

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 005 377 A5
(51) **B25B 23/04** (2006.01)
B25B 23/08 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 377.4

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

(86) PCT/DE2023/100988

(86) WO-AT 21.12.2023

(87) WO 2024/141136

(87) WO-VT 04.07.2024

(66) IP 25.12.2022 DE 10 2022 134 805.9

IP 25.12.2022 DE 10 2022 134 804.0

(54) **Eintreibgerät**

(71) adunoX GmbH, 63679 Schotten, DE

(74) Rauch, Udo, Dipl.-Phys. Dr. phil. nat.,
61231 Bad Nauheim, DE

(72) Schmidt, Björn, 63679 Schotten, DE

(10) DE 11 2023 005 223 A5
(51) **B62D 1/181** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 223.9

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

(86) PCT/EP2023/084119

(86) WO-AT 04.12.2023

(87) WO 2024/126132

(87) WO-VT 20.06.2024

(30) Pr 16.12.2022 FR FR2213586

(54) **LENKSÄULENBAUGRUPPE MIT**

**EINZIEHBAREM ARM UND
ELEKTROMECHANISCHEM AKTUATOR
ZUM STEUERN DES ARMS**

(71) Robert Bosch Gesellschaft mit
beschränkter Haftung, 70469 Stuttgart, DE

(72) Fevre, Laurent, Saint Sulpice de, FR;
Dupont, Eddy, Cloyes les trois rivières, FR

(10) DE 11 2023 005 380 A5
(51) **C08L 23/06** (2006.01)

C08J 5/00 (2006.01)

C08L 53/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 380.4

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

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

(86) PCT/EP2023/074514

(86) WO-AT 06.09.2023

(87) WO 2025/051361

(87) WO-VT 13.03.2025

(54) **Spritzguss-Einwegkunststoffartikel,
dessen Herstellung und Verwendung**

(71) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, DE

(74) RGTH Patentanwälte PartGmbH, 20354
Hamburg, DE

(72) Taesler, Christian, 22339 Hamburg, DE

(10) DE 11 2024 000 431 A5

(51) **E05F 15/622** (2015.01)

F16C 11/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 431.8

(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/DE2024/100218

(86) WO-AT 18.03.2024

(87) WO 2024/193758

(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;
Keßler, Jonathan, 56070 Koblenz, DE;
Seifert, Rolf-Rüdiger, 56070 Koblenz, DE;
Neitzert, Martin, 56070 Koblenz, DE
P

(10) DE 11 2024 000 460 A5

(51) **E05F 15/622** (2015.01)

(21) Akz: 11 2024 000 460.1

(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/DE2024/100222

(86) WO-AT 18.03.2024

(87) WO 2024/193762

(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 2023 005 072 A5

(51) **F16H 57/04** (2010.01)

F16H 57/037 (2012.01)

(21) Akz: 11 2023 005 072.4

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

(86) PCT/EP2023/077840

(86) WO-AT 09.10.2023

(87) WO 2024/120675

(87) WO-VT 13.06.2024

(66) IP 05.12.2022 DE 10 2022 213 068.5

(54) **Fluidmanagementmodul für ein
Kraftfahrzeug**

(71) MAHLE International GmbH, 70376
Stuttgart, DE

(72) Jauss, Stefan, 73072 Donzdorf, DE;
Ruppert, Hans-Martin, 73760 Ostfildern,
DE; Schmiedl, Kai-Torsten, 71155 Altdorf,
DE; Stange, Frank, 70597 Stuttgart, DE

(10) DE 11 2023 005 070 A5

(51) **F26B 21/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 070.8

(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/DE2023/100938

(86) WO-AT 04.12.2023

(87) WO 2024/120577

(87) WO-VT 13.06.2024

(66) IP 07.12.2022 DE 10 2022 132 528.8

(54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEHANDLUNG VON PROZESSGAS**

(71) Dürr Systems AG, Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB Schuler
Schacht Platzer Lehmann, 81373
München, DE

(72) Schaefer, Andreas, 96196 Wattendorf, DE;
Rodriguez Correa, Catalina, Dr., 95511
Mistelbach, DE; Keil, Andreas, 80807
München, DE

(10) DE 11 2023 005 434 A5

(51) **F41A 17/22** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 434.7

(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/DE2023/100980

(86) WO-AT 19.12.2023

(87) WO 2024/141134

(87) WO-VT 04.07.2024

(66) IP 27.12.2022 DE 10 2022 134 831.8

(54) **Sicherungs-Vorrichtung einer
Schusswaffe**

(71) Carl Walther Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, 89081 Ulm, DE

(72) Santa, Philipp, 89075 Ulm, DE; Wonisch,
Martin, 59755 Arnsberg, DE; Pflaumer,
Eyck, 59755 Arnsberg, DE

(10) DE 11 2023 005 435 A5

(51) **F41A 19/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 435.5

(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/DE2023/100981

(86) WO-AT 19.12.2023

(87) WO 2024/141135

(87) WO-VT 04.07.2024

(66) IP 27.12.2022 DE 10 2022 134 829.6

(54) **Abzugssystem einer Schusswaffe**

(71) Carl Walther Gesellschaft mit beschränkter
Haftung, 89081 Ulm, DE

(72) Santa, Philipp, 89075 Ulm, DE; Pflaumer,
Eyck, 59755 Arnsberg, DE; Wonisch,
Martin, 59755 Arnsberg, DE

(10) DE 11 2023 005 127 A5

(51) **H01R 43/20** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 127.5

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

(86) PCT/EP2023/084404

(86) WO-AT 05.12.2023

(87) WO 2024/121179

(87) WO-VT 13.06.2024

(66) IP 08.12.2022 DE 10 2022 213 300.5

(54) **VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG
ZUM AUTOMATISIERTEN EINSTECKEN
ZUMINDEST EINES BAUTEILS,
INSBESONDERE EINES
LEITUNGSENDES IN ZUMINDEST EINE
AUFNAHMEBUCHSE**

(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, 97318
Kitzingen, DE

(74) FDST Patentanwälte Freier Dörr Stämmler
Tschirwitz Partnerschaft mbB, 90411
Nürnberg, DE

(72) Martin, Yannik, 97070 Würzburg, DE;
Martins, Paulo, 97348 Rödelsee, DE;
Schlößin, Jan, Mesztesyő, HU;
Zimmermann, Bernd, 97348 Rödelsee, DE
P

6a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

b)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Übersetzung

Abschnitt 6b des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

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

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

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

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

(10) DE 11 2022 008 117 T5

(51) **A44B 19/30** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 117.1

(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 23.12.2022

(87) WO 2024/134876

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2022/047624

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **REIßVERSCHLUSS-
VERRIEGELUNGSMECHANISMUS**

(71) YKK CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Leinweber & Zimmermann Patentanwalts-
PartG mbB, 80331 München, DE(72) Hayashi, Minori, Kurobe-shi, Toyama, JP;
Inukai, Takayuki, Kurobe-shi, Toyama, JP
P

(10) DE 11 2023 005 243 T5

(51) **A44B 19/32** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 243.3

(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 21.07.2023

(87) WO 2025/022495

(87) WO-VT 30.01.2025

(86) PCT/JP2023/026849

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **PRODUKT MIT ANGEBRACHTEN
REIßVERSCHLUSS**

(71) YKK CORPORATION, Tokyo, JP

(74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE(72) Tanaka, Takayoshi, Kurobe-shi, Toyama,
JP; Sho, Yoshiyuki, Kurobe-shi, Toyama,
JP; Yamada, Katsuya, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 008 123 T5

(51) **A45F 3/52** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 123.6

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

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 27.12.2022

(87) WO 2024/141156

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/EP2022/087900

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **Kombination aus einem Moskitonetz
und einem technischen
Funktionsgegenstand und Verfahren
zur Herstellung und zum Transport
einer solchen Kombination sowie deren
Verwendung**

(71) Vestergaard Sàrl, Lausanne, CH

(74) Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und
Rechtsanwälte, 33602 Bielefeld, DE(72) Frandsen, Mikkel Vestergaard, Lausanne,
CH; Joos, Michael, Lausanne, CH;
Granich, Reuben Michael, Lausanne, CH;
Maisano, Giuseppe Fortunato, Lausanne,
CH

(10) DE 11 2023 005 292 T5

(51) **A47B 9/02** (2006.01)

A47B 9/10 (2006.01)

A47B 21/02 (2006.01)

A47B 21/03 (2006.01)

B66F 3/24 (2006.01)

F16M 11/24 (2006.01)

F16M 13/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 292.1

(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 18.12.2023

(87) WO 2024/137524

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/US2023/084663

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 19.12.2022 US 63/476,087

(54) **Einstellbares Hebesystem**

(71) ERGOTRON, INC., St. Paul, MN, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE(72) Ergun, Mustafa A., Eden Prairie, MN, US;
Swartz, Nicholas Robert, Minneapolis, MN,
US
P

(10) DE 11 2023 000 226 T5

(51) **A47C 1/032** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 000 226.6

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 28.12.2023

(87) WO 2025/097574

(87) WO-VT 15.05.2025

(86) PCT/CN2023/142589

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 06.11.2023 CN 202323002355.8

(54) **Funktioneller Einzelstuhl**(71) Jason Furniture (Hangzhou) Co., Ltd.,
Hangzhou, Zhejiang Province, CN(74) ULLRICH & NAUMANN Patent- und
Rechtsanwälte, zugelassene Vertreter vor
dem europäischen Patentamt PartG mbB,
69115 Heidelberg, DE

(72) Qiu, Chenxi, Hangzhou, Zhejiang, CN;

Zhao, Liang, Hangzhou, Zhejiang, CN;

Yao, Yougui, Hangzhou, Zhejiang, CN;

Zhao, Xinjian, Hangzhou, Zhejiang, CN;

Cai, Haihui, Hangzhou, Zhejiang, CN
P

(10) DE 11 2023 005 467 T5

(51) **A47K 10/32** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 467.3

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

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 31.10.2023

(87) WO 2024/174569

(87) WO-VT 29.08.2024

(86) PCT/CN2023/128225

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 20.02.2023 CN 202310135082.X

(54) **TROCKEN- UND NASSTUCHMASCHINE
UND STEUERUNGSVERFAHREN
DAFÜR**

(71) Qingdao Luosheng Transmission Machine
Co., Ltd, Qingdao, Shandong, CN(74) LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm,
80807 München, DE(72) Feng, Quanbao, Qingdao, Shandong, CN;
Liu, Fuhai, Qingdao, Shandong, CN; Feng,
Quanjie, Liaocheng, Shandong, CN
P

(10) DE 11 2023 005 080 T5

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

A61B 1/04 (2006.01)

A61B 5/0215 (2006.01)

A61B 6/00 (2024.01)

A61B 6/03 (2006.01)

A61B 8/04 (2006.01)

A61B 8/08 (2006.01)

A61B 8/12 (2006.01)

A61B 34/20 (2016.01)

A61M 25/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 080.5

(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 28.03.2023

- (87) WO 2024/120659
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/EP2023/057976
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 07.12.2022 EP PCT/EP2022/084684
(54) **REGISTRIERUNG INTRALUMINALER
PHYSIOLOGISCHER DATEN ZUM
LÄNGSBILD DES KÖRPERLUMENS
UNTER VERWENDUNG
EXTRALUMINALER
BILDGEBUNGSDATEN**

- (71) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL;
PHILIPS IMAGE GUIDED THERAPY
CORPORATION, San Diego, CA, US
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Cohen, Asher, Eindhoven, NL; Chao, Pei
Yin, Eindhoven, NL; Helmstrijd, Ronald
Christiaan, Eindhoven, NL; Preisler, Efrat,
Eindhoven, NL
P

(10) DE 11 2023 005 307 T5

- (51) **A61B 5/022** (2006.01)
A61B 17/135 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 307.3
(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 29.08.2023
(87) WO 2024/134996
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/031201
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 22.12.2022 JP 2022-205637

(54) **MANSCHETTENSTRUKTUR UND
BLUTDRUCKMESSVORRICHTUNG**

- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi,
Kyoto, JP
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Tokko, Yoshihide, Muko-shi, Kyoto, JP;
Harada, Masaki, Muko-shi, Kyoto, JP;
Sano, Yoshihiko, Muko-shi, Kyoto, JP;
Takano, Yuki, Muko-shi, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 005 420 T5

- (51) **A61B 5/0245** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 420.7
(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 27.02.2023
(87) WO 2024/180617
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2023/007089
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES
PHYSISCHEN ZUSTANDS, SYSTEM
ZUM ERFASSEN EINES PHYSISCHEN
ZUSTANDS, VERFAHREN ZUM
ERFASSEN EINES PHYSISCHEN
ZUSTANDS; UND PROGRAMM ZUM
ERFASSEN EINES PHYSISCHEN
ZUSTANDS**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Shiraga, Takeru, Tokyo, JP; Osawa,
Shunya, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 126 T5

- (51) **A63F 13/21** (2014.01)
A63F 13/79 (2014.01)
A63F 13/85 (2014.01)
G06F 21/32 (2013.01)
G07F 17/34 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 126.7
(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 08.12.2023
(87) WO 2024/121404
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/EP2023/084931
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 09.12.2022 EP 22212580.9

(54) **SPIELSYSTEM UND
INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-
FAHREN**

- (71) SONY GROUP CORPORATION, Tokyo,
JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
80799 München, DE
(72) Miseikis, Justinas, 70327 Stuttgart, DE
P

(10) DE 11 2023 000 237 T5

- (51) **B02C 25/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 237.1
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 26.09.2023
(87) WO 2025/043798
(87) WO-VT 06.03.2025
(86) PCT/CN2023/121550
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 25.08.2023 CN 202311092262.0

(54) **Automatisiertes
Experimentierverfahren einer auf
Bondarbeit basierenden Mahl- und
Siebwaage**

