

Teil 6: Internationale Patentanmeldungen (PCT)

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

Abschnitt 6a des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

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

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

- (51) IPC-Hauptklasse
- (10) Land und Veröffentlichungs-Nr. und Schriftenart
- IPC-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 003 679 A5
(51) **B01L 3/00** (2006.01)
B29C 65/58 (2006.01)
C12M 1/18 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 679.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
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/EP2023/072444
(86) WO-AT 15.08.2023
(87) WO 2024/046752
(87) WO-VT 07.03.2024
(30) Pr 02.09.2022 EP 22193653.7
(54) **SET UMFASSEND EINE MIKROPLATTE,
EINEN DECKEL UND EINE
VORRICHTUNG ZUM LÖSEN EINER
SCHNAPPVERBINDUNG ZWISCHEN
MIKROPLATTE UND DECKEL**
(71) Eppendorf SE, 22339 Hamburg, DE
(74) Hauck Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB, 20457 Hamburg, DE
(72) Schwarzwald, Detlef, 22417 Hamburg, DE

- (10) DE 11 2023 003 900 A5
(51) **B62D 35/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 900.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
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/DE2023/100660
(86) WO-AT 07.09.2023
(87) WO 2024/061407
(87) WO-VT 28.03.2024
(66) IP 19.09.2022 DE 10 2022 123 903.9
(54) **ALS FRONTLENKER AUSGEBILDETER
LASTKRAFTWAGEN UND VERFAHREN
ZUM UMLENKEN VON LUFT, NÄMLICH
FAHRTWIND**
(71) QUANTRON AG, 86368 Gersthofen, DE
(74) FARAGO Patentanwälte GmbH, 52072
Aachen, DE
(72) Ali Shojaei, Koorosh, 86368 Gersthofen,
DE; Buffo, Rainer, 86368 Gersthofen, DE;
Martin, Ingo, 86368 Gersthofen, DE

- (10) DE 11 2022 007 834 A5
(51) **B62K 23/02** (2006.01)
B62K 23/06 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 834.0
(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 ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(86) PCT/EP2022/077172
(86) WO-AT 29.09.2022
(87) WO 2024/067974
(87) WO-VT 04.04.2024
(54) **Bedieneinrichtung für einen
Tretlagerantrieb eines Elektrofahrrades,
Verfahren zur Ansteuerung des
Tretlagerantriebs sowie Elektrofahrrad**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Jungaberle, Alexander, 88281 Schlier, DE;
Schraff, Uwe, 88677 Markdorf, DE;
Wallner, Markus, 88048 Friedrichshafen,
DE
P

- (10) DE 11 2022 007 844 A5
(51) **B62K 23/02** (2006.01)
B62M 25/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 844.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(86) PCT/EP2022/077238
(86) WO-AT 29.09.2022
(87) WO 2024/067984
(87) WO-VT 04.04.2024
(54) **Betätigungseinrichtung zum Betätigen
einer elektrischen Gangschaltung für
ein muskelbetriebenes Fahrzeug**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Jungaberle, Alexander, 88281 Schlier, DE;
Schraff, Uwe, 88677 Markdorf, DE;
Wallner, Markus, 88046 Friedrichshafen,
DE
P

- (10) DE 11 2022 007 805 A5
(51) **B62M 6/45** (2010.01)
B62J 45/413 (2020.01)
B62J 45/414 (2020.01)
B62J 45/415 (2020.01)
B62M 6/50 (2010.01)
G05D 1/49 (2024.01)
(21) Akz: 11 2022 007 805.7
(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 ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (86) PCT/EP2022/076987
(86) WO-AT 28.09.2022
(87) WO 2024/067965
(87) WO-VT 04.04.2024
(54) **VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN
STABILISIEREN EINER FLUGLAGE
EINES FAHRRADS,
STEUEREINRICHTUNG,
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT,
COMPUTERLESBARES MEDIUM,
FAHRRAD**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Jungaberle, Alexander, 88281 Schlier, DE;
Schraff, Uwe, 88677 Markdorf, DE;
Wallner, Markus, 88046 Friedrichshafen,
DE; Reinders, Peter, 88677 Markdorf, DE
P

- (10) DE 11 2022 007 838 A5
(51) **B62M 6/45** (2010.01)
B62J 45/415 (2020.01)
B62M 6/50 (2010.01)
(21) Akz: 11 2022 007 838.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(86) PCT/EP2022/077089
(86) WO-AT 29.09.2022
(87) WO 2024/067971
(87) WO-VT 04.04.2024
(54) **Verfahren zum Steuern einer
Antriebsvorrichtung für ein Fahrrad und
Steuervorrichtung zur
Durchführung des Verfahrens**
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88046
Friedrichshafen, DE
(72) Jungaberle, Alexander, 88281 Schlier, DE;
Schraff, Uwe, 88677 Markdorf, DE;
Wallner, Markus, 88046 Friedrichshafen,
DE
P

- (10) DE 11 2022 007 832 A5
(51) **B62M 25/00** (2006.01)
B62J 45/413 (2020.01)
B62M 25/08 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 832.4
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(86) PCT/EP2022/077174
(86) WO-AT 29.09.2022
(87) WO 2024/067975
(87) WO-VT 04.04.2024
(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES
SCHALTVORGANGS**

- (71) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE
 (72) Schraff, Uwe, 88677 Markdorf, DE; Wiemer, Michel, 88250 Weingarten, DE; Hodrius, Thomas, 88171 Weiler-Simmerberg, DE; Griesmeier, Uwe, 88677 Markdorf, DE; Riess, Günter, 88097 Eriskirch, DE
 P

(10) DE 11 2023 003 857 A5

- (51) **E05D 15/10** (2006.01)
A47B 96/20 (2006.01)
E05D 15/58 (2006.01)
E06B 3/50 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 003 857.0
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (86) PCT/EP2023/075412
 (86) WO-AT 15.09.2023
 (87) WO 2024/056850
 (87) WO-VT 21.03.2024
 (66) IP 16.09.2022 DE 20 2022 105 239.5
 (54) **Schiebetürenbeschlag und ein Möbel mit einem solchen Schiebetürenbeschlag**
 (71) Häfele SE & Co KG, 72202 Nagold, DE
 (74) KOHLER SCHMID MÖBUS Patentanwälte PartG mbB, 70563 Stuttgart, DE
 (72) Gera, Szabolcs Antal, Biatorbágy, HU; Bartoss, Lajos, Budapest, HU

(10) DE 11 2023 003 891 A5

- (51) **F16H 57/04** (2010.01)
H02K 9/19 (2006.01)
 (21) Akz: 11 2023 003 891.0
 (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
 (86) PCT/DE2023/200184
 (86) WO-AT 15.09.2023
 (87) WO 2024/061424
 (87) WO-VT 28.03.2024
 (66) IP 19.09.2022 DE 10 2022 123 966.7
 (54) **GETRIEBEEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON GETRIEBEÖL**
 (71) QUANTRON AG, 86368 Gersthofen, DE
 (74) FARAGO Patentanwälte GmbH, 52072 Aachen, DE
 (72) Naser, Abudaqqa, 86368 Gersthofen, DE; Wollmann, René-Christopher, 86368 Gersthofen, DE

