1919158 E 1919161 E 1919162 E 1919163 E 1919164
E 1919166 E 1919167 E 1919168 E 1919169 E 1919170
E 1919171 E 1919172 E 1919175 E 1919177 E 1919178
E 1919179 E 1919180 E 1919181 E 1919182 E 1919183
E 1919184 E 1919185 E 1919186 E 1919190 E 1919191
E 1919192 E 1919194 E 1919195 E 1919197 E 1919198
E 1919199 E 1919202 E 1919205 E 1919206 E 1919207
E 1919208 E 1919209 E 1919210 E 1919211 E 1919212
E 1919214 E 1919215 E 1919216 E 1919217 E 1919220
E 1919221 E 1919227 E 1919228 E 1919231 E 1919233
E 1919234 E 1919237 E 1919238 E 1919239 E 1919242
E 1919243 E 1919250 E 1919251 E 1919252 E 1919256
E 1919258 E 1919260 E 1919261 E 1919269 E 1919270
E 1919274 E 1919277 E 1919278 E 1919279 E 1919282
E 1919284 E 1919286 E 1919288 E 1919290 E 1919291
E 1919294 E 1919296 E 1919300 E 1919301 E 1919302
E 1919304 E 1919306 E 1919307 E 1919308 E 1919309
E 1919311 E 1919313 E 1919314 E 1919318 E 1919320
E 1919325 E 1919326 E 1919329 E 1919332 E 1919334
E 1919336 E 1919337 E 1919341 E 1919342 E 1919343
E 1919344 E 1919345 E 1919346 E 1919348 E 1919349
E 1919350 E 1919351 E 1919352 E 1919353 E 1919355
E 1919356 E 1919357 E 1919358 E 1919359 E 1919360
E 1919361 E 1919363 E 1919364 E 1919367 E 1919372
E 1919376 E 1919377 E 1919381 E 1919382 E 1919383
E 1919388 E 1919389 E 1919390 E 1919392 E 1919395
E 1919396 E 1919397 E 1919398 E 1919399 E 1919400
E 1919401 E 1919402 E 1919403 E 1919404 E 1919407
E 1919409 E 1919410 E 1919411 E 1919413 E 1919415
E 1919418 E 1919419 E 1919420 E 1919421 E 1919422
E 1919429 E 1919430 E 1919431 E 1919433 E 1919434
E 1919437 E 1919438 E 1919439 E 1919440 E 1919444
E 1919445 E 1919447 E 1919448 E 1919450 E 1919452
E 1919453 E 1919454 E 1919455 E 1919456 E 1919457
E 1919458 E 1919459 E 1919460 E 1919461 E 1919462
E 1919463 E 1919464 E 1919465 E 1919466 E 1919467
E 1919469 E 1919471 E 1919475 E 1919478 E 1919479
E 1919480 E 1919481 E 1919482 E 1919483 E 1919484
E 1919485 E 1919486 E 1919488 E 1919489 E 1919490
E 1919491 E 1919496 E 1919497 E 1919500 E 1919503
E 1919504 E 1919505 E 1919506 E 1919507 E 1919509
E 1919510 E 1919511 E 1919518 E 1919521 E 1919522
E 1919523 E 1919524 E 1919528 E 1919529 E 1919534
E 1919535 E 1919536 E 1919538 E 1919539 E 1919540
E 1919543 E 1919545 E 1919555 E 1919556 E 1919557
E 1919558 E 1919559 E 1919560 E 1919561 E 1919562
E 1919563 E 1919565 E 1919566 E 1919567 E 1919568
E 1919569 E 1919570 E 1919573 E 1919575 E 1919576
E 1919577 E 1919578 E 1919579 E 1919580 E 1919581
E 1919582 E 1919584 E 1919588 E 1919589 E 1919591
E 1919594 E 1919596 E 1919598 E 1919600 E 1919602
E 1919603 E 1919604 E 1919605 E 1919607 E 1919608
E 1919610 E 1919611 E 1919612 E 1919613 E 1919614
E 1919615 E 1919616 E 1919620 E 1919621 E 1919622
E 1919623 E 1919624 E 1919627 E 1919628 E 1919629