- (71) CHINA BUILDING MATERIALS
ACADEMY CO., LTD, Beijing, CN; CHINA
NATIONAL BUILDING MATERIAL
GROUP CO, LTD., Beijing, CN; CNBM
(HEFEI) POWDER TECHNOLOGY
EQUIPMENT CO., LTD., Hefei, Anhui, CN;
HEFEI CEMENT RESEARCH AND
DESIGN INSTITUTE CO. LTD, Hefei,
Anhui, CN; NANJING SINOTEST
ROBOTICS CO, LTD, Nanjing, Nanjing,
CN
(74) Patent- und Rechtsanwälte Loesenbeck,
Specht, Dantz, 33602 Bielefeld, DE
(72) Wang, Qianqian, Hefei, Anhui, CN; Gao,
Lin, Hefei, Anhui, CN; Zhi, Xiao, Beijing,
CN; Zhang, Linfei, Hefei, Anhui, CN; Ye,
Jiayuan, Beijing, CN; Liu, Zhengquan,
Nanjing, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2024 000 123 T5

- (51) **B22D 25/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 123.8
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 20.08.2024
(87) WO 2025/145613
(87) WO-VT 10.07.2025
(86) PCT/CN2024/113425
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 02.01.2024 CN 202410001249.8
(54) **Platintiegel für Kristallwachstum und
sein Herstellungsverfahren**
(71) Beijing Sinoma Synthetic Crystals Co.,
Ltd., Beijing, CN; China National Building
Material Group Co., Ltd., Beijing, CN;
Sinoma Synthetic Crystals Co., Ltd.,
Beijing, CN
(74) Patentanwälte Staeger & Sperling
Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331
München, DE
(72) Li, Hui, Beijing, CN; Zheng, Yu, Beijing,
CN; Tong, Yaqi, Beijing, CN; Wang, Zhen,
Beijing, CN
P

(10) DE 11 2023 005 502 T5

- (51) **B22F 12/80** (2021.01)
B22F 7/00 (2006.01)
B22F 10/20 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 005 502.5
(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 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 04.01.2023
(87) WO 2024/147174
(87) WO-VT 11.07.2024
(86) PCT/JP2023/000018
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **Vorrichtung zur additiven Fertigung**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE

- (72) Matsunaga, Naoya, Tokyo, JP; Sawai, Akiyoshi, Tokyo, JP; Nakamura, Yasutaka, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 008 122 T5

- (51) **B22F 12/90** (2021.01)
B22F 10/80 (2021.01)
B23K 9/04 (2006.01)
B23K 26/342 (2014.01)
B29C 64/386 (2017.01)
B33Y 50/00 (2015.01)
(21) Akz: 11 2022 008 122.8
(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 22.12.2022
(87) WO 2024/134832
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2022/047383
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **STATUSANALYSEVORRICHTUNG,
SYSTEM ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG
UND STATUSANALYSEVERFAHREN**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Shinohara, Nobuhiro, Tokyo, JP; Morita,
Daiji, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 424 T5

- (51) **B23K 26/14** (2014.01)
B23K 26/03 (2006.01)
B23K 26/70 (2014.01)
B23K 26/082 (2014.01)
B23K 37/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 424.5
(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 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 01.02.2024
(87) WO 2024/225581
(87) WO-VT 31.10.2024
(86) PCT/KR2024/001533
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 24.04.2023 KR 10-2023-0053399
(54) **ZUSAMMENGESETZTES
LASERVERARBEITUNGSGERÄT UND
DESSEN
VERARBEITUNGSVERFAHREN**
(71) Korea Institute of Machinery & Materials,
Daejeon, KR

- (74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Lee, Su Jin, Busan, KR; Kim, Ryoan Han,
Busan, KR; Song, Dan Bi, Busan, KR;
Choi, Kwang Deok, Busan, KR; Suh,
Jeong, Busan, KR; Shin, Dong Sig, Daegu,
KR
P

(10) DE 11 2023 005 287 T5

- (51) **B23K 26/28** (2014.01)
B23K 26/24 (2014.01)
B23K 103/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 287.5
(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 14.12.2023
(87) WO 2024/135538
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/044923
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 20.12.2022 JP 2022-203252
(54) **Laserschweißverfahren**
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., Kadoma-shi,
Osaka, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen,
DE
(72) Yamada, Kenichi, Kadoma-shi, Osaka, JP

(10) DE 11 2023 005 511 T5

- (51) **B23K 26/244** (2014.01)
B23K 26/28 (2014.01)
B23K 26/70 (2014.01)
B23K 103/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 511.4
(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 28.11.2023
(87) WO 2024/147246
(87) WO-VT 11.07.2024
(86) PCT/JP2023/042628
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 06.01.2023 JP 2023-001232
(54) **Laserschweißverfahren für gestapelte
Metallfolien**
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., Kadoma-shi,
Osaka, JP

- (74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen,
DE
(72) Tsutsumi, Futoshi, Kadoma-shi, Osaka,
JP; Kato, Naoya, Kadoma-shi, Osaka, JP

(10) DE 11 2023 005 512 T5

- (51) **B23K 26/244** (2014.01)
B23K 26/28 (2014.01)
B23K 26/70 (2014.01)
B23K 103/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 512.2
(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 28.11.2023
(87) WO 2024/147245
(87) WO-VT 11.07.2024
(86) PCT/JP2023/042627
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 06.01.2023 JP 2023-001231
(54) **Laserschweißverfahren für gestapelte
Metallfolien**
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., Kadoma-shi,
Osaka, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen,
DE
(72) Kato, Naoya, Kadoma-shi, Osaka, JP;
Tsutsumi, Futoshi, Kadoma-shi, Osaka,
JP; Monden, Ryutarō, Kadoma-shi, Osaka,
JP

(10) DE 11 2023 005 237 T5

- (51) **B23Q 15/18** (2006.01)
G05B 19/404 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 237.9
(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 07.04.2023
(87) WO 2024/209676
(87) WO-VT 10.10.2024
(86) PCT/JP2023/014371
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **Verteilungsbetrag-
Bestimmungsvorrichtung, numerische
Steuerungsvorrichtung
und Verteilungsbetrag-
Bestimmungssystem**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Karaki, Shunsuke, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

(10) DE 11 2024 000 221 T5

- (51) **B25F 5/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 221.8
(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 08.11.2024
(87) WO 2025/108103
(87) WO-VT 30.05.2025
(86) PCT/CN2024/130767
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 24.11.2023 CN 202311588647.6
(54) **ELEKTROWERKZEUG**
(71) JIANGSU DONGCHENG M&E TOOLS
CO., LTD., Nantong, Jiangsu, CN
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Lu, Wenbin, Nantong, Jiangsu, CN; Fan,
Gongyuan, Nantong, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2023 005 336 T5

- (51) **B25J 5/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 336.7
(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 12.12.2023
(87) WO 2024/135447
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/044354
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 22.12.2022 JP 2022-205367
(54) **Steuersystem und Steuerverfahren für
einen Laufroboter**
(71) THK CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kusakabe, Yuki, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 342 T5

- (51) **B25J 13/00** (2006.01)
B25J 9/18 (2006.01)
B25J 13/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 342.1
(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 03.03.2023
(87) WO 2024/184977
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2023/008141
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54)

ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTERSYSTEM UND ROBOTERSTEUERUNGSPROGRAMM

- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Koga, Kentaro, Oshino-mura, Yamanashi,
JP

(10) DE 11 2023 004 507 T5

- (51) **B25J 19/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 507.0
(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 23.01.2023
(87) WO 2024/157304
(87) WO-VT 02.08.2024
(86) PCT/JP2023/001821
(43) ÜB-VT 23.10.2025

Montageverfahren, Transportverfahren, Demontageverfahren und Bausatz für Roboter mit Parallelverbindungsstange

- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Seemann & Partner Patentanwälte mbB,
20095 Hamburg, DE
(72) Sugawara, Kounosuke, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
P

(10) DE 11 2023 005 471 T5

- (51) **B29C 45/50** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 471.1
(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 03.03.2023

- (87) WO 2024/184967
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2023/008072
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **Spritzvorrichtung**
(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 008 084 T5

- (51) **B41F 15/36** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 084.1
(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 07.12.2022
(87) WO 2024/121958
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2022/045022
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **Drucker**
(71) FUJI CORPORATION, Chiryu, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Fukakusa, Shoji, Chiryu, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 005 348 T5

- (51) **B60C 19/00** (2006.01)
B29D 30/06 (2006.01)
B60C 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 348.0
(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 26.10.2023
(87) WO 2024/185189
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/JP2023/038649
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 09.03.2023 JP 2023-036508
(54) **VOLLREIFEN UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN DESSELBIGEN**
(71) AICHI TIRE INDUSTRY CO., LTD.,
Komaki-shi, Aichi, JP; The Yokohama
Rubber Co., LTD., Hiratsuka-shi,
Kanagawa, JP

- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwaltsengesellschaft mbH, 80636
München, DE
- (72) Kato, Hisaki, Kasugai-shi, Aichi, JP; Miwa,
Yoichi, Kasugai-shi, Aichi, JP; Tomizawa,
Takako, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 005 432 T5

- (51) **B60G 17/015** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 432.0
- (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 08.12.2023
- (87) WO 2024/142840
- (87) WO-VT 04.07.2024
- (86) PCT/JP2023/043965
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 26.12.2022 JP 2022-207940
- (54) **Steuerungsvorrichtung**
- (71) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi,
Ibaraki, JP
- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 81925 München, DE
- (72) Yoshida, Yuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;
Hirao, Ryusuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP

(10) DE 11 2024 000 482 T5

- (51) **B60H 1/22** (2006.01)
B60H 1/00 (2006.01)
F24H 1/00 (2022.01)
F24H 1/10 (2022.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 482.2
- (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.: ZH
- (86) WO-AT 19.07.2024
- (87) WO 2025/156576
- (87) WO-VT 31.07.2025
- (86) PCT/CN2024/106512
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 22.01.2024 CN 202410086473.1
- (54) **Kraftfahrzeugheizung**
- (71) NINGGUO HAOCHENG AUTO
ELECTRIC CO., LTD., Xuancheng, Anhui,
CN
- (74) Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und
Rechtsanwälte, 33602 Bielefeld, DE
- (72) Yang, Feng, Xuancheng, Anhui, CN; Chen,
Yongliang, Xuancheng, Anhui, CN; Huang,
Xiangde, Xuancheng, Anhui, CN

P

(10) DE 11 2022 008 110 T5

- (51) **B60L 7/22** (2006.01)
B60L 7/26 (2006.01)
B60L 15/20 (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
- (21) Akz: 11 2022 008 110.4
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 20.12.2022
- (87) WO 2024/136842
- (87) WO-VT 27.06.2024
- (86) PCT/US2022/053445
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (54) **ELEKTRISCHES
SCHWERLASTFAHRZEUG MIT EINEM
SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM
MANAGEMENT DER REGENERATIVEN
BREMSKRAFT BEIM BERGABFAHREN**
- (71) INTERNATIONAL ENGINE
INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY,
LLC, Lisle, IL, US
- (74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE
- (72) Gloceri, Gary J., Waterford, MI, US;
Soliman, Ihab S., Washington, MI, US
P

(10) DE 11 2023 005 524 T5

- (51) **B60L 7/26** (2006.01)
B60L 9/18 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 524.6
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 05.01.2023
- (87) WO 2024/147187
- (87) WO-VT 11.07.2024
- (86) PCT/JP2023/000093
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (54) **VORTRIEBSSTEUERUNG**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
- (74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Kojiya, Tomohiro, Tokyo, JP; Otsubo,
Michio, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 135 T5

- (51) **B60N 2/28** (2006.01)
B62B 7/14 (2006.01)
B62B 9/24 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 135.6

- (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 08.12.2023
- (87) WO 2024/121375
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/EP2023/084870
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 09.12.2022 CN 2022115836843
Pr 06.01.2023 CN 2023100206022
Pr 10.02.2023 CN 2023101095008
Pr 23.02.2023 CN 2023101633481
Pr 20.04.2023 CN 2023104340478
Pr 16.05.2023 CN 2023105564885
Pr 04.12.2023 CN 2023116520503

(54) **TRÄGER, BASIS UND
TRÄGERANBRINGUNGSVORRICHTUNG**

- (71) WONDERLAND SWITZERLAND AG,
Steinhausen, CH
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
- (72) Cheng, Chinming, Dongguan, Guangdong,
CN; Zhao, Guanghui, Dongguan,
Guangdong, CN; Liu, Weihuan,
Dongguan, Guangdong, CN; Zeng, Yunlin,
Dongguan, Guangdong, CN; Zhang,
Xiaojian, Dongguan, Guangdong, CN;
Chen, Yubin, Dongguan, Guangdong, CN

(10) DE 11 2023 005 285 T5

- (51) **B60N 2/235** (2006.01)
A47C 1/025 (2006.01)
B60N 2/02 (2006.01)
B60N 2/22 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 285.9
- (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 21.11.2023
- (87) WO 2024/135210
- (87) WO-VT 27.06.2024
- (86) PCT/JP2023/041897
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 21.12.2022 JP 2022-204632
- (54) **NEIGUNGSVERSTELLVORRICHTUNG
UND SITZ**
- (71) DELTA KOGYO CO., LTD., Hiroshima, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Masumura, Shogo, Hiroshima, JP
P

(10) DE 11 2022 008 082 T5

(51) **B60R 16/02** (2006.01)*B60J 5/04* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 082.5

(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 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 07.12.2022

(87) WO 2024/121982

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2022/045129

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR
STEUERUNG VON FAHRZEUGTÜREN**

(71) NEC Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Shibata, Koyo, Tokyo, JP; Inagaki, Kazuki,
Tokyo, JP; Hijikata, Kohei, Tokyo, JP; Seto,
Takuya, Tokyo, JP; Shimizu, Yuta, Tokyo,
JP
P