6a)8 Berichtigung fehlerhafter Titelseiten

In diesem Heft keine Veröffentlichung

b)1 Internationale Veröffentlichungen in deutscher Übersetzung

Abschnitt 6b des Patentblattes gliedert sich in die Unterabschnitte

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

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

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

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

- (10) DE 11 2022 007 814 T5
- (51) **A61B 5/20** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)
A61B 5/24 (2021.01)
A61B 5/053 (2021.01)
A61B 5/294 (2021.01)
- (21) Akz: 11 2022 007 814.6
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 27.09.2022
- (87) WO 2024/067956
- (87) WO-VT 04.04.2024
- (86) PCT/EP2022/076872
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM
NEUROMONITORING BASIEREND AUF
EINEM BIOSIGNAL**
- (71) Dr. Langer Medical GmbH, 79183
Waldkirch, DE
- (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
- (72) Schuler, Ramona, 79183 Waldkirch, DE
-
- (10) DE 11 2023 003 787 T5
- (51) **A61B 5/022** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/024 (2006.01)
A61B 5/0225 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 787.6
- (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 19.05.2023
- (87) WO 2024/053166
- (87) WO-VT 14.03.2024
- (86) PCT/JP2023/018717
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (30) Pr 09.09.2022 JP 2022-143551
- (54) **SPHYGMOMANOMETER**
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., Muko-shi,
Kyoto, JP
- (74) isarpatent - Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80801 München, DE
- (72) Sawanoi, Yukiya, Muko-shi, Kyoto, JP
P
-
- (10) DE 11 2023 003 779 T5
- (51) **A61N 1/40** (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01)
A61N 1/32 (2006.01)
H01F 5/00 (2006.01)

- (21) Akz: 11 2023 003 779.5
- (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 18.07.2023
- (87) WO 2024/111162
- (87) WO-VT 30.05.2024
- (86) PCT/JP2023/026194
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (30) Pr 22.11.2022 JP 2022-186155
- (54)

**VEKTORPOTENTIALSPULENVORRICHTUNG
ZUM ANLEGEN EINES
ELEKTRISCHEN STIMULUS AN DIE
HAUT**

- (71) NATIONAL UNIVERSITY
CORPORATION, IWATE UNIVERSITY,
Morioka-shi, Iwate, JP; SUMIDA
CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) HKW Intellectual Property PartG mbB,
80339 München, DE
- (72) Terao, Kenji, Natori City, Miyagi, JP; Saito,
Masaki, Natori City, Miyagi, JP; Daibo,
Masahiro, Morioka-shi, Iwate, JP

-
- (10) DE 11 2022 007 754 T5
- (51) **B23G 3/00** (2006.01)
B23G 1/02 (2006.01)
G05B 19/19 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 007 754.9
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ
UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA
- (86) WO-AT 17.11.2022
- (87) WO 2024/105842
- (87) WO-VT 23.05.2024
- (86) PCT/JP2022/042681
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (54) **Vorrichtung zur Steuerung einer
Werkzeugmaschine**
- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
- (72) Yasuda, Masashi, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

-
- (10) DE 11 2022 007 792 T5
- (51) **B23Q 3/157** (2006.01)
B23Q 3/155 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 007 792.1
- (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 2024/122000
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/JP2022/045177
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (54) **Werkzeugwechselvorrichtung**
- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Isobe, Gaku, Oshino-mura, Yamanashi, JP

-
- (10) DE 11 2022 007 794 T5
- (51) **B23Q 3/157** (2006.01)
B23Q 3/155 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 007 794.8
- (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 07.12.2022
- (87) WO 2024/121969
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/JP2022/045082
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (54) **Werkzeugwechselvorrichtung**
- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Isobe, Gaku, Oshino-mura, Yamanashi, JP

-
- (10) DE 11 2022 007 802 T5
- (51) **B23Q 3/157** (2006.01)
B23Q 3/155 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2022 007 802.2
- (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 07.12.2022
- (87) WO 2024/121989
- (87) WO-VT 13.06.2024
- (86) PCT/JP2022/045148
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (54) **Werkzeugwechselvorrichtung**
- (71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP

- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Isobe, Gaku, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 839 T5

- (51) **B23Q 3/157** (2006.01)
B23Q 3/155 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 839.1
(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 2024/121986
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2022/045144
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **Werkzeugwechselvorrichtung**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Isobe, Gaku, Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2023 003 503 T5

- (51) **B25F 5/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 503.2
(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 10.08.2023
(87) WO 2024/038822
(87) WO-VT 22.02.2024
(86) PCT/JP2023/029231
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 19.08.2022 JP 2022-130926
(54) **ARBEITSMASCHINE**
(71) KOKI HOLDINGS CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Kataoka, Mikihiro, Hitachinaka-City,
Ibaraki, JP; Ichihashi, Naoto, Hitachinaka-
City, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2023 003 506 T5

- (51) **B25F 5/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 506.7
(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 21.08.2023
(87) WO 2024/044546
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/US2023/072582
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 22.08.2022 US 63/399,831
Pr 08.05.2023 US 63/500,891
(54) **Motoranordnungen für ein
Elektrowerkzeug**
(71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL
CORPORATION, Brookfield, WI, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Gibson, Mitchell, Brookfield, WI, US;
Klubertanz, Jay, Brookfield, WI, US; Farley,
Benjamin, Brookfield, WI, US

(10) DE 11 2022 007 651 T5

- (51) **B25J 15/08** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 651.8
(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 17.10.2022
(87) WO 2024/084535
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/JP2022/038497
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **GREIFER**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 80339 München, DE
(72) Kawahata, Yukiyasu, Tokyo, JP;
Matsunaga, Saori, Tokyo, JP; Mariyama,
Toshisada, Tokyo, JP; Liarokapis, Minas,
Auckland, NZ; Chapman, Jayden Terence,
Auckland, NZ; Buzzatto, Joao Pedro
Sansao, Auckland, NZ; Shahmohammadi,
Mojtaba, Auckland, NZ
P

(10) DE 11 2023 003 843 T5

- (51) **B25J 15/08** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 843.0
(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 06.07.2023
(87) WO 2024/057685
(87) WO-VT 21.03.2024

- (86) PCT/JP2023/025157
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 15.09.2022 JP 2022-147143
(54) **Luftspannfutter**
(71) SMC Corporation, Tokyo, JP
(74) Keil & Schaaflhausen Patentanwälte
PartGmbH, 60325 Frankfurt, DE
(72) Kato, Naoki, Tsukubamirai-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2022 007 775 T5

- (51) **B32B 9/00** (2006.01)
B32B 7/023 (2019.01)
G02B 1/18 (2015.01)
G02B 1/115 (2015.01)
(21) Akz: 11 2022 007 775.1
(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 16.12.2022
(87) WO 2024/053125
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/JP2022/046346
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 09.09.2022 JP 2022-144038
(54) **MEHRSCICHTFILM, OPTISCHES
ELEMENT, DAS DEN
MEHRSCICHTFILM BEINHÄLTET, UND
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
MEHRSCICHTFILM**
(71) Canon Optron Inc., Yuki-shi, Ibaraki, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Murata, Tetsuya, Yuki-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 003 912 T5

- (51) **B60C 13/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 912.7
(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 02.11.2023
(87) WO 2024/122235
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/039636
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 08.12.2022 JP 2022-196217
(54) **REIFEN UND REIFENGIESSFORM**
(71) The Yokohama Rubber Co., LTD.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP;
YOKOHAMA MOLD CO., LTD., Omitama
City, Ibaraki, JP
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80636
München, DE

(72) Takada, Noboru, Omitama City, Ibaraki, JP; Furusawa, Hiroshi, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 003 917 T5

(51) **B60C 13/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 917.8

(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 02.11.2023

(87) WO 2024/122234

(87) WO-VT 13.06.2024

(86) PCT/JP2023/039635

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 08.12.2022 JP 2022-196215

(54) **REIFEN UND REIFENGIESSFORM**

(71) The Yokohama Rubber Co., LTD.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP;
YOKOHAMA MOLD CO., LTD., Omitama
City, Ibaraki, JP

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

(72) Takada, Noboru, Omitama City, Ibaraki,
JP; Furusawa, Hiroshi, Hiratsuka-shi,
Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 003 841 T5

(51) **B60C 19/00** (2006.01)

B60C 11/03 (2006.01)

B60C 23/04 (2006.01)

B60W 40/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 841.4

(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 24.07.2023

(87) WO 2024/111164

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/JP2023/026991

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 25.11.2022 JP 2022-187967

(54) **REIFEN**

(71) The Yokohama Rubber Co., LTD.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

(74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE

(72) Suzuki, Takahiro, Hiratsuka-shi,
Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 003 889 T5

(51) **B60C 19/00** (2006.01)

B60C 11/03 (2006.01)

