

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 Internationale Veröffentlichungen 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-Nebenkategorie(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-Nebenkategorie(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 005 063 A5
(51) **A61M 1/00** (2006.01)
A61M 3/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 063.5
(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/DE2023/000141
(86) WO-AT 11.11.2023
(87) WO 2024/114847
(87) WO-VT 06.06.2024
(66) IP 02.12.2022 DE 10 2022 004 528.1
(54) **Lavage-System, insbesondere Pulse-
Lavage-System**
(71) nt medical GmbH, 47803 Krefeld, DE
(74) Göhmann Rechtsanwälte Abogados
Advokat Steuerberater Partnerschaft mbB,
30159 Hannover, DE
(72) Duffe, Achim, 40474 Düsseldorf, DE

- (10) DE 11 2023 005 239 A5
(51) **B05B 16/60** (2018.01)
B05B 16/20 (2018.01)
(21) Akz: 11 2023 005 239.5
(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/DE2023/100965
(86) WO-AT 13.12.2023
(87) WO 2024/125718
(87) WO-VT 20.06.2024
(66) IP 16.12.2022 DE 10 2022 133 696.4
(54) **BEHANDLUNGSANLAGE ZUM
BEHADELN VON WERKSTÜCKEN
UND VERFAHREN ZUM BEHADELN
VON WERKSTÜCKEN**
(71) Dürr Systems AG, Stuttgart, DE
(74) DTS Patent- und Rechtsanwälte PartmbB,
80333 München, DE
(72) Ackermann, Daniel, 71254 Ditzingen, DE;
Just, Michael, 71067 Sindelfingen, DE;
Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE;
Lutsch, Meinhard, 71139 Ehningen, DE

- (10) DE 11 2023 004 842 A5
(51) **B23K 26/38** (2014.01)
B23K 26/36 (2014.01)
B23K 26/064 (2014.01)
B23K 26/067 (2006.01)
B23K 26/082 (2014.01)
B23K 26/384 (2014.01)
B23K 26/388 (2014.01)

- G02B 26/08* (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 842.8
(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/EP2023/087937
(86) WO-AT 28.12.2023
(87) WO 2024/141610
(87) WO-VT 04.07.2024
(66) IP 29.12.2022 DE 10 2022 134 959.4
(54) **Verfahren zum laserbasierten
Materialabtrag mit definiertem
Kantenwinkel**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung eingetragener
Verein, 80686 München, DE
(74) Gagel, Roland, Dipl.-Phys.Univ. Dr.rer.nat.,
81241 München, DE
(72) Osbild, Martin, 52074 Aachen, DE;
Reininghaus, Martin, 52074 Aachen, DE;
Hofmann, Oskar, 45279 Essen, DE;
Battermann, Moritz, 52074 Aachen, DE

- (10) DE 11 2023 003 489 A5
(51) **B60R 21/231** (2011.01)
B60R 21/2338 (2011.01)
(21) Akz: 11 2023 003 489.3
(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/EP2023/072437
(86) WO-AT 15.08.2023
(87) WO 2024/038039
(87) WO-VT 22.02.2024
(66) IP 19.08.2022 DE 10 2022 121 001.4
IP 31.05.2022 DE 10 2023 114 229.1
(54) **FAHRZEUGINSASSENSCHUTZSYSTEM
MIT EINEM GASSACK**
(71) ZF Automotive Germany GmbH, 73553
Alfdorf, DE
(74) Hanle, Erik Uwe, Dipl.-Ing., 73553 Alfdorf,
DE
(72) Maier, Nico, 73553 Alfdorf, DE; Weimer,
Benjamin, 73565 Spraitbach, DE; Hanle,
Erik, 88662 Überlingen, DE

- (10) DE 11 2023 003 005 A5
(51) **C10L 3/10** (2006.01)
C07C 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 005.7
(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/DE2023/200124
(86) WO-AT 22.06.2023
(87) WO 2024/008245
(87) WO-VT 11.01.2024
(66) IP 06.07.2022 DE 10 2022 116 801.8
(54) **VERFAHREN ZUM AUFBEREITEN VON
BIOGAS UND/ODER ERDGAS ZUM
HERSTELLEN VON VERFLÜSSIGTEM
METHAN 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 2024 000 470 A5
(51) **E05F 15/616** (2015.01)
(21) Akz: 11 2024 000 470.9
(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/DE2024/100220
(86) WO-AT 18.03.2024
(87) WO 2024/193760
(87) WO-VT 26.09.2024
(66) IP 21.03.2023 DE 10 2023 107 080.0
(54) **STELLVORRICHTUNG**
(71) Stabilus GmbH, 56070 Koblenz, DE
(72) Einig, Christian, 56070 Koblenz, DE; Joos,
Rudolf, 56070 Koblenz, DE; Keßler,
Jonathan, 56070 Koblenz, DE; Neitzert,
Martin, 56070 Koblenz, DE
P

- (10) DE 11 2024 000 357 A5
(51) **F16K 31/60** (2006.01)
F16K 31/56 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 357.5
(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/EP2024/053245
(86) WO-AT 08.02.2024
(87) WO 2024/188557
(87) WO-VT 19.09.2024
(30) Pr 10.03.2023 EP 23161223.5

- (54) **Ventiloberteil für Sanitärarmaturen**
(71) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515
Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
58095 Hagen, DE
(72) Roicke, Stefan, 58849 Herscheid, DE;
Lange, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE
P

(10) DE 11 2024 000 446 A5

- (51) **F16K 31/60** (2006.01)
F16K 31/56 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 446.6
(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/EP2024/053242
(86) WO-AT 08.02.2024
(87) WO 2024/188556
(87) WO-VT 19.09.2024
(30) Pr 10.03.2023 EP 23161218.5
(54) **Ventiloberteil für Sanitärarmaturen**
(71) Flühs Drehtechnik GmbH, 58515
Lüdenscheid, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,
58095 Hagen, DE
(72) Lange, Lutz, 58511 Lüdenscheid, DE;
Roicke, Stefan, 58849 Herscheid, DE
P

(10) DE 11 2023 005 003 A5

- (51) **G03B 21/00** (2006.01)
G02B 3/00 (2006.01)
G02B 27/30 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 003.1
(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/DE2023/100867
(86) WO-AT 13.11.2023
(87) WO 2024/114855
(87) WO-VT 06.06.2024
(66) IP 01.12.2022 DE 10 2022 131 869.9
(54) **PROJEKTIONSVORRICHTUNG ZUM
ERZEUGEN DYNAMISCHER
PROJEKTIONEN**
(71) FEV Group GmbH, 52078 Aachen, DE
(72) Laffert, Felix von, 49078 Osnabrück, DE;
Mueller, Martin, 49078 Osnabrück, DE;
Riedel, Alf, 49078 Osnabrück, DE
-

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 2022 008 114 T5
(51) **A44B 17/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 114.7
(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.: JA
(86) WO-AT 23.12.2022
(87) WO 2024/134899
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2022/047732
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **KNOPFSATZTEILE**
(71) YKK CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Leinweber & Zimmermann Patentanwalts-
PartG mbB, 80331 München, DE
(72) Ito, Nobuhisa, Tokyo, JP; Shimura, Yuki,
Tokyo, JP; Suzuki, Hiroyuki, Tokyo, JP;
Adachi, Shunichi, Tokyo, JP; Amano,
Masanori, Tokyo, JP
P

- (10) DE 11 2023 005 011 T5
(51) **A61B 5/0245** (2006.01)
A61B 5/022 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 011.2
(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.: JA
(86) WO-AT 02.08.2023
(87) WO 2024/116470
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/028225
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 01.12.2022 JP 2022-193153
(54) **MESSVORRICHTUNG FÜR
BIOLOGISCHE INFORMATIONEN**
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi,
Kyoto, JP
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Sawanoi, Yukiya, Muko-shi, Kyoto, JP
P

- (10) DE 11 2023 005 014 T5
(51) **B01D 11/04** (2006.01)
C08J 11/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 014.7
(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 27.12.2023
(87) WO 2024/161886
(87) WO-VT 08.08.2024
(86) PCT/JP2023/047083
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 03.02.2023 JP 2023-015498
Pr 26.10.2023 JP 2023-184258
(54) **KOMPONENTENSEPARATIONSSYS-
TEM**
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo
Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen
Patentanwälte PartG mbB, 80687
München, DE
(72) Usuki, Tsukasa, Nagakute-Shi, Aichi, JP;
Okamoto, Hirotaka, Nagakute-Shi, Aichi,
JP; Hirai, Takayuki, Nagakute-Shi, Aichi,
JP
P

- (10) DE 11 2023 001 106 T5
(51) **B01J 23/755** (2006.01)
B01J 35/60 (2024.01)
B01J 37/03 (2006.01)
B01J 37/04 (2006.01)
B01J 37/08 (2006.01)
C08F 8/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 001 106.0
(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 23.03.2023
(87) WO 2023/182399
(87) WO-VT 28.09.2023
(86) PCT/JP2023/011389
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 24.03.2022 JP 2022-048397
(54) **Harzhydrierungskatalysator und
Verfahren zur Herstellung desselben**
(71) JGC CATALYSTS AND CHEMICALS
LTD., Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 81373
München, DE
(72) Komatsumaru, Yuki, Niigata, JP; Tagawa,
Shogo, Niigata, JP
P