(10) DE 11 2023 004 983 T5

(51) **B60R 16/02** (2006.01)*B60K 37/00* (2024.01)*H02G 3/30* (2006.01)*H05K 1/02* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 983.1

(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 24.10.2023

(87) WO 2024/116657

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2023/038319

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 29.11.2022 JP 2022-190172

(54) **Kabelbaum**

(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Sano, Mitsuhi, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP; Sugimoto, Terumitsu,
Makinohara-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 004 975 T5

(51) **B60R 21/264** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 975.0

(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 22.12.2023

(87) WO 2024/157698

(87) WO-VT 02.08.2024

(86) PCT/JP2023/046085

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 24.01.2023 JP 2023-008921

(54) **Gasgenerator und Airbag-
Modulanordnung**

(71) DAICEL CORPORATION, Osaka, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte

PartG mbB, 80639 München, DE

(72) Nakai, Shunji, Tokyo, JP; Katsuda,
Nobuyuki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 008 107 T5

(51) **B60S 1/50** (2006.01)*B60S 1/54* (2006.01)*B60S 1/56* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 107.4

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 20.12.2022

(87) WO 2024/136845

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/US2022/053453

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **DRUCKFLÜSSIGKEITSSYSTEM ZUR
REINIGUNG VON SENSOREN**

(71) INTERNATIONAL TRUCK
INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY,
LLC, Lisle, IL, US

(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE

(72) Wong, Peter S., Naperville, IL, US;
Poyares dos Reis, Caio Carneiro, Aurora,
IL, US; Tourville, Robert M., Warrenville, IL,
US
P

(10) DE 11 2023 005 224 T5

(51) **B60T 7/12** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 224.7

(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 22.11.2023

(87) WO 2024/127934

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/JP2023/042027

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 15.12.2022 JP 2022-200270

(54) **FUSSGÄNGERSCHUTZSYSTEM**

(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP

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

(72) Yoshida, Airi, Kariya-city, Aichi-pref., JP;
Wakabayashi, Asei, Kariya-city, Aichi-pref.,
JP; Hosokawa, Toshio, Kariya-city, Aichi-
pref., JP
P

(10) DE 11 2023 005 106 T5

(51) **B60T 13/138** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 106.2

(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 08.12.2023

(87) WO 2024/122633

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/044001

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 08.12.2022 JP 2022-196317

(54) **Bremsvorrichtung**

(71) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Sakaue, Masataka, Kariya-shi, Aichi, JP;
Yogo, Kazutoshi, Kariya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 005 125 T5

(51) **B60T 13/138** (2006.01)*B60T 8/17* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 125.9

(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 08.12.2023

(87) WO 2024/122635

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/044003

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 09.12.2022 JP 2022-197101

(54) **Bremsvorrichtung**

(71) ADVICS CO., LTD., Kariya-shi, Aichi, JP

- (74) TBK, 80336 München, DE
(72) Hattori, Fumichika, Kariya-shi, Aichi, JP;
Yogo, Kazutoshi, Kariya-shi, Aichi, JP;
Kodama, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2024 000 240 T5

- (51) **B60W 20/13** (2016.01)
B60L 50/62 (2019.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 10/26 (2006.01)
B60W 30/18 (2012.01)
B60W 50/08 (2020.01)
(21) Akz: 11 2024 000 240.4
(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 24.04.2024
(87) WO 2024/226022
(87) WO-VT 31.10.2024
(86) PCT/TR2024/050407
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 24.04.2023 TR 2023/004471
(54) **ADAPTIVES**
ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM FÜR
SERIELL-HYBRIDE GEPANZERTE
FAHRZEUGE
(71) FNSS SAVUNMA SİSTEMLERİ A.Ş.,
Ankara, TR
(74) Reich, Jochen, Dipl.-Inf. Univ. Dr. rer. nat. ,
80539 München, DE
(72) Çeliksöz, Dersu, Gölbaşı, Ankara, TR;
Gülseren, Kerim Arda, Gölbaşı, Ankara,
TR; Çalik, Göktaş Burak, Gölbaşı, Ankara,
TR; Kiliç, Varlik, Gölbaşı, Ankara, TR

(10) DE 11 2023 005 356 T5

- (51) **B60W 20/15** (2016.01)
B60W 10/06 (2006.01)
B60W 10/08 (2006.01)
B60W 20/40 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 005 356.1
(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.: PT
(86) WO-AT 21.12.2023
(87) WO 2024/130372
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/BR2023/050488
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 23.12.2022 BR 1020220265852

(54) **Verfahren zur Steuerung von**
Hybridfahrzeugen

- (71) Robert Bosch Limitada, Campinas, São
Paulo, BR
(74) Schiweck Weinzierl Koch Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 80339 München, DE
(72) Alves de Souza, Renato, Campinas, São
Paulo, BR; Francisco Brunocilla, Marcello,
Indaiatuba, São Paulo, BR

(10) DE 11 2023 005 085 T5

- (51) **B60W 30/02** (2012.01)
B60W 10/20 (2006.01)
B60W 10/184 (2012.01)
B60W 30/12 (2020.01)
B60W 40/112 (2012.01)
(21) Akz: 11 2023 005 085.6
(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 07.11.2023
(87) WO 2024/122244
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/039989
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 06.12.2022 JP 2022-194816
(54) **Fahrassistenzvorrichtung**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Weickmann & Weickmann Patent- und
Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München,
DE
(72) Nose, Tsubasa, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 122 T5

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 122.4
(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 16.11.2023
(87) WO 2024/122303
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/041274
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 09.12.2022 JP 2022-197269
(54) **FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND**
FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-shi,
Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE

- (72) Kume, Takuya, Kariya-shi, Aichi-pref., JP;
Izumi, Kazuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP
P

(10) DE 11 2023 005 227 T5

- (51) **B60W 40/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 227.1
(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 21.11.2023
(87) WO 2024/127928
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/JP2023/041774
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 16.12.2022 JP 2022-201227
(54) **Fahr-Unterstützungsvorrichtung**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Weickmann & Weickmann Patent- und
Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München,
DE
(72) Ogahara, Atsushi, Tokyo, JP; Nose,
Tsubasa, Tokyo, JP; Nakagawara, Masaki,
Tokyo, JP; Sakai, Kiyotaka, Tokyo, JP;
Maeda, Hiroshi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 121 T5

- (51) **B60W 50/14** (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 005 121.6
(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 16.11.2023
(87) WO 2024/122302
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/041273
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 09.12.2022 JP 2022-197268
(54)

BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGS-
VORRICHTUNG UND
BENACHRICHTIGUNGSSTEUERUNGS-
VERFAHREN

- (71) DENSO CORPORATION, Kariya-shi,
Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Kume, Takuya, Kariya-shi, Aichi-pref., JP;
Izumi, Kazuki, Kariya-city, Aichi-pref., JP
P

(10) DE 11 2024 000 305 T5

- (51) **B60W 50/14** (2020.01)
(21) Akz: 11 2024 000 305.2

(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 24.01.2024

(87) WO 2024/167673

(87) WO-VT 15.08.2024

(86) PCT/US2024/012730

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 10.02.2023 US 63/484,224

(54) **ERHALTEN EINER
BENUTZEREINGABE**

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

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

(72) Siedentop, Christoph, Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2023 005 504 T5

(51) **B61C 3/00** (2006.01)

B60L 9/00 (2019.01)

B60L 15/20 (2006.01)

B60L 15/32 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 504.1

(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 05.01.2023

(87) WO 2024/147186

(87) WO-VT 11.07.2024

(86) PCT/JP2023/000090

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **MOTORSTEUERUNG UND
SCHINIENFAHRZEUGANTRIEBSSYS-
TEM**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE

(72) Kojiya, Tomohiro, Tokyo, JP; Horie,
Kazushi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 630 T5

(51) **B61D 27/00** (2006.01)

B61B 13/10 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 630.6

(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.: ZH

(86) WO-AT 25.09.2023

(87) WO 2024/216847

(87) WO-VT 24.10.2024

(86) PCT/CN2023/121024

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 18.04.2023 CN 202310415147.6

(54) **Schienenfahrzeug und Niedervakuum-
Schienenfahrzeugsystem**

(71) CRRQ Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao,
Shandong, CN

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636
München, DE

(72) Chen, Dawei, Qingdao, Shandong, CN;
Lan, Yongxia, Qingdao, Shandong, CN;
Liu, Yue, Qingdao, Shandong, CN; Lu,
Xiaotao, Qingdao, Shandong, CN; Zhang,
Qi, Qingdao, Shandong, CN
P

(10) DE 11 2024 000 455 T5

(51) **B62D 7/06** (2006.01)

B60K 7/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 455.5

(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 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 29.01.2024

(87) WO 2025/048086

(87) WO-VT 06.03.2025

(86) PCT/KR2024/001318

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 30.08.2023 KR 10-2023-0114852

(54) **RADMODUL UND FAHRZEUG DAMIT**

(71) HL MANDO CORPORATION,

Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR

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

(72) Jeong, Seung Hyun, Pyeongtaek-si,
Gyeonggi-do, KR; Kim, Jae Goo,
Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR; Park,
Kwan Tae, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do,
KR
P

(10) DE 11 2023 004 987 T5

(51) **B62D 15/02** (2006.01)

B60W 50/14 (2020.01)

H04S 5/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 004 987.4

(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 31.07.2023

(87) WO 2024/116465

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2023/027929

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 28.11.2022 JP 2022-188852

(54) **INFORMATIONSBÜBERMITTLUNGS-
EINRICHTUNG**

(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Tatebe, Takanori, Tokyo, JP; Yabuki,
Naoto, Tokyo, JP; Furukawa, Kazuki,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 361 T5

(51) **B62J 45/00** (2020.01)

B60Q 1/24 (2006.01)

B62J 6/04 (2020.01)

F21W 107/17 (2018.01)

(21) Akz: 11 2023 005 361.8

(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 17.11.2023

(87) WO 2024/135192

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/041513

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-207659

(54) **Anordnungsaufbau**

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-
SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Ichikawa, Tomonori, Niwa-gun, Aichi, JP;
Nakai, Toshinari, Niwa-gun, Aichi, JP

(10) DE 11 2023 004 515 T5

(51) **B62M 6/45** (2010.01)

B62M 6/50 (2010.01)

(21) Akz: 11 2023 004 515.1

(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 06.10.2023

(87) WO 2024/090182

(87) WO-VT 02.05.2024

(86) PCT/JP2023/036536

- (43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 28.10.2022 JP 2022-173201
(54) **Leistungsunterstütztes Fahrrad**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Kakuki, Nobuhito, Kashiwara-shi, Osaka, JP; Yoshimura, Masaya, Kashiwara-shi, Osaka, JP; Nakano, Takanori, Kashiwara-shi, Osaka, JP; Fujita, Hiroshi, Kadoma-shi, Osaka, JP; Katao, Koji, Kashiwara-shi, Osaka, JP

(10) DE 11 2023 005 427 T5

- (51) **B66C 23/88** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 427.4
(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 26.12.2023
(87) WO 2024/143331
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/046563
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 27.12.2022 JP 2022-209922
(54) **KRANSTANDORTHINDERNIS-BESTIMMUNGSSYSTEM UND KRAN**
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
(72) Yamamoto, Yasuhiro, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 005 241 T5

- (51) **C09K 17/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 241.7
(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 04.10.2023
(87) WO 2024/171505
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/JP2023/036271
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 14.02.2023 JP 2023-020747
Pr 26.05.2023 JP 2023-087047

- (54) **BODENMODIFIKATOR, KULTURBODEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENMODIFIKATORS**
(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Hoshino, Yuuta, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Ooshima, Tomoya, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Nakano, Mitsuru, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Tsubokawa, Daisho, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 005 423 T5

- (51) **C12M 1/34** (2006.01)
C12Q 1/06 (2006.01)
G06M 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 423.1
(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 11.05.2023
(87) WO 2024/142425
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/017662
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 27.12.2022 JP 2022-209788
(54) **Vorrichtung, Verfahren und Programm zum Zählen von Kolonien**
(71) KEYENCE CORPORATION, Osaka, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Matsumura, Shingo, Osaka, JP; Sekiya, Suguru, Osaka, JP

(10) DE 11 2024 000 459 T5

- (51) **C12M 3/00** (2006.01)
B81B 1/00 (2006.01)
C12N 5/079 (2010.01)
C12N 5/0793 (2010.01)
G01N 33/15 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 459.8
(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 17.01.2024
(87) WO 2024/202409
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/JP2024/001040
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 30.03.2023 JP 2023-054936
(54) **NERVENZELLKULTURCHIP**

- (71) USHIO DENKI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Koyanagi, Hiroshi, Tokyo, JP; Yamanaka, Makoto, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 086 T5

- (51) **C22C 21/02** (2006.01)
C22F 1/00 (2006.01)
C22F 1/043 (2006.01)
H01L 23/488 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 086.4
(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 30.06.2023
(87) WO 2024/122089
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/024324
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 05.12.2022 JP 2022-194009
(54) **Al-Legierungs-Bonddraht**
(71) NIPPON MICROMETAL CORPORATION, Iruma-shi, Saitama, JP; NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Oyamada, Tetsuya, Tokyo, JP; Uno, Tomohiro, Tokyo, JP; Oda, Daizo, Iruma-shi, Saitama, JP; Eto, Motoki, Iruma-shi, Saitama, JP; Suto, Yuya, Iruma-shi, Saitama, JP
P

(10) DE 11 2023 005 440 T5

- (51) **C22C 38/04** (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C21D 9/46 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 440.1
(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.: KO
(86) WO-AT 18.12.2023
(87) WO 2024/144041
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/KR2023/020876
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 29.12.2022 KR 10-2022-0189693