B60C 23/04 (2006.01)

B60W 40/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 889.9

(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 24.07.2023

(87) WO 2024/111165

(87) WO-VT 30.05.2024

(86) PCT/JP2023/026992

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 25.11.2022 JP 2022-187968

(54) **REIFEN**

(71) The Yokohama Rubber Co., LTD.,
Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP

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

(72) Suzuki, Takahiro, Hiratsuka-shi,
Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2022 007 849 T5

(51) **B60J 3/02** (2006.01)

B60J 3/00 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 849.9

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 30.09.2022

(87) WO 2024/065677

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/CN2022/123271

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(54) **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES
BEFESTIGUNGSELEMENTS FÜR EIN
FAHRZEUG-SEITENFENSTERROLLO
AN EINEM
FAHRZEUGTÜRFENSTERRAHMEN**

(71) Chen, Tung-Hsin, Tainan City, TW

(74) BSB Patentanwälte Schütte & Engelen
Partnerschaft mbB, 59302 Oelde, DE

(72) Erfinder gleich Anmelder
P

(10) DE 11 2022 007 813 T5

(51) **B60K 1/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 813.8

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

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 26.09.2022

(87) WO 2024/069698

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/JP2022/035704

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(54) **MOBILE LAND- UND
LUFTVORRICHTUNG**

(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Hiwatashi, Yutaka, Tokyo, JP; Umezawa,
Sho, Tokyo, JP; Nakazawa, Tetsu, Tokyo,
JP; Sako, Shoichiro, Tokyo, JP; Naruse,
Satoshi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 833 T5

(51) **B60K 17/22** (2006.01)

F16C 3/02 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 833.3

(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 01.08.2023

(87) WO 2024/057748

(87) WO-VT 21.03.2024

(86) PCT/JP2023/028043

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 12.09.2022 JP 2022-144267

(54) **Kraftübertragungswelle und
Antriebswelle**

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

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

(72) Li, Sha, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Akita,
Yasushi, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP;
Haruna, Kento, Hitachinaka-shi, Ibaraki,
JP

(10) DE 11 2023 003 847 T5

(51) **B60K 28/16** (2006.01)

B60T 8/175 (2006.01)

B60W 30/18 (2012.01)

B60W 50/038 (2012.01)

(21) Akz: 11 2023 003 847.3

(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 09.11.2023
(87) WO 2024/106314
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/JP2023/040461
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 18.11.2022 JP 2022-184908
(54) **ANTRIEBSSTEUERVORRICHTUNG
UND ANTRIEBSSTEUERVERFAHREN**
(71) Astemo, Ltd., Tokyo, JP
(74) Strehl & Partner mbB, 80538 München,
DE
(72) Maeda, Kenta, Tokyo, JP; Suzuki,
Keisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 004 072 T5

(51) **B60K 35/00** (2024.01)
B60K 35/80 (2024.01)
B60K 35/233 (2024.01)
(21) Akz: 11 2023 004 072.9
(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 04.09.2023
(87) WO 2024/070521
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2023/032271
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 29.09.2022 JP 2022-155909
(54) **Fahrzeuganzeigevorrichtung**
(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Yamada, Yoshihisa, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP; Kuboyama, Terukazu,
Shimada-shi, Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 004 073 T5

(51) **B60K 35/22** (2024.01)
B60K 35/50 (2024.01)
B60K 35/80 (2024.01)
B60K 35/233 (2024.01)
(21) Akz: 11 2023 004 073.7
(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 04.09.2023
(87) WO 2024/070522
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2023/032272
(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 29.09.2022 JP 2022-155910
(54) **Fahrzeuganzeigevorrichtung**
(71) YAZAKI CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Yamada, Yoshihisa, Makinohara-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 11 2023 004 068 T5

(51) **B60K 35/231** (2024.01)
B60K 35/50 (2024.01)
G02B 27/01 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 068.0
(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 27.09.2023
(87) WO 2024/071226
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2023/035223
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 29.09.2022 JP 2022-155992
(54) **Head-up-Display-Vorrichtung**
(71) Yazaki Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Murata, Naohisa, Susono-shi, Shizuoka,
JP; Miyazawa, Tomohiro, Susono-shi,
Shizuoka, JP

(10) DE 11 2022 007 850 T5

(51) **B60L 50/60** (2019.01)
B63H 20/20 (2006.01)
B63H 21/17 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 850.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 30.09.2022
(87) WO 2024/069976
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2022/036829
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **ELECTRISCHE VORTRIEBSEINHEIT**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo, JP
(74) Weickmann & Weickmann Patent- und
Rechtsanwälte PartmbB, 81679 München,
DE
(72) Shizuka, Yuji, Wako-shi, Saitama, JP
P

(10) DE 11 2023 003 918 T5

(51) **B60L 53/80** (2019.01)
B60K 1/04 (2019.01)
(21) Akz: 11 2023 003 918.6

(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 04.09.2023
(87) WO 2024/062911
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/JP2023/032288
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 22.09.2022 JP 2022-151617
(54)

**BATTERIEAUSTAUSCHVORRICHTUNG,
BATTERIEAUSTAUSCHSYSTEM UND
BATTERIEAUSTAUSCHVERFAHREN**

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.,
Tokyo, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 21079
Hamburg, DE
(72) Tsuruta, Megumu, Tokyo, JP; Sato,
Tatsuya, Tokyo, JP; Kawauchi, Naoto,
Tokyo, JP; Onogawa, Ei, Tokyo, JP; Kanai,
Yasuhiro, Takasago City, Hyogo, JP;
Matsumoto, Ryo, Takasago City, Hyogo,
JP; Futahashi, Kensuke, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 994 T5

(51) **B60P 7/02** (2006.01)
B60J 7/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 994.1
(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 20.11.2023
(87) WO 2024/108215
(87) WO-VT 23.05.2024
(86) PCT/US2023/080548
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 18.11.2022 US 63/426,705
Pr 16.11.2023 US 18/511,937
(54) **TONNEAU-ABDECKUNG**
(71) Rivian IP Holdings, LLC, Irvine, CA, US
(74) BRP Renaud und Partner mbB
Rechtsanwälte Patentanwälte
Steuerberater, 70173 Stuttgart, DE
(72) Frank, Randall R., Northville, MI, US; Moll,
Daniel Patrick, Yorba Linda, CA, US;
Witten, Greg, Charlbury, Oxfordshire, GB;
Jocz, Michael, Novi, MI, US; Mohammadi
Nasab, Amir, Irvine, CA, US; Nagarajan,
Bhushan, Tustin, CA, US; Hurley, Molly,
Irvine, CA, US; Aden, Saxon, Irvine, CA,
US; Zhang, Yichi, Irvine, CA, US

P

(10) DE 11 2022 007 761 T5

(51) **B60Q 1/02** (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 761.1

(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 13.12.2022

(87) WO 2024/127489

(87) WO-VT 20.06.2024

(86) PCT/JP2022/045795

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(54)

BELEUCHTUNGSSTEUERVORRICHTUNG

(71) MITSUBISHI ELECTRIC MOBILITY CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Hiratsuka, Takashi, Tokyo, JP; Ishizaki, Hiroshi, Tokyo, JP; Nukisato, Yasuhiro, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 007 715 T5

(51) **B60R 16/02** (2006.01)*B60Q 1/50* (2006.01)*B60R 13/00* (2006.01)*G06Q 50/40* (2024.01)

(21) Akz: 11 2022 007 715.8

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 01.09.2022

(87) WO 2024/047850

(87) WO-VT 07.03.2024

(86) PCT/JP2022/033022

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(54) **FAHRZEUG**

(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Hiwatashi, Yutaka, Tokyo, JP; Morita,
Tomohiro, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 003 600 T5

(51) **B60T 8/32** (2006.01)*B60T 8/48* (2006.01)*B60T 8/172* (2006.01)*F16D 48/06* (2006.01)*F16H 59/36* (2006.01)*F16H 59/68* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 600.4

