

Teil 6: Internationale Patentanmeldungen (PCT)

Internationale Patentanmeldungen nach dem Vertrag über die internationale Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) mit Bestimmung der Bundesrepublik Deutschland als Vertragsstaat, in dem auf der Grundlage der PCT-Anmeldungen Schutz für die Erfindungen begehrt wird. Abweichend vom Teil 5 des Patentblatts (europäische Anmeldungen) sind hier nur diejenigen vom Internationalen Büro des PCT veröffentlichten Anmeldungen aufgeführt, in denen die sogenannte „nationale Phase“ eingeleitet werden konnte; die Aufteilung auf die Abschnitte 6a und 6b geht aus den dort angegebenen Erläuterungen hervor. PCT-Anmeldungen, in denen für ein Gebrauchsmuster Schutz beantragt wird, werden nach Eintragung nur im Teil 4a veröffentlicht.

Abschnitt 6a des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

- 6a)1 Hinweis auf die internationale Veröffentlichung in deutscher Sprache
- 6a)8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten

Im Abschnitt 6a sind die Hinweise auf PCT-Patentanmeldungen mit Bestimmung der Bundesrepublik Deutschland enthalten, die vom Internationalen Büro des PCT nach Artikel 21 PCT in deutscher Sprache veröffentlicht sind (Artikel III § 8 Abs. 1 Satz 2 des Gesetzes über internationale Patentübereinkommen). Durch jene Veröffentlichung ist bereits die gleiche Wirkung wie durch die Veröffentlichung eines Hinweises nach § 32 Abs. 5 PatG eingetreten. Die Angaben werden mit den in Klammern gesetzten Abkürzungen, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt; dabei beziehen sich Angaben mit dem Zusatz „PCT“ oder dem Ländercode „WO“ auf Daten aus dem internationalen Verfahren.

- (51) IPC-Hauptklasse
- (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart
- IPC-Nebenklasse(n)
- (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz)
- (81) Bestimmungsstaaten
- (87) Veröffentlichungssprache (Spr)
- (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT)
- (87) PCT-Veröffentlichungsnummer (WO-VN)
- (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT)
- (86) PCT-Aktenzeichen
- (15) Korrekturinformationen
- (48) Veröffentlichungstag der Berichtigung
- (30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität
- (30) (Pr) Tag Land Aktenzeichen
- (66) (IP) Innere Priorität
- (54) Bezeichnung der Erfindung
- (61) Zusatz zu:
- (71) Anmelder
- (74) Vertreter (Vtr)
- (72) Erfinder
- M = Recherchenbericht liegt vor
- P = Prüfungsantrag ist gestellt

Das Deutsche Patent- und Markenamt veröffentlicht zu den im Abschnitt 6a angeführten Anmeldungen keine eigenen Schriften. Im Abschnitt 6h wird, wenn vorhanden, in nachfolgender Anordnung angegeben:

- (51) IPC-Hauptklasse
- (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart
- IPC-Nebenklasse(n)
- (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz)
- (87) Veröffentlichungssprache (Spr)
- (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT)
- (87) PCT-Veröffentlichungsnummer (WO-VN)
- (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT)
- (86) PCT-Aktenzeichen

**6a)1 Internationale Veröffentlichungen
in deutscher Sprache**

- (10) DE 11 2023 000 249 A5
(51) **A47J 43/07** (2006.01)
A47J 43/08 (2006.01)
A47J 43/046 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 249.5
(86) PCT/EP2023/076413
(86) WO-AT 25.09.2023
(87) WO 2025/056187
(87) WO-VT 20.03.2025
(30) Pr 15.09.2023 EP PCT/EP2023/075523
(54) **Küchenmaschine**
(71) Wundermix GmbH, 85748 Garching, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser
Partnerschaft mbB, 50968 Köln, DE
(72) Keusgen, Adrian, 79346 Endingen, DE
P

- (10) DE 11 2023 003 255 A5
(51) **A61M 60/178** (2021.01)
A61M 60/82 (2021.01)
A61M 60/216 (2021.01)
A61M 60/221 (2021.01)
A61M 60/232 (2021.01)
A61M 60/422 (2021.01)
A61M 60/804 (2021.01)
A61M 60/822 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 003 255.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/EP2023/070936
(86) WO-AT 27.07.2023
(87) WO 2024/023272
(87) WO-VT 01.02.2024
(30) Pr 29.07.2022 EP 22187820.0
(54) **ROTOR UND FLUIDPUMPE ZUR
HERZUNTERSTÜTZUNG**
(71) Berlin Heart GmbH, 12247 Berlin, DE
(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Palamarchuk, Evgenii, Dr., 12247 Berlin,
DE; Schmidt, Bodo, 12247 Berlin, DE

- (10) DE 11 2023 002 984 A5
(51) **B01D 53/18** (2006.01)
B01D 53/14 (2006.01)
C07C 7/11 (2006.01)
C07C 9/04 (2006.01)
C12M 1/107 (2006.01)
C12P 5/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 984.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

- SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/DE2023/200132
(86) WO-AT 29.06.2023
(87) WO 2024/008248
(87) WO-VT 11.01.2024
(66) IP 06.07.2022 DE 10 2022 116 799.2
IP 19.01.2023 DE 10 2023 101 343.2
(54) **VERFAHREN ZUM TRENNEN VON
METHAN UND KOHLENDIOXID AUS
BIOGAS UND
AUFBEREITUNGSANLAGE**
(71) DGE Dr. Ing. Günther Engineering GmbH,
82538 Geretsried, DE
(74) WEIDNER STERN JESCHKE
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 28359
Bremen, DE
(72) Günther, Lothar, Dr., 82538 Geretsried, DE

- (10) DE 11 2023 003 004 A5
(51) **B60K 16/00** (2020.01)
F03D 9/32 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 003 004.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/EP2023/069018
(86) WO-AT 10.07.2023
(87) WO 2024/013081
(87) WO-VT 18.01.2024
(66) IP 10.07.2022 DE 10 2022 002 633.3
(54) **VERBESSERTES TURBINENSYSTEM
BEI EINEM FAHRZEUG MIT DEM ZIEL
DER ENERGIEEINSPARUNG DURCH
ERZEUGUNG EINES WINDSCHATTENS**
(71) Albrecht, Peter, Dr., 14089 Berlin, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und
Patentanwälte PartG mbB, 10707 Berlin,
DE
(72) Erfinder gleich Anmelder
P

- (10) DE 11 2023 001 755 A5
(51) **B65D 63/10** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 755.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/EP2023/058098
(86) WO-AT 29.03.2023
(87) WO 2023/186959
(87) WO-VT 05.10.2023
(66) IP 01.04.2022 DE 20 2022 101 764.6

- (54) **Banderole und Verwendung einer
Banderole als Teil einer
Verpackungseinheit**
(71) Siegle, Rudolf, 75177 Pforzheim, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Thilo Schön, 75172
Pforzheim, DE
(72) Erfinder gleich Anmelder
(10) DE 11 2023 002 898 A5
(51) **E05F 11/38** (2006.01)
E05F 11/48 (2006.01)
E05F 15/673 (2015.01)
E05F 15/689 (2015.01)
(21) Akz: 11 2023 002 898.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/EP2023/065996
(86) WO-AT 14.06.2023
(87) WO 2024/002703
(87) WO-VT 04.01.2024
(66) IP 30.06.2022 DE 10 2022 206 717.7
(54) **Vorrichtung für eine rahmenlose
Fahrzeuggestir**
(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co.
Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052
Bamberg, DE
(74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammeler
Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411
Nürnberg, DE
(72) Kaiser, Stefan, 96146 Altendorf, DE;
Krause, David, 97500 Ebelsbach, DE;
Lieb, Andreas, 96164 Kemmern, DE; Lurz,
Christoph, 96149 Breitengüßbach, DE;
Ritthaler, Eike, 96123 Litzendorf, DE;
Strobel, Bernd, 96489 Niederfüllbach, DE;
Wagner, Frank, 90431 Nürnberg, DE

- (10) DE 11 2023 002 170 A5
(51) **F24C 15/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 170.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(86) PCT/EP2023/061515
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO 2023/217582
(87) WO-VT 16.11.2023
(30) Pr 10.05.2022 BE BE2022/5352
(54) **Gareinrichtung und Verfahren zum
Öffnen**
(71) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, DE
(72) Diestelhorst, Tim Otis, 32257 Bünde, DE;
Bergmeier, Tino, 32278 Kirchlengern, DE;
Metz, Thomas, 32257 Bünde, DE; Peters,

Andre, 32051 Herford, DE; Lenzen, Ulrike, 32052 Herford, DE; Hinrichs, Stefan, 32469 Petershagen, DE; Klaus, Erich, Skovby, DK; Brinkmann, René-Pascal, 33689 Bielefeld, DE; Karle, Torben, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE; Biemelt, Michael, 33397 Rietberg, DE

(10) DE 11 2023 002 370 A5

- (51) **G01D 5/12** (2006.01)
G01B 7/02 (2006.01)
G01B 7/30 (2006.01)
G01B 21/22 (2006.01)
G01D 5/20 (2006.01)
G01D 5/24 (2006.01)
G01D 5/26 (2006.01)
G01D 5/56 (2006.01)
G01D 11/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 002 370.0
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (86) PCT/EP2023/063489
(86) WO-AT 19.05.2023
(87) WO 2023/227481
(87) WO-VT 30.11.2023
(30) Pr 21.05.2022 AT A 60072/2022
- (54) **Mehrspuranordnung für Linear- und Winkelmesssysteme**
- (71) Flux GmbH, Braunau am Inn, AT
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mit beschränkter Berufshaftung, 81541 München, DE
(72) Lindner, Bernhard, Braunau am Inn, AT; Tutzu, Paul, Braunau, AT; Vasiliou, Victor, Braunau, AT

(10) DE 11 2024 000 117 A5

- (51) **G01R 31/36** (2020.01)
H01M 10/42 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 117.3
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (86) PCT/AT2024/060033
(86) WO-AT 06.02.2024
(87) WO 2024/164035
(87) WO-VT 15.08.2024
(30) Pr 07.02.2023 AT A 50073/2023
- (54) **Batteriezellen-Testvorrichtung mit Axialventilator und Batteriezellen-Testsystem**
- (71) AVL List GmbH, Graz, AT
(74) Hartinger, Mario, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT

(72) Michelitsch, Martin, Kumberg, AT; Dragomir, Daniel Alexandru, Bucharest, RO; Mardari, Viorel, Bucharest, RO; Feldhofer, Gerhard, Thal, AT; Seidl, Manfred, Mühlendorf, AT; Neumann, Franz, St. Josef, AT; Puchmann, Thomas, Fernitz, AT

(10) DE 11 2024 000 118 A5

- (51) **G01R 31/36** (2020.01)
H01M 10/42 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 118.1
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (86) PCT/AT2024/060034
(86) WO-AT 06.02.2024
(87) WO 2024/164036
(87) WO-VT 15.08.2024
(30) Pr 07.02.2023 AT A 50075/2023
- (54) **Batteriezellen-Testvorrichtung, Batteriezellen-Testsystem und Verfahren zum Testen von Batteriezellen**
- (71) AVL List GmbH, Graz, AT
(74) Hartinger, Mario, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT
(72) Kohs, Wolfram, Graz, AT; Schweiger, Martin, Graz, AT; Gilli, Augustin, Graz, AT; Stalin, Benoit, Le Raincy, FR; Walenta, Peter, Graz, AT

(10) DE 11 2023 003 166 A5

- (51) **G05B 19/418** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 166.5
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (86) PCT/EP2023/076841
(86) WO-AT 28.09.2023
(87) WO 2024/068816
(87) WO-VT 04.04.2024
(30) Pr 30.09.2022 EP 22199162.3
Pr 10.11.2022 EP 22206798.5
- (54) **Verfahren zum Betreiben eines Verbindungsmoduls**
- (71) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Bösherz Goebel Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 40670 Meerbusch, DE
(72) Pfestorf, Sebastian, 71522 Backnang, DE; Zeller, Paul, 74223 Flein, DE; Kohl, Ulrich, 71546 Aspach, DE

(10) DE 11 2023 003 167 A5

- (51) **G05B 19/418** (2006.01)

- (21) Akz: 11 2023 003 167.3
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (86) PCT/EP2023/077004
(86) WO-AT 29.09.2023
(87) WO 2024/068899
(87) WO-VT 04.04.2024
(30) Pr 30.09.2022 EP 22199162.3
Pr 30.09.2022 EP 22199182.1
Pr 30.09.2022 EP 22199167.2
Pr 30.09.2022 EP 22199171.4
- (54) **VERFAHREN ZUR COMPUTER-GESTÜTZTEN BEREITSTELLUNG EINER ANPASSUNGSSPEZIFIKATION FÜR EINE ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIONSTECHNIK**
- (71) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Bösherz Goebel Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 40670 Meerbusch, DE
(72) Zeller, Paul, Dr.-Ing., 74223 Flein, DE; Pfestorf, Sebastian, 71522 Backnang, DE