(54) **HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**

- (71) Hyundai Steel Company, Incheon, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Maeng, Han Sol, Incheon, KR; Lee, Sang Wook, Incheon, KR; Han, Seong Kyung, Incheon, KR
P

(10) DE 11 2023 005 500 T5

- (51) **C22C 38/04** (2006.01)
C21D 8/02 (2006.01)
C22C 38/02 (2006.01)
C22C 38/06 (2006.01)
C22C 38/12 (2006.01)
C22C 38/22 (2006.01)
C22C 38/34 (2006.01)
C22C 38/38 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 500.9

- (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 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 13.09.2023

(87) WO 2024/143768

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/KR2023/013683

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 29.12.2022 KR 10-2022-0189695

(54) **ULTRAHOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

- (71) Hyundai Steel Company, Incheon, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Kim, Kyeong Min, Incheon, KR; Um, Ho Yong, Incheon, KR; Maeng, Han Sol, Incheon, KR; Kim, Ro Sa, Incheon, KR; Han, Seong Kyung, Incheon, KR; Lee, Sang Wook, Incheon, KR; Shin, Kyeong Sik, Incheon, KR
P

(10) DE 11 2023 003 677 T5

- (51) **C23C 2/06** (2006.01)
C23C 28/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 677.2

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 13.11.2023

(87) WO 2025/086349

(87) WO-VT 01.05.2025

(86) PCT/CN2023/131308

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 27.10.2023 CN 202311409499.7

(54) **Beschichtetes Stahlblech auf Zinkbasis**
(71) SHOUGANG GROUP CO., LTD., Beijing, CN

(74) Seitz, Theodor, Dipl.-Ing., 80469 München, DE

(72) Yu, Yang, Beijing, CN; Zhang, Yongqiang, Beijing, CN; Wang, Songtao, Beijing, CN; Li, Xuetao, Beijing, CN; Liu, Huasai,

Beijing, CN; Yang, Feng, Beijing, CN; Chen, Weixuan, Beijing, CN; Fu, Can, Beijing, CN; Wang, Pengbo, Beijing, CN; Li, Yan, Beijing, CN; Wang, Yue, Beijing, CN
P

(10) DE 11 2023 005 093 T5

- (51) **C25B 11/02** (2021.01)

C25B 1/23 (2021.01)

C25B 1/042 (2021.01)

C25B 9/00 (2021.01)

C25B 9/23 (2021.01)

C25B 9/63 (2021.01)

C25B 11/031 (2021.01)

C25B 11/042 (2021.01)

H01M 4/90 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 093.7

- (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 21.11.2023

(87) WO 2024/122334

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/041814

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 06.12.2022 JP 2022-195067

(54) **ELEKTROCHEMISCHE ZELLE**

(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi, JP

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

(72) Akiyama, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, JP; Mizuki, Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi, JP; Iwasaki, Shiko, Nagoya-shi, Aichi, JP; Fujisaki, Shinji, Nagoya-shi, Aichi, JP; Ohmori, Makoto, Nagoya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 005 094 T5

- (51) **C25B 11/02** (2021.01)

C25B 1/23 (2021.01)

C25B 1/042 (2021.01)

C25B 9/00 (2021.01)

C25B 9/23 (2021.01)

C25B 9/63 (2021.01)

H01M 4/86 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 094.5

- (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 21.11.2023

(87) WO 2024/122335

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/041834

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 06.12.2022 JP 2022-195066

(54) **Elektrochemische Zelle**

(71) NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi, JP

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

(72) Iwasaki, Shiko, Nagoya-shi, Aichi, JP; Mizuki, Kazuhiro, Nagoya-shi, Aichi, JP; Akiyama, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, JP; Fujisaki, Shinji, Nagoya-shi, Aichi, JP; Ohmori, Makoto, Nagoya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2022 008 125 T5

- (51) **C30B 29/42** (2006.01)

C30B 11/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 125.2

- (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 27.12.2022

(87) WO 2024/142270

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/JP2022/048248

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **Galliumarsenid-Einkristallsubstrat und Verfahren zu dessen Herstellung**

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP

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

(72) Miyazaki, Yuichiro, Kobe-shi, Hyogo, JP; Aoyama, Koichiro, Kobe-shi, Hyogo, JP; Moriwake, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo, JP; Hashio, Katsushi, Kobe-shi, Hyogo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 347 T5

- (51) **E02D 27/14** (2006.01)

E01D 19/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 347.8

- (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 01.04.2024

(87) WO 2025/015970

(87) WO-VT 23.01.2025

(86) PCT/CN2024/085206

(43) ÜB-VT 23.10.2025

- (30) Pr 14.07.2023 CN 202310869703.7
(54) **EIN BAUVERFAHREN FÜR EINE HOCHPFAHL-LAGERPLATTFORM EINER OFFSHORE-BRÜCKE**
(71) CCCC THIRD HARBOR ENGINEERING CO., LTD., Shanghai, CN; SHANGHAI BRANCH OF CCCC THIRD HARBOR ENGINEERING BUREAU CO., LTD., Shanghai, CN
(74) LermerRaible Patent- u. Rechtsanwalts PartGmbH, 80335 München, DE
(72) Cen, Yu, Shanghai, CN; Chen, Chao, Shanghai, CN; Gu, Saihua, Shanghai, CN; Xia, Yuan, Shanghai, CN; Xiao, Jian, Shanghai, CN; Zhong, Jinjun, Shanghai, CN; Liu, Zhihao, Shanghai, CN; Gong, Shuaijie, Shanghai, CN; He, Xiaojie, Shanghai, CN; Wang, Zecheng, Shanghai, CN
P

(10) DE 11 2024 000 397 T5

- (51) **E02F 3/84** (2006.01)
E02F 9/20 (2006.01)
E02F 9/22 (2006.01)
F15B 11/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 397.4
(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 01.03.2024
(87) WO 2024/190473
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2024/007863
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 16.03.2023 JP 2023-041965
(54) **ARBEITSMASCHINE UND STEUERVERFAHREN FÜR ARBEITSMASCHINE**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
(72) Takeno, Akira, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 395 T5

- (51) **E02F 9/00** (2006.01)
B60L 53/80 (2019.01)
B60R 16/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 395.8
(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 16.02.2024

- (87) WO 2024/181162
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2024/005447
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 02.03.2023 JP 2023-031960
(54) **BATTERIEBETRIEBENER HYDRAULIKBAGGER**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
(72) Yamamoto, Kouhei, Tokyo, JP; Watanabe, Kaoru, Tokyo, JP; Matsuura, Hidehiko, Tokyo, JP; Hama, Tomoki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 457 T5

- (51) **E02F 9/00** (2006.01)
B60R 16/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 457.1
(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 16.02.2024
(87) WO 2024/181163
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2024/005448
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 02.03.2023 JP 2023-032038
(54) **BATTERIEBETRIEBENER HYDRAULIKBAGGER**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
(72) Yamamoto, Kouhei, Tokyo, JP; Watanabe, Kaoru, Tokyo, JP; Matsuura, Hidehiko, Tokyo, JP; Hama, Tomoki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 344 T5

- (51) **E02F 9/12** (2006.01)
E02F 9/20 (2006.01)
E02F 9/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 344.3
(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 02.02.2024
(87) WO 2024/176777
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/JP2024/003446
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 24.02.2023 JP 2023-026915

- (54) **STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
(72) Uchizono, Toyohito, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 383 T5

- (51) **E02F 9/20** (2006.01)
E02F 3/43 (2006.01)
E02F 9/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 383.4
(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 12.01.2024
(87) WO 2024/176643
(87) WO-VT 29.08.2024
(86) PCT/JP2024/000540
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 24.02.2023 JP 2023-026914
(54) **STEUERUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE, ARBEITSMASCHINE, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ARBEITSMASCHINE UND FERNBEDIENUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
(72) Konda, Tomoki, Tokyo, JP; Hatake, Kazuhiro, Tokyo, JP; Saigo, Yusuke, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 381 T5

- (51) **E02F 9/22** (2006.01)
E02F 3/36 (2006.01)
E02F 3/96 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 381.2
(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 19.12.2023
(87) WO 2024/202320
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/JP2023/045503
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 28.03.2023 JP 2023-051635

- (54) **ARBEITSMASCHINE, FERNANBRINGUNGS-/ABNAHMESYSTEM FÜR EIN ANBAUGERÄT UNDFERNANBRINGUNGS-/ABNAHMEVERFAHREN FÜR EIN ANBAUGERÄT**
(71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) FLÜGEL PREISSNER SCHÖBER SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335 München, DE
(72) Higuchi, Kenichi, Tokyo, JP; Okada, Tetsushi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 350 T5

- (51) **E02F 9/26** (2006.01)
B66C 23/88 (2006.01)
E02F 3/36 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 350.2
(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 18.12.2023
(87) WO 2024/135606
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/045249
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-206318
(54) **Bagger**
(71) SUMITOMO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Tokyo, JP
(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409 Nürnberg, DE
(72) Shinkai, Kazuma, Chiba, JP
P

(10) DE 11 2023 005 211 T5

- (51) **E05B 83/34** (2014.01)
E05B 81/56 (2014.01)
E05B 81/62 (2014.01)
E05B 81/66 (2014.01)
E05B 81/70 (2014.01)
E05F 15/614 (2015.01)
(21) Akz: 11 2023 005 211.5
(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 15.12.2023
(87) WO 2024/128919
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/NL2023/050666

- (43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 15.12.2022 NL 2033731
(54) **Betätigung einer Klappe eines Fahrzeugeinlassanschlusses**
(71) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Woerden, NL
(74) V.O. Patents & Trademarks, 80331 München, DE
(72) Brand, Marius, Woerden, NL; Boom, Stephen Alexander George Gustavo, Woerden, NL

(10) DE 11 2023 005 389 T5

- (51) **F01D 17/16** (2006.01)
F02B 37/24 (2006.01)
F02C 6/12 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 389.8
(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 05.10.2023
(87) WO 2024/171506
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/JP2023/036348
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 15.02.2023 JP 2023-021844
(54) **LADER**
(71) IHI Corporation, Tokyo, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Segawa, Kenichi, Tokyo, JP; Ikeda, Kengo, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 332 T5

- (51) **F01N 9/00** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)
F01N 3/10 (2006.01)
F02D 41/22 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 332.4
(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 21.12.2023
(87) WO 2024/137914
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/US2023/085310
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 22.12.2022 US 18/145,649
(54) **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SENSORMANIPULATIONEN**
(71) CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC., Columbus, IN, US

- (74) Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, 81925 München, DE
(72) Sundararajan, Vikram, Columbus, IN, US; Gong, Jinqian, Columbus, IN, US; Wang, Kerang, Columbus, IN, US; Watts, Randal D., Hartsville, IN, US; Wilhelm, Daniel D., Sanibel, FL, US

(10) DE 11 2024 000 426 T5

- (51) **F02D 41/22** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 426.1
(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 27.05.2024
(87) WO 2024/252969
(87) WO-VT 12.12.2024
(86) PCT/JP2024/019364
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 08.06.2023 JP 2023-094946
(54) **Verbrennungsmotor-Steuervorrichtung und Steuerverfahren für einen Verbrennungsmotor**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
(72) Sukegawa, Yoshihiro, Tokyo, JP; Akagi, Yoshihiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Oryoji, Kazuhiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 005 354 T5

- (51) **F02D 45/00** (2006.01)
F02D 41/02 (2006.01)
F02D 43/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 354.5
(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 31.03.2023
(87) WO 2024/201975
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/JP2023/013478
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **Verbrennungsmotorsteuervorrichtung und Steuersystem für ein mobiles Objekt**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE

(72) Ohata, Eiichiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Suzuki, Kunihiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Takahashi, Takeo, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 005 463 T5

(51) **F03D 9/17** (2016.01)

(21) Akz: 11 2023 005 463.0

(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 06.05.2023

(87) WO 2024/207583

(87) WO-VT 10.10.2024

(86) PCT/CN2023/092549

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 07.04.2023 CN 202310387710.3

(54) **Kompaktes Luftkompressionssystem zur Energiespeicherung, Stromversorgungssystem und Luftkompressionsverfahren zur Energiespeicherung**

(71) China Three Gorges Corporation, Wuhan, Hubei, CN

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

(72) Lin, Zhihua, Wuhan, Hubei, CN; Liu, Yang, Wuhan, Hubei, CN; Sun, Changping, Wuhan, Hubei, CN; Lin, Xuelong, Wuhan, Hubei, CN; Liu, Xiaochi, Wuhan, Hubei, CN; Jia, Shaorong, Wuhan, Hubei, CN; Chen, Yan, Wuhan, Hubei, CN; Chang, Yong, Wuhan, Hubei, CN; Chang, Sizhe, Wuhan, Hubei, CN
P

(10) DE 11 2023 005 215 T5

(51) **F04B 23/02** (2006.01)

F04B 17/06 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 215.8

(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 12.12.2023

(87) WO 2024/129751

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/US2023/083658

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 12.12.2022 US 63/387,084

(54) **Hydraulikpumpe**

(71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL

CORPORATION, Brookfield, WI, US

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

(72) Kriefall, Jonathan, Brookfield, WI, US; Quesada, Sebastian, Brookfield, WI, US; Tarman, Chad, Brookfield, WI, US

(10) DE 11 2023 005 247 T5

(51) **F04C 2/10** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 247.6

(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 17.08.2023

(87) WO 2024/134974

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/029751

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 19.12.2022 JP 2022-202207

(54) **Pumpenanordnung**

(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka, JP; SUMITOMO ELECTRIC SINTERED ALLOY, LTD., Takahashi-shi, Okayama, JP

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

(72) Takada, Shoichi, Takahashi-shi, Okayama, JP; Yoshida, Kentaro, Takahashi-shi, Okayama, JP; Saito, Tatsuya, Osaka, JP; Ueno, Tomoyuki, Osaka, JP