E 1919631 E 1919634 E 1919635 E 1919636 E 1919637
E 1919638 E 1919639 E 1919641 E 1919642 E 1919643
E 1919646 E 1919647 E 1919648 E 1919649 E 1919650
E 1919651 E 1919652 E 1919655 E 1919656 E 1919658
E 1919659 E 1919660 E 1919663 E 1919664 E 1919666
E 1919667 E 1919668 E 1919669 E 1919670 E 1919671
E 1919672 E 1919673 E 1919674 E 1919675 E 1919678
E 1919679 E 1919681 E 1919683 E 1919686 E 1919687
E 1919688 E 1919692 E 1919693 E 1919694 E 1919695
E 1919697 E 1919698 E 1919699 E 1919700 E 1919701
E 1919702 E 1919703 E 1919704 E 1919705 E 1919706
E 1919707 E 1919708 E 1919710 E 1919711 E 1919712
E 1919713 E 1919714 E 1919717 E 1919718 E 1919719
E 1919720 E 1919721 E 1919722 E 1919723 E 1919724
E 1919725 E 1919726 E 1919727 E 1919728 E 1919729
E 1919730 E 1919731 E 1919732 E 1919733 E 1919734
E 1919735 E 1919738 E 1919739 E 1919741 E 1919742
E 1919743 E 1919744 E 1919745 E 1919749 E 1919750
E 1919754 E 1919755 E 1919756 E 1919757 E 1919758
E 1919759 E 1919760 E 1919761 E 1919762 E 1919763
E 1919765 E 1919766 E 1919768 E 1919770 E 1919771
E 1919772 E 1919773 E 1919774 E 1919775 E 1919776
E 1919777 E 1919779 E 1919784 E 1919785 E 1919787
E 1919788 E 1919790 E 1919791 E 1919792 E 1919797
E 1919799 E 1919801 E 1919802 E 1919804 E 1919805
E 1919806 E 1919808 E 1919809 E 1919810 E 1919812
E 1919813 E 1919814 E 1919815 E 1919816 E 1919817
E 1919818 E 1919820 E 1919821 E 1919822 E 1919823
E 1919827 E 1919828 E 1919829 E 1919830 E 1919831
E 1919832 E 1919833 E 1919834 E 1919836 E 1919837
E 1919838 E 1919839 E 1919840 E 1919841 E 1919843
E 1919844 E 1919846 E 1919847 E 1919848 E 1919849
E 1919851 E 1919853 E 1919854 E 1919856 E 1919857
E 1919858 E 1919861 E 1919862 E 1919863 E 1919864
E 1919865 E 1919866 E 1919867 E 1919868 E 1919869
E 1919870 E 1919871 E 1919872 E 1919873 E 1919874
E 1919875 E 1919876 E 1919877 E 1919878 E 1919879
E 1919880 E 1919881 E 1919882 E 1919883 E 1919884
E 1919885 E 1919886 E 1919887 E 1919890 E 1919891
E 1919892 E 1919893 E 1919894 E 1919895 E 1919896
E 1919897 E 1919899 E 1919900 E 1919901 E 1919902
E 1919903 E 1919904 E 1919905 E 1919906 E 1919907
E 1919908 E 1919909 E 1919910 E 1919911 E 1919913
E 1919915 E 1919916 E 1919917 E 1919919 E 1919921
E 1919922 E 1919923 E 1919924 E 1919925 E 1919926
E 1919927 E 1919928 E 1919929 E 1919930 E 1919931
E 1919932 E 1919933 E 1919935 E 1919936 E 1919937
E 1919938 E 1919939 E 1919940 E 1919943 E 1919945
E 1919946 E 1919947 E 1919950 E 1919951 E 1919952
E 1919953 E 1919954 E 1919955 E 1919956 E 1919957
E 1919958 E 1919960 E 1919961 E 1919962 E 1919963
E 1919964 E 1919965 E 1919966 E 1919967 E 1919968
E 1919969 E 1919970 E 1919971 E 1919972 E 1919973
E 1919974 E 1919975 E 1919977 E 1919978 E 1919980
E 1919982 E 1919984 E 1919985 E 1919988 E 1919989
E 1919991 E 1919992 E 1919993 E 1919994 E 1919995
E 1919997 E 1920000 E 1920001 E 1920003 E 1920004
E 1920009 E 1920010 E 1920011 E 1920012 E 1920014
E 1920018 E 1920019 E 1920020 E 1920021 E 1920022
E 1920023 E 1920025 E 1920026 E 1920027 E 1920028
E 1920029 E 1920031 E 1920033 E 1920036 E 1920037
E 1920038 E 1920039 E 1920040 E 1920041 E 1920042
E 1920043 E 1920048 E 1920049 E 1920050 E 1920051
E 1920054 E 1920055 E 1920056 E 1920057 E 1920059
E 1920060 E 1920062 E 1920064 E 1920065 E 1920066
E 1920067 E 1920068 E 1920069 E 1920072 E 1920075
E 1920079 E 1920081 E 1920084 E 1920085 E 1920086
E 1920087 E 1920088 E 1920090 E 1920091 E 1920092
E 1920093 E 1920095 E 1920096 E 1920097 E 1920098
E 1920099 E 1920100 E 1920101 E 1920102 E 1920103
E 1920104 E 1920105 E 1920106 E 1920107 E 1920108
E 1920109 E 1920110 E 1920111 E 1920112 E 1920113
E 1920114 E 1920115 E 1920116 E 1920118 E 1920119
E 1920120 E 1920121 E 1920122 E 1920123 E 1920124
E 1920125 E 1920126 E 1920127 E 1920128 E 1920131
E 1920132 E 1920133 E 1920135 E 1920137 E 1920139
E 1920140 E 1920141 E 1920143 E 1920144 E 1920147
E 1920148 E 1920150 E 1920152 E 1920153 E 1920154
E 1920155 E 1920156 E 1920159 E 1920161 E 1920163
E 1920164 E 1920167 E 1920168 E 1920169 E 1920173
E 1920175 E 1920176 E 1920178 E 1920179 E 1920180
E 1920181 E 1920183 E 1920186 E 1920189 E 1920190
E 1920193 E 1920194 E 1920195 E 1920197 E 1920198
E 1920199 E 1920200 E 1920202 E 1920203 E 1920206
E 1920209 E 1920210 E 1920212 E 1920213 E 1920214
E 1920215 E 1920216 E 1920217 E 1920218 E 1920223
E 1920225 E 1920226 E 1920228 E 1920229 E 1920230
E 1920231 E 1920232 E 1920233 E 1920234 E 1920236
E 1920237 E 1920238 E 1920239 E 1920240 E 1920241
E 1920243 E 1920244 E 1920245 E 1920247 E 1920248