(10) DE 11 2023 003 184 A5

- (51) **G05B 19/418** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 184.3
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (86) PCT/EP2023/076720
(86) WO-AT 27.09.2023
(87) WO 2024/068741
(87) WO-VT 04.04.2024
(30) Pr 30.09.2022 EP 22199162.3
Pr 07.11.2022 EP 22205851.3
- (54) **Ein Verfahren zur computer-gestützten Prüfung und Dokumentation einer Installationshandlung eines Benutzers zur Installation von räumlich dezentral angeordneten Komponenten einer Maschine**
- (71) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, DE
(74) Bösherz Goebel Partnerschaft von Patentanwälten mbB, 40670 Meerbusch, DE
(72) Zeller, Paul, Dr., 74223 Flein, DE; Pfestorf, Sebastian, 71522 Backnang, DE

(10) DE 11 2023 003 187 A5

- (51) **G05B 19/418** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 187.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/EP2023/076923

(86) WO-AT 28.09.2023

(87) WO 2024/068855

(87) WO-VT 04.04.2024

(30) Pr 30.09.2022 EP 22199162.3

Pr 07.11.2022 EP 22205918.0

(54) **Verfahren für eine computer-gestützte
Installation von räumlich dezentral
angeordneten, elektrischen
Komponenten einer Maschine durch
mehrere Benutzer mit
benutzerspezifischer Unterstützung**

(71) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler,
DE

(74) Bösherz Goebel Partnerschaft von
Patentanwälten mbB, 40670 Meerbusch,
DE

(72) Zeller, Paul, Dr., 74223 Flein, DE; Pfestorf,
Sebastian, 76137 Karlsruhe, DE

(10) DE 11 2023 003 196 A5

(51) **G05B 19/418** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 196.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/EP2023/076721

(86) WO-AT 27.09.2023

(87) WO 2024/068742

(87) WO-VT 04.04.2024

(30) Pr 30.09.2022 EP 22199162.3

Pr 07.11.2022 EP 22205899.2

(54) **Verfahren für eine computer-gestützte
Installation von räumlich dezentral
angeordneten Komponenten einer
Maschine**

(71) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler,
DE

(74) Bösherz Goebel Partnerschaft von
Patentanwälten mbB, 40670 Meerbusch,
DE

(72) Pfestorf, Sebastian, 71522 Backnang, DE;
Zeller, Paul, Dr., 74223 Flein, DE

(10) DE 11 2023 003 163 A5

(51) **G06F 30/20** (2020.01)

(21) Akz: 11 2023 003 163.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE

KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/EP2023/076203

(86) WO-AT 22.09.2023

(87) WO 2024/068458

(87) WO-VT 04.04.2024

(30) Pr 30.09.2022 EP 22199171.4

(54) **VERFAHREN FÜR EINE COMPUTER-
GESTÜTZTE INSTALLATION VON
RÄUMLICH DEZENTRAL
ANGEORDNETEN, ELEKTRISCHEN
KOMPONENTEN EINER MASCHINE**

(71) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler,
DE

(74) Bösherz Goebel Partnerschaft von
Patentanwälten mbB, 40670 Meerbusch,
DE

(72) Pfestorf, Sebastian, 71522 Backnang, DE;
Zeller, Paul, Dr., 74223 Flein, DE

(10) DE 11 2023 002 857 A5

(51) **G07D 7/17** (2016.01)

(21) Akz: 11 2023 002 857.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/DE2023/100475

(86) WO-AT 23.06.2023

(87) WO 2024/002420

(87) WO-VT 04.01.2024

(66) IP 29.06.2022 DE 10 2022 002 352.0

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
PRÜFUNG VON FLÄCHIGEN PROBEN**

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, 81677 München, DE

(72) Deckenbach, Wolfgang, 83135 Schechen,
DE; Danhof, Julia, Dr., 86492 Egling, DE;
Clara, Martin, Dr., 80801 München, DE;
Geiseler, Henning, Dr., 81539 München,
DE

(10) DE 11 2023 002 365 A5

(51) **G07D 11/16** (2019.01)

(21) Akz: 11 2023 002 365.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/DE2023/100294

(86) WO-AT 25.04.2023

(87) WO 2023/208281

(87) WO-VT 02.11.2023

(66) IP 26.04.2022 DE 10 2022 001 449.1

(54) **SPIRALFACHSTAPLER UND
VERFAHREN ZUM STAPELN VON
BLATTGUT SOWIE SYSTEM ZUM
BEARBEITEN VON BLATTGUT**

(71) Giesecke+Devrient Currency Technology
GmbH, 81677 München, DE

(72) Schneider, Stefan, 85551 Kirchheim, DE

(10) DE 11 2023 002 760 A5

(51) **H01S 5/0239** (2021.01)

G01S 7/481 (2006.01)

G01S 17/89 (2020.01)

(21) Akz: 11 2023 002 760.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/EP2023/075227

(86) WO-AT 14.09.2023

(87) WO 2024/061717

(87) WO-VT 28.03.2024

(66) IP 23.09.2022 DE 10 2022 124 500.4

(54) **OPTOELEKTRONISCHE ANORDNUNG
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINER OPTOELEKTRONISCHEN
ANORDNUNG**

(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE

(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE

(72) Kampmeier, Jörn, 93049 Regensburg, DE;
Neumann, Wolfgang, 93051 Regensburg,
DE; Knorr, Fabian, 92353 Postbauer-
Heng, DE
P

(10) DE 11 2023 001 670 A5

(51) **H02P 9/48** (2006.01)

H02P 17/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 670.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(86) PCT/DE2023/100246

(86) WO-AT 30.03.2023

(87) WO 2023/186218

(87) WO-VT 05.10.2023

(66) IP 30.03.2022 DE 10 2022 107 537.0

(54) **STROMAGGREGAT UND VERFAHREN
ZUR ERZEUGUNG VON
ELEKTRISCHEM STROM MIT
KONSTANTER NETZFREQUENZ**

- (71) Technische Universität Ilmenau,
Körperschaft des öffentlichen Rechts,
98693 Ilmenau, DE
(72) Gensior, Albrecht, 01277 Dresden, DE;
Fehr, Hendrik, 01159 Dresden, DE
P
-

**6a)8 Berichtigung fehlerhafter
Titelseiten**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

b)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Übersetzung

Abschnitt 6b des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

- 6b)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Übersetzung
- 6b)8 Berichtigungen fehlerhafter Titelseiten
- 6b)9 Berichtigungen fehlerhafter Übersetzungen

Im Abschnitt 6b sind Hinweise auf PCT-Patentanmeldungen mit Bestimmung der Bundesrepublik Deutschland enthalten, die vom Internationalen Büro des PCT nicht in deutscher Sprache veröffentlicht worden sind. Zu diesen Anmeldungen veröffentlicht das Deutsche Patent- und Markenamt nun von Amts wegen die ihm zugeleiteten Übersetzungen der PCT-Patentanmeldungen, womit die gleiche Wirkung wie durch die Veröffentlichung eines Hinweises nach § 32 Abs. 5 PatG eintritt (Artikel III § 8 Abs. 2 des Gesetzes über internationale Patentübereinkommen). PCT-Anmeldungen, in denen für ein Gebrauchsmuster Schutz beantragt wird, werden nach Eintragung nur im Teil 4a veröffentlicht. Die Angaben werden mit den in Klammern gesetzten Abkürzungen, wenn vorhanden, in folgender Anordnung aufgeführt; dabei beziehen sich Angaben mit dem Zusatz „PCT“ oder dem Ländercode „WO“ auf Daten aus dem internationalen Verfahren.

- | | |
|---|--|
| (51) IPC-Hauptklasse | (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart |
| IPC-Nebeklasse(n) | (21) Aktenzeichen beim DPMA (Akz) |
| (81) Bestimmungsstaaten | |
| (87) Veröffentlichungssprache (Spr) | |
| (86) PCT-Anmeldetag (WO-AT) | |
| (87) PCT-Veröffentlichungsnummer (WO-VN) | |
| (87) PCT-Veröffentlichungstag (WO-VT) | |
| (86) PCT-Aktenzeichen | |
| (43) Veröffentlichungstag der Übersetzung (ÜB-VT) | |
| (15) Korrekturinformationen | |
| (48) Veröffentlichungstag der Berichtigung | |
| (30) Angaben bei Inanspruchnahme einer Priorität | |
| (30) (Pr) Tag Land Aktenzeichen | |
| (66) (IP) Innere Priorität | |
| (54) Bezeichnung der Erfindung | |
| (61) Zusatz zu: | |
| (71) Anmelder | |
| (74) Vertreter (Vtr) | |
| (72) Erfinder | |
| M = Recherchenbericht liegt vor | |
| P = Prüfungsantrag ist gestellt | |

**6b)1 Internationale Veröffentlichungen
in deutscher Übersetzung**

- (10) DE 11 2023 003 109 T5
(51) **A41D 13/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 109.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 17.07.2023
(87) WO 2024/019977
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/US2023/027917
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 18.07.2022 US 63/390,091
Pr 24.08.2022 US 63/400,544
Pr 29.09.2022 US 63/377,597
Pr 11.11.2022 US 63/383,303
(54) **Knickerlebensstück und Knieschoner**
(71) Milwaukee Electric Tool Corporation,
Brookfield, WI, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Garcia, Lourdes E., Chicago, IL, US;
Haluska, Abigale C., Hobart, IN, US;
Zeilinger, Todd Andrew, Wauwatosa, WI,
US; Linginfelter, Sara D., Milwaukee, WI,
US; Inouye, Michael Heggen, Pewaukee,
WI, US; Brown, Jesse J., Milwaukee, WI,
US; Lombardi, Samuel L., Milwaukee, WI,
US; Israel, Seth J., Lawrence, KS, US;
Meissner, Magdalena A., Shorewood, WI,
US; Anderson, Kyle C., Wauwatosa, WI,
US; Worple, Joseph R., Menomonee Falls,
WI, US; Newton, Anna E., Milwaukee, WI,
US; Bishop, Bennett Richard, Milwaukee,
WI, US
(10) DE 11 2023 002 799 T5
(51) **A47C 31/02** (2006.01)
A47C 7/22 (2006.01)
A47C 7/24 (2006.01)
B60N 2/58 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 799.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 28.06.2023
(87) WO 2024/006328
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/US2023/026413
(43) ÜB-VT 08.05.2025

- (30) Pr 28.06.2022 US 63/356,310
Pr 19.01.2023 DK PA202370029
(54) **Sitzabdeckung mit angeschweißten
Niederhaltestreifen und Verfahren zum
Fixieren einer Sitzabdeckung an einer
Gewebebesitzstruktur**
(71) LEAR CORPORATION, Southfield, MI, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Blair, Samuel, Troy, MI, US; Swikoski, Lisa,
West Bloomfield, MI, US; Abdella, David,
Royal Oak, MI, US; Hallock, Joshua,
Warren, MI, US
P
(10) DE 11 2023 002 656 T5
(51) **A47J 47/02** (2006.01)
B65D 21/02 (2006.01)
B65D 51/16 (2006.01)
G01G 19/56 (2006.01)
G01N 33/02 (2006.01)
G07C 11/00 (2006.01)
H04W 4/38 (2018.01)
(21) Akz: 11 2023 002 656.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 19.10.2023
(87) WO 2024/119218
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/AU2023/051044
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 05.12.2022 AU 2022903701
(54) **EIN BEHÄLTER ZUR AUTOMATISCHEN
MESSUNG DER MENGE UND
QUALITÄT VON LEBENSMITTELN**
(71) Pataro Pty Ltd., Strathalbyn, AU
(74) LICHTNECKER & LICHTNECKER Patent-
und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB,
84307 Eggenfelden, DE
(72) Rolston, Ben, Rivervale, AU
(10) DE 11 2023 003 125 T5
(51) **A61B 1/045** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 125.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 24.04.2023
(87) WO 2024/018713
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2023/016141
(43) ÜB-VT 08.05.2025

- (30) Pr 19.07.2022 JP 2022-115110
(54) **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
ANZEIGEVORRICHTUNG,
ENDOSKOPVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN,
BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM,
TRAINIERTES MODELL,
ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR
TRAINIERTES MODELL UND
ERZEUGUNGSPROGRAMM FÜR
TRAINIERTES MODELL**
(71) FUJIFILM Corporation, Tokyo, JP
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
80333 München, DE
(72) Oosake, Masaaki, Kaisei-machi,
Kanagawa, JP
P
(10) DE 11 2023 002 854 T5
(51) **A61F 9/007** (2006.01)
A61B 17/34 (2006.01)
A61M 5/32 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 854.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: KO
(86) WO-AT 14.07.2023
(87) WO 2024/058390
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/KR2023/010112
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 13.09.2022 KR 10-2022-0115118
(54) **Einsetzvorrichtung für eine
Kammerwasserabflusseinrichtung zum
Einsetzen einer
Kammerwasserabflusseinrichtung in
ein Auge zur Glaukombehandlung**
(71) SEOUL NATIONAL UNIVERSITY
HOSPITAL, Seoul, KR
(74) Gleim Petri Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 07743
Jena, DE
(72) Kim, Tae Woo, Seongnam-si, Gyeonggi-
do, KR
P
(10) DE 11 2023 003 123 T5
(51) **B01D 19/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 123.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 10.04.2023
(87) WO 2024/018703
(87) WO-VT 25.01.2024