(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 12.09.2023

(87) WO 2024/116544

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2023/033259

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 30.11.2022 JP 2022-191550

(54) **ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN
ZUM STEUERN EINER
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 2023 003 651 T5

(51) **B60W 30/02** (2012.01)

(21) Akz: 11 2023 003 651.9

(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 18.08.2023

(87) WO 2024/048322

(87) WO-VT 07.03.2024

(86) PCT/JP2023/029820

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 01.09.2022 JP 2022-138912

(54)

FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG,**FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN****UND****FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM**

(71) HITACHI ASTEMO, LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
81543 München, DE

(72) Shinohara, Naoki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Suzuki, Keisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Sato, Yasuaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2022 007 706 T5

(51) **B60W 30/08** (2012.01)*B60W 40/02* (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 706.9

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

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 31.08.2022

(87) WO 2024/047818

(87) WO-VT 07.03.2024

(86) PCT/JP2022/032867

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(54) **FAHRERASSISTENZSYSTEM,
FAHRZEUG, AUFZEICHNUNGSMEDIUM
MIT EINEM COMPUTERPROGRAMM
UND FAHRERASSISTENZVERFAHREN**

(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Kobayashi, Shunpei, Tokyo, JP; Saito,
Takato, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 003 652 T5

(51) **B60W 30/18** (2012.01)*B60T 8/17* (2006.01)*B60W 10/04* (2006.01)*B60W 10/18* (2012.01)

(21) Akz: 11 2023 003 652.7

(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 18.08.2023

(87) WO 2024/048321

(87) WO-VT 07.03.2024

(86) PCT/JP2023/029819

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 01.09.2022 JP 2022-138911

(54)

FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG,**FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN****UND****FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM**

(71) HITACHI ASTEMO, LTD., Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB,
81543 München, DE

(72) Shinohara, Naoki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Suzuki, Keisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP; Sato, Yasuaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki, JP

(10) DE 11 2023 003 923 T5

(51) **B60W 30/18** (2012.01)*B60W 10/02* (2006.01)*B60W 10/04* (2006.01)*F16D 48/06* (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 923.2

(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 24.08.2023
(87) WO 2024/062836
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/JP2023/030550
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 20.09.2022 JP 2022-149132
(54) **Fahrzeugsteuerungssystem**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi-pref., JP; SOKEN, INC., Nisshin-city,
Aichi-pref., JP
(74) KUHNEN & WACKER Patent- und
Rechtsanwaltsbüro PartG mbB, 85354
Freising, DE
(72) Yutani, Kentaro, Nisshin-city, Aichi-pref.,
JP; Takahashi, Masanori, Nisshin-city,
Aichi-pref., JP; Ogawa, Koshun, Nisshin-
city, Aichi-pref., JP
P

(10) DE 11 2022 007 560 T5

- (51) **B60W 50/14** (2020.01)
B60K 35/20 (2024.01)
(21) Akz: 11 2022 007 560.0
(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 ME MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 20.07.2022
(87) WO 2024/018563
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/JP2022/028220
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **AUTONOM FAHRENDES FAHRZEUG,
STEUERUNGSEINRICHTUNG,
STEUERUNGSVERFAHREN UND
STEUERUNGSPROGRAMM**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB
Patentanwälte, 10719 Berlin, DE
(72) Sasayama, Kotoyu, Tokyo, JP; Uefune,
Tomoya, Tokyo, JP; Yoshida, Michinori,
Tokyo, JP; Nishihira, Munetaka, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 565 T5

- (51) **B62D 3/04** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 565.2
(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 02.10.2023
(87) WO 2024/075695
(87) WO-VT 11.04.2024
(86) PCT/JP2023/035926
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 05.10.2022 JP 2022-161215
Pr 31.07.2023 JP 2023-124154
(54) **ACHSENEINHEIT, VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG UND
ELEKTRISCHE
UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG**
(71) NSK Steering & Control, Inc., Tokyo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Osawa, Ryo, Maebashi-shi, Gunma, JP;
Unno, Kentaro, Maebashi-shi, Gunma, JP;
Kozu, Yuki, Maebashi-shi, Gunma, JP;
Ishii, Toru, Maebashi-shi, Gunma, JP
P

(10) DE 11 2023 003 507 T5

- (51) **B62D 13/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 507.5
(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 25.07.2023
(87) WO 2024/042969
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/JP2023/027282
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 22.08.2022 JP 2022-131793
(54) **Steuervorrichtung für ein
Fahrzeug mit Gelenk,
Steuerverfahren für ein Fahrzeug
mit Gelenk und Steuerungsprogramm
für ein Fahrzeug mit Gelenk**
(71) J-QuAD DYNAMICS INC., Tokyo, JP;
JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi,
JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Tokoro, Hirotaka, Tokyo, JP; Nitta,
Nobuhiro, Tokyo, JP; Tamaizumi, Terutaka,
Kariya-shi, Aichi, JP; Tamaki, Hiromasa,
Kariya-shi, Aichi, JP

(10) DE 11 2023 003 605 T5

- (51) **B62K 21/00** (2006.01)
B60W 30/045 (2012.01)
B62M 6/45 (2010.01)
B62M 6/50 (2010.01)
(21) Akz: 11 2023 003 605.5
(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 28.08.2023
(87) WO 2024/048529
(87) WO-VT 07.03.2024
(86) PCT/JP2023/031021
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 29.08.2022 JP 2022-136106
(54) **NEIGEFahrzeug**
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA, Iwata, Shizuoka, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler,
Schenk & Partner mbB Patentanwälte,
81373 München, DE
(72) Kozu, Daisuke, Iwata-shi, Shizuoka, JP;
Hara, Susumu, Nagoya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 003 997 T5

- (51) **B65G 53/56** (2006.01)
B65G 53/24 (2006.01)
B65G 53/66 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 997.6
(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 24.11.2023
(87) WO 2024/183351
(87) WO-VT 12.09.2024
(86) PCT/CN2023/134005
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 10.11.2023 CN 202311499110.2
(54) **MATERIALLAGERSYSTEM,
EINSAUGVORRICHTUNG UND
STEUERVERFAHREN FÜR
MATERIALLAGERSYSTEM**
(71) JIANGSU XCMG CONSTRUCTION
MACHINERY RESEARCH INSTITUTE
LTD., Xuzhou, Jiangsu, CN; JIANGSU
XCMG STATE KEY LABORATORY
TECHNOLOGY CO., LTD., Xuzhou,
Jiangsu, CN
(74) Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff,
44791 Bochum, DE
(72) Li, Haiqiang, Xuzhou, Jiangsu, CN; Li,
Yang, Xuzhou, Jiangsu, CN; Zhu, Xiumei,
Xuzhou, Jiangsu, CN; Zheng, Wen,
Xuzhou, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2022 007 816 T5

- (51) **C07K 16/46** (2006.01)
A61K 39/44 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C07K 19/00 (2006.01)
C12N 15/13 (2006.01)
C12N 15/62 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 816.2

- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: ZH
- (86) WO-AT 28.09.2022
- (87) WO 2024/065297
- (87) WO-VT 04.04.2024
- (86) PCT/CN2022/122211
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (54) **Chimere Antigenrezeptoren und ihre Derivate und Anwendungen**
- (71) FUDAN UNIVERSITY, Shanghai, CN
- (74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und Rechtsanwalt PartG mbB, 81541 München, DE
- (72) Zhu, Di, Shanghai, CN; Yu, Ke, Shanghai, CN; Wu, Zhongen, Shanghai, CN

(10) DE 11 2023 003 670 T5

- (51) **C12M 3/00** (2006.01)
B81B 1/00 (2006.01)
C12N 5/0793 (2010.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 670.5
- (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 02.11.2023
- (87) WO 2024/096098
- (87) WO-VT 10.05.2024
- (86) PCT/JP2023/039607
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (30) Pr 02.11.2022 JP 2022-176317
- (54) **MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER MIKROFLUIDISCHEN VORRICHTUNG**
- (71) TOHOKU INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Sendai-shi, Miyagi, JP; USHIO DENKI KABUSHIKI KAISHA, Tokyo, JP
- (74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
- (72) Suzuki, Ikuro, Sendai-shi, Miyagi, JP; Hirose, Kenichi, Tokyo, JP; Yamanaka, Makoto, Tokyo, JP; Koyanagi, Hiroshi, Tokyo, JP; Hatakeyama, Kenji, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 003 510 T5