E 1920249	E 1920250	E 1920251	E 1920252	E 1920253
E 1920255	E 1920257	E 1920258	E 1920259	E 1920260
E 1920261	E 1920265	E 1920268	E 1920270	E 1920271
E 1920273	E 1920276	E 1920277	E 1920279	E 1920280
E 1920281	E 1920282	E 1920283	E 1920284	E 1920285
E 1920288	E 1920289	E 1920291	E 1920292	E 1920294
E 1920295	E 1920296	E 1920299	E 1920300	E 1920302
E 1920307	E 1920308	E 1920309	E 1920310	E 1920311
E 1920313	E 1920314	E 1920315	E 1920316	E 1920317
E 1920318	E 1920319	E 1920320	E 1920321	E 1920324
E 1920326	E 1920327	E 1920328	E 1920329	E 1920330
E 1920332	E 1920334	E 1920335	E 1920336	E 1920342
E 1920343	E 1920344	E 1920345	E 1920346	E 1920347
E 1920348	E 1920349	E 1920350	E 1920351	E 1920352
E 1920355	E 1920357	E 1920358	E 1920359	E 1920360
E 1920361	E 1920362	E 1920364	E 1920366	E 1920367
E 1920368	E 1920369	E 1920371	E 1920373	E 1920374
E 1920375	E 1920376	E 1920377	E 1920379	E 1920380
E 1920381	E 1920382	E 1920384	E 1920385	E 1920386
E 1920388	E 1920389	E 1920390	E 1920391	E 1920392
E 1920393	E 1920394	E 1920396	E 1920397	E 1920399
E 1920403	E 1920409	E 1920413	E 1920414	E 1920415
E 1920416	E 1920417	E 1920418	E 1920419	E 1920420
E 1920422	E 1920423	E 1920424	E 1920425	E 1920426
E 1920427	E 1920428	E 1920429	E 1920430	E 1920431
E 1920432	E 1920433	E 1920434	E 1920435	E 1920436
E 1920437	E 1920438	E 1920439	E 1920440	E 1920441
E 1920442	E 1920443	E 1920444	E 1920446	E 1920449
E 1920450	E 1920451	E 1920453	E 1920454	E 1920455
E 1920456	E 1920457	E 1920458	E 1920459	E 1920460
E 1920461	E 1920465	E 1920466	E 1920467	E 1920469
E 1920471	E 1920473	E 1920476	E 1920477	E 1920478
E 1920479	E 1920480	E 1920481	E 1920482	E 1920483
E 1920484	E 1920485	E 1920486	E 1920487	E 1920488
E 1920489	E 1920490	E 1920491	E 1920493	E 1920495
E 1920496	E 1920497	E 1920498	E 1920499	E 1920501
E 1920502	E 1920503	E 1920504	E 1920505	E 1920506
E 1920507	E 1920510	E 1920512	E 1920513	E 1920515
E 1920516	E 1920517	E 1920518	E 1920519	E 1920520
E 1920521	E 1920522	E 1920523	E 1920524	E 1920525
E 1920526	E 1920528	E 1920529	E 1920531	E 1920533
E 1920534	E 1920535	E 1920536	E 1920537	E 1920539
E 1920541	E 1920543	E 1920544	E 1920546	E 1920548
E 1920549	E 1920553	E 1920555	E 1920561	E 1920564
E 1920565	E 1920568	E 1920570	E 1920571	E 1920572
E 1920574	E 1920576	E 1920578	E 1920579	E 1920580
E 1920581	E 1920582	E 1920583	E 1920584	E 1920585
E 1920586	E 1920587	E 1920589	E 1920590	E 1920591
E 1920592	E 1920593	E 1920594	E 1920595	E 1920598
E 1920600	E 1920601	E 1920602	E 1920603	E 1920604
E 1920605	E 1920611	E 1920613	E 1920619	E 1920620
E 1920621	E 1920625	E 1920627	E 1920628	E 1920629
E 1920631	E 1920632	E 1920633	E 1920635	E 1920636
E 1920638	E 1920639	E 1920641	E 1920642	E 1920644
E 1920645	E 1920646	E 1920648	E 1920650	E 1920652
E 1920653	E 1920655	E 1920656	E 1920657	E 1920658
E 1920659	E 1920662	E 1920663	E 1920666	E 1920667
E 1920668	E 1920669	E 1920670	E 1920671	E 1920672
E 1920673	E 1920674	E 1920675	E 1920676	E 1920677
E 1920678	E 1920680	E 1920681	E 1920682	E 1920683
E 1920684	E 1920688	E 1920690	E 1920691	E 1920692
E 1920693	E 1920694	E 1920695	E 1920696	E 1920697
E 1920699	E 1920700	E 1920702	E 1920703	E 1920704
E 1920706	E 1920708	E 1920709	E 1920710	E 1920711
E 1920712	E 1920713	E 1920714	E 1920715	E 1920716
E 1920717	E 1920718	E 1920720	E 1920722	E 1920726
E 1920728	E 1920729	E 1920732	E 1920733	E 1920736
E 1920737	E 1920738	E 1920743	E 1920744	E 1920745
E 1920746	E 1920748	E 1920749	E 1920750	E 1920752
E 1920754	E 1920755	E 1920756	E 1920758	E 1920759
E 1920760	E 1920761	E 1920762	E 1920764	E 1920765