- (10) DE 11 2023 005 201 T5
(51) **B07B 13/04** (2006.01)
B07B 13/05 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 201.8
(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.: ZH
(86) WO-AT 23.04.2023
(87) WO 2024/174372
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/CN2023/090143
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 21.02.2023 CN 202310147568.5
(54) **Brennelement-Bruchstück-
Siebvorrichtung eines Be- und
Entladesystems für Kernbrennstoffe in
einem gasgeköhlten
Hochtemperaturreaktor**
(71) XI'AN THERMAL POWER RESEARCH
INSTITUTE CO., LTD., Xi'an, Shaanxi, CN
(74) Keller Schneider Patentanwalts GmbH,
80335 München, DE
(72) Wu, Shougui, Xi'an, Shaanxi, CN; Wang,
Yi, Xi'an, Shaanxi, CN; Zhang, Ruixiang,
Xi'an, Shaanxi, CN; Li, Changhai, Xi'an,
Shaanxi, CN; Ling, Tongtong, Xi'an,
Shaanxi, CN; Yao, Yao, Xi'an, Shaanxi,
CN; Liu, Junfeng, Xi'an, Shaanxi, CN;
Kang, Zhen, Xi'an, Shaanxi, CN; Hu, Yang,
Xi'an, Shaanxi, CN; Han, Chuangao, Xi'an,
Shaanxi, CN; Dong, Lei, Xi'an, Shaanxi,
CN; Ma, Xiaolong, Xi'an, Shaanxi, CN;
Gao, Mei, Xi'an, Shaanxi, CN
P

- (10) DE 11 2023 005 225 T5
(51) **B23C 5/22** (2006.01)
B23B 27/16 (2006.01)
B23C 5/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 225.5
(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 07.12.2023
(87) WO 2024/128126
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/JP2023/043838
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 16.12.2022 JP 2022-200838
(54) **WERKZEUGHALTER UND
WENDESCHNEIDPLATTENWERKZEUG**
(71) MOLDINO Tool Engineering, Ltd., Tokyo,
JP
(74) Hoffmann Eitle PartmbB, 81925 München,
DE
(72) Inagaki, Fumihiko, Narita-shi, Chiba, JP
P

- (10) DE 11 2023 005 198 T5
(51) **B23Q 9/02** (2006.01)
B23P 6/00 (2006.01)
B64F 5/40 (2017.01)

- F01D 5/00* (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 198.4
(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 13.12.2023
(87) WO 2024/126947
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/FR2023/051994
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 15.12.2022 FR 2213417
(54) **Bearbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Reparatur eines ringförmigen Werkstücks**
(71) Safran Nacelles, Gonfreville-l'Orcher, FR
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354 Freising, DE
(72) Amblard, Frédéric, Moissy-Cramayel, FR; Panvert, Robin, Moissy-Cramayel, FR; Lemaitre, Lucas, Moissy-Cramayel, FR
-
- (10) DE 11 2023 005 006 T5
(51) **B23Q 15/18** (2006.01)
B23C 3/00 (2006.01)
B23Q 17/09 (2006.01)
G05B 19/404 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 006.6
(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.: JA
(86) WO-AT 10.10.2023
(87) WO 2024/116604
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/036678
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 01.12.2022 JP 2022-193073
(54) **Verarbeitungsmaschine und Steuerverfahren**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Matsumoto, Masato, Kadoma-shi, Osaka, JP; Sawano, Satoshi, Kadoma-shi, Osaka, JP
-
- (10) DE 11 2023 005 445 T5
(51) **B29C 45/50** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 445.2

- (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 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 2024/184968
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2023/008075
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **Einspritzvorrichtung**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura, Yamanashi, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
(72) Takamoto, Akihide, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Sugahara, Keisuke, Oshino-mura, Yamanashi, JP; Yano, Satoshi, Oshino-mura, Yamanashi, JP
-
- (10) DE 11 2022 008 105 T5
(51) **B41F 15/36** (2006.01)
B41F 15/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 105.8
(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 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 19.12.2022
(87) WO 2024/134709
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2022/046609
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **Siebmaskenstützrahmen und Drucker**
(71) FUJI CORPORATION, Chiryu-shi, Aichi-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Yokoi, Yoshimune, Chiryu-shi, Aichi, JP; Ikeda, Kentaro, Chiryu-shi, Aichi, JP
-
- (10) DE 11 2023 004 873 T5
(51) **B60H 1/00** (2006.01)
B60H 1/32 (2006.01)
F25B 45/00 (2006.01)
F25B 49/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 873.8
(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 17.11.2023
(87) WO 2024/112008
(87) WO-VT 30.05.2024
(86) PCT/KR2023/018512
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 23.11.2022 US 63/384,802
Pr 03.11.2023 US 18/501,320
(54) **SENSORKAPPE FÜR LADEANSCHLUSS**
(71) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Flynn, Patty, El Paso, TX, US; Kesler, Eric, Northville, MI, US; Ratkos, Daniel, Ferndale, MI, US
-
- (10) DE 11 2023 005 002 T5
(51) **B60H 1/22** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 002.3
(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 18.07.2023
(87) WO 2024/116459
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/026279
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 30.11.2022 JP 2022-192236
(54) **Fahrzeugwärmemanagementsystem**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Enokijima, Fuminobu, Kariya-shi, Aichi, JP; Yokoi, Yuki, Kariya-shi, Aichi, JP; Onishi, Toru, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
-
- (10) DE 11 2024 000 278 T5
(51) **B60L 58/13** (2019.01)
B60L 50/60 (2019.01)
B60L 58/14 (2019.01)
E02F 9/00 (2006.01)
E02F 9/20 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 278.1
(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 27.02.2024
(87) WO 2024/181439

- (87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2024/007081
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 01.03.2023 JP 2023-031176
(54) **SYSTEM ZUM STEuern EINER ELEKTRISCHEN ARBEITSMASCHINE, VERFAHREN ZUM STEuern EINER ELEKTRISCHEN ARBEITSMASCHINE UND ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
(72) Nomura, Makoto, Tokyo, JP; Ishikawa, Ryo, Tokyo, JP; Shinada, Yohei, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 404 T5

- (51) **B60R 1/26** (2022.01)
B60K 35/23 (2024.01)
B60K 35/28 (2024.01)
G02B 27/01 (2006.01)
G09F 9/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 404.5
(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 13.12.2023
(87) WO 2024/142931
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/044599
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 27.12.2022 JP 2022-209268
(54) **Fahrzeuganzeigevorrichtung und Bildanzeigeverfahren**
(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Takeda, Masanobu, Shimada-shi, Shizuoka, JP; Kameyama, Katsuyoshi, Shimada-shi, Shizuoka, JP; Miller, Mayumi, Shimada-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 019 T5

- (51) **B60R 11/04** (2006.01)
B60R 11/00 (2006.01)
G01S 7/03 (2006.01)
G01S 13/931 (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 005 019.8
(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 01.12.2023
(87) WO 2024/157606
(87) WO-VT 02.08.2024

- (86) PCT/JP2023/043135
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 23.01.2023 JP 2023-007762
(54) **Haltevorrichtung**
(71) Nifco Inc., Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte, 91058 Erlangen, DE
(72) Ishikawa, Yasunari, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Kozono, Ryosuke, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 005 386 T5

- (51) **B60T 13/66** (2006.01)
B60L 7/24 (2006.01)
B60T 7/08 (2006.01)
B60T 8/17 (2006.01)
B60T 13/58 (2006.01)
B60T 13/68 (2006.01)
B60T 17/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 386.3
(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 29.11.2023
(87) WO 2024/141827
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/IB2023/062005
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212661
(54) **Bremssystem und Fahrzeug vom Satteltyp**
(71) Robert Bosch Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE
(72) Fellmeth, Martin Reiner, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Mannherz, Edith, Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Bollwerk, Andre, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2023 005 226 T5

- (51) **B60W 50/14** (2020.01)
B60K 35/81 (2024.01)
(21) Akz: 11 2023 005 226.3
(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 20.11.2023
(87) WO 2024/127922
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/JP2023/041674
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 16.12.2022 JP 2022-201087
(54) **Anzeigesteuerungsvorrichtung**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Higuchi, Sawa, Toyota-shi, Aichi, JP; Araki, Ryotarou, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 117 T5

- (51) **B62D 1/19** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 117.8
(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 01.12.2023
(87) WO 2024/123610
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/US2023/082048
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 07.12.2022 US 63/430,787
(54) **ABREISSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGLENKSÄULE**
(71) NSK STEERING SYSTEMS AMERICA, INC., Ann Arbor, MI, US
(74) Noack, Andreas, 20354 Hamburg, DE
(72) Faulkner, Thomas, Ann Arbor, MI, US; Navarrete, Karina, Ann Arbor, MI, US; Chinniah, Logananth, Ann Arbor, MI, US
P