- (51) **C30B 15/10** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 510.5
- (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 03.08.2023
- (87) WO 2024/043030
- (87) WO-VT 29.02.2024
- (86) PCT/JP2023/028389
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (30) Pr 24.08.2022 JP 2022-133512
- (54) **Quarzglasiegel zum Ziehen eines Siliziummonokristalls und Verfahren zur Herstellung eines Siliziummonokristalls unter Verwendung desselben**
- (71) SUMCO CORPORATION, Tokyo, JP
- (74) Gulde & Partner Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin, DE
- (72) Kitahara, Ken, Akita, JP; Kishi, Hiroshi, Akita, JP; Kitahara, Eriko, Akita, JP; Hasebe, Kouta, Akita, JP; Fujiwara, Hideki, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 004 074 T5

- (51) **C30B 29/16** (2006.01)
C30B 11/00 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 004 074.5
- (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 2024/070239
- (87) WO-VT 04.04.2024
- (86) PCT/JP2023/028706
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (30) Pr 29.09.2022 JP 2022-156772
- (54) **VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG EINES EINKRISTALLS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS UND HALBLEITERSUBSTRAT**
- (71) Novel Crystal Technology, Inc., Sayama-shi, Saitama, JP
- (74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
- (72) Ueda, Yuki, Sayama-shi, Saitama, JP; Igarashi, Takuya, Sayama-shi, Saitama, JP; Koshi, Kimiyoshi, Sayama-shi, Saitama, JP

(10) DE 11 2023 003 189 T5

- (51) **E04F 10/02** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 189.4
- (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 22.08.2023
- (87) WO 2024/042078
- (87) WO-VT 29.02.2024
- (86) PCT/EP2023/073030
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (30) Pr 23.08.2022 EP 22191684.4
- (54) **Markisenbefestigung, Markisenzubehör und Markisenanordnungen**
- (71) Thule NV, Menen, BE
- (74) Wenzel Nemetzade Warthmüller Patentanwälte Part mbB, 80539 München, DE
- (72) Coucke, Davy, Harelbeke, BE; Maeyer, Erik de, Lichtervelde, BE; Engels, Pieter, Kortrijk, BE; Schurm, Shane, Wevelgem, BE

(10) DE 11 2023 003 766 T5

- (51) **F01D 5/18** (2006.01)
F01D 9/02 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 766.3
- (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 24.11.2023
- (87) WO 2024/117016
- (87) WO-VT 06.06.2024
- (86) PCT/JP2023/042103
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (30) Pr 28.11.2022 JP 2022-189168
- (54) **Turbinenschaufel**
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP
- (74) Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, 88662 Überlingen, DE
- (72) Mizukami, Satoshi, Tokyo, JP; Ito, Ryuta, Tokyo, JP; Tanigawa, Shuji, Tokyo, JP; Sakata, Atsuya, Tokyo, JP; Matsuo, Saki, Tokyo, JP; Shiramasa, Yamato, Tokyo, JP; Tanaka, Ryo, Tokyo, JP; Akada, Yusuke, Tokyo, JP

(10) DE 11 2023 003 973 T5

- (51) **F01D 5/18** (2006.01)
F02C 7/18 (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 973.9
- (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 24.11.2023

(87) WO 2024/117014

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2023/042099

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 28.11.2022 JP 2022-189158

(54) **Turbinenschaufel und Verfahren zum Herstellen einer Turbinenschaufel**

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo, JP

(74) Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, 88662 Überlingen, DE

(72) Mizukami, Satoshi, Tokyo, JP; Ito, Ryuta, Tokyo, JP; Tanigawa, Shuji, Tokyo, JP; Sakata, Atsuya, Tokyo, JP; Matsuo, Saki, Tokyo, JP; Shiramasa, Yamato, Tokyo, JP; Tanaka, Ryo, Tokyo, JP; Akada, Yusuke, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 770 T5

(51) **F01D 25/06** (2006.01)

F01D 25/24 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 770.1

(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 01.11.2023

(87) WO 2024/096080

(87) WO-VT 10.05.2024

(86) PCT/JP2023/039508

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 01.11.2022 CN 202211353459.0

(54) **Strömungssteuerungsverfahren zum Unterdrücken einer Schwingung einer Radialturbinenschaufel auf der Grundlage einer Wandflächenrillenbehandlung und Strömungsmaschine**

(71) IHI Corporation, Tokyo, JP; SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY, Shanghai, CN

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Yang, Mingyang, Shanghai, CN; Pan, Lei, Shanghai, CN; Sato, Wataru, Tokyo, JP; Murae, Shota, Tokyo, JP; Deng, Kangyao, Shanghai, CN
P

(10) DE 11 2023 003 996 T5

(51) **F02C 7/26** (2006.01)

F02C 3/20 (2006.01)

F02C 7/22 (2006.01)

F02C 9/40 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 996.8

(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 25.09.2023

(87) WO 2024/095638

(87) WO-VT 10.05.2024

(86) PCT/JP2023/034733

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 31.10.2022 JP 2022-174057

(54) **Gasturbinensystem**

(71) IHI Corporation, Tokyo, JP

(74) TBK, 80336 München, DE

(72) Kato, Soichiro, Tokyo, JP; Ito, Shintaro, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 002 990 T5

(51) **F04D 19/04** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 002 990.3

(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 25.04.2023

(87) WO 2024/008348

(87) WO-VT 11.01.2024

(86) PCT/EP2023/060724

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 07.07.2022 FR FR2206931

(54) **Turbomolekularvakuumpumpe und Verfahren zur Herstellung eines Rotors**

(71) PFEIFFER VACUUM, Annecy, FR

(74) Stumpf Patentanwälte PartGmbH, 70597 Stuttgart, DE

(72) Varennes, Nicolas, Annecy Cedex, FR

(10) DE 11 2023 003 511 T5

(51) **F04D 29/28** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 511.3

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

(87) Spr.: KO

(86) WO-AT 27.06.2023

(87) WO 2024/043479

(87) WO-VT 29.02.2024

(86) PCT/KR2023/008906

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 22.08.2022 KR 10-2022-0104832

(54) **Klimaanlage und Gebläse**

(71) LG Electronics Inc., Seoul, KR

(74) VOSSIUS & PARTNER Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, 81675 München, DE

(72) Yang, Seungdeok, Seoul, KR; Jung, Jaehyuk, Seoul, KR; Choi, Seokho, Seoul, KR

(10) DE 11 2023 004 051 T5

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

(21) Akz: 11 2023 004 051.6

(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 2024/116748

(87) WO-VT 06.06.2024

(86) PCT/JP2023/040090

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 28.11.2022 JP 2022-189383

(54) **Getriebeverdichter**

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

(74) Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub, 88662 Überlingen, DE

(72) Yamamoto, Yuki, Hiroshima, JP; Miyata, Hiroyuki, Hiroshima, JP; Yamada, Hideki, Hiroshima, JP
P

(10) DE 11 2022 007 815 T5

(51) **F24F 1/24** (2011.01)

(21) Akz: 11 2022 007 815.4

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 26.09.2022

(87) WO 2024/069693

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/JP2022/035686

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(54) **Außeneinheit und Klimaanlage**

(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP

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

(72) Tanaka, Akito, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 732 T5

(51) **F28F 1/32** (2006.01)

F25B 39/00 (2006.01)

F28D 1/053 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 732.9

(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 10.07.2023
(87) WO 2024/053236
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/JP2023/025369
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 08.09.2022 JP 2022-143296
(54) **Wärmetauscher**
(71) Carrier Japan Corporation, Tokyo, JP
(74) Gramm, Lins & Partner Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 38122
Braunschweig, DE
(72) Okada, Masahiro, Fuji-shi, Shizuoka, JP;
Hatada, Takafumi, Fuji-shi, Shizuoka, JP
P