E 1920766	E 1920768	E 1920769	E 1920770	E 1920772
E 1920773	E 1920775	E 1920776	E 1920777	E 1920778
E 1920779	E 1920781	E 1920782	E 1920783	E 1920786
E 1920787	E 1920790	E 1920791	E 1920792	E 1920793
E 1920794	E 1920795	E 1920796	E 1920797	E 1920798
E 1920799	E 1920800	E 1920801	E 1920802	E 1920803
E 1920804	E 1920805	E 1920807	E 1920809	E 1920810
E 1920813	E 1920814	E 1920816	E 1920817	E 1920818
E 1920819	E 1920821	E 1920822	E 1920823	E 1920824
E 1920825	E 1920826	E 1920827	E 1920828	E 1920829
E 1920830	E 1920831	E 1920832	E 1920833	E 1920834
E 1920835	E 1920836	E 1920837	E 1920838	E 1920839
E 1920841	E 1920842	E 1920843	E 1920844	E 1920846
E 1920847	E 1920848	E 1920849	E 1920850	E 1920851
E 1920852	E 1920853	E 1920854	E 1920855	E 1920856
E 1920857	E 1920858	E 1920859	E 1920861	E 1920864
E 1920865	E 1920868	E 1920869	E 1920870	E 1920871
E 1920874	E 1920876	E 1920877	E 1920878	E 1920879
E 1920880	E 1920884	E 1920885	E 1920888	E 1920889
E 1920890	E 1920891	E 1920892	E 1920894	E 1920895
E 1920896	E 1920897	E 1920898	E 1920900	E 1920901
E 1920902	E 1920905	E 1920906	E 1920907	E 1920908
E 1920910	E 1920911	E 1920912	E 1920913	E 1920914
E 1920915	E 1920916	E 1920917	E 1920918	E 1920920
E 1920921	E 1920922	E 1920924	E 1920925	E 1920926
E 1920928	E 1920929	E 1920931	E 1920932	E 1920933
E 1920936	E 1920937	E 1920938	E 1920940	E 1920941
E 1920943	E 1920945	E 1920947	E 1920949	E 1920950
E 1920951	E 1920952	E 1920954	E 1920955	E 1920956
E 1920957	E 1920958	E 1920959	E 1920960	E 1920961
E 1920962	E 1920963	E 1920964	E 1920965	E 1920966
E 1920967	E 1920968	E 1920969	E 1920970	E 1920971
E 1920972	E 1920973	E 1920974	E 1920975	E 1920976
E 1920977	E 1920978	E 1920979	E 1920980	E 1920981
E 1920982	E 1920983	E 1920984	E 1920985	E 1920987
E 1920988	E 1920989	E 1920990	E 1920991	E 1920992
E 1920993	E 1920994	E 1920995	E 1920996	E 1920997
E 1920998	E 1920999	E 1921000	E 1921001	E 1921002
E 1921003	E 1921004	E 1921005	E 1921006	E 1921007
E 1921009	E 1921011	E 1921012	E 1921013	E 1921014
E 1921015	E 1921016	E 1921017	E 1921018	E 1921019
E 1921020	E 1921021	E 1921022	E 1921023	E 1921024
E 1921025	E 1921026	E 1921028	E 1921029	E 1921030
E 1921032	E 1921035	E 1921036	E 1921037	E 1921038
E 1921040	E 1921042	E 1921044	E 1921045	E 1921051
E 1921052	E 1921054	E 1921058	E 1921059	E 1921061
E 1921063	E 1921064	E 1921065	E 1921066	E 1921067
E 1921068	E 1921070	E 1921071	E 1921073	E 1921074
E 1921076	E 1921077	E 1921078	E 1921079	E 1921080
E 1921082	E 1921084	E 1921086	E 1921087	E 1921088
E 1921090	E 1921091	E 1921092	E 1921093	E 1921094
E 1921095	E 1921096	E 1921097	E 1921098	E 1921099
E 1921100	E 1921102	E 1921103	E 1921105	E 1921106
E 1921107	E 1921110	E 1921112	E 1921114	E 1921115
E 1921116	E 1921117	E 1921121	E 1921122	E 1921123
E 1921124	E 1921125	E 1921127	E 1921128	E 1921130
E 1921132	E 1921133	E 1921134	E 1921135	E 1921137
E 1921139	E 1921140	E 1921141	E 1921142	E 1921143
E 1921144	E 1921146	E 1921147	E 1921148	E 1921149
E 1921150	E 1921151	E 1921152	E 1921153	E 1921154
E 1921155	E 1921156	E 1921157	E 1921158	E 1921159
E 1921160	E 1921162	E 1921163	E 1921166	E 1921168
E 1921169	E 1921170	E 1921173	E 1921174	E 1921175
E 1921176	E 1921177	E 1921178	E 1921179	E 1921181
E 1921182	E 1921183	E 1921184	E 1921185	E 1921187
E 1921188	E 1921189	E 1921190	E 1921191	E 1921192
E 1921194	E 1921195	E 1921196	E 1921198	E 1921200
E 1921201	E 1921202	E 1921203	E 1921204	E 1921206
E 1921207	E 1921208	E 1921209	E 1921210	E 1921211
E 1921212	E 1921213	E 1921214	E 1921215	E 1921216
E 1921217	E 1921220	E 1921221	E 1921223	E 1921227
E 1921228	E 1921229			

MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE

E 967560	E 1142424	E 1239307	E 1297767	E 1317965
E 1349234	E 1352877	E 1382277	E 1403864	E 1404241
E 1409935	E 1410498	E 1413022	E 1426297	E 1426872
E 1438144	E 1462237	E 1467825	E 1469169	E 1473012
E 1474200	E 1487156	E 1499234	E 1509627	E 1510731
E 1519899	E 1545955	E 1635396	E 1640406	E 1646746
E 1646794	E 1653857	E 1657004	E 1657028	E 1663528
E 1674858	E 1707791	E 1739229	E 1754019	E 1810977

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 08.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1439160	3285580
E 1729840	3823623
E 1734764	3972974
E 1743600	3802807
E 1751693	4084791
E 1797897	3386214
E 1821300	3983183
E 1824481	4200239
E 1826578	4232018
E 1829438	3894112
E 1832127	3984523
E 1832191	4185318
E 1832938	4275756
E 1835179	4192474
E 1835791	4406594
E 1835940	3546585
E 1837778	4242916
E 1840349	3802749
E 1842868	4430360
E 1844868	3733964

E 1845622	4507064
E 1850978	4401851
E 1851991	4251949
E 1853318	4382155
E 1853750	4424395
E 1855022	3440518
E 1856188	3273955
E 1856368	3938138
E 1856742	3473691
E 1858285	4406559
E 1861613	3673315
E 1864084	4242630
E 1870809	4065754

AM 09.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0916547	3116802
E 1663406	3823617
E 1707862	3973982
E 1707863	3881861
E 1708629	4159974
E 1725472	4170781
E 1854590	4413261
E 1861539	4365611
E 1862662	3945940
E 1862901	4499039
E 1862969	4444373
E 1863084	4037817
E 1864774	4148951
E 1865489	4452256
E 1865503	3592355
E 1865684	3774095
E 1866323	3645823
E 1867536	4473797
E 1871653	3965207
E 1871932	4480191
E 1873473	4430290
E 1874376	3875614
E 1875288	3579922
E 1875542	4001202
E 1876256	4044403
E 1876888	3870456
E 1877730	4521508
E 1878025	3970492
E 1878256	3952890
E 1878344	4397385
E 1878726	4493623
E 1878732	3523369
E 1878774	3431597
E 1879385	4170613
E 1879672	3985980
E 1880215	4236903
E 1880254	4267115
E 1880473	4296828
E 1880628	4173786
E 1881111	3870562
E 1881117	4053099
E 1881332	4555124
E 1883704	3897893
E 1883705	4393560
E 1885036	3402441
E 1885111	3634415
E 1885173	4452373
E 1885717	4116487
E 1887371	3773782
E 1887485	4334000
E 1887870	4461669
E 1887961	4126829
E 1890062	2854859
E 1890642	4277858
E 1890884	4324942
E 1892488	4167654
E 1893172	3939728
E 1893194	4129567
E 1893195	4205901
E 1893753	4545680
E 1894001	4090861
E 1894770	4261853
E 1895740	4218725
E 1895789	4493207
E 1903762	4351869