(10) DE 11 2024 000 412 T5

- (51) **B62D 21/14** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 412.1
(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.: ZH
(86) WO-AT 11.04.2024
(87) WO 2024/213023
(87) WO-VT 17.10.2024
(86) PCT/CN2024/087114
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 11.04.2023 CN 202310376652.4
(54) **Teleskopfahrgestell und Arbeitsmaschine**
(71) Zhejiang Sany Equipment Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang, CN
(74) Keller Schneider Patentanwalts GmbH, 80335 München, DE
(72) Pan, Yangyang, Huzhou, Zhejiang, CN; Jiao, Zhanfang, Huzhou, Zhejiang, CN; Zhang, Linglong, Huzhou, Zhejiang, CN; Zou, Yilan, Huzhou, Zhejiang, CN
P

- (10) DE 11 2023 005 221 T5
- (51) **B62M 6/45** (2010.01)
B62M 6/55 (2010.01)
B62M 11/04 (2006.01)
B62M 11/14 (2006.01)
B62M 25/08 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 221.2
- (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 15.12.2023
- (87) WO 2024/126825
- (87) WO-VT 20.06.2024
- (86) PCT/EP2023/086155
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 16.12.2022 NL 2033743
Pr 31.07.2023 NL 2035507
- (54) **Antriebssysteme für muskelkraftbetriebene Fahrzeuge**
- (71) Classified Cycling BV, Antwerpen, BE
- (74) V.O. Patents & Trademarks, 80331 München, DE
- (72) Van Druten, Roëll Marie, Antwerpen, BE
P

- (10) DE 11 2024 000 449 T5
- (51) **B66F 9/24** (2006.01)
B66F 9/22 (2006.01)
B66F 17/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 449.0
- (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.: ZH
- (86) WO-AT 12.11.2024
- (87) WO 2025/156778
- (87) WO-VT 31.07.2025
- (86) PCT/CN2024/131508
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 26.01.2024 CN 202410112287.0
- (54) **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Gabelstaplerportals**
- (71) Anhui Heli Co., Ltd., Hefei, Anhui, CN
- (74) Patentanwälte Weisse, Moltmann & Willems PartGmbH, 42555 Velbert, DE
- (72) Bai, Yingchun, Hefei, Anhui, CN; Zhang, Kejun, Hefei, Anhui, CN; Jiang, Ying, Hefei, Anhui, CN; Sheng, Huajian, Hefei, Anhui, CN; Xu, Lili, Hefei, Anhui, CN; Wang, Jie, Hefei, Anhui, CN; Zhuo, Nalin, Hefei, Anhui, CN
P

- (10) DE 11 2024 000 414 T5
- (51) **C07D 241/44** (2006.01)
A61K 31/498 (2006.01)
C07D 241/40 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 414.8
- (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 06.05.2024
- (87) WO 2024/241125
- (87) WO-VT 28.11.2024
- (86) PCT/IB2024/054375
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 24.05.2023 IN 202341036012
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPAQUIZAFOP**
- (71) CROPNOSYS (INDIA) PRIVATE LTD., Yelahanka, Karnataka, IN
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
- (72) Veldhandi, Ashok Kumar, Doddaballapura, Karnataka, IN; Guleria, Rohit, Doddaballapura, Karnataka, IN
P

- (10) DE 11 2023 005 114 T5
- (51) **C08J 11/24** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 114.3
- (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 24.10.2023
- (87) WO 2024/122208
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/JP2023/038254
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 08.12.2022 JP 2022-196415
- (54) **DEPOLYMERISATIONSREAKTIONS-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, DEPOLYMERISATIONSREAKTIONS-ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND DEPOLYMERISATIONSREAKTIONS-ÜBERWACHUNGSPROGRAMM**
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
- (74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
- (72) Suzuki, Takashi, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Shishido, Yoshiko, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Nomura,

Mayuka, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP;
Menjo, Takayuki, Yokosuka-shi,
Kanagawa, JP
P

- (10) DE 11 2023 005 015 T5
- (51) **C22C 19/00** (2006.01)
B22F 1/00 (2022.01)
B22F 1/14 (2022.01)
H01M 4/38 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 015.5
- (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.: JA
- (86) WO-AT 30.10.2023
- (87) WO 2024/116692
- (87) WO-VT 06.06.2024
- (86) PCT/JP2023/039053
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 28.11.2022 JP 2022-189294
- (54) **WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNG FÜR ALKALISCHE SPEICHERBATTERIE, ALKALISCHE SPEICHERBATTERIE, DIE DIESE ALS NEGATIVE ELEKTRODE VERWENDET, UND FAHRZEUG**
- (71) JAPAN METALS AND CHEMICALS CO., LTD., Tokyo, JP; KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Notoyama, Saki, Oguni-machi, Yamagata, JP; Souma, Tomoki, Oguni-machi, Yamagata, JP; Kudo, Katsuyuki, Oguni-machi, Yamagata, JP; Suzuki, Ryoji, Oguni-machi, Yamagata, JP; Sawa, Takao, Oguni-machi, Yamagata, JP; Ouchi, Masanobu, Toyota-shi, Aichi, JP; Sasaki, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi, JP; Eguchi, Ryo, Kariya-shi, Aichi, JP; Kono, Satoshi, Kariya-shi, Aichi, JP; Okanishi, Takeou, Kariya-shi, Aichi, JP; Manriki, Kohei, Kariya-shi, Aichi, JP; Sugie, Tsukasa, Kariya-shi, Aichi, JP
P

- (10) DE 11 2023 004 868 T5
- (51) **E02D 3/02** (2006.01)
E02F 9/24 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 868.1
- (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 17.12.2023
(87) WO 2024/132200
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/EP2023/025530
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 20.12.2022 CZ PV 2022-542
(54) **Verfahren zum Betreiben einer ferngesteuerten Baumaschine mit einer Fernsteuerung und einer auf diese Weise betriebenen ferngesteuerten Baumaschine**

- (71) Ammann Schweiz AG, Langenthal, CH
(74) Patentanwälte Jeck, Fleck & Partner mbB, 71665 Vaihingen, DE
(72) Král, Stanislav, Kvasiny, CZ
P

(10) DE 11 2023 005 109 T5

- (51) **F01D 5/16** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 109.7
(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 28.02.2023
(87) WO 2024/180643
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2023/007199
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **TURBINENRAD UND TURBOLADER**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Sato, Katsuya, Tokyo, JP; Kitagawa, Daiki, Tokyo, JP; Nakaye, Shoeji, Tokyo, JP; Nagayo, Yukihide, Tokyo, JP; Oka, Nobuhito, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP; Akiyama, Youji, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 005 236 T5

- (51) **F01D 17/10** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 236.0
(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 28.02.2023
(87) WO 2024/180667
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2023/007333
(43) ÜB-VT 16.10.2025

(54) **Wastegate-Ventilvorrichtung und Turbolader**

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, JP
(74) Daub PartG mbB, 88662 Überlingen, DE
(72) Arakawa, Takuya, Tokyo, JP; Tsukamoto, Kohei, Sagamihara-shi, Kanagawa, JP; Nagayo, Yukihide, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 119 T5

- (51) **F02D 41/40** (2006.01)
F02D 41/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 119.4
(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.: JA
(86) WO-AT 27.06.2023
(87) WO 2025/004178
(87) WO-VT 02.01.2025
(86) PCT/JP2023/023787
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **Steuervorrichtung für die Kraftstoffespritzvorrichtung**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Kusakabe, Ryo, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Suzuki, Kunihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2024 000 418 T5

- (51) **F02D 45/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 418.0
(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 10.06.2024
(87) WO 2024/262379
(87) WO-VT 26.12.2024
(86) PCT/JP2024/021098
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 21.06.2023 JP 2023-101634
(54) **Betriebszustandsberechnungssystem, Steuervorrichtung für einen Verbrennungsmotor und Anpassungsvorrichtung für einen Verbrennungsmotor**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP

- (74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Mitsufuji, Kenta, Tokyo, JP; Suzuki, Kunihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Kusakabe, Ryo, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Hosaka, Tomoyuki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 118 T5

- (51) **F02M 21/02** (2006.01)
F02M 35/108 (2006.01)
F02M 55/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 118.6
(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 05.12.2023
(87) WO 2024/123739
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/US2023/082447
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 06.12.2022 US 63/386,253
(54) **BRENNKRAFTMASCHINENMOTOREN UND ANSAUGKRÜMMER MIT SAUGROHREINSPRITZVORRICHTUNGEN FÜR GASFÖRMIGEN KRAFTSTOFF**
(71) Cummins, Inc., Columbus, IN, US
(74) Schmid, Michael, Dipl.-Ing. Univ., 90766 Fürth, DE
(72) Phillips, Ross A., Columbus, IN, US; Laska, Andrew, Columbus, IN, US; Ghyar, Sumit Namdeo, Khamgaon, Maharashtra, IN; Shaull, Anthony Allan, Columbus, IN, US; Griffin, Jason Robert, Greenwood, IN, US; Husmeier, Frank, Columbus, IN, US

(10) DE 11 2023 005 458 T5

- (51) **F04B 53/08** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 458.4
(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 27.12.2023
(87) WO 2024/141953
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/IB2023/063291
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 US 63/435,715