- (86) PCT/JP2023/014573
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 19.07.2022 JP 2022-114781
(54) **ENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG**
(71) HEISHIN LTD., Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Nishimura, Kenji, Nagahama-shi, Shiga, JP; Suhara, Nobuhisa, Nagahama-shi, Shiga, JP; Uetsuji, Eiji, Nagahama-shi, Shiga, JP; Morita, Goshi, Nagahama-shi, Shiga, JP; Sakakihara, Noriaki, Nagahama-shi, Shiga, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 002 745 T5
(51) **B23K 31/02** (2006.01)
B23K 35/26 (2006.01)
C23C 14/35 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 745.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 01.09.2023
(87) WO 2024/051599
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/CN2023/116522
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 07.09.2022 CN 202211099977.4
(54) **ROTIERENDES SELTENERD-TARGET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) GRIREM ADVANCED MATERIALS CO., LTD., Beijing, CN; GRIREM HI-TECH CO., LTD., Langfang, Hebei, CN
(74) IPrime Bonnekamp Sparing Patentanwalts-gesellschaft mbH, 40211 Düsseldorf, DE
(72) Chen, Dehong, Beijing, CN; Wang, Zhiqiang, Beijing, CN; Zhong, Jiamin, Beijing, CN; Li, Zongan, Beijing, CN; Yang, Hongbo, Beijing, CN; Zhang, Xiaowei, Beijing, CN; Wu, Daogao, Beijing, CN; Pang, Siming, Beijing, CN; Zhang, Yanling, Beijing, CN; Cheng, Jun, Beijing, CN; Wang, Shuang, Beijing, CN; Xu, Minglei, Beijing, CN; Yang, Bingzheng, Beijing, CN; Zhang, Xiaoqiang, Beijing, CN
P

-
- (10) DE 11 2022 007 587 T5
(51) **B23P 19/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 587.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL

- PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: KO
(86) WO-AT 20.12.2022
(87) WO 2024/025056
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/KR2022/020782
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 26.07.2022 KR 10-2022-0092616
(54) **AUTOMATISCHE BAUELEMENT-BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**
(71) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul, KR; Kia Corporation, Seoul, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Jang, Ji Eun, Seoul, KR

-
- (10) DE 11 2022 007 577 T5
(51) **B24B 51/00** (2006.01)
B24B 29/00 (2006.01)
B24B 49/10 (2006.01)
B24D 13/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 577.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 25.07.2022
(87) WO 2024/023876
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/JP2022/028582
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **Polierwerkzeughaltevorrichtung, Poliervorrichtung und Poliersystem**
(71) Xebec Technology Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Fukushima, Keisuke, Tokyo, JP; Kageyama, Yoshiteru, Tokyo, JP

-
- (10) DE 11 2023 003 171 T5
(51) **B24B 53/017** (2012.01)
B24B 37/07 (2012.01)
B24B 37/12 (2012.01)
B24B 53/12 (2006.01)
H01L 21/302 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 171.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 12.05.2023
(87) WO 2024/018735
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2023/018002
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 22.07.2022 JP 2022-117471

- (54) **VERFAHREN ZUM ABRICHTEN EINES POLIERKISSENS, VERFAHREN ZUM POLIEREN EINES SILICIUMWAFERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMWAFERS UND VORRICHTUNG ZUM POLIEREN EINES SILICIUMWAFERS**
(71) SUMCO Corporation, Tokyo, JP
(74) Kraus & Lederer PartGmbB, 80539 München, DE
(72) Kuramoto, Ryo, Tokyo, JP; Miyazaki, Yuji, Tokyo, JP; Goto, Taiki, Tokyo, JP
P

-
- (10) DE 11 2023 003 006 T5
(51) **B25C 1/06** (2006.01)
B25C 5/15 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 006.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 07.07.2023
(87) WO 2024/010932
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/US2023/027134
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 08.07.2022 US 63/359,534
(54) **Elektrowerkzeug, das eine mehrpolige Magnetgrenzstelle erfasst**
(71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, Brookfield, WI, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Palm, Andrew R., Glendale, WI, US

-
- (10) DE 11 2023 003 126 T5
(51) **B25F 5/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 126.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 20.07.2023
(87) WO 2024/020476
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/US2023/070567
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 20.07.2022 US 63/390,805
(54) **Planetengetriebeanordnung mit Hohlradantrieb**
(71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, Brookfield, WI, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE

- (72) Craig, Kentez L., Milwaukee, WI, US;
Baskaran, Amith J., Menomonee Falls, WI,
US; Palm, Andrew R., Glendale, WI, US;
Gilsinger, Jordan P., Sussex, WI, US

(10) DE 11 2023 003 177 T5

- (51) **B29C 63/28** (2006.01)
A61L 2/04 (2006.01)
B29C 63/34 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 177.0
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 21.07.2023
- (87) WO 2024/020177
- (87) WO-VT 25.01.2024
- (86) PCT/US2023/028323
- (43) ÜB-VT 08.05.2025
- (30) Pr 22.07.2022 US 63/391,384
- (54) **VERFAHREN ZUM LAMINIEREN VON
ePTFE AUF EIN NITINOL-GEFLECHT
MIT EINEM GLATTEN
AUSSENDURCHMESSER**
- (71) Abiomed, Inc., Danvers, MA, US
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
80796 München, DE
- (72) Korkuch, Christopher Nason, Danvers,
MA, US

(10) DE 11 2023 003 112 T5

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/22 (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/663 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 112.6
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 11.09.2023
- (87) WO 2024/058118
- (87) WO-VT 21.03.2024
- (86) PCT/JP2023/033035
- (43) ÜB-VT 08.05.2025
- (30) Pr 16.09.2022 JP 2022-148223
- (54) **Temperatursystem für ein Fahrzeug und
Temperatursteuerverfahren**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., Tokyo, JP
- (74) CBDL Patentanwälte GbR, 80538
München, DE

- (72) Adachi, Tomoyasu, Tokyo, JP; Ukai,
Tetsuzo, Tokyo, JP; Nakagawa, Nobuya,
Tokyo, JP; Kobayashi, Takayuki, Tokyo,
JP; Yamamoto, Hiroyuki, Tokyo, JP;
Noyama, Hideto, Tokyo, JP; Saito,
Katsuhiko, Tokyo, JP; Morishita,
Masatoshi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 117 T5

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/22 (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/663 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 117.7
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 11.09.2023
- (87) WO 2024/058123
- (87) WO-VT 21.03.2024
- (86) PCT/JP2023/033043
- (43) ÜB-VT 08.05.2025
- (30) Pr 16.09.2022 JP 2022-148256
- (54) **Temperatursystem für ein
Fahrzeug und
Temperatursteuerverfahren**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., Tokyo, JP
- (74) CBDL Patentanwälte GbR, 80538
München, DE
- (72) Adachi, Tomoyasu, Tokyo, JP; Ukai,
Tetsuzo, Tokyo, JP; Nakagawa, Nobuya,
Tokyo, JP; Kobayashi, Takayuki, Tokyo,
JP; Yamamoto, Hiroyuki, Tokyo, JP;
Noyama, Hideto, Tokyo, JP; Saito,
Katsuhiko, Tokyo, JP; Morishita,
Masatoshi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 175 T5

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/24 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 175.4
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 27.06.2023
- (87) WO 2024/019348
- (87) WO-VT 25.01.2024
- (86) PCT/KR2023/008889

- (43) ÜB-VT 08.05.2025
- (30) Pr 22.07.2022 US 17/814,357
- (54) **LPM-Kühlungsanordnung mit Vier-
Zonen-Ansaugverstärkung**
- (71) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR
- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
- (72) Lacross, Travis, Royal Oak, MI, US; Iyer,
Jayanthi, Northville, MI, US; Kahrs, Steve
M., Canton, MI, US; Lewczynski, Ian,
Plymouth, MI, US
P

(10) DE 11 2023 003 192 T5

- (51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/22 (2006.01)
B60K 11/04 (2006.01)
H01M 10/613 (2014.01)
H01M 10/615 (2014.01)
H01M 10/625 (2014.01)
H01M 10/6568 (2014.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 192.4
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 03.10.2023
- (87) WO 2024/075715
- (87) WO-VT 11.04.2024
- (86) PCT/JP2023/036009
- (43) ÜB-VT 08.05.2025
- (30) Pr 07.10.2022 JP 2022-162090
- (54) **Temperatursystem für ein
Fahrzeug**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries Thermal
Systems, Ltd., Tokyo, JP
- (74) CBDL Patentanwälte GbR, 80538
München, DE
- (72) Adachi, Tomoyasu, Tokyo, JP; Ukai,
Tetsuzo, Tokyo, JP; Nakagawa, Nobuya,
Tokyo, JP; Kobayashi, Takayuki, Tokyo,
JP; Yamamoto, Hiroyuki, Tokyo, JP;
Noyama, Hideto, Tokyo, JP; Saito,
Katsuhiko, Tokyo, JP; Morishita,
Masatoshi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 002 978 T5

- (51) **B60L 15/10** (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B62M 6/50 (2010.01)
- (21) Akz: 11 2023 002 978.4
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

- (87) Spr.: EN
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO 2024/002757
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/EP2023/066469
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 01.07.2022 IN 202241038050
(54) **Verfahren zum Betrieb eines Hauptantriebs eines Elektrofahrzeugs**
(71) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, DE
(74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stammeler Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411 Nürnberg, DE
(72) Akool, Parth, Pune, Maharashtra, IN; Bienick, Christian, 97218 Gerbrunn, DE; Gavasane, Sumit, Pune, Maharashtra, IN

(10) DE 11 2023 003 007 T5

- (51) **B60L 53/24** (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02M 3/155 (2006.01)
H02M 7/487 (2007.01)
H02M 7/5387 (2007.01)
(21) Akz: 11 2023 003 007.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 08.06.2023
(87) WO 2024/009679
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/JP2023/021308
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 08.07.2022 JP 2022-110235
(54) **ELEKTRISCHER LEISTUNGSWANDLER**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Suzuki, Yosuke, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Kusumoto, Masahiro, Kariya-city, Aichi-pref., JP

(10) DE 11 2023 002 833 T5

- (51) **B60N 2/56** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
B60H 1/24 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 833.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 27.06.2023
(87) WO 2024/006233

- (87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/US2023/026274
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 29.06.2022 US 63/356,763
(54) **LUFTVERTEILUNGSVORRICHTUNG**
(71) GENTHERM INCORPORATED, Northville, MI, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676 Köln, DE
(72) Normand, Timothy, LaSalle, Ontario, CA; Cheah, Daniel Wei Li, Belle River, Ontario, CA; Lin, Hua Wei, Windsor, Ontario, CA

(10) DE 11 2023 003 100 T5

- (51) **B60R 9/058** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 100.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 04.04.2023
(87) WO 2023/198514
(87) WO-VT 19.10.2023
(86) PCT/EP2023/058768
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 11.04.2022 EP 22167552.3
(54) **Dachträger für ein Fahrzeug**
(71) Thule Sweden AB, Hillerstorp, SE
(74) WBH Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, 80469 München, DE
(72) Bergman, Fredrik, Vaggeryd, SE; Poulsen, Jonas, Värnamo, SE; Larsson, Wilhelm, Värnamo, SE

(10) DE 11 2023 002 999 T5

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
G06F 8/65 (2018.01)
(21) Akz: 11 2023 002 999.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 13.06.2023
(87) WO 2024/009706
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/JP2023/021939
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 08.07.2022 JP 2022-110649
(54) **FAHRZEUGBORDSYSTEM, ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG,**

ZUGRIFFSAUTORISIERUNGSRICHTLINIENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM

- (71) DENSO CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Honya, Hideyuki, Kariya-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2023 003 121 T5

- (51) **B60R 16/02** (2006.01)
B60R 16/03 (2006.01)
E02F 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 121.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 19.10.2023
(87) WO 2024/085209
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/JP2023/037816
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 21.10.2022 JP 2022-168957
(54) **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE, ARBEITSMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHOBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
(72) Murakami, Kentaro, Tokyo, JP; Kitamura, Hiromasa, Tokyo, JP; Kumagae, Yoshihiro, Tokyo, JP; Taniguchi, Yuta, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 002 943 T5

- (51) **B62B 7/06** (2006.01)
B62B 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 943.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 05.07.2023
(87) WO 2024/008822
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/EP2023/068607
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 05.07.2022 CN 202210794537.4
Pr 07.04.2023 CN 202310371672.2

(54) **RADORIENTIERUNGSMECHANISMUS, KLAPPBARES GESTELL UND KINDERWAGEN**

(71) Wonderland Switzerland AG, Steinhausen, CH

(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(72) Zheng, Leilei, Dongguan, Guangdong, CN;
Chen, Yubin, Dongguan, Guangdong, CN;
Wu, Haitao, Dongguan, Guangdong, CN;
Li, Fangming, Dongguan, Guangdong, CN

(10) DE 11 2023 002 665 T5

(51) **B62B 7/12** (2006.01)

B62B 9/12 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 002 665.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: FR

(86) WO-AT 15.10.2023

(87) WO 2024/089317

(87) WO-VT 02.05.2024

(86) PCT/FR2023/000154

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 28.10.2022 FR FR2211271

(54) **Modulare Baugruppe, die die Zusammenstellung eines Kinderwagens und eines Fahrzeugs mit Rädern für Kinder ermöglicht**