(10) DE 11 2022 007 684 T5

- (51) **G01B 21/20** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 684.4
(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.: JA
(86) WO-AT 27.10.2022
(87) WO 2024/089854
(87) WO-VT 02.05.2024
(86) PCT/JP2022/040245
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **Formmessvorrichtung und
computerlesbares Speichermedium**
(71) FANUC CORPORATION, Oshino-mura,
Yamanashi, JP
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE
(72) Ookura, Takuma, Oshino-mura,
Yamanashi, JP; Kubota, Tooru, Oshino-
mura, Yamanashi, JP; Kuroki, Hideki,
Oshino-mura, Yamanashi, JP

(10) DE 11 2022 007 800 T5

- (51) **G01K 1/14** (2021.01)
(21) Akz: 11 2022 007 800.6
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 20.09.2022

- (87) WO 2024/062521
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/JP2022/034974
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **TEMPERATURSENSOR UND
ROTIERENDE ELEKTRISCHE
MASCHINE**
(71) SHIBAURA ELECTRONICS CO., LTD.,
Saitama, JP
(74) Henkel & Partner mbB
Patentanwaltskanzlei,
Rechtsanwaltskanzlei, 80333 München,
DE
(72) Takahashi, Atsushi, Saitama, JP; Suzuki,
Maho, Saitama, JP
P

(10) DE 11 2023 003 905 T5

- (51) **G01N 23/18** (2018.01)
G01G 19/52 (2006.01)
G01N 5/00 (2006.01)
G01N 23/04 (2018.01)
G01N 23/046 (2018.01)
G01V 5/226 (2024.01)
(21) Akz: 11 2023 003 905.4
(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 22.09.2023
(87) WO 2024/064896
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/US2023/074911
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 22.09.2022 US 63/376,709
(54) **BESTIMMUNG DER PHYSIKALISCHEN
EIGENSCHAFTEN VON
GEGENSTÄNDEN, DIE IN EIN
RÖNTGENSCANNERSYSTEM
EINGEGEBEN WERDEN, SOWIE
VERWANDTE SYSTEME, VERFAHREN
UND VORRICHTUNGEN**

- (71) ANALOGIC CORPORATION, Peabody,
MA, US
(74) Lamsdorff & Lange Patentanwälte
Partnerschaft mbB, 81675 München, DE
(72) Urchuk, Steven, Melrose, MA, US;
Schafer, David, Rowley, MA, US; Weed,
Steven, Marblehead, MA, US
P

(10) DE 11 2023 003 512 T5

- (51) **G01N 25/20** (2006.01)
G01N 25/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 512.1
(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 22.08.2023
(87) WO 2024/043229
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/JP2023/030116
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 23.08.2022 JP 2022-132341
(54) **THERMOANALYSEVORRICHTUNG
UND STEUERSOFTWARE FÜR
THERMOANALYSEVORRICHTUNG**
(71) Rigaku Corporation, Akishima-shi, Tokyo,
JP
(74) v. Föner Ebbinghaus Finck Hano, 81541
München, DE
(72) Noritake, Koichiro, Akishima-shi, Tokyo,
JP; Matsuo, Shuichi, Akishima-shi, Tokyo,
JP

(10) DE 11 2022 007 796 T5

- (51) **G01N 27/447** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 796.4
(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.: JA
(86) WO-AT 22.11.2022
(87) WO 2024/111038
(87) WO-VT 30.05.2024
(86) PCT/JP2022/043106
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN
EINES MUTANTENGENS**
(71) Hitachi High-Tech Corporation, Tokyo, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Kato, Hirokazu, Tokyo, JP; Yamazaki,
Motohiro, Tokyo, JP; Haraura, Isao, Tokyo,
JP; Sumida, Noriyuki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2024 000 062 T5

- (51) **G01N 33/20** (2019.01)
C22F 1/00 (2006.01)
C30B 11/02 (2006.01)
C30B 29/52 (2006.01)
G01N 3/28 (2006.01)
G01N 33/204 (2019.01)
(21) Akz: 11 2024 000 062.2
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 29.10.2024
(87) WO 2025/092733
(87) WO-VT 08.05.2025
(86) PCT/CN2024/128170
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **Verfahren, Vorrichtung, Gerät und
Speichermedium zur Detektion der
Rekristallisation einer einkristallinen
Superlegierungsschaufel**
(71) XI'AN THERMAL POWER RESEARCH
INSTITUTE CO., LTD., Xi'an, Shaanxi, CN

- (74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
- (72) Xu, Xiaobo, Xi'an, Shaanxi, CN; Xiao,
Junfeng, Xi'an, Shaanxi, CN; Gao, Sifeng,
Xi'an, Shaanxi, CN; Gao, Song, Xi'an,
Shaanxi, CN; Tang, Wenshu, Xi'an,
Shaanxi, CN; Li, Yongjun, Xi'an, Shaanxi,
CN; Zhang, Jiong, Xi'an, Shaanxi, CN;
Nan, Qing, Xi'an, Shaanxi, CN; Liu,
Quanming, Xi'an, Shaanxi, CN; Ma, Wei,
Xi'an, Shaanxi, CN
P

(10) DE 11 2023 003 769 T5

- (51) **G01R 15/20** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 769.8
(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 20.10.2023
(87) WO 2024/085258
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/JP2023/038105
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 21.10.2022 JP 2022-169370
(54) **STROMSENSOR**
(71) Kohshin Electric Corporation, Kasaoka-
shi, Okayama, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Sato, Takehisa, Kasaoka-shi, Okayama,
JP; Kubo, Yuki, Kasaoka-shi, Okayama,
JP
P

(10) DE 11 2023 003 898 T5

- (51) **G01R 23/09** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 898.8
(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 28.08.2023
(87) WO 2024/064504
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/US2023/072991
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 21.09.2022 US 63/408,782
Pr 14.11.2022 US 17/986,612
(54) **Frequenzüberwachungsschaltlogik mit
Spannungsumwandlung**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US

- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE
- (72) Alagappan, Arunvenkatesh, Cupertino,
CA, US; Golara, Soheil, Cupertino, CA,
US; Hashemi, Seyedeh Sedigheh,
Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2022 007 041 T5

- (51) **G01S 7/48** (2006.01)
G01S 17/89 (2020.01)
(21) Akz: 11 2022 007 041.2
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 22.09.2022
(87) WO 2023/197531
(87) WO-VT 19.10.2023
(86) PCT/CN2022/120478
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 13.04.2022 CN 202210385823.5
(54) **Verarbeitungsmethode von
Detektionsergebnissen und -
vorrichtung sowie ein
computerlesbares Speichermedium**
(71) HESAI TECHNOLOGY CO., LTD.,
Shanghai, CN
(74) Fish & Richardson P.C., 80807 München,
DE
(72) Zhang, Hongyan, Shanghai, CN; Cai,
Ruiwan, Shanghai, CN; Xiang, Shaoqing,
Shanghai, CN

(10) DE 11 2023 004 054 T5

- (51) **G02C 7/04** (2006.01)
B29D 11/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 054.0
(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 29.09.2023
(87) WO 2024/069185
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/GB2023/052525
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 29.09.2022 US 63/411,402
(54) **Kontaktlinsen und damit verbundene
Verfahren**
(71) CooperVision International Limited,
Fareham, GB
(74) Boeters & Lieck, 80331 München, DE

- (72) Webber, Martin, Eastleigh, Hampshire,
GB; Chamberlain, Paul, Pleasanton, CA,
US; Arumugam, Baskar, Pleasanton, CA,
US; Bradley, Arthur, Pleasanton, CA, US
P