(10) DE 11 2023 005 251 T5

(51) **F04C 2/10** (2006.01)

F04C 2/344 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 251.4

(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 31.08.2023

(87) WO 2024/135000

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/031907

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 19.12.2022 JP 2022-202208

(54) **Pumpenbaugruppe**

(71) SUMITOMO ELECTRIC SINTERED ALLOY, LTD., Takahashi-shi, Okayama, JP

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

(72) Takada, Shoichi, Takahashi-shi, Okayama, JP

(10) DE 11 2023 005 255 T5

(51) **F04C 2/10** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 255.7

(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 14.09.2023

(87) WO 2024/135015

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/033627

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 19.12.2022 JP 2022-202209

(54) **Innenzahnradpumpe**

(71) SUMITOMO ELECTRIC SINTERED

ALLOY, LTD., Takahashi-shi, Okayama, JP

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

(72) Takada, Shoichi, Takahashi-shi, Okayama, JP

(10) DE 11 2023 005 289 T5

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

F16C 27/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 289.1

(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 28.02.2023

(87) WO 2024/180659

(87) WO-VT 06.09.2024

(86) PCT/JP2023/007297

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **Folienlagervorrichtung**

(71) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., Sagamihara-shi, Kanagawa, JP

(74) Daub PartG mbB, 88662 Überlingen, DE

(72) Masuda, Tasuku, Tokyo, JP; Nishida, Hideaki, Tokyo, JP; Futae, Takaya, Tokyo, JP; Shigihara, Takuzo, Tokyo, JP; Kawashita, Rimpei, Tokyo, JP; Harada, Naruhito, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 355 T5

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

F16D 55/228 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 355.3

(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 15.12.2023

(87) WO 2024/135576

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/045160

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-206729

(54) **Gegenkolben-**

Scheibenbremsvorrichtung

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

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

(72) Kashiwazaki, Yu, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 005 396 T5

(51) **F16K 11/083** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 396.0

(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 30.11.2023

(87) WO 2024/142747

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/JP2023/042908

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212184

Pr 28.12.2022 JP 2022-212180

Pr 28.12.2022 JP 2022-212182

Pr 28.12.2022 JP 2022-212181

Pr 28.12.2022 JP 2022-212183

(54) **Fluidsteuerventil**

(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP

(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE

(72) Nomura, Ryo, Kariya-city, Aichi, JP;
Takeda, Tetsuma, Kariya-city, Aichi, JP;
Iizuka, Motomasa, Nisshin-city, Aichi, JP;
Ogawa, Hiroshi, Nisshin-city, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 005 397 T5

(51) **F16K 11/083** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 397.9

(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 30.11.2023

(87) WO 2024/142746

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/JP2023/042907

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 28.12.2022 JP 2022-212180

(54) **Fluidsteuerventil**

(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP

(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE

(72) Nomura, Ryo, Kariya-city, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 005 079 T5

(51) **F16K 11/085** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 079.1

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

(87) Spr.: KO

(86) WO-AT 31.10.2023

(87) WO 2024/122885

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/KR2023/017178

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 07.12.2022 KR 10-2022-0170019

(54) **VENTILANORDNUNG**

(71) HANON SYSTEMS, Daejeon, KR;
HANON SYSTEMS EFP KOREA INC.,
Asan-si, Chungcheongnam-do, KR

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

(72) Shin, Oh Sang, Asan-si,
Chungcheongnam-do, KR; Han, Jeong
Wan, Daejeon, KR
P

(10) DE 11 2023 005 298 T5

(51) **F16K 31/06** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 298.0

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 15.11.2023

(87) WO 2024/135171

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/041170

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 20.12.2022 JP 2022-203637

(54) **Magnetventil und dessen
Montageverfahren**

(71) FUJIKOKI CORPORATION, Tokyo, JP

(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER
PATENTANWÄLTE mbB, 33617 Bielefeld,
DE

(72) Kibune, Hitoshi, Tokyo, JP

(10) DE 11 2024 000 312 T5

(51) **F16N 31/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 312.5

(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 23.01.2024

(87) WO 2024/162097

(87) WO-VT 08.08.2024

(86) PCT/JP2024/001847

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 31.01.2023 JP 2023-012461

(54) **Rotationsmaschinensystem und
Unterdruckeinheit**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
COMPRESSOR CORPORATION,
Hiroshima, JP

(74) Daub PartG mbB, 88662 Überlingen, DE

(72) Fujiwara, Eijo, Hiroshima, JP; Kubota,
Michio, Hiroshima, JP
P

(10) DE 11 2022 008 126 T5

(51) **F24F 11/52** (2018.01)

F24F 11/58 (2018.01)

F24F 11/64 (2018.01)

(21) Akz: 11 2022 008 126.0

(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 28.12.2022

(87) WO 2024/142374

(87) WO-VT 04.07.2024

(86) PCT/JP2022/048576

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **Haushaltsgerätesteuersystem,
Bedienendgerät und Server**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE

(72) Kondo, Tadafumi, Tokyo, JP; Kanada,
Hiromitsu, Tokyo, JP; Harada, Yoshio,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 286 T5

(51) **F25B 7/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 286.7

(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 28.09.2023

(87) WO 2024/135029

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/035523

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 20.12.2022 JP 2022-203232

(54) **GERÄT ZUR KÜHLUNG**

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

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE

(72) Horaguti, Norihisa, Tokyo, JP; Enya,
Atsushi, Tokyo, JP; Ito, Takahide, Tokyo,
JP; Yamashita, Takuma, Tokyo, JP; Hotta,
Yohei, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 351 T5

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

F28D 1/053 (2006.01)

F28F 1/22 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 351.0

(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 17.11.2023

(87) WO 2024/135191

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/041496

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-207144

(54) **Sammelleitung, Wärmetauscher,
Verfahren zur Herstellung einer
Sammelleitung und Verfahren zur
Herstellung eines Wärmetauschers**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE

(72) Nakajima, Takashi, Tokyo, JP; Shimmura,
Takanori, Tokyo, JP; Nakamura, Masashi,
Tokyo, JP; Onaka, Yoji, Tokyo, JP; Notoji,
Eiji, Tokyo, JP; Tarui, Takayuki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 249 T5

(51) **G01B 9/0206** (2022.01)

G01J 3/06 (2006.01)

G01J 3/45 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 249.2

(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 20.07.2023

(87) WO 2024/134949

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2023/026667

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 19.12.2022 JP 2022-202547

(54) **OPTISCHE ANALYSEVORRICHTUNG,
OPTISCHES ANALYSEVERFAHREN
UND PROGRAMM FÜR OPTISCHE
ANALYSEVORRICHTUNG**

(71) HORIBA, LTD., Kyoto, JP

(74) Hasegawa, Kan, 85354 Freising, DE

(72) Saito, Takashi, Kyoto, JP

(10) DE 11 2023 005 208 T5

(51) **G01J 3/26** (2006.01)

G01J 3/36 (2006.01)

G02B 5/26 (2006.01)

G02B 5/28 (2006.01)

H04N 23/55 (2023.01)

(21) Akz: 11 2023 005 208.5

(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 14.11.2023

(87) WO 2024/127886

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/JP2023/040947

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 15.12.2022 JP 2022-200027

(54) **Optikeinheit für Hyperspektralkamera
und Hyperspektralkamera**

(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 005 310 T5

(51) **G01K 7/42** (2006.01)

B60N 2/56 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 310.3

(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 20.12.2023

(87) WO 2024/137786

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/US2023/085086

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 22.12.2022 US 63/434,562

(54) **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER
OBERFLÄCHENTEMPERATUR EINES
BELÜFTETEN SITZES**

(71) Genterm Incorporated, Northville, MI, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner
Patentanwaltspartnerschaft mbB, 50676
Köln, DE

(72) Tiwari, Ankit, Ann Arbor, MI, US; Garg,
Ayush, Northville, MI, US; Falzon, Robert,
Northville, MI, US; Myers, Tyler, Plymouth,
MI, US; Westerman, Chad, Milford, MI, US
P

(10) DE 11 2022 008 102 T5

(51) **G01L 3/14** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 008 102.3

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 20.12.2022

(87) WO 2024/134789

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/JP2022/046951

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **SENSORVORRICHTUNG**

(71) MINEBEA MITSUMI Inc., Nagano, JP

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

(72) Kitano, Takamichi, Nagano, JP; Murakami,
Hiroaki, Nagano, JP

(10) DE 11 2023 005 352 T5

(51) **G01N 1/10** (2006.01)

B01J 8/06 (2006.01)

G01N 1/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 352.9

(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 06.11.2023
(87) WO 2024/135124
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/039907
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-206237
(54) **ZIRKULATIONELEMENT UND REAKTIONSBEHÄLTER**
(71) JGC Japan Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
(72) Oshima, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 005 347 T5
(51) **G01N 31/10** (2006.01)
B01J 8/00 (2006.01)
B01J 8/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 347.2
(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 08.11.2023
(87) WO 2024/135136
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/040281
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-206253
(54) **TESTVORRICHTUNG UND TESTVERFAHREN**
(71) JGC Japan Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
(72) Oshima, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 005 304 T5
(51) **G01R 31/26** (2020.01)
G01R 31/50 (2020.01)
H02M 7/48 (2007.01)
(21) Akz: 11 2023 005 304.9
(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 05.12.2023
(87) WO 2024/135346
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/043486
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 19.12.2022 JP 2022-201952

- (54) **Motoransteuerungsvorrichtung, Motorsystem und Fahrzeug**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80801 München, DE
(72) Takiyara, Hirotaka, Kyoto, JP
-
- (10) DE 11 2023 004 501 T5
(51) **G01R 31/396** (2019.01)
G01R 31/382 (2019.01)
G01R 31/385 (2019.01)
G01R 31/387 (2019.01)
H01M 10/44 (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 501.1
(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 20.10.2023
(87) WO 2024/090338
(87) WO-VT 02.05.2024
(86) PCT/JP2023/037972
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 27.10.2022 JP 2022-172183
(54) **Energiespeichervorrichtung, Verfahren zum Steuern einer Vielzahl von Zellen und Verfahren zum Steuern einer Energiespeichervorrichtung**
(71) GS YUASA INTERNATIONAL LTD., Kyoto, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Tokusaka, Akira, Kyoto, JP; Narimoto, Satoru, Kyoto, JP; Fukushima, Atsushi, Kyoto, JP
-
- (10) DE 11 2023 005 362 T5
(51) **G01S 7/495** (2006.01)
G01S 7/487 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 362.6
(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 28.02.2023
(87) WO 2024/180686
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/JP2023/007410
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **LASERSENSOR, OBJEKTERFAS-SUNGSSYSTEM UND OBJEKTERFAS-SUNG**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Fukunaga, Masashi, Tokyo, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 005 345 T5
(51) **G01S 7/497** (2006.01)
G01S 7/486 (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 005 345.6
(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 22.12.2023
(87) WO 2024/131976
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/CN2023/141235
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 22.12.2022 CN 202211665205.2
(54) **HINDERNISERFASSUNGSVERFAHREN UND HINDERNISERFASSUNGSVORRICHTUNGEN FÜR LIDARE SOWIE LIDARE**
(71) Hesai Technology Co., Ltd., Shanghai, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Yu, Qingguo, Shanghai, CN; Zhao, Xin, Shanghai, CN; Wang, Lei, Shanghai, CN; Xiang, Shaoqing, Shanghai, CN
-
- (10) DE 11 2023 005 344 T5
(51) **G01S 7/521** (2006.01)
G01S 15/931 (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 005 344.8
(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 21.11.2023
(87) WO 2024/135205
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/041822
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 22.12.2022 JP 2022-205794
(54) **ULTRASCHALLSENSOR UND SENSORANBRINGUNGSVORRICHTUNG**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB, Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Fukabori, Kenji, Kariya-city, Aichi-pref., JP; Toyama, Kota, Kariya-city, Aichi-pref., JP
P

- (10) DE 11 2023 005 339 T5
- (51) **G01S 17/86** (2020.01)
G01S 17/08 (2006.01)
G01S 17/48 (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
G01S 17/894 (2020.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 339.1
- (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 01.12.2023
- (87) WO 2024/132463
- (87) WO-VT 27.06.2024
- (86) PCT/EP2023/083922
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (66) IP 22.12.2022 DE 10 2022 134 569.6
- (54) **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
ERKENNEN VON LICHTBRECHENDEN
OBJEKTEN**
- (71) AMS-OSRAM ASIA PACIFIC PTE. LTD.,
Singapur, SG
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
- (72) Colzi, Giacomo, Rüschlikon, CH; Adiyan,
Ulas, Zürich, CH; Miguel Sánchez, Javier,
Zürich, CH; Taloud, Pierre-Yves, Annecy le
Vieux, FR
- P
- (10) DE 11 2024 000 399 T5
- (51) **G03B 15/03** (2021.01)
G01S 17/88 (2006.01)
G03B 7/16 (2021.01)
G03B 15/06 (2021.01)
H04N 23/56 (2023.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 399.0
- (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 11.04.2024
- (87) WO 2024/231019
- (87) WO-VT 14.11.2024
- (86) PCT/EP2024/059820
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (66) IP 10.05.2023 DE 10 2023 112 280.0
- (54) **BILDAUFNAHMEANORDNUNG UND
VERFAHREN ZUR
BELEUCHTUNGSANPASSUNG**
- (71) ams-Osram AG, Premstätten, AT
- (74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltskanzlei mbH, 80639
München, DE
- (72) Mallart, Raoul, Paris, FR