AM 10.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1643419	4087196
E 1862743	4257050
E 1863436	3870528
E 1865301	4048128
E 1865690	4337397
E 1866088	4081521
E 1866244	4108818
E 1867401	4387232
E 1869468	4142114
E 1870516	4331937
E 1870698	4455168
E 1870784	3540066
E 1870854	4265865
E 1871487	3707664
E 1872443	4531816
E 1873175	4222152
E 1873183	4399216
E 1875111	4240244
E 1875295	4026586
E 1875569	4463438
E 1876173	4173019
E 1878245	4153170
E 1878544	4190662
E 1878685	4225739
E 1878699	4126879
E 1878971	4505101
E 1879491	4607667
E 1880247	3528790
E 1880507	4452484
E 1880581	4129570
E 1881170	4146683
E 1881294	4219688
E 1881365	4176130
E 1881649	3786509
E 1882562	4432567
E 1882752	3965198
E 1883986	4463457
E 1884722	4075805
E 1885057	4426244
E 1885697	4077744
E 1885802	4158168
E 1886046	3458181
E 1890101	3291821
E 1890378	3213898
E 1890965	4491829
E 1892949	3641784
E 1893235	4134214
E 1893401	4543723
E 1893540	4547594
E 1894374	4174594
E 1894974	4537444
E 1897926	4192170
E 1898592	4504470
E 1901355	4292980

AM 11.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1195656	3079513
E 1314231	3400316
E 1639644	3849340
E 1639915	3572091
E 1640670	3486506
E 1640743	3660412
E 1641897	3267983
E 1642474	3762499
E 1642532	4074891
E 1642733	3657060
E 1643096	3688687
E 1645397	3770988
E 1646702	4008721
E 1652153	3693384
E 1652212	3286270
E 1652773	2710556
E 1653227	3355729
E 1653822	3560953
E 1656890	3239079
E 1658507	3378482
E 1832153	3687576
E 1832159	3838271
E 1838241	3953377
E 1839674	3998890
E 1841978	4243949
E 1844328	3731885
E 1844420	3999235
E 1846552	3943231
E 1852808	3902123
E 1853554	4027973
E 1858228	4164594
E 1858318	4452372
E 1862382	4068813

AM 14.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1208275	2953487

E 1282984	3264917
E 1300845	3337478
E 1464726	2658541
E 1515023	3659794
E 1865520	2854858
E 1865524	3848057
E 1865585	4218880
E 1865837	3976387
E 1866058	4450467
E 1866376	4413250
E 1867812	4294319
E 1867866	4337169
E 1868256	4025473
E 1868447	3823990
E 1870029	3658046
E 1870067	4509066
E 1870114	4031110
E 1870196	3055006
E 1870377	4592045
E 1870693	3505623
E 1870694	3452089
E 1870743	4433547
E 1870871	3810876
E 1871009	4416419
E 1872455	3750535
E 1872466	4267144
E 1872634	4108345
E 1873186	4151647
E 1873301	3790957
E 1873364	3919676
E 1873982	3739413
E 1875205	4236932
E 1876472	4087373
E 1876789	2877286
E 1876808	4434661
E 1877172	3778903
E 1878202	3558188
E 1878709	3548515
E 1879120	4242668
E 1879666	4199508
E 1880239	3919048
E 1880275	3986401
E 1880277	4013412
E 1880322	4417216
E 1880751	4577446
E 1880787	3722137
E 1880858	4454965
E 1881061	3929147
E 1881169	3498730
E 1881178	4067387
E 1881363	4337823
E 1881850	3859317
E 1882754	3644396
E 1883262	4354920
E 1884003	4590732
E 1884037	3730612
E 1884060	4202095
E 1884270	4004492
E 1884374	4292881
E 1884483	4310800
E 1884583	4513635
E 1884613	4078747
E 1885103	4308114
E 1885122	4623923
E 1885217	4588534
E 1885226	4486474
E 1885736	3956523
E 1886504	4227970
E 1886654	4120575
E 1887311	4529924
E 1887328	3768271
E 1887330	4079306
E 1887354	4401759
E 1887433	3151901
E 1887444	3890800
E 1887464	4313292
E 1887496	4371643
E 1888135	4306690
E 1888477	4040122
E 1888519	4229394
E 1889327	4447327
E 1889581	3780725
E 1890130	4058074
E 1890334	4227033
E 1890373	4547463
E 1895493	3892120
E 1895746	3930691
E 1896491	3697563
E 1896501	4596763
E 1896579	3988742
E 1898075	4585086
E 1898504	4108338
E 1901454	4169986
E 1902564	4052333
E 1904308	4107301
E 1905605	3907842
E 1907297	3253882
E 1912031	4380720
E 1912584	4314340
E 1912712	4495408