(71) DESIGN OFFICE, Lyon, FR; ID
DEVELOPEMENT LIMITED, TST East
KOWLOON, HK

(74) Beck & Rössig European Patent
Attorneys, 81925 München, DE

(72) Mazoyer, Joseph, Lyon, FR; Bajard,
Philippe, Lyon, FR
P

(10) DE 11 2022 007 412 T5

(51) **B64D 27/33** (2024.01)

B64D 27/355 (2024.01)

F02C 3/22 (2006.01)

F04D 17/12 (2006.01)

F04D 25/06 (2006.01)

F04D 25/16 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 412.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 23.06.2022

(87) WO 2023/249660

(87) WO-VT 28.12.2023

(86) PCT/US2022/073128

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(54) **KOMPRESSOR-BYPASS FÜR DEN EINSATZ IN GERINGER HÖHE**

(71) ZEROAVIA LTD, Cirencester,
Gloucestershire, GB

(74) Hannke Bittner & Partner, Patent- und
Rechtsanwälte mbB, 93049 Regensburg,
DE

(72) Coertze, Rudolf, Cirencester,
Gloucestershire, GB; Sadik, Asif,
Cirencester, Gloucestershire, GB; Bailey,
Christian, Cirencester, Gloucestershire,
GB; DeVault, Gabriel, Cirencester,
Gloucestershire, GB; Le-Bras, Kevin-Patxi,
Cirencester, Gloucestershire, GB; Mackey,
Bob L., Cirencester, Gloucestershire, GB

(10) DE 11 2023 002 479 T5

(51) **B65D 33/16** (2006.01)

A61J 1/00 (2023.01)

A61M 3/00 (2006.01)

A61M 5/178 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 002 479.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 26.05.2023

(87) WO 2023/235243

(87) WO-VT 07.12.2023

(86) PCT/US2023/023664

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 31.05.2022 US 17/828,705

Pr 07.04.2023 US 18/132,191

(54) **VERPACKUNG FÜR MEDIZINVORRICHTUNG**

(71) BECTON, DICKINSON AND COMPANY,
Franklin Lakes, NJ, US

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE

(72) Thakore, Bhanupratapsingh
Dharmendrasingh, Vadodara Gujarat, IN;
Singh, Preetika, Meerut, IN; Jat,
Satyabhan, Bangalore, IN

(10) DE 11 2022 007 478 T5

(51) **B66C 23/38** (2006.01)

B60W 10/06 (2006.01)

B60W 10/08 (2006.01)

B60W 10/26 (2006.01)

B60W 20/00 (2016.01)

(21) Akz: 11 2022 007 478.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 22.12.2022

(87) WO 2024/007545

(87) WO-VT 11.01.2024

(86) PCT/CN2022/140913

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 05.07.2022 CN 202210783095.3

(54) **Hybrid-Betriebssystem für Fahrzeugkran und Kran**

(71) XUZHOU HEAVY MACHINERY CO.,
LTD., Xuzhou, Jiangsu, CN

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE

(72) Shan, Zenghai, Xuzhou, Jiangsu, CN;
Ding, Honggang, Xuzhou, Jiangsu, CN;
Zhao, Jianguo, Xuzhou, Jiangsu, CN; Liu,
Jianli, Xuzhou, Jiangsu, CN; Sun,
Guoxuan, Xuzhou, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2023 002 951 T5

(51) **B82B 1/00** (2006.01)

B82Y 30/00 (2011.01)

B82Y 40/00 (2011.01)

C08K 9/04 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 002 951.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 17.05.2023

(87) WO 2024/009621

(87) WO-VT 11.01.2024

(86) PCT/JP2023/018490

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 05.07.2022 JP 2022-108615

(54) **PORÖSER FILM, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES PORÖSEN FILMS UND STRUKTUR**

(71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte
mbB, 81541 München, DE

(72) Sakamoto, Shigeru, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 002 171 T5

(51) **C03C 10/04** (2006.01)

C03C 21/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 002 171.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 28.03.2023

(87) WO 2023/210245

(87) WO-VT 02.11.2023

(86) PCT/JP2023/012668

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 25.04.2022 JP 2022-071968

- (54) **GLASKERAMIK, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG**
(71) SUMITA OPTICAL GLASS, INC., Saitama, JP
(74) Murgitroyd Germany
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636 München, DE
(72) Tezuka, Tatsuya, Saitama, JP

(10) DE 11 2023 003 108 T5

- (51) **C08L 23/22** (2025.01)
B32B 1/08 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)
C08L 9/00 (2006.01)
C08L 23/12 (2006.01)
C08L 23/283 (2025.01)
C08L 77/00 (2006.01)
C08L 101/10 (2006.01)
C08L 101/12 (2006.01)
F16L 11/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 108.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 24.01.2023
(87) WO 2024/069999
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2023/002123
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 29.09.2022 JP 2022-156953
Pr 29.09.2022 JP 2022-157013
Pr 13.10.2022 JP 2022-164844
Pr 28.10.2022 JP 2022-173698
Pr 28.10.2022 JP 2022-173703
Pr 28.10.2022 JP 2022-173726
Pr 12.12.2022 JP PCT/JP2022/045679
Pr 12.12.2022 JP PCT/JP2022/045680
(54) **HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND KÄLTEMITTELBEFÖRDERUNGSSCHLAUCH**
(71) The Yokohama Rubber Co., LTD., Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
(74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
(72) Wakabayashi, Kenta, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2022 007 165 T5

- (51) **C12M 1/38** (2006.01)
B01L 7/00 (2006.01)
B81B 1/00 (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
C12Q 1/686 (2018.01)
C12Q 1/6848 (2018.01)
C12Q 1/6851 (2018.01)
(21) Akz: 11 2022 007 165.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE

EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 27.04.2022
(87) WO 2023/206116
(87) WO-VT 02.11.2023
(86) PCT/CN2022/089461
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **Mikrofluidischer Chip und Reaktionssystem**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE
(72) Peng, Ji, Beijing, CN; Ding, Ding, Beijing, CN

(10) DE 11 2023 003 118 T5

- (51) **C21B 5/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 118.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 01.08.2023
(87) WO 2024/037337
(87) WO-VT 22.02.2024
(86) PCT/CN2023/110622
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 18.08.2022 CN 202210989945.5
(54) **WASSERSTOFFREICHES HOCHOFEN-EISERNHERSTELLUNGSSYSTEM AUF DER GRUNDLAGE DER MASSE-ENERGIE-UMWANDLUNG UND HERSTELLUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) CHANGLI COUNTY XINGGUO PRECISION MACHINE PARTS CO., LTD., Qinhuangdao, Hebei, CN; SHANGHAI UNIVERSITY, Shanghai, CN
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Yang, Yuzhu, Qinhuangdao, Hebei, CN; Lu, Xionggang, Shanghai, CN; Wu, Wenhe, Shanghai, CN; Zhang, Yuwen, Shanghai, CN; Zhu, Kai, Shanghai, CN; Zhou, Guocheng, Qinhuangdao, Hebei, CN; Li, Jian, Qinhuangdao, Hebei, CN
P

(10) DE 11 2023 003 263 T5

- (51) **C30B 15/04** (2006.01)
C30B 29/06 (2006.01)
G01R 27/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 263.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 14.02.2023
(87) WO 2024/024134
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/JP2023/004977
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 29.07.2022 JP 2022-122039
(54) **Verfahren zum Bewerten eines Silizium-Einkristall-Ingots**
(71) GlobalWafers Japan Co., Ltd., Niigata, Kitakanbara-gun, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE
(72) Watanabe, Kei, Niigata, JP; Tsubota, Hiroyuki, Niigata, JP
P

(10) DE 11 2023 002 668 T5

- (51) **E04B 1/38** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 668.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 06.08.2023
(87) WO 2023/240323
(87) WO-VT 21.12.2023
(86) PCT/AU2023/050733
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 16.06.2022 AU 2022901636
(54) **KLAMMERSYSTEM ZUM VERBINDEN**
(71) Plim, Andrew, Flora Hill, Victoria, AU
(74) Misselhorn, Martin Hein, Dipl.-Ing., 85049 Ingolstadt, DE
(72) Erfinder gleich Anmelder

(10) DE 11 2023 003 134 T5

- (51) **F01D 25/00** (2006.01)
F01D 9/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 134.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA

- (86) WO-AT 07.09.2023
(87) WO 2024/075468
(87) WO-VT 11.04.2024
(86) PCT/JP2023/032752
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 06.10.2022 JP 2022-161529
(54) **Dampfturbine und Verfahren zum Modifizieren derselben**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
(74) Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, 88662 Überlingen, DE
(72) Ogino, Tsutomu, Tokio, JP; Yamamoto, Hideo, Tokio, JP; Soh, Seemindaryl, Tokio, JP; Tatsumi, Yasuyuki, Tokio, JP
P

(10) DE 11 2023 003 115 T5

- (51) **F01K 23/10** (2006.01)
F02C 6/18 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 115.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 19.10.2023
(87) WO 2024/091836
(87) WO-VT 02.05.2024
(86) PCT/US2023/077293
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 25.10.2022 US 17/972,604
(54) **KOMBIKRAFTWERK MIT REDUZIERTEN PARASITÄREN PUMPERLUSTEN**
(71) General Electric Technology GmbH, Baden, CH
(74) Rüger Abel Patentanwälte PartGmbH, 73728 Esslingen, DE
(72) Smith, Raub Warfield, Schenectady, NY, US

(10) DE 11 2023 003 173 T5

- (51) **F04B 27/10** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 173.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO 2024/018829
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2023/023501
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 22.07.2022 JP 2022-117355
(54) **VERDICHTER**

- (71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Enomoto, Anri, Isesaki-shi, Gunma, JP; Saito, Kenji, Isesaki-shi, Gunma, JP; Nobe, Masayuki, Isesaki-shi, Gunma, JP; Kogure, Naoya, Isesaki-shi, Gunma, JP; Goto, Kensaku, Isesaki-shi, Gunma, JP
P

(10) DE 11 2023 001 953 T5

- (51) **F04C 18/02** (2006.01)
F04C 29/00 (2006.01)
F04C 29/12 (2006.01)
F04D 27/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 953.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: KO
(86) WO-AT 20.03.2023
(87) WO 2023/204456
(87) WO-VT 26.10.2023
(86) PCT/KR2023/003683
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 19.04.2022 KR 10-2022-0048484
(54) **SPIRALVERDICHTER**
(71) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Jeon, Jong Hyun, Daejeon, KR; Kim, Kwang Jin, Daejeon, KR; Lee, Kyung Jae, Daejeon, KR
P

(10) DE 11 2023 002 596 T5

- (51) **F04C 18/02** (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
F25B 31/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 596.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 23.05.2023
(87) WO 2023/239084
(87) WO-VT 14.12.2023
(86) PCT/KR2023/006963
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 09.06.2022 US 63/366,087
Pr 15.05.2023 US 18/317,333
(54) **Umlaufspiralplatten-Massereduzierung**
(71) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR

- (74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Koester, Steven, Toledo, OH, US; Stehouwer, Rance, Ann Arbor, MI, US; Silva, Armando, Corroios, PT; Salvador, Susana, Azeitao, PT
P

(10) DE 11 2023 003 179 T5

- (51) **F04C 18/02** (2006.01)
F04C 29/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 179.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 26.06.2023
(87) WO 2024/018831
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2023/023503
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 22.07.2022 JP 2022-117358
(54) **VERDICHTER DES SPIRALTYPES**
(71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Teshima, Atsuo, Isesaki-shi, Gunma, JP; Sato, Taizo, Isesaki-shi, Gunma, JP; Oshio, Eiichi, Isesaki-shi, Gunma, JP; Akuzawa, Hitoshi, Isesaki-shi, Gunma, JP; Nishiyama, Kyoshiro, Isesaki-shi, Gunma, JP; Tsukui, Takuya, Isesaki-shi, Gunma, JP
P

(10) DE 11 2023 002 124 T5

- (51) **F04C 29/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 124.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 03.03.2023
(87) WO 2023/214657
(87) WO-VT 09.11.2023
(86) PCT/KR2023/002925
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 06.05.2022 US 63/364,278
Pr 13.12.2022 US 18/065,321
(54) **FLUIDFILTER FÜR EINEN VERDICHTER**
(71) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE

(72) Koester, Steven, Toledo, OH, US;
Crenshaw, Bradley Vernon, Riverview, MI,
US; Honkala, Mark Elliot, Howell, MI, US
P

(10) DE 11 2022 007 497 T5

(51) **F16C 33/78** (2006.01)
F16C 33/80 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 497.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 07.07.2022

(87) WO 2024/009453

(87) WO-VT 11.01.2024

(86) PCT/JP2022/026957

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(54) **WÄLZLAGERVORRICHTUNG**

(71) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-
ken, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE

(72) Uranishi, Takeharu, Kariya-shi, Aichi-ken,
JP
P

(10) DE 11 2023 002 912 T5

(51) **F16D 65/097** (2006.01)
F16D 55/226 (2006.01)

F16D 65/02 (2006.01)

F16D 65/092 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 002 912.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 29.06.2023

(87) WO 2024/003804

(87) WO-VT 04.01.2024

(86) PCT/IB2023/056742

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 01.07.2022 IT 102022000014017

(54) **Bandfeder- und
Bremsbelagsanordnung, Bremssattel,
Bremsbelag**

(71) BREMBO S.p.A., Curno, Bergamo, IT

(74) Weickmann & Weickmann Patent- und
Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München,
DE