- P
- (10) DE 11 2023 005 337 T5
- (51) **G05B 19/4061** (2006.01)
G05B 19/4093 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 337.5
- (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 MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 09.03.2023
- (87) WO 2024/185132
- (87) WO-VT 12.09.2024
- (86) PCT/JP2023/009072
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (54) **Numerische Steuerungsvorrichtung**
- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Sawaoka, Hiroki, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Koga, Daijirou, Oshino-
mura, Yamanashi, JP; Miyazaki, Takeshi,
Oshino-mura, Yamanashi, JP
- (10) DE 11 2023 004 320 T5
- (51) **G05D 1/43** (2024.01)
G01S 17/88 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 320.5
- (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 05.10.2023
- (87) WO 2024/081545
- (87) WO-VT 18.04.2024
- (86) PCT/US2023/076124
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 14.10.2022 US 63/379,635
- (54) **LOKALISIERUNGSSYSTEME FÜR
MOBILE ROBOTER**
- (71) OMRON Corporation, Kyoto, JP
- (74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
- (72) Paul, George Vikram, Amherst, NH, US;
Cunningham, Kathleen, Amherst, NH, US
- P
- (10) DE 11 2023 002 335 T5
- (51) **G05D 1/224** (2024.01)
G06T 7/20 (2017.01)
G08G 1/09 (2006.01)
H04N 7/08 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 002 335.2
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN

- HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 08.05.2023
- (87) WO 2023/223875
- (87) WO-VT 23.11.2023
- (86) PCT/JP2023/017344
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 18.05.2022 JP 2022-081521
- (54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYS-
TEM,
INFORMATIONSVERARBEITUNGSVER-
FAHREN UND
PRÄSENTATIONSSTEUERVORRICHT-
TUNG**
- (71) Sony Group Corporation, Tokyo, JP
- (74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
- (72) Imamura, Hiroshi, Tokyo, JP; Yoshitomi,
Kosuke, Tokyo, JP; Kubota, Hiroyuki,
Tokyo, JP; Uchida, Tetsuhiro, Tokyo, JP;
Kawamura, Ken, Tokyo, JP; Tomonaga,
Seishi, Tokyo, JP; Takamatsu, Takashi,
Tokyo, JP
- (10) DE 11 2023 004 325 T5
- (51) **G05D 1/633** (2024.01)
B66F 9/24 (2006.01)
G08G 1/16 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 325.6
- (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 22.09.2023
- (87) WO 2024/166432
- (87) WO-VT 15.08.2024
- (86) PCT/JP2023/034389
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 10.02.2023 JP 2023-019195
- (54) **STEUERVERFAHREN FÜR
BEWEGUNGSKÖRPER, PROGRAMM
UND
INFORMATIONSVERAREITUNGSVOR-
RICHTUNG**
- (71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
Tokyo, JP
- (74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
- (72) Yamada, Naoki, Tokyo, JP; Takao, Kenji,
Tokyo, JP; Okazaki, Hirotaka, Tokyo, JP
- P
- (10) DE 11 2024 000 099 T5
- (51) **G06F 8/35** (2018.01)
G06F 8/41 (2018.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 099.1
- (87) Spr.: EN

- (86) WO-AT 21.02.2024
(87) WO 2025/175502
(87) WO-VT 28.08.2025
(86) PCT/CN2024/077966
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **Software-Kompilierung mittels Graphen**
(71) NVIDIA CORPORATION, Santa Clara, CA, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Liu, Qing, Shanghai, CN; Li, Jincheng, Santa Clara, CA, US; Liu, Lei, Shanghai, CN
P

(10) DE 11 2023 004 947 T5

- (51) **G06F 9/455** (2006.01)
B60R 16/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 947.5
(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 07.08.2023
(87) WO 2024/195151
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2023/028825
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 23.03.2023 JP 2023-046609
(54) **FAHRZEUGSTEUERGERÄT**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
(72) Yoshimura, Kentaro, Tokyo, JP; Mizoguchi, Masashi, Tokyo, JP; Maeda, Koji, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Ishigooka, Tasuku, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Maehama, Hiroki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Serizawa, Kazuyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 005 124 T5

- (51) **G06F 11/07** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 124.0
(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 08.12.2023
(87) WO 2024/124128
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/US2023/083115
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 09.12.2022 US 63/431,384

- (54) **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANOMALIE-ERFASSUNG IN EINEM BETRIEBLICHEN ASSET UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN EINES BETRIEBLICHEN ASSETS**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Kuriyama, Toshiyuki, Tokyo, JP; Wakimoto, Koji, Tokyo, JP; Tsuruta, Shinya, Tokyo, JP; Nakamura, Takaaki, Tokyo, JP; Siahpour, Shahin, Cincinnati, OH, US; Ainapure, Abhijeet, Blue Ash, OH, US; Taco Lopez, John Oliver, Cincinnati, OH, US; Miller, Marcella, Cincinnati, OH, US; Lee, Jay, Rockville, MD, US
P

(10) DE 11 2024 000 423 T5

- (51) **G06F 11/07** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 423.7
(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 05.04.2024
(87) WO 2024/241727
(87) WO-VT 28.11.2024
(86) PCT/JP2024/014152
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 19.05.2023 JP 2023-082877
(54) **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Sasa, Shinya, Tokyo, JP; Ideguchi, Kota, Tokyo, JP; Yamaguchi, Takashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2022 008 124 T5

- (51) **G06F 11/30** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 124.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: KO
(86) WO-AT 28.12.2022
(87) WO 2024/143596
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/KR2022/021451
(43) ÜB-VT 23.10.2025

- (54) **Einrichtung zum Überwachen eines Fehlerstatus von Betriebssystemdomänen eines Hypervisor-Systems**
(71) PERSEUS CO., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Patentanwälte Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, 80331 München, DE
(72) Suh, Sang-Bum, Seoul, KR
P

(10) DE 11 2024 000 259 T5

- (51) **G06F 16/28** (2019.01)
G06F 16/21 (2019.01)
G06F 16/23 (2019.01)
(21) Akz: 11 2024 000 259.5
(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 09.01.2024
(87) WO 2024/214352
(87) WO-VT 17.10.2024
(86) PCT/JP2024/000138
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 14.04.2023 JP 2023-066034
(54) **COMPUTER, DATENMANAGEMENTVERFAHREN UND DATENMANAGEMENTPROGRAMM**
(71) Hitachi, Ltd., Tokyo, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München, DE
(72) Toba, Tadanobu, Tokyo, JP; Nishino, Shuichi, Tokyo, JP; Uematsu, Yutaka, Tokyo, JP; Shimbo, Kenichi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 103 T5

- (51) **G06F 17/16** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 103.8
(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 10.02.2023
(87) WO 2024/166339
(87) WO-VT 15.08.2024
(86) PCT/JP2023/004481
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Minezawa, Akira, Tokyo, JP; Lee, Teng-
Yok, Tokyo, JP; Nagai, Yusuke, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 008 101 T5

- (51) **G06F 21/32** (2013.01)
G06V 40/12 (2022.01)
G07C 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 008 101.5
(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 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 19.12.2022

- (87) WO 2024/136891
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/US2022/081968

- (43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **REGISTRIERUNG PER
FINGERABDRUCK UND NICHT-
FINGERABDRUCK**

- (71) Google LLC, Mountain View, CA, US
(74) Venner Shipley Germany LLP, 81669
München, DE
(72) Eltoft, Justin Douglas, Mountain View, CA,
US; Lan, Chien-Shang, Taipei, TW

(10) DE 11 2024 000 471 T5

- (51) **G06F 21/57** (2013.01)
G06F 8/65 (2018.01)
(21) Akz: 11 2024 000 471.7
(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 08.04.2024
(87) WO 2024/228318
(87) WO-VT 07.11.2024
(86) PCT/JP2024/014253

- (43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 01.05.2023 JP 2023-075766

- (54) **Einrichtung und Verfahren zur
Aktualisierung von Software**

- (71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE
(72) Morita, Nobuyoshi, Tokyo, JP; Yamazaki,
Hiroki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 000 227 T5

- (51) **G06F 30/20** (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 000 227.4
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 16.11.2023

- (87) WO 2024/159862
(87) WO-VT 08.08.2024
(86) PCT/CN2023/131902
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 01.02.2023 CN 202310050219.1
(54) **Adaptives geometrisches
Modellierungsverfahren für kombinierte
dünnwandige Komponentenstrukturen,
das auf die Integration von
Modellierung, Analyse und Optimierung
ausgerichtet ist**

- (71) DALIAN UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY, Dalian, Liaoning, CN
(74) Murgitroyd Germany
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636
München, DE
(72) Hao, Peng, Dalian, Liaoning, CN; Wang,
Yu, Dalian, Liaoning, CN; Jin, Lingzhi,
Dalian, Liaoning, CN; Wang, Bo, Dalian,
Liaoning, CN
P

(10) DE 11 2023 005 230 T5

- (51) **G06N 3/063** (2023.01)
G06F 15/80 (2006.01)
G06N 3/08 (2023.01)
G06N 5/04 (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 005 230.1

- (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 27.11.2023
(87) WO 2024/125279
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/CN2023/134249

- (43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 16.12.2022 US 18/083,011
(54) **HARDWARE FÜR EINE PARALLELE
SCHICHTNORMALISIERUNGSBE-
RECHNUNG**

- (71) International Business Machines
Corporation, Armonk, US
(74) Spies & Behrmdt Patentanwälte PartG
mbB, 80687 München, DE
(72) Burr, Geoffrey, San Jose, CA, US; Jain,
Shubham, Yorktown Heights, NY, US;
Kohda, Yasuteru, Kawasaki, Kanagawa,
JP; Stanisavljevic, Milos, Haifa, IL
P

(10) DE 11 2024 000 462 T5

- (51) **G06Q 50/08** (2012.01)
G06Q 10/04 (2023.01)
(21) Akz: 11 2024 000 462.8

- (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 25.01.2024
(87) WO 2024/195288
(87) WO-VT 26.09.2024
(86) PCT/JP2024/002239
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 17.03.2023 JP 2023-043206
(54)

**BAUPLANUNGSSIMULATIONSVER-
FAHREN UND -SIMULATIONSSYSTEM**

- (71) Komatsu Ltd., Tokyo, JP
(74) LÜGEL PREISSNER SCHÖBER
SEIDEL Patentanwälte PartG mbB, 80335
München, DE
(72) Yogita, Jin, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 110 T5

- (51) **G06T 5/90** (2024.01)
H04N 9/68 (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 005 110.0
(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 2024/121101
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/EP2023/084236

- (43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 08.12.2022 EP 22212275.6
Pr 17.10.2023 EP 23204108.7

- (54) **BILDHELLIGKEITSANPASSUNG FÜR
WAHRNEHMUNGSMÄSSIG
EINHEITLICHE ELEKTRISCH-
OPTISCHE
ÜBERTRAGUNGSFUNKTION**

- (71) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE

- (72) Tichelaar, Johannes Yzebrand,
Eindhoven, NL
P

(10) DE 11 2023 005 242 T5

- (51) **G06T 7/32** (2017.01)
(21) Akz: 11 2023 005 242.5
(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 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 17.02.2023

- (87) WO 2024/171439
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/JP2023/005747
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54)

**INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG,
INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVER-
FAHREN, UND
INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPRO-
GRAMM**

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Kashima, Takahiro, Tokyo, JP; Osawa, So,
Tokyo, JP; Suzuki, Shigeaki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 008 127 T5

- (51) **G06V 10/46** (2022.01)
G06V 40/12 (2022.01)
(21) Akz: 11 2022 008 127.9
(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 27.12.2022
(87) WO 2024/144802
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/US2022/082414
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **Faltungs-basierte
Schlüsselpunktdetektion durch
reduktive Iteration**
(71) Google LLC, Mountain View, CA, US
(74) Venner Shipley Germany LLP, 81669
München, DE
(72) Nordrum, Josephine, Mountain View, CA,
US; Sammoura, Firas, Mountain View, CA,
US

(10) DE 11 2024 000 441 T5

- (51) **G06V 10/141** (2022.01)
H04N 23/74 (2023.01)
(21) Akz: 11 2024 000 441.5
(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 07.02.2024
(87) WO 2024/182103
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/US2024/014785
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 28.02.2023 US 18/115,164

**(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
SCHNELLEN
KAMERABELEUCHTUNGSABSTIM-
MUNG**

- (71) Zebra Technologies Corporation,
Lincolnshire, IL, US
(74) LKGLOBAL Lorenz und Kopf
Patentanwalt, Attorney at Law PartG mbB,
80333 München, DE
(72) Barish, Justin F., Lincolnshire, IL, US
P

(10) DE 11 2023 005 426 T5

- (51) **G08G 1/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 426.6
(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 04.08.2023
(87) WO 2024/142453
(87) WO-VT 04.07.2024
(86) PCT/JP2023/028636
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 27.12.2022 JP 2022-210330
(54) **AUSWERTUNGSVERFAHREN UND
AUSWERTUNGSVORRICHTUNG**
(71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, 80339
München, DE
(72) Aizawa, Shinya, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP; Kosuge, Fumio,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP; Hinata,
Makoto, Kadoma-shi, Osaka, JP
P

(10) DE 11 2024 000 267 T5

- (51) **G11B 5/127** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 267.6
(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 13.01.2024
(87) WO 2024/253714
(87) WO-VT 12.12.2024
(86) PCT/US2024/011519
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 08.06.2023 US 63/506,884
Pr 18.07.2023 US 18/354,439
(54) **HILFSKERNE FÜR
PUNKTGRÖSSENUMWANDLER FÜR
WÄRMEUNTERSTÜTZTE
MAGNETAUFEICHNUNG**

- (71) Western Digital Technologies, Inc., San
Jose, CA, US
(74) Murgitroyd Germany
Patentanwalts-gesellschaft mbH, 80636
München, DE
(72) Shi, Norman Nan, San Jose, CA, US;
Matsumoto, Takuya, San Jose, CA, US;
Stipe, Barry C., San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2023 005 296 T5