AM 15.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0760166	2419197
E 1235103	3240931
E 1293396	3526314
E 1377055	3631085
E 1451119	3463308
E 1680864	3931748
E 1717237	3763384
E 1717878	3303386
E 1728408	3870579
E 1737106	4074976
E 1738979	4247641
E 1739883	4273549
E 1741122	3709979
E 1741138	3593817
E 1746983	3823371
E 1808506	4426307
E 1811208	3700529
E 1872454	3750536
E 1872468	4240364
E 1875212	3579826
E 1875226	4011898
E 1877175	3867397
E 1878691	4464321
E 1878705	4536675
E 1879889	4228435
E 1880431	3256576
E 1881175	3472200
E 1881745	4374128
E 1881881	4014034
E 1882862	3902110
E 1884019	4430139
E 1884051	4263892
E 1884485	3839898
E 1884530	4266325
E 1885204	3481857
E 1885286	4527520
E 1885427	4382374
E 1885430	4347335
E 1885569	3978485
E 1885679	4416298
E 1885737	4006240
E 1885947	3531047
E 1886030	4390373
E 1886139	4042227
E 1886993	4210486
E 1887317	4017487
E 1887611	3976327
E 1887966	4587429
E 1888126	4276210
E 1890025	4472596
E 1890052	3565520
E 1890735	4328217
E 1890749	4313981
E 1890761	4314005
E 1890771	3635009
E 1890772	3778647
E 1890868	4434585
E 1890885	4317478
E 1890922	4161691
E 1891800	4179505
E 1892995	4327837
E 1893527	4540156
E 1893834	4189191
E 1893953	4500014
E 1894772	4415009
E 1897486	3915144
E 1898319	3713554
E 1898393	4059548
E 1903290	4326156
E 1906705	4086037
E 1906818	4321906
E 1907646	4575368
E 1909244	4093322
E 1909389	4487892
E 1909755	4215434

E 1911577	4635350
E 1912741	3724479
E 1912782	3724516
E 1915781	3542041
E 1917578	4070661

AM 16.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1707928	3098234
E 1729806	3214057
E 1729833	3661510
E 1729834	4062916
E 1730649	3652326
E 1731174	3682279
E 1732446	4110452
E 1733184	4108998
E 1733283	4162256
E 1733648	3944272
E 1734036	4247169
E 1734144	3697304
E 1734263	3813802
E 1734681	4185546
E 1739965	3903136
E 1739967	3879321
E 1745869	3814608
E 1885127	4034149
E 1885207	4054719
E 1885237	4457010
E 1885589	3936521
E 1885663	2794857
E 1885883	4636293
E 1886274	4530866
E 1887331	3801534
E 1887709	4450313
E 1890911	4567176
E 1891244	4486651
E 1892935	3765012
E 1893333	4041583
E 1893443	4403451
E 1893726	4008782
E 1897237	4094192
E 1898260	3863571
E 1904220	4169988
E 1904401	4375450
E 1906615	3888778
E 1907384	4508287
E 1911194	3644566

AM 21.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1308001	3220909
E 1573435	3922371
E 1671433	3558180
E 1674168	4175620
E 1675251	4043799
E 1675597	3779681
E 1685550	3855308
E 1724220	4188596
E 1724714	4189037
E 1728525	4017984
E 1728531	4223886
E 1730364	3781477
E 1730513	3279214
E 1734269	4225297
E 1734282	4112063
E 1734826	3577176
E 1736906	3280799
E 1738186	4061073
E 1770117	4313385
E 1778947	3615565
E 1780653	3534945
E 1781249	4433532
E 1782977	3897763
E 1783812	4043798
E 1784942	3664689
E 1785106	4461308
E 1787708	4186927
E 1789601	4210889
E 1789915	3578502
E 1789966	3867261
E 1789967	4105223
E 1790521	3646083
E 1792399	4168409
E 1792415	3820894
E 1795011	3906372
E 1795145	4121738
E 1796787	3807413
E 1808501	3713576
E 1873148	4255876
E 1873191	3322727
E 1873329	3334850
E 1878038	4424835
E 1878262	3558347
E 1878265	3593814
E 1880238	4065086
E 1880285	4076461
E 1880375	3749398
E 1882843	4548448
E 1883654	4504202
E 1884909	4430993
E 1885205	3883647
E 1885280	4341018
E 1885595	3334765
E 1887579	4337418
E 1887621	4501567
E 1887975	4430042
E 1888323	4497971
E 1888917	3146476
E 1889887	3378392
E 1890074	3941455
E 1890883	3325675
E 1891024	4505053
E 1892074	4494218
E 1892373	3979650
E 1892387	4456549
E 1893713	3802761
E 1893855	4248047
E 1894326	4200663
E 1895658	4371585
E 1896569	4541981
E 1897358	3937080
E 1898302	3849518
E 1900545	4417069
E 1900822	4135690
E 1900864	4601703
E 1900950	3969117
E 1901409	3784691
E 1901518	4306652
E 1903395	4482440
E 1903452	3682881
E 1903458	3986421
E 1904018	3585699
E 1904088	4039648
E 1904159	3967329
E 1904720	3748296
E 1905260	4476686
E 1906920	4526165
E 1907213	4337721
E 1907647	4575370
E 1909153	4487776
E 1909243	4434489
E 1909627	3768520
E 1910967	4341966
E 1911318	4024869
E 1916563	3857478
E 1917415	4132216