(72) Crippa, Cristian, Curno, Bergamo, IT;
Scotti, Fabio, Curno, Bergamo, IT;
Pendesini, Alberto, Curno, Bergamo, IT

(10) DE 11 2023 003 000 T5

(51) **F16D 69/02** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 000.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 05.07.2023

(87) WO 2024/010054

(87) WO-VT 11.01.2024

(86) PCT/JP2023/025047

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 06.07.2022 JP 2022-109182

(54) **Reibungsmaterial**

(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.,
Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Chikada, Katsutoshi, Tokyo, JP; Kurihara,
Haruka, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 003 011 T5

(51) **F16F 9/38** (2006.01)

F16F 9/06 (2006.01)

F16F 9/36 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 011.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 26.05.2023

(87) WO 2024/009646

(87) WO-VT 11.01.2024

(86) PCT/JP2023/019754

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 08.07.2022 JP 2022-110369

(54) **DÄMPFERKAPPE UND
STOSSDÄMPFER**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE

(72) Hirata, Masamoto, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP

(10) DE 11 2023 003 120 T5

(51) **F16H 63/30** (2006.01)

B60K 17/02 (2006.01)

B60K 17/06 (2006.01)

F16H 63/02 (2006.01)

F16H 63/38 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 120.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX

MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 18.07.2023

(87) WO 2024/017500

(87) WO-VT 25.01.2024

(86) PCT/EP2023/025335

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 19.07.2022 IN 202211041330

(54) **KOMBINIERTES ACHSTRENN- UND
PARKSPERRSYSTEM**

(71) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin, IE

(74) Fink Numrich Patentanwälte PartmbB,
81245 München, DE

(72) Mahajan, Nikhil S., Maharashtra, IN; Rane,
Vipin N., Maharashtra, IN; Bhurke, Pritam
S., Maharashtra, IN

(10) DE 11 2023 003 008 T5

(51) **F21S 41/14** (2018.01)

F21S 41/20 (2018.01)

F21S 41/29 (2018.01)

F21S 41/30 (2018.01)

F21S 43/13 (2018.01)

F21S 43/30 (2018.01)

F21S 43/37 (2018.01)

F21V 7/00 (2006.01)

F21W 107/10 (2018.01)

F21Y 105/10 (2016.01)

(21) Akz: 11 2023 003 008.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: KO

(86) WO-AT 28.11.2023

(87) WO 2024/128621

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/KR2023/019302

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 14.12.2022 KR 10-2022-0174789

Pr 14.07.2023 KR 10-2023-0091440

Pr 24.11.2023 KR 10-2023-0165336

(54) **LICHTEMITTERENDES MODUL UND
FAHRZEUGLEUCHTE DAMIT**

(71) SL Corporation, Daegu, KR

(74) BCKIP Choi Ko Patentanwälte und
European Patent Attorneys Partnerschaft
mbB, 80339 München, DE

(72) Yoon, Sung Wook, Gyeongsan-si,
Gyeongsangbuk-do, KR; Lee, Jong Seok,
Gyeongsan-shi, Gyeongsangbuk-do, KR;
Son, Young Ho, Gyeongsan-si,
Gyeongsangbuk-do, KR
P

(10) DE 11 2023 002 406 T5

(51) **F24S 20/25** (2018.01)

(21) Akz: 11 2023 002 406.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 30.06.2023

(87) WO 2024/109065

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/CN2023/104577

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 21.11.2022 CN 202211453348.7

(54) **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES
LINIENFOKUSSIERENDEN
WÄRMEKOLLEKTORSYSTEMS UNTER
GERINGEM WÄRMEVERLUST UND
LINIENFOKUSSIERENDES
WÄRMEKOLLEKTORSYSTEM**

(71) DUNHUANG DACHENG SHENGNEUNG
TECHNOLOGY CO., LTD., Dunhuang,
Jiuquan, Gansu, CN; LANZHOU
DACHENG TECHNOLOGY CO., LTD.,
Lanzhou, Gansu, CN

(74) Schneiders & Behrendt PartmbB, Rechts-
und Patentanwälte, 44793 Bochum, DE

(72) Fan, Duowang, Lanzhou, Gansu, CN; Fan,
Duojin, Lanzhou, Gansu, CN; Kong,
Linggang, Lanzhou, Gansu, CN; Qi,
Wenye, Lanzhou, Gansu, CN; Fan, Yulei,
Lanzhou, Gansu, CN; Yao, Xiaoming,
Lanzhou, Gansu, CN; Zhang, Zhiyong,
Lanzhou, Gansu, CN; Li, Bo, Lanzhou,
Gansu, CN; Zhao, Fujun, Lanzhou, Gansu,
CN; Liu, Zhilin, Lanzhou, Gansu, CN;
Wang, Guodong, Lanzhou, Gansu, CN; Li,
Wen, Lanzhou, Gansu, CN; Zhang,
Chongchong, Lanzhou, Gansu, CN
P

(10) DE 11 2022 007 578 T5

(51) **F25B 41/26** (2021.01)

(21) Akz: 11 2022 007 578.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 25.07.2022

(87) WO 2024/023874

(87) WO-VT 01.02.2024

(86) PCT/JP2022/028575

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(54) **KLIMAAANLAGE**

(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION,
Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 80339 München, DE

(72) Inada, Seiya, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 165 T5

(51) **F25B 41/40** (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 003 165.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 29.08.2023

(87) WO 2024/070423

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/JP2023/031305

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 26.09.2022 JP 2022-152465

(54) **Kältemitteleinheit**

(71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi,
Gunma, JP

(74) Dennemeyer & Associates
Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, 81373
München, DE

(72) Hayashi, Ryosuke, Isesaki-shi, Gunma,
JP; Tomaru, Takahiro, Isesaki-shi, Gunma,
JP
P

(10) DE 11 2023 003 077 T5

(51) **F25B 43/02** (2006.01)

F25B 1/00 (2006.01)

F25B 31/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 077.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 20.02.2023

(87) WO 2024/014029

(87) WO-VT 18.01.2024

(86) PCT/JP2023/005958

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 14.07.2022 JP 2022-112976

(54) **KOMPRESSOREINHEIT UND
KÜHLSYSTEM**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
Tokio, JP

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 21079
Hamburg, DE

(72) Okada, Yuji, Tokio, JP; Matsumoto, Kohei,
Tokio, JP; Omura, Minemasa, Tokio, JP
P

(10) DE 11 2023 003 073 T5

(51) **F28F 1/40** (2006.01)

F28D 7/00 (2006.01)

F28D 7/10 (2006.01)

F28F 13/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 073.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 30.08.2023

(87) WO 2024/070441

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/JP2023/031439

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 30.09.2022 JP 2022-157808

(54) **INNERE RIPPE**

(71) Tokyo Radiator Mfg. Co., Ltd., Fujisawa-
shi, Kanagawa, JP

(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE

(72) Suwashita, Daisuke, Fujisawa-shi,
Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 003 064 T5

(51) **F28F 13/06** (2006.01)

F28F 3/02 (2006.01)

F28F 13/00 (2006.01)

F28F 13/08 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 064.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: FR

(86) WO-AT 05.07.2023

(87) WO 2024/012963

(87) WO-VT 18.01.2024

(86) PCT/EP2023/068624

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 13.07.2022 FR FR2207201

(54) **Kühlkörper für eine elektrische
Einrichtung**

(71) VALEO ELECTRIFICATION, Creteil, FR

(74) Prinz & Partner mbB Patent- und

Rechtsanwälte, 80335 München, DE

(72) Fakes, Michel, Créteil, FR; De-Vaulx,
Cédric, Le Mesnil Saint Denis, FR;
Etienne, Erwan, Le Mesnil Saint Denis,
FR; Azzouz, Kamel, Le Mesnil Saint Denis,
FR
P

(10) DE 11 2023 002 763 T5

(51) **G01B 9/02** (2022.01)

B23K 26/04 (2014.01)

G01B 9/0200 (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 002 763.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG

PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 21.06.2023

(87) WO 2023/247605

(87) WO-VT 28.12.2023

(86) PCT/EP2023/066761

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 24.06.2022 EP 22181092.2

(54) **Messmodul mit einstellbarer**

Weglängendifferenz für

Laserbearbeitungsvorrichtung

(71) RAYLASE GmbH, 82234 Weßling, DE

(74) BOEHMERT & BOEHMERT

Anwaltpartnerschaft mbB - Patentanwälte

Rechtsanwälte, 80336 München, DE

(72) Ghadimi, Reza, 82229 Seefeld, DE

(10) DE 11 2023 002 819 T5

(51) **G01C 21/26** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 002 819.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 29.06.2023

(87) WO 2024/006456

(87) WO-VT 04.01.2024

(86) PCT/US2023/026606

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 29.06.2022 US 63/356,799

Pr 29.06.2022 US 63/356,791

(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR**
ZUBEHÖRVERWALTUNG

(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US

(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE

(72) Gardner, Jonathan, P., Santa Clara, CA,
US; Fortenberry, Thaddeus, S., Santa
Clara, CA, US

P

(10) DE 11 2022 007 490 T5

(51) **G01D 3/08** (2006.01)

G01M 99/00 (2011.01)

G06N 5/04 (2023.01)

G06N 20/00 (2019.01)

G06Q 50/04 (2012.01)

(21) Akz: 11 2022 007 490.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 08.09.2022

(87) WO 2024/053030

(87) WO-VT 14.03.2024

(86) PCT/JP2022/033628

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(54)

**ANOMALIEFAKTORBERECHNUNGS-
VORRICHTUNG, LERNVORRICHTUNG,
PRÄZISES DIAGNOSESYSTEM UND
ANOMALIEFAKTORBERECHNUNGS-
VERFAHREN**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB

Patentanwälte, 80339 München, DE

(72) Moriyama, Takeru, Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2023 003 249 T5

(51) **G01D 5/353** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 249.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 26.06.2023

(87) WO 2024/023482

(87) WO-VT 01.02.2024

(86) PCT/GB2023/051667

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 29.07.2022 GB 2211111.6

(54) **FASEROPTISCHE ABTASTUNG**

(71) OptaSense Holdings Limited, Camberley,
Surrey, GB

(74) HL Kempner Patentanwälte, Solicitors
(England & Wales), Irish Patent Agents
Partnerschaft mbB, 80538 München, DE

(72) Crickmore, Roger, Camberley, Surrey, GB;
Godfrey, Alastair, Camberley, Surrey, GB

(10) DE 11 2023 003 102 T5

(51) **G01K 7/34** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 102.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 17.07.2023

(87) WO 2024/019985

(87) WO-VT 25.01.2024

(86) PCT/US2023/027940

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 18.07.2022 US 17/867,042

(54) **KAPAZITÄTSBASIERTER
TEMPERATURSENSOR MIT
VERZÖGERUNG**

(71) TEMPTIME CORPORATION, Morris
Plains, NJ, US

(74) K&L Gates LLP, 10117 Berlin, DE

(72) Liberato, Eric W., Morris Plains, NJ, US;
Abdo, Mohannad, Morris Plains, NJ, US
P

(10) DE 11 2022 007 448 T5

(51) **G01L 1/22** (2006.01)

G01G 19/08 (2006.01)

G01L 5/1627 (2020.01)

(21) Akz: 11 2022 007 448.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 29.06.2022

(87) WO 2024/004095

(87) WO-VT 04.01.2024

(86) PCT/JP2022/026038

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(54) **WÄGEZELLE UND
AUSGABEANPASSUNGSVERFAHREN
FÜR EINE WÄGEZELLE**

(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE

(72) Ono, Tsubasa, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 007 449 T5

(51) **G01L 1/22** (2006.01)

G01B 7/16 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 449.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 29.06.2022

(87) WO 2024/004097

(87) WO-VT 04.01.2024

(86) PCT/JP2022/026040

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(54) **Koppelstruktur für ein Elektrodenpad**

(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Sonnenberg Harrison Partnerschaft mbB
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, 80331
München, DE

(72) Ono, Tsubasa, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 007 450 T5

(51) **G01L 1/22** (2006.01)

G01G 19/08 (2006.01)

G01L 5/1627 (2020.01)

(21) Akz: 11 2022 007 450.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 29.06.2022

(87) WO 2024/004096

(87) WO-VT 04.01.2024

(86) PCT/JP2022/026039

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(54) **LASTDETEKTIONSEINRICHTUNG UND
VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNGSVER-
FAHREN DER
LASTDETEKTIONSEINRICHTUNG**

(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE

(72) Ono, Tsubasa, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 003 119 T5

(51) **G01M 3/24** (2006.01)

G01H 3/10 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 119.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 05.04.2023

(87) WO 2024/018699

(87) WO-VT 25.01.2024

(86) PCT/JP2023/014116

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 19.07.2022 JP 2022-114719

(54) **Leckageerkennungsvorrichtung**

(71) SMC Corporation, Tokyo, JP

(74) Keil & Schaaffhausen Patentanwälte
PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE

(72) Katsumata, Koichi, Tsukubamirai-shi,
Ibaraki, JP; Oshima, Yuta, Tsukubamirai-
shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 002 824 T5

(51) **G01S 7/4865** (2020.01)

(21) Akz: 11 2023 002 824.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 22.06.2023