- (51) **G16H 20/00** (2018.01)
(21) Akz: 11 2023 005 296.4
(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 2024/137377
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/US2023/084239
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 21.12.2022 US 63/434,133
Pr 14.12.2023 US 18/539,506
(54) **FÄHIGKEITENERWERB FÜR
DYNAMISCHE
BEHANDLUNGSKONZEPTE WEITERE
ANWENDUNGSINFORMATIONEN**
(71) NEC Laboratories America, Inc.,
Princeton, NJ, US
(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE
(72) Yu, Wenchao, Plainsboro, NJ, US; Cheng,
Wei, Princeton, NJ, US; Chen, Haifeng,
West Windsor, NJ, US
P

(10) DE 11 2023 005 263 T5

- (51) **G16H 40/60** (2018.01)
A61B 5/02 (2006.01)
G16H 20/00 (2018.01)
(21) Akz: 11 2023 005 263.8
(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 12.12.2023
(87) WO 2024/137285
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/US2023/083618
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 19.12.2022 US 18/068,357

(54) **VERFAHREN FÜR BIOFEEDBACK
UNTER VERWENDUNG VON
HERZFREQUENZDATEN**

- (71) Oura Health Oy, Oulu, FI
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Karsikas, Mari Pauliina, Oulu, FI; Käki,
Janne, Oulu, FI; Hietala, Samuli, Oulu, FI;
Koskimäki, Heli Tuulia, Oulu, FI;
Heikkinen, Olli Petteri, Oulu, FI; Kenttä,
Tuomas Viljami, Oulu, FI
P

(10) DE 11 2023 000 229 T5

- (51) **H01F 1/057** (2006.01)
H01F 7/00 (2006.01)
H01F 41/02 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 229.0
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 12.10.2023
(87) WO 2024/239516
(87) WO-VT 28.11.2024
(86) PCT/CN2023/124121
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 24.05.2023 CN 202310591368.9
(54) **Gespleißte NdFeB-Magneten mit
stufigen Leistungen und
Herstellungsverfahren dafür**

- (71) NINGBO SONGKE MAGNETIC
MATERIALS CO., LTD, Ningbo City,
Zhejiang, CN
(74) IPrime Bonnekamp Sparing
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 40211
Düsseldorf, DE
(72) Liu, Weiye, Ningbo City, Zhejiang, CN; Ni,
Haohan, Ningbo City, Zhejiang, CN; Tian,
Wenshuai, Ningbo City, Zhejiang, CN;
Wang, Yuanliang, Ningbo City, Zhejiang,
CN; Wu, Xiaojie, Ningbo City, Zhejiang,
CN; Liu, Yuan, Ningbo City, Zhejiang, CN;
Guo, Yifang, Ningbo City, Zhejiang, CN
P

(10) DE 11 2023 005 340 T5

- (51) **H01J 37/153** (2006.01)
H01J 37/10 (2006.01)
H01J 37/20 (2006.01)
H01J 37/28 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 340.5
(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 20.04.2023
(87) WO 2024/218951
(87) WO-VT 24.10.2024
(86) PCT/JP2023/015822
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **Vorrichtung für einen Strahl geladener
Teilchen**
(71) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION,
Tokyo, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Kizawa, Shun, Tokyo, JP; Bizen, Daisuke,
Tokyo, JP; Mizuhara, Yuzuru, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 353 T5

- (51) **H01L 21/67** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 353.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 11.10.2023
(87) WO 2024/135055
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2023/036906
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 23.12.2022 JP 2022-206528
(54)

**HALBLEITERHERSTELLUNGSVOR-
RICHTUNG,
HALBLEITERHERSTELLUNGSANLAGE
UND
HALBLEITERHERSTELLUNGSVER-
FAHREN**

- (71) SUMCO CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Kraus & Lederer PartGmbH, 80539
München, DE
(72) Minamide, Yu, Tokyo, JP; Wada, Naoyuki,
Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 089 T5

- (51) **H01L 21/683** (2006.01)
H01L 21/52 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 21/677 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 089.9
(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 27.10.2023
(87) WO 2024/122220
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/038926
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 06.12.2022 JP 2022-195138
(54) **Aufnahmesystem und
Aufnahmeverfahren**
(71) Panasonic Intellectual Property
Management Co., Ltd., Kadoma-shi,
Osaka, JP

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Motomura, Koji, Fukuoka, JP; Kubota,
Masahiro, Fukuoka, JP; Nakayama,
Fumio, Fukuoka, JP
P

(10) DE 11 2023 004 518 T5

- (51) **H01L 25/16** (2023.01)
H01G 4/30 (2006.01)
H01G 4/38 (2006.01)
H01G 4/232 (2006.01)
H01G 17/00 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H01L 23/538 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 518.6
(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 20.10.2023
(87) WO 2024/091846
(87) WO-VT 02.05.2024
(86) PCT/US2023/077420
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 28.10.2022 US 17/975,864
(54) **INTEGRATION DISKRETER
EINBETTBARER KONDENSATOREN
AUF INTEGRIERTEN
SCHALTKREISCHIPS**
(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Bals & Vogel Patentanwälte PartG mbB,
44801 Bochum, DE
(72) Ray, Shishir, San Diego, CA, US; Kumar,
Anil, San Diego, CA, US; Goktepel, Sinan,
San Diego, CA, US; Kouassi, Kouassi
Sebastien, San Diego, CA, US

(10) DE 11 2024 000 473 T5

- (51) **H01M 4/66** (2006.01)
H01M 4/13 (2010.01)
H01M 4/70 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(21) Akz: 11 2024 000 473.3
(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 24.06.2024
(87) WO 2025/005052
(87) WO-VT 02.01.2025
(86) PCT/JP2024/022867
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 30.06.2023 JP 2023-108446

(54) **STROMABNEHMER, ELEKTRODE FÜR ENERGIESPEICHERGERÄT UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE**

- (71) TDK CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639 München, DE
(72) Satou, Takasi, Tokyo, JP; Endo, Makoto, Tokyo, JP; Kanbayashi, Yoshihiro, Tokyo, JP; Yanagida, Miyuki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 469 T5

- (51) **H01M 4/525** (2010.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(21) Akz: 11 2024 000 469.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 27.03.2024
(87) WO 2024/204453
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/JP2024/012482
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 29.03.2023 JP 2023-054139
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Katou, Yukihiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Nagahara, Akiko, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP; Nakai, Hideki, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 005 238 T5

- (51) **H01M 10/42** (2006.01)
H01M 10/48 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 238.7
(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 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 19.12.2023
(87) WO 2024/158502
(87) WO-VT 02.08.2024
(86) PCT/US2023/084709
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 25.01.2023 US 18/159,519
(54) **ERKENNUNG VON BATTERIEPACK-FEHLMONTAGE**
(71) Caterpillar Inc., Peoria, IL, US

- (74) noventive Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80992 München, DE
(72) Crosman, Alexander C., III, Dunlap, IL, US; Miller, Jason L., Princeville, IL, US; Ummer, Saneeb, Dunlap, IL, US
P

(10) DE 11 2022 008 120 T5

- (51) **H01M 10/0562** (2010.01)
C01B 17/22 (2006.01)
H01M 10/052 (2010.01)
(21) Akz: 11 2022 008 120.1
(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.: KO
(86) WO-AT 23.12.2022
(87) WO 2024/135908
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/KR2022/021246
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **FESTELEKTROLYT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER**
(71) RESEARCH INSTITUTE OF INDUSTRIAL SCIENCE & TECHNOLOGY, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(74) Wallinger Ricker Schlotter Tostmann
Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80331 München, DE
(72) Oh, Gwangseok, Incheon, KR; Kwon, Ohmin, Incheon, KR; Nam, Sang Cheol, Seoul, KR; Park, Yongsun, Incheon, KR; Choi, Bokkyu, Incheon, KR
P

(10) DE 11 2023 005 096 T5

- (51) **H01M 50/291** (2021.01)
H01M 50/35 (2021.01)
H01M 50/55 (2021.01)
H01M 50/209 (2021.01)
H01M 50/505 (2021.01)
H01M 50/507 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 005 096.1
(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 15.11.2023
(87) WO 2024/122291
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/041107
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 07.12.2022 JP 2022-195907
(54) **Batterieminidul und Batteriestapel**

- (71) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Umeda, Koichi, Kariya-city, Aichi, JP; Tanaka, Tsuyoshi, Kariya-city, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 005 466 T5

- (51) **H01M 50/538** (2021.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 10/04 (2006.01)
H01M 10/0587 (2010.01)
H01M 50/528 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
H01M 50/534 (2021.01)
H01M 50/536 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 005 466.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 18.12.2023
(87) WO 2024/239623
(87) WO-VT 28.11.2024
(86) PCT/CN2023/139499
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 25.05.2023 CN 202310611548.9
(54) **Gewickelte Zellen-Herstellungsverfahren, Gewickelte Zelle und Batterie**
(71) ZHEJIANG LIWINON ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD., Lanxi City, Jinhua, Zhejiang, CN
(74) Hentrich Patent- & Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 89073 Ulm, DE
(72) Zhang, Yu, Lanxi City, Jinhua, Zhejiang, CN; Tian, Shuwei, Lanxi City, Jinhua, Zhejiang, CN; Qu, Yonghui, Lanxi City, Jinhua, Zhejiang, CN; Li, Cong, Lanxi City, Jinhua, Zhejiang, CN; Ji, Rongjin, Lanxi City, Jinhua, Zhejiang, CN; Wang, Shilong, Lanxi City, Jinhua, Zhejiang, CN; Chen, Jie, Lanxi City, Jinhua, Zhejiang, CN; Zheng, Mingqing, Lanxi City, Jinhua, Zhejiang, CN
P

(10) DE 11 2023 004 939 T5

- (51) **H01R 13/631** (2006.01)
H01R 12/81 (2011.01)
H01R 13/506 (2006.01)
H01R 13/627 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 939.4
(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 10.11.2023

(87) WO 2024/116790

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2023/040527

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 30.11.2022 JP 2022-190945

(54) **Verbindervorrichtung**

(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Shinchii, Akira, Makinohara-shi, Shizuoka,
JP; Takahashi, Toshiharu, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 005 335 T5

(51) **H02K 1/18** (2006.01)

H02K 1/14 (2006.01)

H02K 3/52 (2006.01)

H02K 21/24 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 335.9

(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.: FR

(86) WO-AT 08.12.2023

(87) WO 2024/132600

(87) WO-VT 27.06.2024

(86) PCT/EP2023/084970

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 22.12.2022 FR FR2214195

(54) **Stator einer elektrischen
Axialflussmaschine**

(71) VALEO ELECTRIFICATION, Creteil, FR

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

(72) EL Baraka, Khadija, Creteil, FR; Jugovic,
Svetislav, Creteil, FR
P

(10) DE 11 2023 005 514 T5

(51) **H02K 1/32** (2006.01)

H02K 9/19 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 005 514.9

(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 06.01.2023

(87) WO 2024/146697

(87) WO-VT 11.07.2024

(86) PCT/EP2023/050211

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(54) **Elektrische Maschine**

(71) GKN Automotive Limited, Birmingham,
West Midlands, GB

(74) Neumann Müller Oberwalleney

Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln,
DE

(72) García Sierra, Iñigo, Zumaia, ES;
Caballero, Damián, Zumaia, ES; Tamburi,
Damian Leandro, Donostia City, ES;
García Urbieto, Jon, Zumaia, ES; Peña
Rodríguez, Alberto, Zumaia, ES
P

(10) DE 11 2023 004 916 T5

(51) **H02M 1/00** (2007.01)

H02K 11/00 (2016.01)

H02M 7/5387 (2007.01)

(21) Akz: 11 2023 004 916.5

(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 25.10.2023

(87) WO 2024/111329

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/JP2023/038418

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 25.11.2022 JP 2022-187956

(54) **Elektrisch angetriebener Verdichter**

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

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

(72) Kobayashi, Mikio, Isesaki-shi, Gunma, JP;
Ito, Toru, Isesaki-shi, Gunma, JP
P

(10) DE 11 2024 000 440 T5

(51) **H02M 1/08** (2006.01)

H03K 17/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 440.7

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 29.05.2024

(87) WO 2024/257615

(87) WO-VT 19.12.2024

(86) PCT/JP2024/019769

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 13.06.2023 JP 2023-097139

(54) **SCHALTANSTEUEREINRICHTUNG**

(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP

(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München,
DE

(72) Tanaka, Shintaro, Tokyo, JP; Gao,
Hangxian, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 506 T5

(51) **H02M 3/335** (2006.01)

H02M 7/48 (2007.01)

(21) Akz: 11 2023 005 506.8

(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 28.06.2023

(87) WO 2024/147800

(87) WO-VT 11.07.2024

(86) PCT/US2023/026389

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 05.01.2023 US 63/437,191

Pr 29.03.2023 US 18/127,703

(54) **LLC-RESONANZWANDLER MIT
VARIABLEM RESONANZFREQUENZ**

(71) MICROCHIP TECHNOLOGY

INCORPORATED, Chandler, AZ, US

(74) sgb europe - Grubert & Dienwiebel
Patentanwälte PartG mbB, 82069
Hohenschäftarn, DE

(72) Valchev, Boyko, Wexford, IE
P

(10) DE 11 2024 000 420 T5

(51) **H02M 3/337** (2006.01)

B60L 1/00 (2006.01)

B60L 53/20 (2019.01)

H02M 1/10 (2006.01)

(21) Akz: 11 2024 000 420.2

(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 25.04.2024

(87) WO 2024/241826

(87) WO-VT 28.11.2024

(86) PCT/JP2024/016214

(43) ÜB-VT 23.10.2025

(30) Pr 19.05.2023 JP 2023-082832

(54) **Integrierte**

**Stromversorgungsvorrichtung und
Steuerverfahren für eine integrierte
Stromversorgungsvorrichtung**

(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP

(74) Manitz Finsterwald Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336
München, DE