AM 23.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0800059	2791030
E 1098239	3117012
E 1340991	3461902
E 1373884	3484585
E 1645823	3709793
E 1646168	3212254
E 1648866	3943526
E 1650152	3600501
E 1650488	3619237
E 1650551	4017871
E 1652293	3607143
E 1652516	3889558
E 1654140	3879210
E 1654930	3866765
E 1654939	4125887
E 1656473	3936130
E 1656477	3646876
E 1656975	3950709
E 1659221	3957794
E 1826705	4426434
E 1829202	3908270
E 1831792	3456192
E 1845877	4254961
E 1852809	3902106
E 1856295	4103294

AM 24.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 0837826	2395984

E 0843239	2512453
E 1042259	2773236
E 1252425	3503116
E 1379597	3137497
E 1580909	3775104
E 1639695	4115777
E 1676621	2662094
E 1744362	3879542
E 1748050	3878842
E 1749587	3808178
E 1750310	4041713
E 1755635	4200018
E 1759443	3866894
E 1759821	3999506
E 1760392	4062417
E 1763706	4308824
E 1767686	3442602
E 1771054	4273892
E 1775566	4184319
E 1851106	4299269
E 1875231	3749333
E 1877105	3556855
E 1880267	3454839
E 1882881	3788706
E 1890665	4592229
E 1895803	4327838
E 1896335	3947349
E 1896466	4392560
E 1898969	4232533
E 1901676	4374071
E 1901866	4607159
E 1902225	4343784
E 1904388	4570999
E 1904771	4257946
E 1906447	3349796
E 1907095	3793954
E 1909280	4374843
E 1909505	3784419
E 1909570	3760402
E 1909804	4081462
E 1909899	4146647
E 1911124	4318879
E 1911767	4520294
E 1911891	4442277
E 1912127	3560654
E 1912128	4574370
E 1912661	4223952
E 1912677	4248044
E 1913114	3821286
E 1913875	3522415
E 1914996	4494774
E 1915635	3935203
E 1915702	4459088
E 1919020	4130316
E 1919405	4229345
E 1921459	3509584
E 1922170	4275009
E 1922702	3872982
E 1924656	4104280

AM 28.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1451294	2275260
E 1677178	3481844
E 1677195	3057992
E 1679479	3983387
E 1679550	4168483
E 1679942	2005051
E 1681925	4169765
E 1682965	2751543
E 1683075	4092433
E 1683745	3800757
E 1705659	3840753
E 1710169	3716976
E 1712569	3900668
E 1730718	4240908
E 1734410	3256259
E 1735019	3775528
E 1736775	3498693
E 1736808	3856775
E 1741680	3986964
E 1802333	3969628
E 1867962	4507771
E 1889980	3267933
E 1890069	4243797
E 1890083	3870170
E 1890235	4452415
E 1890294	4466101
E 1890768	4374922
E 1890769	3341409
E 1890770	4082570
E 1890827	4352175
E 1890865	4196581
E 1890988	4444977
E 1891954	4540845
E 1893086	4188564
E 1893583	4212499
E 1895772	3405177
E 1896379	4299608
E 1896532	4603638
E 1896713	4542092
E 1897483	4187593
E 1897553	4080658
E 1898322	3609487
E 1898604	4514589
E 1898849	4532431
E 1898899	3917962
E 1900840	3713933
E 1901305	4504617
E 1901397	4455141
E 1903118	4276189
E 1904119	3820850
E 1904137	3971182
E 1904138	4496795
E 1904145	3889160
E 1904280	3725878
E 1904420	4143407
E 1904423	4010553
E 1906389	3362041
E 1906740	4221950
E 1906921	4491469
E 1907323	4245886
E 1909840	4059881
E 1909952	4169987
E 1911050	4229708
E 1911319	4093030
E 1911522	3787392
E 1911980	4243928
E 1912125	4124430
E 1912665	4244439
E 1914020	3989557
E 1916799	3624163
E 1917486	4535436
E 1918012	4376808
E 1918301	4204183
E 1921585	4295954
E 1921717	3802192
E 1922424	4055569
E 1923509	4357011
E 1923527	3221134

AM 29.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1862970	4444374
E 1890739	4229040
E 1903356	4164545
E 1903436	4072517
E 1907501	4234939
E 1909061	4568506
E 1910071	4563748
E 1911884	3630824
E 1912726	4581257
E 1927294	3958866

AM 30.09.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1240405	3303632
E 1328595	3415816
E 1651715	3479819
E 1666619	3930075
E 1765984	4271674
E 1800167	3854716
E 1800355	3778831
E 1859155	4189321

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.