(54) **GETEILTER AUSGABEANSCHLUSS
FÜR PUMPE MIT
INNENTEMPATURMESSVORRICHTUNG**

- (71) JOHNSON ELECTRIC MOTION
TECHNOLOGY CANADA LTD.,
Vancouver, British Columbia, CA
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Muizelaar, Richard, Mississauga, Ontario,
CA; Morton, Paul, Oakville, Ontario, CA;
O'Reilly, Brett, Mississauga, Ontario, CA;
Bouwmeester, Luke, Toronto, Ontario, CA

(10) DE 11 2023 005 408 T5

(51) **F04C 18/02** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 408.8

(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 12.09.2023

(87) WO 2024/142500

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/JP2023/033145

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 26.12.2022 JP 2022-208108

(54) **Gleichlaufender Spiralverdichter**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA

JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Kobayashi, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi, JP;

Honda, Kazunari, Kariya-shi, Aichi, JP;

Hashimoto, Yuji, Kariya-shi, Aichi, JP;

Inagaki, Yosuke, Kariya-shi, Aichi, JP;

Muto, Keishiro, Kariya-shi, Aichi, JP;

Sugahara, Akito, Kariya-shi, Aichi, JP

P

(10) DE 11 2024 000 020 T5

(51) **F04D 29/42** (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 020.7

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 07.02.2024

(87) WO 2025/169367

(87) WO-VT 14.08.2025

(86) PCT/JP2024/004196

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(54) **BLÄSEREINHAUSUNG,
BLÄSERVERDRAHTUNGSSTRUKTUR
UND BLÄSER**

(71) MABUCHI MOTOR CO., LTD., Matsudo

City, Chiba, JP

(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,

Patentanwälte, 85354 Freising, DE

(72) Yamagata, Yasuhiro, Matsudo City, Chiba,

JP; Saito, Akiko, Matsudo City, Chiba, JP

P

(10) DE 11 2023 005 105 T5

(51) **F15B 15/18** (2006.01)

B61H 13/34 (2006.01)

F16H 1/32 (2006.01)

F16H 25/20 (2006.01)

F16H 37/12 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 105.4

(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.: JA

(86) WO-AT 19.09.2023

(87) WO 2024/122157

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/033971

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 05.12.2022 JP 2022-194482

(54) **LINEARBEWEGUNGSVORRICHTUNG,
UMWANDLUNGSMECHANISMUS,
BAUMASCHINE UND
EISENBAHNBREMSE**

(71) NABTESCO CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte

PartG mbB, 80802 München, DE

(72) Wanaka, Yuta, Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2023 005 120 T5

(51) **F16C 17/12** (2006.01)

F16C 27/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 120.8

(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 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 24.02.2023

(87) WO 2024/176423

(87) WO-VT 29.08.2024

(86) PCT/JP2023/006673

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(54) **Folienlager und Drehmaschine**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

ENGINE & TURBOCHARGER, LTD.,

Sagamihara, Kanagawa, JP

(74) Daub PartG mbB, 88662 Überlingen, DE

(72) Futae, Takaya, Tokyo, JP; Nishida,

Hideaki, Tokyo, JP; Kawashita, Rimpei,

Tokyo, JP; Masuda, Tasuku, Tokyo, JP;

Shigihara, Takuzo, Tokyo, JP; Minami,

Akari, Tokyo, JP; Onogi, Takuma,

Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

P

(10) DE 11 2024 000 443 T5

(51) **F16D 41/12** (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 443.1

(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 18.12.2024

(87) WO 2025/137021

(87) WO-VT 26.06.2025

(86) PCT/US2024/060641

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 18.12.2023 US 63/611,707

(54) **RADIALE FREILAUFKUPPLUNGEN
UND SPERRKLINKEN**

(71) Means Industries, Inc., Saginaw, MI, US

(74) Blumbach Zinngrebe Patentanwälte PartG
mbB, 65187 Wiesbaden, DE

(72) Uchihashi, Masayuki, Yokohama,
Kanagawa, JP; Brubaker, Douglas,
Midland, MI, US; Ball, Kyle, Saginaw, MI,
US; King, Eric, Caro, MI, US; Bostian,
Scott, Kingston, MI, US; Pathak, Vijay,
London, ON, CA

(10) DE 11 2023 005 123 T5

(51) **F16F 9/32** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 123.2

(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.: JA

(86) WO-AT 08.08.2023

(87) WO 2024/122108

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/028848

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 09.12.2022 JP 2022-196705

(54) **STOSSDÄMPFER**

(71) KYB Corporation, Tokyo, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen

Meggler-Freund Gerhard PartG mbB,

80799 München, DE

(72) Itogawa, Hiroaki, Tokyo, JP; Inamitsu,

Kazutaka, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 012 T5

(51) **F16F 9/34** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 012.0

(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 13.09.2023

(87) WO 2024/116546

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2023/033353

- (43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 28.11.2022 JP 2022-189298
(54) **STOSSDÄMPFER UND DÄMPFUNGSKRAFTERZEUGUNGSMECHANISMUS**
(71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Yamaguchi, Yuta, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2024 000 415 T5

- (51) **F16F 9/34** (2006.01)
F16F 9/46 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 415.6
(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 25.04.2024
(87) WO 2024/241829
(87) WO-VT 28.11.2024
(86) PCT/JP2024/016238
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 23.05.2023 JP 2023-084582
(54) **VENTIL UND STOSSDÄMPFER MIT DEMSELBEN**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
(72) Sano, Tadashi, Tokyo, JP; Ishikawa, Masanori, Tokyo, JP; Muto, Daisuke, Tokyo, JP; Harada, Naofumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Kai, Ryu, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Yoshida, Junya, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Kato, Haruhito, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 005 462 T5

- (51) **F16F 15/131** (2006.01)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/40 (2007.10)
F16F 15/139 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 462.2
(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.: KO
(86) WO-AT 01.12.2023
(87) WO 2024/143956
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/KR2023/019739
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 30.12.2022 KR 10-2022-0190781

- (54) **MEHRSTUFIGE SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG MIT MECHANISCHEM STOPPER**
(71) VALEO KAPEC CO., LTD., Daegu, KR
(74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Kim, Junghyuck, Daegu, KR; Kim, Jungwoo, Daegu, KR; Park, Jin-Su, Daegu, KR; Jo, Aron, Daegu, KR
P

(10) DE 11 2023 005 465 T5

- (51) **F16F 15/131** (2006.01)
B60K 6/38 (2007.10)
B60K 6/40 (2007.10)
F16F 15/139 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 465.7
(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.: KO
(86) WO-AT 01.12.2023
(87) WO 2024/143955
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/KR2023/019738
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 30.12.2022 KR 10-2022-0190774
(54) **MEHRSTUFIGE SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG MIT HYSTERESE-REGELUNGSMITTELN**
(71) VALEO KAPEC CO., LTD., Daegu, KR
(74) isarpent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Kim, Junghyuck, Daegu, KR; Kim, Jungwoo, Daegu, KR; Park, Jin-Su, Daegu, KR; Jo, Aron, Daegu, KR
P

(10) DE 11 2023 005 229 T5

- (51) **F16H 1/32** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 229.8
(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 04.10.2023
(87) WO 2024/127779
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/JP2023/036180
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 16.12.2022 JP 2022-201001
(54) **ZAHNRADVORRICHTUNG DES EXZENTRISCH OSZILLIERENDEN TYP**

- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
(72) Nagasaki, Terumasa, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP; Shirouzu, Kenji, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2024 000 407 T5

- (51) **F16H 3/66** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 407.5
(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 29.01.2024
(87) WO 2024/180969
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2024/002585
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 01.03.2023 JP 2023-031071
(54) **MEHRGANGGETRIEBE**
(71) KOMATSU LTD., Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Matsuo, Taku, Tokyo, JP; Yasuta, Nobuhito, Tokyo, JP; Usui, Tota, Tokyo, JP; Shiohara, Masaki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 256 T5

- (51) **F16K 15/02** (2006.01)
F16K 15/08 (2006.01)
F16K 15/18 (2006.01)
F16K 51/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 256.5
(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.: KO
(86) WO-AT 07.04.2023
(87) WO 2024/172206
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/KR2023/004742
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 14.02.2023 KR 10-2023-0019104
(54) **RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR VAKUUMSYSTEM**
(71) VTEC Co. Ltd., Busan, KR
(74) Potthast & Spengler, Patentanwälte, 52399 Merzenich, DE
(72) Cho, Ho-Young, Seoul, KR
P

(10) DE 11 2022 008 109 T5

- (51) **F24F 11/38** (2018.01)

F24F 11/50 (2018.01)

(21) Akz: 11 2022 008 109.0

(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 20.12.2022

(87) WO 2024/134752

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2022/046823

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(54) **Diagnosesystem für****Klimatisierungsvorrichtung**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) WITTE, WELLER & PARTNER

Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Shichijo, Koki, Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2022 008 128 T5

(51) **F25B 30/02** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 128.7

(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.: JA

(86) WO-AT 27.12.2022

(87) WO 2024/142327

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/JP2022/048399

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(54) **Klimaanlage**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB

Patentanwälte, 80339 München, DE

(72) Nakajima, Komei, Tokyo, JP; Inada, Seiya,

Tokyo, JP

P

(10) DE 11 2024 000 464 T5

(51) **F28F 9/02** (2006.01)

F28D 1/053 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 464.4

(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 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 05.04.2024

(87) WO 2024/219932

(87) WO-VT 24.10.2024

(86) PCT/KR2024/095688

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 17.04.2023 KR 10-2023-0049903

(54) **Sammelbehälter eines Wärmetauschers**

(71) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR

(74) SSM Sandmair Patentanwälte

Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829

München, DE

(72) Lee, Duck-Ho, Daejeon, KR

P

(10) DE 11 2023 005 020 T5

(51) **G01F 1/684** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 020.1

(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 31.05.2023

(87) WO 2024/247196

(87) WO-VT 05.12.2024

(86) PCT/JP2023/020365

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(54) **Flussratenmessvorrichtung**

(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP

(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336

München, DE

(72) Ozawa, Itsuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;

Ijuin, Mizuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;

Saito, Naoki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

P

(10) DE 11 2022 008 112 T5

(51) **G01R 31/00** (2006.01)

H03K 17/96 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 112.0

(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.: EN

(86) WO-AT 22.12.2022

(87) WO 2024/130378

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/CA2022/051885

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(54) **Verfahren und Gerät zum Testen von
haptischen Geräten**(71) Innovobot Labs Inc., Montreal, Québec,
CA

(74) Diehl & Partner Patent- und

Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636

München, DE

(72) Olien, Neil, Montreal, Québec, CA; Hrehor,
Robert D. Jr., Round Rock, TX, US;
Gajiwala, Priyank Jatin, Round Rock, TX,
US

(10) DE 11 2024 000 398 T5

(51) **G01S 7/41** (2006.01)

G01S 7/03 (2006.01)

G01S 13/04 (2006.01)

G01S 13/52 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 398.2

(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 25.01.2024

(87) WO 2024/190105

(87) WO-VT 19.09.2024

(86) PCT/JP2024/002265

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 16.03.2023 JP 2023-042239

(54)

**Beobachtungszielerfassungsvorrich-
tung und****Beobachtungszielerfassungsverfahren**(71) Murata Manufacturing Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE(72) Kinoshita, Takahiro, Nagaokakyo-shi,
Kyoto, JP; Asano, Kosei, Nagaokakyo-shi,
Kyoto, JP

P

(10) DE 11 2023 005 007 T5

(51) **G02B 5/28** (2006.01)

G02B 1/11 (2015.01)

G02B 26/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 007.4

(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 26.10.2023

(87) WO 2024/116671

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2023/038713

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 01.12.2022 JP 2022-192960

(54) **FILTREINHEIT**(71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.,
Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE

(72) Oyama, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Yokino, Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kasahara, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kuramoto, Yumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 008 T5

- (51) **G02B 5/28** (2006.01)
G02B 1/11 (2015.01)
G02B 26/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 008.2
- (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.: JA
- (86) WO-AT 26.10.2023
- (87) WO 2024/116672
- (87) WO-VT 06.06.2024
- (86) PCT/JP2023/038714
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 01.12.2022 JP 2022-192973
- (54) **FILTEREINHEIT**
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Oyama, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Yokino, Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kasahara, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kuramoto, Yumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 010 T5

- (51) **G02B 5/28** (2006.01)
G02B 1/11 (2015.01)
G02B 26/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 010.4
- (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 31.10.2023
- (87) WO 2024/116699
- (87) WO-VT 06.06.2024
- (86) PCT/JP2023/039223
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 01.12.2022 JP 2022-192971
- (54) **FILTEREINHEIT**
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE

(72) Oyama, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Yokino, Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kasahara, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kuramoto, Yumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 023 T5

- (51) **G02B 5/28** (2006.01)
G02B 1/11 (2015.01)
G02B 26/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 023.6
- (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 27.10.2023
- (87) WO 2024/116686
- (87) WO-VT 06.06.2024
- (86) PCT/JP2023/038955
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 01.12.2022 JP 2022-192958
- (54) **FILTEREINHEIT**
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Oyama, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Yokino, Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kasahara, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kuramoto, Yumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 090 T5

- (51) **G02B 30/56** (2020.01)
G02B 5/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 090.2
- (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.: JA
- (86) WO-AT 30.11.2023
- (87) WO 2024/122436
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/JP2023/042857
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 05.12.2022 JP 2022-194277
- (54) **LICHTLEITERPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG**
- (71) OMRON Corporation, Kyoto, JP
- (74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE

(72) Shinohara, Masayuki, Kyoto, JP; Kurata, Gou, Kyoto, JP; Tanoue, Yasuhiro, Kyoto, JP; Kitamura, Norikazu, Kyoto, JP

(10) DE 11 2023 005 194 T5

- (51) **G03B 13/00** (2021.01)
G01J 3/26 (2006.01)
G01J 3/36 (2006.01)
G02B 5/26 (2006.01)
G02B 5/28 (2006.01)
G02B 13/14 (2006.01)
G03B 33/00 (2006.01)
G03B 41/00 (2021.01)
H04N 23/55 (2023.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 194.1
- (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 06.12.2023
- (87) WO 2024/128088
- (87) WO-VT 20.06.2024
- (86) PCT/JP2023/043614
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 15.12.2022 JP 2022-200026
- (54) **HYPERSPERKTRALKAMERA-LINSENEINHEIT UND HYPERSPERKTRALKAMERA**
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
- (74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
- (72) Oyama, Hiroki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Shibayama, Katsumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Yokino, Takafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kasahara, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP; Kuramoto, Yumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 417 T5

- (51) **G05D 1/617** (2024.01)
G05D 1/43 (2024.01)
G05D 1/69 (2024.01)
G05D 1/223 (2024.01)
G05D 1/242 (2024.01)
G05D 1/243 (2024.01)
G05D 1/246 (2024.01)
G05D 1/247 (2024.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 417.7
- (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 23.06.2023
(87) WO 2024/262039
(87) WO-VT 26.12.2024
(86) PCT/JP2023/023418
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **MOBILKÖRPER-STEUERSYSTEM**
(71) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Koyama, Ryo, Tokyo, JP; Koyama,
Masahiro, Tokyo, JP; Inoue, Tomohiro,
Tokyo, JP; Ishikawa, Shinichi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 408 T5

- (51) **G05D 1/617** (2024.01)
G05D 1/43 (2024.01)
G05D 1/639 (2024.01)
G05D 1/656 (2024.01)
(21) Akz: 11 2024 000 408.3
(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 21.02.2024
(87) WO 2024/182181
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/US2024/016678
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 28.02.2023 US 18/115,135
(54) **System und Verfahren zum
Koordinieren von mobilen Robotern mit
Arbeitern, um auf Aufgabenorte
zuzugreifen**
(71) Zebra Technologies Corporation,
Lincolnshire, IL, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
80333 München, DE
(72) Fountain, Marc Thomas, Lincolnshire, IL,
US; Califano, Brian, Lincolnshire, IL, US;
Massey, Noel Steven, Lincolnshire, IL, US
P

(10) DE 11 2023 005 209 T5

- (51) **G05D 23/13** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 209.3
(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 14.12.2023
(87) WO 2024/126701
(87) WO-VT 20.06.2024

- (86) PCT/EP2023/085855
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 15.12.2022 FR FR2213464
(54) **Thermostatische Anordnung,
insbesondere thermostatische
Kartusche**
(71) VERNET, Ollainville, FR
(74) LAVOIX Munich Zweigniederlassung der
Cabinet Lavoix SAS, 80335 München, DE
(72) Lam, Evelyne Ming-Ying, Clayes-sous-
Bois, FR; Millet, Gaël Serge, Arpajon, FR

(10) DE 11 2023 005 009 T5

- (51) **G06F 8/65** (2018.01)
(21) Akz: 11 2023 005 009.0
(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 24.08.2023
(87) WO 2024/189939
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2023/030553
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 16.03.2023 JP 2023-042256
(54) **SOFTWAREAKTUALISIERUNGSVOR-
RICHTUNG UND -SYSTEM**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München,
DE
(72) Lopez, Jairo, Tokyo, JP; Horita, Yuki,
Tokyo, JP; Kataoka, Mikio, Hitachinaka-
shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 005 233 T5

- (51) **G06F 21/30** (2013.01)
(21) Akz: 11 2023 005 233.6
(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 05.10.2023
(87) WO 2024/129172
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/US2023/034508
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 15.12.2022 US 18/066,881
(54) **EAGER-SAT-BASIERTER LÖSER FÜR
EINE QUANTENFREIE THEORIE
VON ZEICHENFOLGEN UND
BITVEKTOREN**
(71) AMAZON TECHNOLOGIES, INC.,
Seattle, WA, US