(72) Kurimoto, Yoshinori, Tokyo, JP; Shimada,
Takae, Tokyo, JP; Nakahara, Mizuki,
Tokyo, JP; Sakabe, Tomoki, Tokyo, JP;

Miyazaki, Hideki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Yasukawa, Yoshihito, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 004 938 T5

- (51) **H02P 21/05** (2006.01)
H02P 27/08 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 938.6
- (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 24.01.2023
- (87) WO 2024/157363
- (87) WO-VT 02.08.2024
- (86) PCT/JP2023/002141
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (54) **ELEKTROMOTOR-
STEUERUNGSVORRICHTUNG UND
ELEKTROMOTOR-
STEUERUNGSVERFAHREN**
- (71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
- (74) Manitz Finsterwald Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 80336 München, DE
- (72) Baba, Tomoya, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Hoshino, Katsuhiko, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2024 000 445 T5

- (51) **H02P 21/05** (2006.01)
H02P 25/022 (2016.01)
H02P 27/06 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 445.8
- (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 13.06.2024
- (87) WO 2025/004831
- (87) WO-VT 02.01.2025
- (86) PCT/JP2024/021532
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 27.06.2023 JP 2023-105253
- (54) **MOTORSTEUERVORRICHTUNG**
- (71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
- (72) Takeda, Kodai, Tokyo, JP; Taniguchi, Shun, Tokyo, JP; Tobari, Kazuaki, Tokyo, JP; Hatsuse, Wataru, Tokyo, JP
- P

(10) DE 11 2023 005 439 T5

- (51) **H03M 7/30** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 439.8

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 27.12.2023
- (87) WO 2024/145385
- (87) WO-VT 04.07.2024
- (86) PCT/US2023/086076
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 29.12.2022 US 63/436,049
- (54) **Verlustbehaftete Kompression von Zeitreihendaten**
- (71) Google LLC, Mountain View, CA, US
- (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
- (72) Quinlan-Galper, Jeffrey Max, Mountain View, CA, US
- P

(10) DE 11 2023 005 341 T5

- (51) **H03M 13/15** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 341.3
- (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 15.12.2023
- (87) WO 2024/130199
- (87) WO-VT 20.06.2024
- (86) PCT/US2023/084422
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 15.12.2022 US 63/387,639
- (54) **FRÜHAUSSTIEGSFEHLERORTUNGS-POLYNOM**
- (71) MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED, Chandler, AZ, US
- (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
- (72) Graumann, Peter John Waldemar, Calgary, Alberta, CA; Varanasi, Chandra, Broomfield, CO, US
- P

(10) DE 11 2023 003 939 T5

- (51) **H04L 25/03** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 939.9
- (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 06.09.2023
- (87) WO 2024/063950
- (87) WO-VT 28.03.2024
- (86) PCT/US2023/032080
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 19.09.2022 US 63/376,208
- Pr 17.05.2023 US 18/319,421
- (54) **SERIELLER DATENEMPFÄNGER MIT KOMPENSATION UNGERADER/ GERADER FEHLANPASSUNGEN**
- (71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
- (72) Bartling, Ryan D., Cupertino, CA, US; Savoj, Jafar, Cupertino, CA, US
- P

(10) DE 11 2023 005 366 T5

- (51) **H04N 7/18** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 005 366.9
- (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 11.12.2023
- (87) WO 2024/135444
- (87) WO-VT 27.06.2024
- (86) PCT/JP2023/044317
- (43) ÜB-VT 23.10.2025
- (30) Pr 23.12.2022 JP 2022-207657
- (54) **Bildverarbeitungssystem**
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, Niwa-gun, Aichi, JP
- (74) TBK, 80336 München, DE
- (72) Ichikawa, Tomonori, Niwa-gun, Aichi, JP; Yamamoto, Furuna, Niwa-gun, Aichi, JP; Nakai, Toshinari, Niwa-gun, Aichi, JP

(10) DE 11 2024 000 343 T5

- (51) **H04N 23/80** (2023.01)
G06T 7/00 (2017.01)
H04N 5/14 (2006.01)
H04N 25/76 (2023.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 343.5
- (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 12.06.2024
(87) WO 2025/002809
(87) WO-VT 02.01.2025
(86) PCT/EP2024/066208
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 27.06.2023 US 63/510,378
(54) **BILDSENSORSYSTEM,
ELEKTRONISCHES GERÄT UND
BETRIEBSVERFAHREN**
(71) ams Sensors Belgium BVBA, Berchem,
BE
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Tamma, Ananth, Fremont, CA, US; Lloyd,
Denver, Boise, ID, US
P

(10) DE 11 2024 000 352 T5

- (51) **H04N 25/40** (2023.01)
H04N 23/80 (2023.01)
H04N 25/76 (2023.01)
H04N 25/78 (2023.01)
(21) Akz: 11 2024 000 352.4
(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 07.02.2024
(87) WO 2024/171909
(87) WO-VT 22.08.2024
(86) PCT/JP2024/003991
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 14.02.2023 JP 2023-021056
(54) **FESTKÖRPER-
BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND
BILDVERARBEITUNGSSYSTEM**
(71) NISSHINBO MICRO DEVICES INC.,
Tokyo, JP; THE RITSUMEIKAN TRUST,
Kyoto, JP
(74) SSM Sandmair Patentanwälte
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB, 81829
München, DE
(72) Okura, Shunsuke, Kusatsu-shi, Shiga, JP;
Yoshida, Kota, Kusatsu-shi, Shiga, JP;
Ujiiie, Ryuichi, Tokyo, JP; Morikawa,
Daisuke, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 008 115 T5

- (51) **H04W 4/02** (2018.01)
H04N 21/25 (2011.01)
H04N 21/266 (2011.01)
(21) Akz: 11 2022 008 115.5
(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 23.12.2022
(87) WO 2024/134862
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2022/047551
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT,
NUTZERENDGERÄT UND
INFORMATIONSVERARBEITUNGSVER-
FAHREN**
(71) MICWARE CO., LTD., Kobe-shi, Hyogo,
JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Narushima, Kenji, Kobe-shi, Hyogo, JP
P

(10) DE 11 2023 005 346 T5

- (51) **H04W 36/36** (2009.01)
H04W 36/00 (2009.01)
H04W 36/08 (2009.01)
H04W 52/02 (2009.01)
H04W 84/04 (2009.01)
(21) Akz: 11 2023 005 346.4
(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 18.12.2023
(87) WO 2024/133094
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/EP2023/086380
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 23.12.2022 EP 22216609.2
(54) **KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN,
INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND
VERFAHREN**
(71) SONY GROUP CORPORATION, Tokyo,
JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
80799 München, DE
(72) Wei, Yuxin, Basingstoke, Hampshire, GB;
Sharma, Vivek, Basingstoke, Hampshire,
GB; Wakabayashi, Hideji, Basingstoke,
Hampshire, GB; Awad, Yassin Aden,
Basingstoke, Hampshire, GB

(10) DE 11 2024 000 463 T5

- (51) **H05K 5/02** (2006.01)
F16K 24/00 (2006.01)
H01M 50/153 (2021.01)
H01M 50/184 (2021.01)
H01M 50/317 (2021.01)
(21) Akz: 11 2024 000 463.6
(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 02.02.2024
(87) WO 2024/162474
(87) WO-VT 08.08.2024
(86) PCT/JP2024/003576
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 03.02.2023 JP 2023-015340
(54) **BAUTEIL UND ANORDNUNG**
(71) FUJIKURA COMPOSITES Inc., Tokyo, JP;
NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-
shi, Osaka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Uemura, Kou, Ibaraki-shi, Osaka, JP;
Fujita, Hiroyuki, Ibaraki-shi, Osaka, JP;
Tsuchiya, Kouji, Saitama-shi, JP; Izawa,
Kenji, Saitama-shi, JP

(10) DE 11 2023 005 297 T5

- (51) **H10B 63/00** (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 005 297.2
(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 27.11.2023
(87) WO 2024/131451
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/CN2023/134362
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 21.12.2022 US 18/069,769
(54) **RESISTIVER
DIREKTZUGRIFFSSPEICHER AUF
EINER VERGRABENEN BITLEITUNG**
(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US
(74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG
mbB, 80687 München, DE
(72) Senapati, Biswanath, Albany, NY, US;
Lanzillo, Nicholas Anthony, Albany, NY,
US; Clevenger, Lawrence A., Albany, NY,
US; Chu, Albert M., Keene, NH, US; Xie,
Ruifeng, Albany, NY, US; Munetoh, Seiji,
Kawasaki, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2024 000 247 T5

- (51) **H10D 64/62** (2025.01)
H10D 30/01 (2025.01)
H10D 30/66 (2025.01)
H10D 62/10 (2025.01)
H10D 62/832 (2025.01)
H10D 64/01 (2025.01)
(21) Akz: 11 2024 000 247.1
(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 06.06.2024
(87) WO 2025/022836
(87) WO-VT 30.01.2025
(86) PCT/JP2024/020731
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 24.07.2023 JP 2023-119859
(54) **SILIZIUMCARBID-
HALBLEITERVORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG**
(71) FUJII ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Okumura, Keiji, Kawasaki-shi, Kanagawa,
JP
P

(10) DE 11 2023 003 398 T5

- (51) **H10D 86/40** (2025.01)
H10D 30/67 (2025.01)
H10D 84/01 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
H10D 86/01 (2025.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 398.6
(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 28.07.2023
(87) WO 2024/033742
(87) WO-VT 15.02.2024
(86) PCT/IB2023/057662
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(30) Pr 10.08.2022 JP 2022-127806
Pr 13.09.2022 JP 2022-145287
Pr 11.11.2022 JP 2022-181214
(54) **Schieberegister**
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY
LABORATORY CO., LTD., Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kusunoki, Koji, Atsugi-shi, Kanagawa-ken,
JP; Kawashima, Susumu, Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP; Shishido, Hideaki,
Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP; Atsumi,
Tomoaki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken, JP;
Saito, Motoharu, Atsugi-shi, Kanagawa-
ken, JP; Matsumoto, Hironori, Atsugi-shi,
Kanagawa-ken, JP; Sato, Manabu, Atsugi-
shi, Kanagawa-ken, JP

(10) DE 11 2022 008 113 T5

- (51) **H10K 59/179** (2023.01)
H10K 59/82 (2023.01)
H10K 59/88 (2023.01)

- (21) Akz: 11 2022 008 113.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 21.12.2022
(87) WO 2024/130594
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/CN2022/140721
(43) ÜB-VT 23.10.2025
(54) **ANZEIGESUBSTRAT UND
ANZEIGEVORRICHTUNG**
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing,
CN; Chengdu BOE Optoelectronics
Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan,
CN
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Chen, Jiaxing, Beijing, CN; Zhang, Yi,
Beijing, CN; Shang, Tinghua, Beijing, CN;
Xu, Qian, Beijing, CN; Liu, Biao, Beijing,
CN; Niu, Zuoji, Beijing, CN; Huang, Yan,
Beijing, CN; Chu, Yuge, Beijing, CN; Long,
Yixuan, Beijing, CN

6b)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

(10) DE 11 2024 000 207 T8

- (51) **B29C 45/34** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 207.2
(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 19.03.2024
(87) WO 2024/203575
(87) WO-VT 03.10.2024
(86) PCT/JP2024/010665
(43) ÜB-VT 07.08.2025
(15) (54)
(48) 23.10.2025
(30) Pr 27.03.2023 JP 2023-049218
(54) **Gasausschlag- und -zufuhrstruktur**
(71) Sanko Gosei Ltd., Nanto-shi, Toyama, JP
(74) Murgitroyd Germany
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636
München, DE
(72) Mitsushima, Toshio, Nanto-shi, Toyama,
JP; Nakashima, Hisashi, Nanto-shi,
Toyama, JP
P

(10) DE 11 2023 003 741 T8

- (51) **G01S 7/4865** (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 003 741.8

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (87) Spr.: EN
(86) WO-AT 27.11.2023
(87) WO 2024/115392
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/EP2023/083174
(43) ÜB-VT 21.08.2025
(15) (72)
(48) 23.10.2025
(30) Pr 28.11.2022 US 63/428,312
(54) **VERFAHREN ZUR KONFIGURATION
EINES SICHTFELDES EINES
FLUGZEITSENSORS MIT NIEDRIGER
AUFLÖSUNG, SYSTEM,
COMPUTERPROGRAMM UND
COMPUTER-LESBARES
SPEICHERMEDIUM**
(71) AMS-OSRAM AG, Premstätten, AT
(74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
(72) Hilleriteau, Pierre, Anglet, FR; Ai, Di,
Créteil, FR; Menet, Yannick, Chatillon, FR;
Sampsel, Matthew, Melissa, TX, US;
Hegde, Pradeep, Frisco, TX, US; Trattler,
Peter, Seiersberg-Pirka, AT
P

6b)9 Berichtigung fehlerhafter Übersetzungen

In diesem Heft keine Veröffentlichung

6h) Zurücknahmen und sonstige Erledigungen

Wirkung für DE weggefallen

(10) DE 11 2023 005 202

- (51) **C08K 5/14** (2006.01)
C08K 5/23 (2006.01)
C08K 5/37 (2006.01)
C08K 5/315 (2006.01)
C08L 7/00 (2006.01)
C08L 9/00 (2006.01)
C08L 9/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 005 202.6
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 11.12.2023
(87) WO 2024/126415
(87) WO-VT 20.06.2024
(86) PCT/EP2023/085203

(10) DE 11 2023 005 269

- (51) **G06F 30/23** (2020.01)
(21) Akz: 11 2023 005 269.7
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 21.12.2023
(87) WO 2024/131891

(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/CN2023/140642