(10) DE 11 2022 007 755 T5

- (51) **G05D 1/244** (2024.01)
G05D 1/43 (2024.01)
G05D 1/667 (2024.01)
(21) Akz: 11 2022 007 755.7
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MW MX MY MZ
NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL
PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG
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 08.12.2022
(87) WO 2024/122014
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2022/045223
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **Vorrichtung zum Steuern der Fahrt
eines Wagens, autonom fahrender
Wagen und Verfahren zum Steuern der
Fahrt eines Wagens**
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI
KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Akasaka, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka, JP
P

(10) DE 11 2023 003 783 T5

- (51) **G06F 3/0354** (2013.01)
G06F 3/03 (2006.01)
G06F 3/046 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 783.3
(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 06.10.2023
(87) WO 2024/090186
(87) WO-VT 02.05.2024
(86) PCT/JP2023/036639
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 28.10.2022 JP 2022-173666
(54) **ELEKTROMAGNETISCHER
INDUKTIONSTIFT, INTEGRIERTER
SCHALTSTROMKREIS UND
POSITIONSERFASSUNGSVORRICHTUNG**
(71) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama, JP
(74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE

- (72) Ito, Akira, Kazo-shi, Saitama, JP;
Sugiyama, Yoshihisa, Kazo-shi, Saitama,
JP; Mizuhashi, Hiroshi, Kazo-shi, Saitama,
JP; Goto, Fumitaka, Kazo-shi, Saitama,
JP; Lee, Joo Hoon, Kazo-shi, Saitama, JP

(10) DE 11 2023 003 825 T5

- (51) **G06F 8/76** (2018.01)
(21) Akz: 11 2023 003 825.2
(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 13.07.2023
(87) WO 2024/055737
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/CN2023/107192
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 14.09.2022 US 17/944,541
(54) **UMWANDELN EINER ANWENDUNG IN
EINE MIKRODIENSTARCHITEKTUR**
(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US
(74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG
mbB, 80687 München, DE
(72) Tamilselvam, Srikanth Govindaraj,
Bangalore, Karnataka, IN; Garg, Dinesh,
Bangalore, Karnataka, IN
P

(10) DE 11 2023 003 564 T5

- (51) **G06F 12/08** (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 003 564.4
(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 2024/226112
(87) WO-VT 31.10.2024
(86) PCT/US2023/084652
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 24.04.2023 US 63/497,784
Pr 26.07.2023 US 18/359,159
(54) **CMB-ZWISCHENSPEICHERUNG
UNTER VERWENDUNG VON
HYBRIDEM SRAM/DRAM-DATENPFAD**
(71) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA,
US
(74) Dehns Germany Partnerschaft mbB,
80333 München, DE
(72) Gold, Stephen, San Jose, CA, US; Hahn,
Judah Gamliel, San Jose, CA, US; Benisty,
Shay, San Jose, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 980 T5

- (51) **G06F 12/14** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 980.1
(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 21.11.2023
(87) WO 2024/120178
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/CN2023/132894
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 09.12.2022 US 18/064,217
(54) **VERWALTUNG DES ZUGRIFFS AUF
BANDKASSETTEN BEI EINEM
BANDARCHIVIERUNGSDIENSTANBIE-
TER**
(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
Wiesbaden, DE
(72) Abe, Atsushi, Tokyo, JP; Miyamura,
Tsuyoshi, Tokyo, JP; Taguchi, Kohei,
Yokohama, Kanagawa, JP; Mikuni, Kenji,
Chiba, JP; Kamenoue, Tsuyoshi, Tokyo,
JP
P

(10) DE 11 2023 003 566 T5

- (51) **G06F 21/44** (2013.01)
G06F 21/00 (2013.01)
H04L 9/32 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 566.0
(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 18.07.2023
(87) WO 2024/043999
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/US2023/028028
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 25.08.2022 US 63/373,521
(54) **VOLLSTÄNDIGE
FERNBESICHERUNG OHNE
HARDWARESICHERHEITSGARANTIE**
(71) Google LLC, Mountain View, CA, US
(74) Venner Shipley Germany LLP, 81669
München, DE
(72) Schneider, Christopher Ian, Mountain
View, CA, US; Watson, J. Nicolas,
Mountain View, CA, US; Mayrhofer, René
Michael, Mountain View, CA, US

(10) DE 11 2024 000 183 T5

- (51) **G06F 30/23** (2020.01)
G06F 113/06 (2020.01)
(21) Akz: 11 2024 000 183.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 12.01.2024
(87) WO 2024/222058
(87) WO-VT 31.10.2024
(86) PCT/CN2024/072069
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 25.04.2023 CN 202310467159.3
(54) **Integrales Designverfahren für
Offshore-Windkraftanlage und
zugehörige Komponenten**
(71) Windey Energy Technology Group Co.,
Ltd., Zhejiang, CN
(74) Patentanwälte Bockermann Ksoll
Griepenstroh Osterhoff, 44791 Bochum,
DE
(72) Luo, Yongshui, Zhejiang, CN; He,
Xianzhao, Zhejiang, CN; Shi, Jianhang,
Zhejiang, CN; Yang, Siyang, Zhejiang, CN;
Chen, Qian, Zhejiang, CN
P

(10) DE 11 2024 000 178 T5

- (51) **G06N 3/045** (2023.01)
G06N 3/084 (2023.01)
H04L 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 178.5
(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 30.10.2024
(87) WO 2025/096661
(87) WO-VT 08.05.2025
(86) PCT/US2024/053725
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 30.10.2023 US 18/385,263
(54) **Ersetzen von Übertragungsdaten**
(71) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte
PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Abts, Dennis Charles, Santa Clara, CA,
US

(10) DE 11 2023 004 048 T5

- (51) **G06T 5/73** (2024.01)
G06T 7/194 (2017.01)
(21) Akz: 11 2023 004 048.6

(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 26.09.2023

(87) WO 2024/072835

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/US2023/033762

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 28.09.2022 US 63/377,484

(54) **ENTFERNEN VON VERZERRUNGEN
AUS ECHTZEITVIDEOS UNTER
VERWENDUNG EINES MASKIERTEN
EINZELBILDS**

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

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

(72) Chen, Hsueh-Ping, Mountain View, CA,
US; Shi, Fuhao, Mountain View, CA, US;
Tsai, Sung-Fang, Mountain View, CA, US;
Huang, Po-Hao, Mountain View, CA, US;
Hsu, Po-Ya, Mountain View, CA, US

(10) DE 11 2023 003 956 T5

(51) **G06T 7/20** (2017.01)

G01S 17/894 (2020.01)

(21) Akz: 11 2023 003 956.9

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

(87) Spr.: EN

(86) WO-AT 01.09.2023

(87) WO 2024/086405

(87) WO-VT 25.04.2024

(86) PCT/US2023/073379

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 20.10.2022 US 17/970,518

(54) **KORREKTUR EINER TIME-OF FLIGHT
BEWEGUNGSFEHLAUSSRICHTUNG
EINES ARTEFAKTS**

(71) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco,
CA, US

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

(72) Sweeney, Glenn, San Francisco, CA, US;
Xu, Zhanping, San Francisco, CA, US;
Seilhan, Brandon, San Francisco, CA, US;
Suess, Ryan, San Francisco, CA, US;
Lesnick, Alexander, San Francisco, CA,
US; Chandu, Kartheek, San Francisco,
CA, US; Spickermann, Ralph, San
Francisco, CA, US
P

(10) DE 11 2023 004 079 T5

(51) **G06T 7/30** (2017.01)

(21) Akz: 11 2023 004 079.6

(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 28.09.2023

(87) WO 2024/071295

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/JP2023/035382

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 29.09.2022 JP 2022-156595

(54)

**INFORMATIONSVERARBEITUNGSVOR-
RICHTUNG UND PROGRAMM**

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

(74) LOUIS PÖHLAU LOHRENTZ
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 90409
Nürnberg, DE

(72) Xu, Fang, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2023 003 930 T5

(51) **G06T 15/50** (2011.01)