- (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München,
DE
(72) Lotz, Kevin, Seattle, WA, US; Dutertre,
Bruno, Seattle, WA, US; Cook, John
Byron, Seattle, WA, US; Goel, Amit,
Seattle, WA, US; Jones, Robert, Seattle,
WA, US; Kiesl-Reiter, Benjamin, Seattle,
WA, US; Kong, Soon Ho, Seattle, WA, US;
Majumdar, Rupak, Seattle, WA, US
P

(10) DE 11 2023 005 111 T5

- (51) **G06F 21/55** (2013.01)
(21) Akz: 11 2023 005 111.9
(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 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 08.09.2023
(87) WO 2024/122142
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/032837
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 08.12.2022 JP 2022-196075
(54) **SICHERHEITSVERFAHREN UND
SICHERHEITSVORRICHTUNG**
(71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbB, 80339
München, DE
(72) Yoshida, Junichi, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP; Hidaka, Jun, Yokohama-
shi, Kanagawa, JP; Fukushima, Hideyo,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Nakatsuji,
Eiyoshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP;
Asanuma, Masato, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 004 490 T5

- (51) **G06F 21/62** (2013.01)
(21) Akz: 11 2023 004 490.2
(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 21.11.2023
(87) WO 2024/118405
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/US2023/080793
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 28.11.2022 US 18/070,349
Pr 28.11.2022 US 18/070,321
Pr 28.11.2022 US 18/070,371

**(54) VALIDIERUNG VON
AUTORISIERUNGSRICHTLINIEN**

- (71) AMAZON TECHNOLOGIES, INC.,
Seattle, WA, US
- (74) HL Kempner PartG mbB, 80538 München,
DE
- (72) Hicks, Michael W., Seattle, WA, US;
Kastner, John Holman, Seattle, WA, US;
Torlak, Emina, Seattle, WA, US;
McCutchen, Richard Matthew, Seattle,
WA, US; McAdams, Darin, Seattle, WA,
US; Rungta, Neha, Seattle, WA, US; Eline,
Aaron Joseph, Seattle, WA, US; Cutler,
Joseph Wallace, Seattle, WA, US;
Ioannidis, Eleftherios, Seattle, WA, US;
Disseleken, Craig Ryan, Seattle, WA, US;
Headley, Kyle, Seattle, WA, US; Mamat,
Anwar, Seattle, WA, US; Wells, Andrew
Marshall, Seattle, WA, US; Hietala, Kesha
Hanne, Seattle, WA, US; He, Shaobo,
Seattle, WA, US; Stalzer, Mark Edward,
Seattle, WA, US; Lovelock, Julian, Seattle,
WA, US
P

(10) DE 11 2023 004 270 T5

- (51) **G06Q 10/08** (2024.01)
G06Q 50/60 (2024.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 270.5
- (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 27.03.2023
- (87) WO 2024/081037
- (87) WO-VT 18.04.2024
- (86) PCT/US2023/016356
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 11.10.2022 US 63/415,012
Pr 11.01.2023 US 18/095,777

**(54) INTELLIGENTES SYSTEM ZUR
IDENTIFIZIERUNG VON AKTIVITÄTEN
IN EINEM BEHÄLTER**

- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY
INCORPORATED, Chandler, AZ, US
- (74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel
Patentanwälte PartG mbB, 82069
Hohenschäftlarn, DE
- (72) Villand, Emmanuel, Boulazac Isle Manoire,
FR; Plantier, Jeremy, Pourrieres, FR
P

(10) DE 11 2023 005 108 T5

- (51) **G06Q 10/0833** (2023.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 108.9
- (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 01.12.2023
- (87) WO 2024/123609
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/US2023/082040
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 08.12.2022 US 18/077,982
- (54) **Systeme und Verfahren zum Verfolgen
von Gegenstandshandhabungsdaten
während Logistikoperationen**
- (71) Zebra Technologies Corporation,
Lincolnshire, IL, US
- (74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
80333 München, DE
- (72) Krishnan, Suvama S., Lincolnshire, IL, US;
Erdem, Izel, Lincolnshire, IL, US
P

(10) DE 11 2023 005 387 T5

- (51) **G06T 7/12** (2017.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 387.1
- (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.: JA
- (86) WO-AT 01.03.2023
- (87) WO 2024/180696
- (87) WO-VT 06.09.2024
- (86) PCT/JP2023/007448
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (54) **LERNEinRICHTUNG,
LERNVERFAHREN UND
BILDSEGMENTIERUNGSEINRICHTUNG**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 80339 München, DE
- (72) Tomaru, Yoshihiro, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 008 131 T5

- (51) **G06T 7/13** (2017.01)
G06T 7/136 (2017.01)
H05K 13/08 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 008 131.7
- (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.: JA
- (86) WO-AT 26.12.2022
- (87) WO 2024/142164
- (87) WO-VT 04.07.2024
- (86) PCT/JP2022/047981
- (43) ÜB-VT 16.10.2025

**(54) Liniensetzvorrichtung und ein damit
versehener Bauteilbestücker**

- (71) FUJI CORPORATION, Chiryu-shi, Aichi,
JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Nishida, Kenshiro, Chiryu-shi, Aichi, JP;
Yokoi, Yuta, Chiryu-shi, Aichi, JP; Inaura,
Yuki, Chiryu-shi, Aichi, JP; Suzuki, Mikiya,
Chiryu-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2022 008 103 T5

- (51) **G06V 10/70** (2022.01)
G06V 20/70 (2022.01)
- (21) Akz: 11 2022 008 103.1
- (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 27.12.2022
- (87) WO 2024/134265
- (87) WO-VT 27.06.2024
- (86) PCT/IB2022/062812
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 19.12.2022 PT 118409
- (54) **Automatisches Labeln mit
Quantifizierung der Unsicherheit**
- (71) BOSCH CAR MULTIMEDIA PORTUGAL,
S.A., Braga, PT
- (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
- (72) Dantas Cerqueira, Ricardo, Lomar e
Arcos, PT; Faion, Florian, 71272
Renningen, DE; Richter, Jasmine, 71272
Renningen, DE

(10) DE 11 2024 000 416 T5

- (51) **G06V 20/59** (2022.01)
G06V 10/70 (2022.01)
G06V 40/10 (2022.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 416.4
- (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 03.07.2024
- (87) WO 2025/014762
- (87) WO-VT 16.01.2025
- (86) PCT/US2024/036762
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 10.07.2023 US 18/219,969
- (54) **KINDERERKENNUNG FÜR
KABINENÜBERWACHUNGSSYSTEME
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; Shagan, Santa Clara, CA, US; Hedau, Varsha, Santa Clara, CA, US
- P

(10) DE 11 2022 008 088 T5

- (51) **G07C 3/00** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 008 088.4
- (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.: JA
- (86) WO-AT 06.12.2022
- (87) WO 2024/121931
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/JP2022/044883
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (54) **Zentralisiertes Verwaltungssystem, Lernvorrichtung und zentralisiertes Verwaltungsverfahren**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Wada, Yasuhiko, Tokyo, JP; Ishigaki, Mitsuhiko, Tokyo, JP
- P

(10) DE 11 2023 005 016 T5

- (51) **G08G 1/09** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 016.3
- (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 02.02.2023
- (87) WO 2024/161594
- (87) WO-VT 08.08.2024
- (86) PCT/JP2023/003403
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (54) **FAHRZEUGINTERNES TERMINAL, BASISSTATION, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, STEUERSCHALTUNG, SPEICHERMEDIUM UND RELAISSTATION-AUSWAHLVERFAHREN**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
- (72) Ochiai, Mari, Tokyo, JP; Umeda, Shusaku, Tokyo, JP; Akiyama, Yuji, Tokyo, JP
- P

(10) DE 11 2023 005 115 T5

- (51) **G10K 15/00** (2006.01)
- G10K 15/12* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 115.1
- (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 28.11.2023
- (87) WO 2024/122398
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/JP2023/042483
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 05.12.2022 JP 2022-194377
- (54) **Akustikverarbeitungsverfahren, Akustikverarbeitungs- und Akustikverarbeitungsprogramm**
- (71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler Schacht Platzer Lehmann, 81373 München, DE
- (72) Shinmen, Naoki, Tokyo, JP; Sato, Koya, Tokyo, JP; Sakai, Kazuki, Tokyo, JP; Maeda, Natsuko, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 382 T5

- (51) **G11C 8/08** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 382.0
- (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 05.12.2023
- (87) WO 2024/137192
- (87) WO-VT 27.06.2024
- (86) PCT/US2023/082555
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 22.12.2022 US 63/476,794
- Pr 04.12.2023 US 18/528,451
- (54) **INTEGRATION VON WORTLEITUNGSLADUNGEN**
- (71) Micron Technology, Inc., Boise, ID, US
- (74) Prock, Thomas, Dr., EC4A 1BW London, GB
- (72) Bedeschi, Ferdinando, Boise, ID, US; Di Vincenzo, Umberto, Boise, ID, US
- P

(10) DE 11 2023 005 193 T5

- (51) **H01F 7/121** (2006.01)
- H01F 7/17* (2006.01)
- H01H 50/16* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 193.3