(87) WO 2024/042835

(87) WO-VT 29.02.2024

(86) PCT/JP2023/023201

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 25.08.2022 JP 2022-133896

(54) **DISTANZMESSVORRICHTUNG**

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE

(72) Uchida, Keisuke, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, JP; Takumi, Munenori,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
P

(10) DE 11 2023 002 199 T5

(51) **G01S 7/4915** (2020.01)

G01S 3/785 (2006.01)

G01S 7/481 (2006.01)

G01S 17/42 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 002 199.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 05.05.2023

(87) WO 2023/219881

(87) WO-VT 16.11.2023

(86) PCT/US2023/021112

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 11.05.2022 US 63/340,526

(54) **VERWALTEN DER
LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES
OPTISCHEN PHASED ARRAYS
BASIEREND AUF
PHASENVERSCHIEBUNGSVARIATIO-
NEN**

(71) Analog Photonics LLC, Boston, MA, US

(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

(72) Goldstein, Jordan, Boston, MA, US;
Poulton, Christopher Vincent, Boston, MA,
US; Watts, Michael Robert, Boston, MA,
US; Russo, Peter Nicholas, Boston, MA,
US; Shatrovov, Oleg, Boston, MA, US

(10) DE 11 2023 001 939 T5

(51) **G01S 17/87** (2020.01)

E02F 9/26 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 001 939.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 26.04.2023

(87) WO 2023/229775

(87) WO-VT 30.11.2023

(86) PCT/US2023/019883

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 23.05.2022 US 17/750,697

(54) **DESIGN FÜR SENSOR- UND
ANTENNEN-SICHTFELD FÜR SEMI-
AUTONOME CTL**

(71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US

(74) Wagner & Geyer Partnerschaft mbB
Patent- und Rechtsanwälte, 80538
München, DE

(72) Toombs, Scott M., Daly City, CA, US;
Berry, Adam L., Raleigh, NC, US
P

(10) DE 11 2023 003 193 T5

(51) **G02B 1/18** (2015.01)

C09D 183/04 (2006.01)

G02C 7/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 193.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 31.01.2023

(87) WO 2024/018654

(87) WO-VT 25.01.2024

(86) PCT/JP2023/002999

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 22.07.2022 JP 2022-117421

(54) **OBERFLÄCHENSCHICHT, OPTISCHES
ELEMENT, BRILLE UND MATERIAL ZUR
HERSTELLUNG VON
OBERFLÄCHENSCHICHT**

(71) CANON OPTRON INC., Yuki-shi, Ibaraki,
JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Numazawa, Hiroto, Yuki-shi, Ibaraki, JP;
Kawame, Naoyuki, Yuki-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 002 793 T5

(51) **G02B 27/18** (2006.01)

G01B 11/25 (2006.01)

G02B 5/18 (2006.01)

G02B 27/00 (2006.01)

G02B 27/42 (2006.01)

G03B 15/02 (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 002 793.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: ZH

- (86) WO-AT 22.05.2023
(87) WO 2024/001608
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/CN2023/095502
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 28.06.2022 CN 202210751032.X
(54) **Verfahren zur Erhöhung der Fleckenpunktdichte, diffraktives optisches Element und Projektor**
(71) JIAXING UPHOTON OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD., Jiaxing, Zhejiang, CN
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
(72) Chen, Peng, Jiaxing, Zhejiang, CN; Sui, Lei, Jiaxing, Zhejiang, CN
-
- (10) DE 11 2022 007 483 T5
(51) **G06F 21/55** (2013.01)
(21) Akz: 11 2022 007 483.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.09.2022
(87) WO 2024/057507
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/JP2022/034643
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **PROGRAMMVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, PROGRAMMVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMMVERARBEITUNGSPROGRAMM**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Nashimoto, Shoen, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2023 002 433 T5
(51) **G06F 30/17** (2020.01)
G06F 30/27 (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 002 433.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 23.05.2023
(87) WO 2023/229561
(87) WO-VT 30.11.2023
(86) PCT/TR2023/050463
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 27.05.2022 TR 2022/008694

- (54) **Optimierungsverfahren**
(71) Tusaş- Turk Havacılık Ve Uzay Sanayii Anonim Şirketi, Kahramankazan, Ankara, TR
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen, DE
(72) Gunaydin, Ahmet Can, Kahramankazan, Ankara, TR; Yildiz, Ali Rıza, Kahramankazan, Ankara, TR
-
- (10) DE 11 2022 007 148 T5
(51) **G06Q 10/02** (2012.01)
G08G 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 148.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 28.06.2022
(87) WO 2024/004004
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/JP2022/025637
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, RAUMVERWALTUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Watanabe, Misato, Tokyo, JP; Arai, Miki, Tokyo, JP; Hashimoto, Takayasu, Tokyo, JP; Kubota, Yuri, Tokyo, JP; Park, Dongsuk, Tokyo, JP
-
- (10) DE 11 2022 007 492 T5
(51) **G06Q 10/30** (2023.01)
(21) Akz: 11 2022 007 492.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 10.11.2022
(87) WO 2024/098315
(87) WO-VT 16.05.2024
(86) PCT/CN2022/131046
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **Anwendungsprogramm zur Aufzeichnung der Rückverfolgbarkeit von Metallrecycling, das eine Offenlegung von CO2-Emissionen ermöglicht**
(71) HF investment Ltd., Taichung City, TW

- (74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm, 80807 München, DE
(72) Lee, Chien-Hao, Taichung City, TW
-
- (10) DE 11 2023 002 946 T5
(51) **G06T 1/00** (2006.01)
H04N 19/467 (2014.01)
(21) Akz: 11 2023 002 946.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 09.02.2023
(87) WO 2024/010988
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/US2023/062306
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 05.07.2022 US 17/857,875
(54) **WASSERZEICHEN FÜR DIGITALE BILDER**
(71) WACOM CO., LTD., Kazo-shi, Saitama, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Schmid-Dreyer Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80339 München, DE
(72) Giffard-Burley, Joss Daniel, Frome, Somerset, GB
-
- (10) DE 11 2023 002 835 T5
(51) **G06T 7/20** (2017.01)
(21) Akz: 11 2023 002 835.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: FR
(86) WO-AT 20.06.2023
(87) WO 2024/002791
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/EP2023/066670
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 28.06.2022 FR FR2206453
(54) **Verbesserter Prozess zum Detektieren von Objekten mittels eines neuronalen Netzwerks**
(71) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 20457 Hamburg, DE
(72) Garcia, Lucien, Toulouse, FR; Chochoy, Hugo, Toulouse, FR; Madrigal Diaz, Jorge Francisco, Toulouse, FR
-
- (10) DE 11 2023 002 856 T5
(51) **G06V 10/62** (2022.01)
G06V 10/25 (2022.01)
G06V 10/70 (2022.01)
G06V 20/52 (2022.01)

(21) Akz.: 11 2023 002 856.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 28.06.2023

(87) WO 2024/006357

(87) WO-VT 04.01.2024

(86) PCT/US2023/026451

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 30.06.2022 US 17/854,841

Pr 30.06.2022 US 17/855,337

(54) **BENUTZERSPEZIFISCHE
COMPUTERVISION-
EREIGNISERKENNUNG**

(71) AMAZON TECHNOLOGIES, INC.,
Seattle, WA, US

(74) K&L Gates LLP, 80333 München, DE

(72) Likhomanov, Dmytro, Seattle, WA, US;
Karappa, Ashwini Vijaykumar, Seattle, WA,
US; Paralkar, Apurva Mohan, Seattle, WA,
US; Onbysh, Oleksandr, Seattle, WA, US;
Lazarev, Alexander, Seattle, WA, US;
Kofman, Pylyp, Seattle, WA, US;
Diachenko, Yevhen, Seattle, WA, US;
Shysh, Kostiantyn, Seattle, WA, US;
Drabchuck, Denys, Seattle, WA, US;
Kuprienko, Serhii, Seattle, WA, US;
Zekter, Mykola, Seattle, WA, US;
Zacheshyhyryva, Vasyl, Seattle, WA, US;
Bobyly, Bohdan, Seattle, WA, US; Voroniuk,
Kateryna, Seattle, WA, US; Kozak, Andrii,
Seattle, WA, US
P

(10) DE 11 2024 000 107 T5

(51) **G06V 20/59** (2022.01)

G06V 10/80 (2022.01)

G06V 20/64 (2022.01)

G06V 40/10 (2022.01)

(21) Akz.: 11 2024 000 107.6

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 03.07.2024

(87) WO 2025/014760

(87) WO-VT 16.01.2025

(86) PCT/US2024/036758

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 10.07.2023 US 18/349,827

(54) **INSASSENBEWERTUNG UNTER
VERWENDUNG MULTIMODALER
SENSORFUSION FÜR
KABINENÜBERWACHUNGSSYSTEME
UND -ANWENDUNGEN**

(71) NVIDIA CORPORATION, Santa Clara,
CA, US

(74) Mathys & Squire Europe Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 80333 München, DE

(72) Sivaraman, Sakthivel, Santa Clara, CA,
US; Shetty, Rajath, Santa Clara, CA, US;
Jiang, Hairong, Santa Clara, CA, US;
Guru, Arjun, Santa Clara, CA, US; Ren,
Yuzhuo, Santa Clara, CA, US
P

(10) DE 11 2024 000 116 T5

(51) **G06V 20/59** (2022.01)

G06V 40/10 (2022.01)

G06V 40/20 (2022.01)

(21) Akz.: 11 2024 000 116.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 03.07.2024

(87) WO 2025/014757

(87) WO-VT 16.01.2025

(86) PCT/US2024/036754

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 10.07.2023 US 18/349,853

(54) **BILDBASIERTE DREIDIMENSIONALE
INSASSENBEWERTUNG FÜR
INNENRAUM-
ÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -
ANWENDUNGEN**

(71) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA, US

(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539
München, DE

(72) Sivaraman, Sakthivel, Santa Clara, CA,
US; Guru, Arjun, Santa Clara, CA, US;
Shetty, Rajath, Santa Clara, CA, US; Iqbal,
Umar, Santa Clara, CA, US; Gallo, Orazio,
Santa Clara, CA, US; Su, Hang, Santa
Clara, CA, US; Badki, Abhishek, Santa
Clara, CA, US; Hedau, Varsha, Santa
Clara, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 170 T5

(51) **G06V 20/60** (2022.01)

G06V 10/10 (2022.01)

G06V 10/32 (2022.01)

(21) Akz.: 11 2023 003 170.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 14.04.2023

(87) WO 2024/016752

(87) WO-VT 25.01.2024

(86) PCT/CN2023/088277

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 21.07.2022 CN 202210864318.9

(54) **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERKENNUNG VON
FAHRZEUGSCHÄDEN,
ELEKTRONISCHES GERÄT UND
SPEICHERMEDIUM**

(71) DATA ENLIGHTEN TECHNOLOGY
(BEIJING) CO., LTD, Beijing, CN

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Zhou, Kai, Beijing, CN; Cai, Minglun,
Beijing, CN; Liao, Mingrui, Beijing, CN;
Liao, Gengyu, Beijing, CN
P

(10) DE 11 2023 002 380 T5

(51) **G07C 5/08** (2006.01)

B60W 40/105 (2012.01)

B60W 40/107 (2012.01)

G01C 25/00 (2006.01)

G01P 15/18 (2013.01)

G01P 21/00 (2006.01)

(21) Akz.: 11 2023 002 380.8

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 19.05.2023

(87) WO 2023/223049

(87) WO-VT 23.11.2023

(86) PCT/GB2023/051325

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 20.05.2022 GB 2207411.6

(54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM
ERZEUGEN EINES
FAHRZEUGKILOMETERSTANDES**

(71) Appy Risk Technologies Limited, Crewe,
Cheshire, GB

(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE

(72) Maddock, Robert, Huddersfield, West
Yorkshire, GB; Wright, Andrew, Halifax,
West Yorkshire, GB

(10) DE 11 2023 002 981 T5

(51) **G07C 5/08** (2006.01)

B60R 16/02 (2006.01)

B60R 16/023 (2006.01)

E02F 9/20 (2006.01)

F02D 45/00 (2006.01)

G06F 12/16 (2006.01)

(21) Akz.: 11 2023 002 981.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 14.09.2023

(87) WO 2024/070732

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/JP2023/033548

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 29.09.2022 JP 2022-156041

(54) **Datenerfassungsvorrichtung und
Datenerfassungsverfahren**

(71) KOMATSU LTD., Tokyo, JP

(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei,
80538 München, DE

(72) Takeuchi, Sho, Tokyo, JP; Nagado,
Yoshitoshi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 007 170 T5

(51) **G09F 9/30** (2006.01)

A61B 3/10 (2006.01)

A61B 5/117 (2016.01)

A61B 5/1171 (2016.01)

A61B 5/1172 (2016.01)

G02F 1/1335 (2006.01)

G06F 3/041 (2006.01)

G06V 40/12 (2022.01)

(21) Akz: 11 2022 007 170.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IR IS IT JM JO JP KE KG KH
KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY
MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 28.04.2022

(87) WO 2023/206259

(87) WO-VT 02.11.2023

(86) PCT/CN2022/089967

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(54) **Anzeigemodul und Anzeigevorrichtung**

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing,
CN; Chengdu BOE Optoelectronics
Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan,
CN

(74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte -
Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE

(72) Zhou, Chao, Beijing, CN; Chen, Liqiang,
Beijing, CN; Shi, Jiafan, Beijing, CN;
Wang, Zuojia, Beijing, CN; Liao,
Chuandong, Beijing, CN; Peng, Feitong,
Beijing, CN

(10) DE 11 2023 000 084 T5

(51) **G09G 3/32** (2016.01)

(21) Akz: 11 2023 000 084.0

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 31.07.2023

(87) WO 2025/010773

(87) WO-VT 16.01.2025

(86) PCT/CN2023/110126

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 12.07.2023 CN 202310856479.8

(54) **ANZEIGEVORRICHTUNG**

(71) WUHAN CHINA STAR

OPTOELECTRONICS

SEMICONDUCTOR DISPLAY

TECHNOLOGY CO., LTD., Wuhan, Hubei,
CN

(74) Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925
München, DE

(72) Chen, Tao, Wuhan, Hubei, CN
P

(10) DE 11 2023 003 116 T5

(51) **H01B 7/295** (2006.01)

H01B 7/02 (2006.01)

H01B 7/08 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 116.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 30.06.2023

(87) WO 2024/041197

(87) WO-VT 29.02.2024

(86) PCT/CN2023/104441

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 25.08.2022 CN 202211030249.8

(54) **Isolierter flacher Leitungsdraht**

(71) Heyuan Koshen Insulator Co., Ltd.,
Heyuan, Guangdong, CN

(74) LAVOIX Munich Zweigniederlassung der
Cabinet Lavoix SAS, 80335 München, DE

(72) Shi, Xingzhou, Heyuan, Guangdong, CN;
Jiang, Jianlong, Heyuan, Guangdong, CN;
Zheng, Donghui, Heyuan, Guangdong,
CN; Xiao, Hui, Heyuan, Guangdong, CN
P

(10) DE 11 2023 002 621 T5

(51) **H01F 7/02** (2006.01)

G01R 33/38 (2006.01)

G01R 33/383 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 002 621.1

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 08.02.2023

(87) WO 2023/241066

(87) WO-VT 21.12.2023

(86) PCT/CN2023/074869

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 13.06.2022 US 17/806,590

(54) **ERZEUGEN VON
MAGNETFELDVEKTOREN MIT
MEHREREN ACHSEN**

(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US

(74) Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG
mbH, 80687 München, DE

(72) Gunawan, Oki, Yorktown Heights, NY, US;
Laksono, Evan, Yorktown Heights, NY, US
P

(10) DE 11 2023 003 132 T5

(51) **H01H 13/26** (2006.01)

H01H 5/04 (2006.01)

H01H 5/06 (2006.01)

H01H 13/02 (2006.01)

H01H 13/22 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 132.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 03.03.2023

(87) WO 2024/018677

(87) WO-VT 25.01.2024

(86) PCT/JP2023/008047

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 20.07.2022 JP 2022-115454

(54) **VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN**

(71) ALPS ALPINE CO., LTD., Tokyo, JP

(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE

(72) Hoshi, Naoki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 133 T5

(51) **H01H 13/30** (2006.01)

H01H 5/04 (2006.01)

H01H 13/02 (2006.01)

H01H 13/22 (2006.01)

H01H 13/26 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 133.9

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 03.03.2023

(87) WO 2024/018676

(87) WO-VT 25.01.2024

(86) PCT/JP2023/008046

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 20.07.2022 JP 2022-115453

(54) **SCHALT-VORRICHTUNG**

(71) ALPS ALPINE CO., LTD., Tokyo, JP

(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE

(72) Hoshi, Naoki, Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2023 002 805 T5
(51) **H01J 35/14** (2006.01)
G21K 7/00 (2006.01)
H05G 1/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 805.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 11.01.2023
(87) WO 2024/004239
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/JP2023/000469
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 28.06.2022 JP 2022-103458
(54) **Röntgenstrahlröhre**
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Furuiki, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka,
JP; Ishii, Atsushi, Hamamatsu-shi,
Shizuoka, JP

- (10) DE 11 2023 003 003 T5
(51) **H01L 21/324** (2006.01)
H01L 21/322 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 003.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 01.06.2023
(87) WO 2024/009659
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/JP2023/020424
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 08.07.2022 JP 2022-110225
(54) **SILICIUMWAFER UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
(71) SUMCO Corporation, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Kawaguchi, Shunya, Tokyo, JP; Torigoe,
Kazuhisa, Tokyo, JP; Ono, Toshiaki,
Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2023 003 103 T5
(51) **H01L 23/29** (2006.01)
H01Q 1/22 (2006.01)
H01Q 1/38 (2006.01)
H01Q 15/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 103.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC

- EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 14.07.2023
(87) WO 2024/019933
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/US2023/027713
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 18.07.2022 US 63/390,226
Pr 30.06.2023 US 18/345,400
(54) **PATCHANTENNEN IN GEHÄUSEN**
(71) Texas Instruments Incorporated, Dallas,
TX, US
(74) Zeller, Andreas, 85356 Freising, DE
(72) Bakshi, Harshpreet, Singh Phull, Dallas,
TX, US; Murugan, Rajen Manicon, Dallas,
TX, US; Ankamah-Kusi, Sylvester, Dallas,
TX, US
P

- (10) DE 11 2022 007 564 T5
(51) **H01L 23/367** (2006.01)
H01L 23/46 (2006.01)
H05K 7/20 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 564.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 27.12.2022
(87) WO 2024/142337
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2022/048427
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **ELEKTRONISCHE
STEUERUNGSEINRICHTUNG**
(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München,
DE
(72) Ueno, Keiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;
Kawai, Yoshio, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP; Kaneko, Tatsuya, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP; Aonuma, Katsuyuki,
Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

- (10) DE 11 2022 007 563 T5
(51) **H01M 8/0228** (2016.01)
H01M 8/0206 (2016.01)
H01M 8/0221 (2016.01)
H01M 8/0258 (2016.01)
H01M 8/0267 (2016.01)
(21) Akz: 11 2022 007 563.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

- HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 18.08.2022
(87) WO 2024/036558
(87) WO-VT 22.02.2024
(86) PCT/CN2022/113295
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **STRÖMUNGSFELDPLATTEN,
BIPOLARPLATTEN UND IHR
HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Hao, Xiaogang, Shanghai, CN

- (10) DE 11 2023 002 764 T5
(51) **H01Q 1/12** (2006.01)
E02F 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 764.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 23.08.2023
(87) WO 2024/048399
(87) WO-VT 07.03.2024
(86) PCT/JP2023/030375
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 02.09.2022 JP 2022-140224
(54) **Arbeitsmaschine**
(71) KOMATSU LTD., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER
SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335
München, DE
(72) Shimano, Yuki, Tokyo, JP; Asai, Shoichiro,
Tokyo, JP; Hiram, Takahiro, Tokyo, JP;
Hieda, Naoki, Tokyo, JP; Shintani, Satoru,
Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2022 007 376 T5
(51) **H01Q 21/30** (2006.01)
H01Q 3/30 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 376.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 15.06.2022
(87) WO 2023/240481
(87) WO-VT 21.12.2023
(86) PCT/CN2022/098865

- (43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **DUAL-FREQUENZ-ANTENNE UND ELEKTRONISCHES GERÄT**
(71) Beijing BOE Sensor Technology Co., Ltd., Beijing, CN; BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN
(74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB, 80796 München, DE
(72) Yang, Xiaoqiang, Beijing, CN; Zhang, Zhifeng, Beijing, CN; Wang, Yiming, Beijing, CN; Tang, Cuiwei, Beijing, CN; Zhao, Wei, Beijing, CN; Chen, Lu, Beijing, CN; Lin, Zixiang, Beijing, CN

(10) DE 11 2022 007 474 T5

- (51) **H01R 13/719** (2011.01)
(21) Akz: 11 2022 007 474.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.09.2022
(87) WO 2024/057467
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/JP2022/034492
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **VERBINDER UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Nakamoto, Fujiyuki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 007 147 T5

- (51) **H01R 13/6461** (2011.01)
(21) Akz: 11 2022 007 147.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 30.06.2022
(87) WO 2024/004112
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/JP2022/026132
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **RECHTWINKLIGER KOPPLER UND RAUSCHREDUZIERUNGSTEIL**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Sakai, Ayumi, Tokyo, JP; Watanabe, Yosuke, Tokyo, JP; Otsuka, Kyota, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 002 584 T5

- (51) **H01R 13/6581** (2011.01)

- H01R 13/52* (2006.01)
H01R 13/506 (2006.01)
H01R 13/533 (2006.01)
H01R 13/629 (2006.01)
H01R 13/6592 (2011.01)
(21) Akz: 11 2023 002 584.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 05.06.2023
(87) WO 2023/238813
(87) WO-VT 14.12.2023
(86) PCT/JP2023/020760
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 08.06.2022 JP 2022-093253
(54) **Verbinder**
(71) SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Iida, Kyohei, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP; Kobayashi, Yutaka, Yokkaichi-shi, Mie-ken, JP
P

(10) DE 11 2023 003 264 T5

- (51) **H01R 13/6593** (2011.01)
H01R 13/52 (2006.01)
H01R 13/506 (2006.01)
H01R 13/6581 (2011.01)
H01R 13/6592 (2011.01)
(21) Akz: 11 2023 003 264.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 10.07.2023
(87) WO 2024/024463
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/JP2023/025377
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 28.07.2022 JP 2022-120772
(54) **VERBINDER**
(71) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., Yokkaichi-shi, Mie, JP; SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP; SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD., Yokkaichi-shi, Mie, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Sakai, Hiroki, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Nishio, Shuya, Yokkaichi-shi, Mie, JP; Tsukamoto, Yuya, Yokkaichi-shi, Mie, JP
P

(10) DE 11 2023 002 753 T5

- (51) **H01S 5/183** (2006.01)
G01S 7/481 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 753.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 28.06.2023
(87) WO 2024/022714
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/EP2023/067671
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 28.07.2022 US 17/875,895
(54) **OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES OPTOELEKTRONISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTS**
(71) ams International AG, Jona, CH
(74) Epping Hermann Fischer Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Nevou, Laurent, Wadenswil, CH; Seurin, Jean Francois, New Jersey, NJ, US; Mauthe, Svenja, Altendorf, CH; Geiger, Jens, Thalwil, CH
P

(10) DE 11 2023 002 189 T5

- (51) **H02J 50/10** (2016.01)
H02J 7/00 (2006.01)
H02J 50/80 (2016.01)
H02J 50/90 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 002 189.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 02.05.2023
(87) WO 2023/219838
(87) WO-VT 16.11.2023
(86) PCT/US2023/020735
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 10.05.2022 US 63/364,463
Pr 21.07.2022 US 17/814,091
(54) **ENERGIEVERTRAGSRICHTLINIEN FÜR DRAHTLOSES LADEN**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Abdolkhani, Ali, Cupertino, CA, US
P

- (10) DE 11 2022 007 152 T5
(51) **H02K 1/30** (2006.01)
F16B 4/00 (2006.01)
H02K 15/028 (2025.01)
(21) Akz: 11 2022 007 152.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 19.07.2022
(87) WO 2024/018503
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2022/027988
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **Rotorhülse und Rotor**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
20095 Hamburg, DE
(72) Saigusa, Katsuhiko, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Kawai, Kenji, Oshino-
mura, Yamanashi, JP
P

- (10) DE 11 2022 007 487 T5
(51) **H02K 3/26** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 487.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 05.07.2022
(87) WO 2024/009375
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/JP2022/026661
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **AKTORSPULENSUBSTRAT UND
AKTOR**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Morimoto, Saku, Tokyo, JP; Nakamura,
Yuichiro, Tokyo, JP; Hosono, Jun, Tokyo,
JP; Sakamoto, Yusuke, Tokyo, JP; Arita,
Hideaki, Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2023 003 104 T5
(51) **H02M 1/00** (2007.01)
H02M 3/155 (2006.01)
H02M 3/337 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 104.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC

- EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 13.07.2023
(87) WO 2024/017770
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/EP2023/069576
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 18.07.2022 US 63/390,020
(54) **MEHRPHASEN-LEISTUNGSWANDLER-
SCHALTUNGSLAYOUT ZUR
MINIMIERUNG
VONANSTEUERSCHLEIFEN- UND
LEISTUNGSSCHLEI-
FENINDUKTIVITÄTEN**
(71) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG,
Lannach, AT
(74) Rausch, Gabriele, Dipl.-Phys. Dr.rer.nat.,
70184 Stuttgart, DE
(72) Yu, Xiang, Kingston, Ontario, CA;
Forouzes, Mojtaba, Kingston, Ontario,
CA; Chen, Yang, Kingston, Ontario, CA;
Sheng, Bo, Kingston, Ontario, CA; Webb,
Samuel, Unionville, Ontario, CA; Liu, Yan-
fei, Kingston, Ontario, CA; Korta, Philip,
Troy, MI, US; Oberleitner, Oliver, Wels, AT;
Neudorfer, Michael, Dipl.-Ing. (FH),
Hofkirchen, AT; Iyer, Lakshmi Varaha,
Windsor, ON, CA; Winter, Martin, Dietach,
AT
P