- (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 20.11.2023
- (87) WO 2024/127918
- (87) WO-VT 20.06.2024
- (86) PCT/JP2023/041586
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 15.12.2022 JP 2022-200024
- (54) **Elektromagnetvorrichtung**
- (71) OMRON Corporation, Kyoto, JP
- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
- (72) Tanaka, Hiroyuki, Kyoto, JP; Soda, Kazuya, Kyoto, JP; Koizumi, Takuya, Kyoto, JP; Tajiri, Sayaka, Kyoto, JP; Noda, Masayuki, Kyoto, JP; Nishida, Masatoshi, Kyoto, JP; Osako, Akihiro, Kyoto, JP
- P

(10) DE 11 2024 000 403 T5

- (51) **H01G 4/12** (2006.01)
- C04B 35/468* (2006.01)
- H01G 4/30* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 403.2
- (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 08.02.2024
- (87) WO 2024/171939
- (87) WO-VT 22.08.2024
- (86) PCT/JP2024/004289
- (43) ÜB-VT 16.10.2025
- (30) Pr 14.02.2023 JP 2023-020850
- Pr 30.01.2024 JP 2024-011638
- (54) **DIELEKTRISCHE KERAMIKZUSAMMENSETZUNG UND LAMINIERTES ELEKTRONISCHES KERAMIKBAUTEIL**
- (71) Taiyo Yuden Co., Ltd., Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Hatano, Keiichi, Tokyo, JP; Tsushima, Yuji, Tokyo, JP; Matsumoto, Yasuhiro, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 107 T5

- (51) **H01H 50/54** (2006.01)
- H01H 50/64* (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 107.0
- (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 20.11.2023

(87) WO 2024/122318

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/041579

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 06.12.2022 JP 2022-195085

(54) **ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS**

(71) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,
DE

(72) Nishida, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto, JP;
Miyake, Ayaka, Kyoto, JP; Tan, Wei,
Kyoto, JP; Jinno, Katsuya, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2022 008 132 T5

(51) **H01L 21/50** (2006.01)

H01L 21/67 (2006.01)

H10H 29/03 (2025.01)

(21) Akz: 11 2022 008 132.5

(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.: JA

(86) WO-AT 27.12.2022

(87) WO 2024/142328

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/JP2022/048404

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(54) **TRANSPORTEINRICHTUNG UND
TRANSPORTVERFAHREN**

(71) SHIN-ETSU ENGINEERING CO., LTD.,
Tokyo, JP

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

(72) Ohtani, Yoshikazu, Annaka-shi, Gunma,
JP; Yamaoka, Hiroshi, Yokohamashi,
Kanagawa, JP; Usami, Taketo,
Yokohamashi, Kanagawa, JP; Kurata,
Masami, Yokohamashi, Kanagawa, JP

(10) DE 11 2024 000 405 T5

(51) **H01L 21/50** (2006.01)

G02B 6/122 (2006.01)

H01L 21/56 (2006.01)

H01L 21/60 (2006.01)

H01L 23/498 (2006.01)

H01L 25/16 (2023.01)

(21) Akz: 11 2024 000 405.9

(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 22.02.2024

(87) WO 2025/060341

(87) WO-VT 27.03.2025

(86) PCT/CN2024/078026

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 21.09.2023 CN 202311219978.2

(54) **VERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR
OPTOELEKTRONISCH INTEGRIERTE
CHIPS UND VERFAHREN ZUM
VORBEREITEN DERSELBEN**

(71) SJ Semiconductor (Jiangyin) Corporation,
Jiangyin City, Jiangsu, CN

(74) Canzler & Bergmeier Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 85055 Ingolstadt, DE

(72) Chen, Yenheng, Jiangyin City, Jiangsu,
CN; Lin, Chengchung, Jiangyin City,
Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2024 000 485 T5

(51) **H01L 23/62** (2006.01)

H10D 12/00 (2025.01)

(21) Akz: 11 2024 000 485.7

(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 02.08.2024

(87) WO 2025/052831

(87) WO-VT 13.03.2025

(86) PCT/JP2024/027772

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 04.09.2023 JP 2023-143283

(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND
HALBLEITERMODUL**

(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE

(72) Kamimura, Kazuki, Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP; Naito, Tatsuya, Kawasaki-
shi, Kanagawa, JP; Sasaki, Masahiro,
Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 005 234 T5

(51) **H01L 23/373** (2006.01)

H01L 23/427 (2006.01)

H01L 23/473 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

H10D 80/20 (2025.01)

(21) Akz: 11 2023 005 234.4

(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 15.12.2023

(87) WO 2024/126855

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/EP2023/086208

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 16.12.2022 FR FR2213540

(54) **LEISTUNGSMODUL MIT EINEM
LEISTUNGSSCHIP, EINEM SUBSTRAT
UND EINEM KÜHLBLOCK**

(71) VALEO ELECTRIFICATION, Cergy
Pontoise, FR

(74) Prinz & Partner mbB Patent- und
Rechtsanwälte, 80335 München, DE

(72) Lewandowski, Marek, 91056 Erlangen, DE
P

(10) DE 11 2023 005 101 T5

(51) **H01M 50/519** (2021.01)

H01M 50/507 (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 005 101.1

(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 02.11.2023

(87) WO 2024/122238

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/039781

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 05.12.2022 JP 2022-194335

(54) **LAMINierter SCHALTUNGSKÖRPER
UND SAMMELSCHIENENMODUL**

(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Mukasa, Hirotaka, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP; Aoshima, Yoshiki,
Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 022 T5

(51) **H01M 50/538** (2021.01)

H01M 50/181 (2021.01)

(21) Akz: 11 2023 005 022.8

(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 17.10.2023
(87) WO 2024/116623
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/037465
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 01.12.2022 JP 2022-193112
(54) **Batterie**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Mashiko, Aya, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP;
Yano, Koya, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP;
Yamamoto, Tsuyoshi, Nagaokakyo-shi,
Kyoto, JP; Otsuka, Masahiro,
Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 005 068 T5

- (51) **H01R 4/58** (2006.01)
H01M 50/244 (2021.01)
H01M 50/249 (2021.01)
H01M 50/503 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
H02G 3/16 (2006.01)
H05K 7/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 068.6
(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 30.11.2023
(87) WO 2024/122446
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/043001
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 07.12.2022 JP 2022-195794
(54) **SAMMELSCHIENENSTRUKTUR**
(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
(72) Tanaka, Hiroyuki, Kakegawa-shi,
Shizuoka, JP; Kanamori, Takanori,
Kakegawa-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2022 008 072 T5

- (51) **H02B 11/24** (2006.01)
H02B 1/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 072.8
(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 05.12.2022
(87) WO 2024/121889
(87) WO-VT 13.06.2024

- (86) PCT/JP2022/044694
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **SCHALTAFEL**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Namba, Kohei, Tokyo, JP; Yamamoto,
Keita, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 384 T5

- (51) **H02J 9/06** (2006.01)
H01H 9/54 (2006.01)
H02H 7/00 (2006.01)
H02J 3/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 384.7
(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 16.11.2023
(87) WO 2024/142647
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/041215
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212764
(54)

**LEISTUNGSVERSORGUNGSSCHALT-
VORRICHTUNG**

- (71) OMRON Corporation, Kyoto, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,
DE
(72) Kawaguchi, Naoki, Kyoto, JP; Hayashida,
Yasuo, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 005 418 T5

- (51) **H02J 9/06** (2006.01)
H01H 9/54 (2006.01)
H02H 7/00 (2006.01)
H02J 3/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 418.5
(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 16.11.2023
(87) WO 2024/142650
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/041238
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212765
(54)

**LEISTUNGSVERSORGUNGSSCHALT-
VORRICHTUNG**

- (71) OMRON Corporation, Kyoto-shi, JP

- (74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München,
DE
(72) Kawaguchi, Naoki, Kyoto, JP; Hayashida,
Yasuo, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2024 000 411 T5

- (51) **H02K 1/2733** (2022.01)
F02C 6/12 (2006.01)
H02K 1/27 (2022.01)
(21) Akz: 11 2024 000 411.3
(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 23.01.2024
(87) WO 2024/241629
(87) WO-VT 28.11.2024
(86) PCT/JP2024/001917
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 24.05.2023 JP 2023-085757
(54) **MOTORROTOR, ELEKTROMOTOR,
TURBOLADER UND FAHREN ZUM
HERSTELLEN DES MOTORROTOR**

- (71) IHI Corporation, Tokyo, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Sugiura, Hikaru, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 104 T5

- (51) **H02M 1/00** (2007.01)
(21) Akz: 11 2023 005 104.6
(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.: JA
(86) WO-AT 22.03.2023
(87) WO 2024/195062
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2023/011311
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **Leistungsumwandlungsvorrichtung**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Taguchi, Tomohiro, Hitachinaka-shi,
Ibaraki-ken, JP; Ishikawa, Shoho,
Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP

(10) DE 11 2024 000 468 T5

- (51) **H02M 1/14** (2006.01)
H02J 15/00 (2006.01)
H02M 7/797 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 468.7

(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 12.09.2024

(87) WO 2025/058036

(87) WO-VT 20.03.2025

(86) PCT/JP2024/032747

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 12.09.2023 JP 2023-147705

(54)

SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNGS- SCHALTUNG

(71) FUJI ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE

(72) Yamada, Ryuji, Kawasaki-shi, Kanagawa,
JP; Yoda, Kazuyuki, Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 005 244 T5

(51) **H02M 1/44** (2007.01)

H02M 1/00 (2007.01)

H02M 7/48 (2007.01)

(21) Akz: 11 2023 005 244.1

(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 28.11.2023

(87) WO 2024/135248

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/042537

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 20.12.2022 JP 2022-202790

(54) **In einem Fahrzeug installierter
elektrisch angetriebener Verdichter**

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

(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE

(72) Onodera, Eio, Isesaki-shi, Gunma, JP
P

(10) DE 11 2023 003 481 T5

(51) **H02P 29/032** (2016.01)

H02H 7/097 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 481.8

(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.: ZH

(86) WO-AT 28.06.2023

(87) WO 2024/093295

(87) WO-VT 10.05.2024

(86) PCT/CN2023/103424

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 03.11.2022 CN 202211371825.5

(54) **Verfahren zur Verhinderung von
Funkenbildung für ein Elektrowerkzeug,
Steuervorrichtung und
computerlesbares Medium**

(71) JIANGSU DONGCHENG TOOLS
TECHNOLOGY CO., LTD, Nantong,
Jiangsu, CN

(74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm,
80807 München, DE

(72) Zhang, Jin, Nantong, Jiangsu, CN; Fan,
Haojie, Nantong, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2023 005 235 T5

(51) **H03K 17/96** (2006.01)

G06F 3/044 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 235.2

(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 17.10.2023

(87) WO 2024/127798

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/JP2023/037491

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 15.12.2022 JP 2022-200578

(54) **EINGABEVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR**

**AUSGABEDETektion IN EINER
EINGABEVORRICHTUNG**

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

(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE

(72) Umemura, Shunsuke, Tokyo, JP; Yabuki,
Masanori, Tokyo, JP; Kondo, Hidemitsu,
Tokyo, JP; Suzuki, Kuniaki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 389 T5

(51) **H04N 25/77** (2023.01)

H04N 25/59 (2023.01)

H04N 25/771 (2023.01)

(21) Akz: 11 2024 000 389.3

(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 19.01.2024

(87) WO 2024/158634

(87) WO-VT 02.08.2024

(86) PCT/US2024/012108

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(30) Pr 23.01.2023 US 63/481,027

(54) **PIXELANORDNUNG MIT ZWEI
TRANSFERTRANSISTOREN UND
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
PIXELANORDNUNG**

(71) ams Sensors USA Inc., Plano, TX, US

(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80639
München, DE

(72) Lloyd, Denver, Boise, ID, US
P

(10) DE 11 2022 008 075 T5

(51) **H04W 52/02** (2009.01)

B60R 16/023 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 075.2

(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 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 06.12.2022

(87) WO 2024/120624

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/EP2022/084681

(43) ÜB-VT 16.10.2025

(54) **Verfahren und Steuereinheit zum
Betreiben eines Fahrzeugs innerhalb
eines Fahrzeugsteuerungssystems**

(71) Bayerische Motoren Werke

Aktiengesellschaft, 80809 München, DE
(72) Kuelzer, Daniel, Dr., 80799 München, DE;
Mourad, Alaa, Dr., 80995 München, DE
P

(10) DE 11 2023 005 457 T5

(51) **H04W 52/02** (2009.01)

(21) Akz: 11 2023 005 457.6

(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 02.06.2023

(87) WO 2024/144827

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/US2023/024246

- (43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 29.12.2022 US 63/435,888
Pr 08.05.2023 US 18/144,280
(54) **FUNK-WAKE-UP FÜR
FUNKSTEUERUNG ELEKTRONISCHER
VORRICHTUNGEN**
(71) MICROCHIP TECHNOLOGY
INCORPORATED, Chandler, AZ, US
(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel
Patentanwälte PartG mbB, 82069
Hohenschäftlarn, DE
(72) Aloe, Frank, Brooklin, CA, US
P

(10) DE 11 2023 005 013 T5

- (51) **H05K 3/00** (2006.01)
B26F 3/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 013.9
(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.: JA
(86) WO-AT 14.09.2023
(87) WO 2024/116549
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/033510
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 01.12.2022 JP 2022-192825
(54) **Verfahren zum Herstellen einer
gedruckten Schaltungsplatte und
Vorrichtung zum Trennen einer
gedruckten Schaltungsplatte**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE
(72) Tanabe, Tsuyoshi, Tokyo, JP; Hamada,
Wakaki, Tokyo, JP; Ikeda, Kenichi, Tokyo,
JP
P

(10) DE 11 2023 005 413 T5

- (51) **H05K 5/03** (2006.01)
H05K 5/00 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 005 413.4
(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.: JA
(86) WO-AT 08.06.2023
(87) WO 2024/252624
(87) WO-VT 12.12.2024
(86) PCT/JP2023/021377
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**

- (71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Shimane, Junichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki-
ken, JP

(10) DE 11 2022 008 097 T5

- (51) **H10D 12/00** (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
(21) Akz: 11 2022 008 097.3
(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 13.12.2022
(87) WO 2024/125771
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/EP2022/085638
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN
EINER HALBLEITERVORRICHTUNG**
(71) Hitachi Energy Ltd, Zürich, CH
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Wirths, Stephan, Thalwil, CH; Bellini,
Marco, Zürich, CH; Knoll, Lars,
Hägglingen, CH; Kranz, Lukas, Luzern,
CH
P

(10) DE 11 2023 005 402 T5

- (51) **H10D 84/83** (2025.01)
H10D 84/03 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 005 402.9
(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 10.07.2023
(87) WO 2024/139165
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/CN2023/106559
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 US 18/089,655
(54) **RÜCKSEITENKONTAKTE FÜR
GESTAPELTE
FELDEFFEKTTRANSISTOREN**
(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US
(74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG
mbB, 80687 München, DE

- (72) Xie, Ruilong, Albany, NY, US; Frougier,
Julien, Albany, NY, US; Sung, Min Gyu,
Albany, NY, US; Park, Chanro, Albany, NY,
US; Li, Juntao, Albany, NY, US
P

(10) DE 11 2024 000 406 T5

- (51) **H10F 55/00** (2025.01)
(21) Akz: 11 2024 000 406.7
(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 12.03.2024
(87) WO 2024/213328
(87) WO-VT 17.10.2024
(86) PCT/EP2024/056530
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(66) IP 12.04.2023 DE 10 2023 109 174.3
(54) **OPTOELEKTRONISCHES
HALBLEITERMODUL,
ANZEIGEVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES OPTOELEKTRONISCHEN
HALBLEITERMODULS**
(71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Minixhofer, Rainer, Dr., Premstätten, AT
P

(10) DE 11 2023 005 403 T5

- (51) **H10H 20/851** (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 005 403.7
(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 22.12.2023
(87) WO 2024/143215
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046209
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 27.12.2022 JP 2022-210850
(54) **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**
(71) NICHIA CORPORATION, Anan-shi,
Tokushima, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Hayashi, Yusuke, Anan-shi, Tokushima,
JP; Shichijo, Satoshi, Anan-shi,
Tokushima, JP

- (10) DE 11 2022 008 111 T5
(51) **H10K 59/38** (2023.01)
H10H 29/34 (2025.01)
H10K 59/121 (2023.01)
(21) Akz: 11 2022 008 111.2
(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
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 20.12.2022
(87) WO 2024/130524
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/CN2022/140180
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(54) **Anzeigetafel, Anzeigevorrichtung, und
lichtemittierendes Substrat**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing,
CN
(74) Rieder & Partner mbB Patentanwälte -
Rechtsanwalt, 42329 Wuppertal, DE
(72) Yan, Guang, Beijing, CN; Wang, Linlin,
Beijing, CN; Bai, Jinglu, Beijing, CN

- (10) DE 11 2023 005 443 T5
(51) **H10K 59/122** (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 005 443.6
(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.: JA
(86) WO-AT 21.12.2023
(87) WO 2024/141880
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/IB2023/063058
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212557
(54) **Licht emittierende Vorrichtung**
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY
LABORATORY CO., LTD., Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Watabe, Takeyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-
ken, JP; Yamawaki, Hayato, Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP; Sasaki, Toshiki,
Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Ohsawa,
Nabuharu, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP;
Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa-ken,
JP

- (10) DE 11 2023 005 005 T5
(51) **H10K 59/131** (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 005 005.8
(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.: ZH
(86) WO-AT 16.11.2023
(87) WO 2024/114396
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/CN2023/132014
(43) ÜB-VT 16.10.2025
(30) Pr 01.12.2022 CN 202211538257.3
(54) **ANZEIGEFELD, ANZEIGEVERFAHREN
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) Fang, Fei, Beijing, CN; Zhang, Zhisong,
Beijing, CN; Jing, Yangzhong, Beijing, CN

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 005 166
(51) **G01N 23/2258** (2018.01)
G06N 3/04 (2023.01)
G06N 20/00 (2019.01)
H01J 49/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 166.6
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 13.12.2023
(87) WO 2024/124293
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/AU2023/051297