- (10) DE 11 2022 007 572 T5
(51) **H02M 1/08** (2006.01)
H03K 17/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 572.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 22.07.2022
(87) WO 2024/018612
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2022/028435
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **Halbleitervorrichtung und
Leistungsumwandlungseinrichtung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Yamamoto, Shotaro, Tokyo, JP; Wada,
Yukihiko, Tokyo, JP; Tamada, Yoshiko,
Tokyo, JP; Morokuma, Kenichi, Tokyo, JP;
Maruyama, Tomokazu, Tokyo, JP; Ikejiri,
Ayaki, Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2022 007 579 T5
(51) **H02M 7/483** (2007.01)
H02M 7/487 (2007.01)
(21) Akz: 11 2022 007 579.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 25.07.2022
(87) WO 2024/023872
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/JP2022/028570
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **Stromrichtereinrichtung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Ishiguro, Yoshiaki, Tokyo, JP; Murakami,
Satoshi, Tokyo, JP; Kondo, Ryota, Tokyo,
JP; Nakagawa, Akira, Tokyo, JP;
Takeshima, Yoshihiro, Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2023 002 942 T5
(51) **H02P 25/18** (2006.01)
H02P 25/22 (2006.01)
H02P 27/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 942.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 13.06.2023
(87) WO 2024/009707
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/JP2023/021958
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 05.07.2022 JP 2022-108569
(54) **Motorsteuerungsvorrichtung,
Motorvorrichtung und Lenksystem**
(71) HITACHI ASTEMO, LTD., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kimura, Makoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP

- (10) DE 11 2023 003 194 T5
(51) **H02P 27/06** (2006.01)
B62D 5/04 (2006.01)
G05B 9/03 (2006.01)
H02P 25/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 194.0

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 30.06.2023

(87) WO 2024/018874

(87) WO-VT 25.01.2024

(86) PCT/JP2023/024361

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 22.07.2022 JP 2022-117009

(54) **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
UND MOTORSTEUERUNGSSYSTEM**

(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE

(72) Fujita, Haruhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP; Usui, Takuya, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP; Goto, Daisuke, Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP

(10) DE 11 2022 007 581 T5

(51) **H02P 29/40** (2016.01)

(21) Akz: 11 2022 007 581.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 14.10.2022

(87) WO 2024/079879

(87) WO-VT 18.04.2024

(86) PCT/JP2022/038366

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(54) **MOTORSTEUER- BZW. -
REGELVORRICHTUNG**

(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Morihashi, Ryou, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Shinoda, Shougo, Oshino-
mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 003 247 T5

(51) **H03F 3/45** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 247.5

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD

SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 26.07.2023

(87) WO 2024/023164

(87) WO-VT 01.02.2024

(86) PCT/EP2023/070721

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(66) IP 29.07.2022 DE 10 2022 119 099.4

(54) **KOMPARATOR MIT HYSTERESE UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

(71) ams-Osram AG, Premstätten, AT

(74) Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte
mbB, 81541 München, DE

(72) Serdarevic, Emir, Feldkirchen bei Graz, AT
P

(10) DE 11 2023 003 114 T5

(51) **H03K 17/10** (2006.01)

H03K 17/687 (2006.01)

H03K 17/0814 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 114.2

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 12.07.2023

(87) WO 2024/013222

(87) WO-VT 18.01.2024

(86) PCT/EP2023/069295

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 13.07.2022 US 17/863,455

Pr 30.06.2023 US 18/345,158

(54) **KASKODENVORRICHTUNG MIT EINEM
ODER MEHREREN SELBSTLEITENDEN
GATES**

(71) Infineon Technologies Austria AG, Villach,
AT

(74) Westphal, Mussgnug & Partner
Patentanwälte mit beschränkter
Berufshaftung, 81541 München, DE

(72) Leong, Kenneth Kin, Villach, AT

(10) DE 11 2023 003 010 T5

(51) **H04B 1/16** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 010.3

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 22.08.2023

(87) WO 2024/044602

(87) WO-VT 29.02.2024

(86) PCT/US2023/072675

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 22.08.2022 US 63/373,171

(54) **EINSTELLEN EINES
LEISTUNGSMODUS EINES HF-
EMPFÄNGER-FRONTENDS**

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY

INCORPORATED, Chandler, AZ, US

(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbB, 80333
München, DE

(72) Pourbagheri, Saeed, Poway, CA, US; Kim,
Pansop, Torrance, CA, US; Bagheri,
Rahim, Poway, CA, US; Rajaei, Omid,
San Diego, CA, US; Kim, Hyunchul, San
Diego, CA, US; Aly, Amr, Irvine, CA, US;
Mehrhoj, Mohammad, San Diego, CA, US;
Liu, Sheng, Irvine, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 001 T5

(51) **H04L 9/00** (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 003 001.4

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 07.07.2023

(87) WO 2024/010883

(87) WO-VT 11.01.2024

(86) PCT/US2023/027057

(43) ÜB-VT 08.05.2025

(30) Pr 08.07.2022 US 63/367,927

(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR
BEREITSTELLUNG VON
DATENINTEGRITÄT IN EINER
BESCHRÄNKTEN UMGEBUNG**

(71) Google LLC, Mountain View, CA, US

(74) Venner Shipley Germany LLP, 81669
München, DE

(72) Pierce, Marshall Bennett, Mountain View,
CA, US; Schmieg, Sophie Ellen, Mountain
View, CA, US

(10) DE 11 2023 002 940 T5

(51) **H04L 51/21** (2022.01)

(21) Akz: 11 2023 002 940.7

(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 05.07.2023

(87) WO 2024/010033

(87) WO-VT 11.01.2024

(86) PCT/JP2023/024940

(43) ÜB-VT 08.05.2025

- (30) Pr 05.07.2022 JP 2022-108130
(54) **System, Verfahren und Programm zum Übertragen einer SMS-Nachricht unter Nutzung einer API**
(71) SORACOM, INC., Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Nakanishi, Kazuki, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 007 568 T5

- (51) **H04S 7/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 568.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 28.09.2022
(87) WO 2024/069796
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2022/036165
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54)

**SCHALLRAUMKONSTRUKTIONSEIN-
RICHTUNG,
SCHALLRAUMKONSTRUKTIONSSYS-
TEM, PROGRAMM UND
SCHALLRAUMKONSTRUKTIONSVER-
FAHREN**

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Hosoya, Kosuke, Tokyo, JP; Ogawa,
Isamu, Tokyo, JP; Awano, Tomoharu,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 002 934 T5

- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
H01L 23/04 (2006.01)
H01L 23/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 934.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 05.07.2023
(87) WO 2024/010021
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/JP2023/024867
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 05.07.2022 JP 2022-108630
(54) **SUBSTRAT, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES
MODUL UND MODUL-VORRICHTUNG**
(71) KYOCERA CORPORATION, Kyoto, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Sugai, Kouichirou, Kyoto, JP; Shimada,
Kyota, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 002 939 T5

- (51) **H05K 1/02** (2006.01)
H01L 23/04 (2006.01)
H01L 23/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 939.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 05.07.2023
(87) WO 2024/010022
(87) WO-VT 11.01.2024
(86) PCT/JP2023/024868
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 05.07.2022 JP 2022-108631
(54) **SUBSTRAT, ELEKTRONISCHE
VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES
MODUL UND MODUL-VORRICHTUNG**
(71) KYOCERA CORPORATION, Kyoto, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Sugai, Kouichirou, Kyoto, JP; Shimada,
Kyota, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2024 000 108 T5

- (51) **H05K 3/06** (2006.01)
H01L 23/12 (2006.01)
H01L 23/492 (2006.01)
H05K 1/02 (2006.01)
H05K 1/03 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 108.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 06.02.2024
(87) WO 2024/195329
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/003818
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 17.03.2023 JP 2023-043190
(54) **KUPFER/KERAMIK-LEITERPLATTE
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DERSELBEN**
(71) DOWA METALTECH CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE

- (72) Suga, Takashi, Tokyo, JP; Yuki, Seiya,
Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 007 592 T5

- (51) **H05K 5/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 592.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 26.07.2022
(87) WO 2024/023939
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/JP2022/028824
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Watai, Atsuki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 002 911 T5

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
G06F 1/20 (2006.01)
H01L 23/46 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 002 911.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 16.02.2023
(87) WO 2024/004258
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/JP2023/005528
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 01.07.2022 JP 2022-107146
(54) **KÜHLVORRICHTUNG**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
Tokyo, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 21079
Hamburg, DE
(72) Hara, Nobuhide, Tokyo, JP; Otani, Yuichi,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 185 T5

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
G06F 1/20 (2006.01)
H01L 23/46 (2006.01)
H01M 10/6556 (2014.01)
H01M 10/6567 (2014.01)
(21) Akz: 11 2023 003 185.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 09.02.2023
(87) WO 2024/018663
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2023/004297
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 22.07.2022 JP 2022-117545
(54)

IMMERSIONSKÜHLUNGSVORRICHTUNG

- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 21079 Hamburg, DE
(72) Hara, Nobuhide, Tokyo, JP; Uchida, Sumiu, Tokyo, JP; Kitamoto, Hiroko, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 007 570 T5

- (51) **H10D 30/60** (2025.01)
H01L 21/263 (2006.01)
H10D 62/53 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(21) Akz: 11 2022 007 570.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: EN
(86) WO-AT 30.09.2022
(87) WO 2024/067998
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/EP2022/077321
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
(71) Hitachi Energy Ltd, Zürich, CH
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Romano, Gianpaolo, Baden, CH; Alfieri, Giovanni, Möriken, CH; Mihaila, Andrei, Rieden, CH; Arango, Yulieth Cristina, Zürich, CH
P

(10) DE 11 2024 000 113 T5

- (51) **H10D 64/20** (2025.01)
H10D 12/00 (2025.01)
H10D 12/01 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
(21) Akz: 11 2024 000 113.0
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE

KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 15.01.2024
(87) WO 2024/171683
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/JP2024/000848
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 14.02.2023 JP 2023-020798
Pr 09.08.2023 JP 2023-130511
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER HALBLEITERVORRICHTUNG**
(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Kubouchi, Motoyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 000 069 T5

- (51) **H10D 86/00** (2025.01)
G02F 1/133 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 069.7
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 26.09.2023
(87) WO 2025/060121
(87) WO-VT 27.03.2025
(86) PCT/CN2023/121353
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 19.09.2023 CN 202311221647.2
(54) **ARRAY-SUBSTRAT, ANZEIGEPANEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) WUHAN CHINA STAR
OPTOELECTRONICS
SEMICONDUCTOR DISPLAY
TECHNOLOGY CO., LTD., Wuhan, Hubei, CN
(74) Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925 München, DE
(72) Al, Fei, Wuhan, Hubei, CN; Cao, Haiming, Wuhan, Hubei, CN; Hsieh, Chungching, Wuhan, Hubei, CN; Long, Shiyu, Wuhan, Hubei, CN; Tian, Chao, Wuhan, Hubei, CN; Yuan, Jianfeng, Wuhan, Hubei, CN; Zhang, Chunpeng, Wuhan, Hubei, CN
P

(10) DE 11 2022 007 153 T5

- (51) **H10K 59/126** (2023.01)
H10K 59/35 (2023.01)
H10K 59/40 (2023.01)
H10K 59/122 (2023.01)
H10K 59/123 (2023.01)
(21) Akz: 11 2022 007 153.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE
EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR
HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 07.05.2022
(87) WO 2023/216026
(87) WO-VT 16.11.2023
(86) PCT/CN2022/091459
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(54) **ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing, CN; CHENGDU BOE OPTOELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD, Chengdu, Sichuan, CN
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Liu, Biao, Beijing, CN; Shang, Tinghua, Beijing, CN; Long, Yixuan, Beijing, CN; Chen, Jiaying, Beijing, CN; Niu, Zuojie, Beijing, CN

(10) DE 11 2023 000 081 T5

- (51) **H10K 59/131** (2023.01)
H01L 23/66 (2006.01)
H10D 86/00 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 000 081.6
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 25.09.2023
(87) WO 2025/010834
(87) WO-VT 16.01.2025
(86) PCT/CN2023/121209
(43) ÜB-VT 08.05.2025
(30) Pr 13.07.2023 CN 202310862762.1
(54) **Anzeigepaneel und Anzeigevorrichtung**
(71) WUHAN CHINA STAR
OPTOELECTRONICS
SEMICONDUCTOR DISPLAY
TECHNOLOGY CO., LTD., Wuhan, Hubei, CN
(74) Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925 München, DE
(72) Chen, Tao, Wuhan, Hubei, CN
P

6b)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

6b)9 Berichtigung fehlerhafter Übersetzungen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

6h) Zurücknahmen und sonstige Erledigungen

Wirkung für DE weggefallen

(10) DE 11 2023 002 978 T5

- (51) **B60L 15/10** (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B62M 6/50 (2010.01)
(21) Akz: 11 2023 002 978.4
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 19.06.2023
(87) WO 2024/002757
(87) WO-VT 04.01.2024
(86) PCT/EP2023/066469

(10) DE 11 2023 002 898

- (51) **E05F 11/38** (2006.01)

E05F 11/48 (2006.01)

E05F 15/673 (2015.01)

E05F 15/689 (2015.01)

(21) Akz: 11 2023 002 898.2

(87) Spr.: DE

(86) WO-AT 14.06.2023

(87) WO 2024/002703

(87) WO-VT 04.01.2024

(86) PCT/EP2023/065996