G06T 5/50 (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 930.5

(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 18.09.2023

(87) WO 2024/061789

(87) WO-VT 28.03.2024

(86) PCT/EP2023/075566

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 21.09.2022 EP 22196761.5

Pr 30.11.2022 EP 22210429.1

(54) **HANDHABUNG VON REFLEXIONEN
BEI DER MULTIVIEW-BILDGEBUNG**

(71) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL

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

(72) Varekamp, Christiaan, Eindhoven, NL
P

(10) DE 11 2023 003 653 T5

(51) **G08G 1/00** (2006.01)

(21) Akz: 11 2023 003 653.5

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

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 19.06.2023

(87) WO 2024/048014

(87) WO-VT 07.03.2024

(86) PCT/JP2023/022532

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 01.09.2022 JP 2022-139085

(54) **Informationsverarbeitungsvorrichtung
und**

Informationsverarbeitungsverfahren

(71) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd.,
Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Eisenführ Speiser Patentanwälte
Rechtsanwälte PartGmbH, 28217 Bremen,
DE

(72) Fukumoto, Satoshi, Yokohama-shi,
Kanagawa, JP
P

(10) DE 11 2022 007 817 T5

(51) **G08G 1/16** (2006.01)

B60W 30/095 (2012.01)

B60W 40/04 (2006.01)

(21) Akz: 11 2022 007 817.0

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

(87) Spr.: JA

(86) WO-AT 26.09.2022

(87) WO 2024/069709

(87) WO-VT 04.04.2024

(86) PCT/JP2022/035737

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(54) **FAHRERASSISTENZVORRICHTUNG,
FAHRZEUG,
AUFZEICHNUNGSMEDIUM, DAS EIN
COMPUTERPROGRAMM SPEICHERT,
UND FAHRERASSISTENZVERFAHREN**

(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP

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

(72) Shiwa, Daiki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 000 087 T5

(51) **G09G 3/3208** (2016.01)

G09G 3/3225 (2016.01)

G09G 3/3266 (2016.01)

(21) Akz: 11 2023 000 087.5

(87) Spr.: ZH

(86) WO-AT 14.08.2023

(87) WO 2025/000649

(87) WO-VT 02.01.2025

(86) PCT/CN2023/112836

(43) ÜB-VT 10.07.2025

(30) Pr 25.06.2023 CN 202310756734.1

- (54) **GATE-ANTRIEBSMODUL UND ANZEIGEPANEL**
(71) WUHAN CHINA STAR OPTOELECTRONICS SEMICONDUCTOR DISPLAY TECHNOLOGY CO., LTD., Wuhan, Hubei, CN
(74) Abitz & Partner Patentanwälte mbB, 81925 München, DE
(72) Liu, Yi, Wuhan, Hubei, CN; Sun, Feixiang, Wuhan, Hubei, CN
P

(10) DE 11 2022 007 696 T5

- (51) **G09G 3/3225** (2016.01)
(21) Akz: 11 2022 007 696.8
(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.: ZH
(86) WO-AT 25.10.2022
(87) WO 2024/040734
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/CN2022/127304
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 26.08.2022 CN 202211031622.1
(54) **Anzeigesteuerungsverfahren für ein Anzeigepanel, Vorrichtung, Gerät und Speichermedium**
(71) KUNSHAN GO-VISIONOX OPTO-ELECTRONICS CO., LTD., Kunshan Suzhou City, Jiangsu, CN
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Sun, Guangyuan, Kunshan Suzhou City, Jiangsu, CN; Shangguan, Xiuning, Kunshan Suzhou City, Jiangsu, CN; Jia, Xiyang, Kunshan Suzhou City, Jiangsu, CN; Liu, Fajing, Kunshan Suzhou City, Jiangsu, CN; Jiang, Haibin, Kunshan Suzhou City, Jiangsu, CN; Zhang, Xiaobao, Kunshan Suzhou City, Jiangsu, CN
P

(10) DE 11 2023 003 702 T5

- (51) **G16B 20/30** (2019.01)
C07K 14/725 (2006.01)
G06N 3/0442 (2023.01)
G16B 20/20 (2019.01)
G16B 30/00 (2019.01)
G16B 40/20 (2019.01)
G16B 50/50 (2019.01)
(21) Akz: 11 2023 003 702.7
(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 16.08.2023
(87) WO 2024/054336
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/US2023/030312
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 06.09.2022 US 63/403,894
Pr 15.08.2023 US 18/449,748

(54) **ENTFLOCHTENER WASSERSTEIN-AUTOENCODER FÜR PROTEINTECHNIK**

- (71) NEC Laboratories America, Inc., Princeton, US
(74) Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, 80333 München, DE
(72) Min, Renqiang, Princeton, NJ, US; Graf, Hans Peter, South Amboy, NJ, US; Li, Tianxiao, New Haven, CT, US
P

(10) DE 11 2023 003 974 T5

- (51) **G16H 50/30** (2018.01)
A61B 5/00 (2006.01)
G16H 10/60 (2018.01)
G16H 40/20 (2018.01)
G16H 50/70 (2018.01)
G16H 70/20 (2018.01)
(21) Akz: 11 2023 003 974.7
(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 11.09.2023
(87) WO 2024/061662
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/EP2023/074821
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 23.09.2022 EP 22197496.7
(54) **VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PATIENTENENTLASSUNGSOPTIMIERUNG MITTELS BESSERUNGSWAHRSCHEINLICHKEIT**

- (71) Koninklijke Philips N.V., Eindhoven, NL
(74) Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538 München, DE
(72) Wirth, Christoph Tobias, Eindhoven, NL; Pauws, Steffen Clarence, Eindhoven, NL; Sokoreli, Ioanna, Eindhoven, NL
P

(10) DE 11 2023 003 982 T5

- (51) **H01H 50/54** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 982.8
(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 20.11.2023
(87) WO 2024/122319
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/JP2023/041588
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 06.12.2022 JP 2022-195084
(54) **Elektromagnetisches Relais**
(71) OMRON Corporation, Kyoto, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER PATENTANWÄLTE mbB, 80335 München, DE
(72) Nishida, Takeshi, Tokyo, JP; Miyake, Ayaka, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 003 967 T5

- (51) **H01L 21/66** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 967.4
(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 20.11.2023
(87) WO 2024/116934
(87) WO-VT 06.06.2024
(86) PCT/JP2023/041635
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 30.11.2022 JP 2022-191945
(54) **DEFEKTPRÜFSYSTEM UND DEFEKTPRÜFVERFAHREN**
(71) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., Hitachi-shi, Ibaraki, JP
(74) MERH-IP Matias Emy Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Sakai, Kaoru, Tokyo, JP; Umeda, Masamichi, Hitachi-shi, Ibaraki, JP
P

(10) DE 11 2023 003 987 T5

- (51) **H01L 23/36** (2006.01)
H01L 23/12 (2006.01)
H01L 23/498 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 987.9
(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 10.10.2023

- (87) WO 2024/090193
(87) WO-VT 02.05.2024
(86) PCT/JP2023/036687
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 24.10.2022 JP 2022-169660
(54) **Halbleiterbauteil**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Yoshida, Natsuya, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2023 003 772 T5

- (51) **H01L 23/488** (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)
H01L 21/60 (2006.01)
H10D 80/20 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 772.8
(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 20.09.2023
(87) WO 2024/080089
(87) WO-VT 18.04.2024
(86) PCT/JP2023/034106
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 12.10.2022 JP 2022-164111
(54) **HALBLEITERBAUTEIL UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES HALBLEITERBAUTEILS**
(71) ROHM CO., LTD., Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER
Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Fukuda, Ryosuke, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2024 000 187 T5

- (51) **H01L 23/495** (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 187.4
(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 26.04.2024
(87) WO 2024/257497
(87) WO-VT 19.12.2024
(86) PCT/JP2024/016409
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 16.06.2023 JP 2023-099694
(54) **HALBLEITERVORRICHTUNG**
(71) FUJII ELECTRIC CO., LTD., Kawasaki-shi,
Kanagawa, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann
Patentanwälte PartG mbB, 80336
München, DE
(72) Kato, Ryoichi, Kawasaki-shi, Kanagawa,
JP
P

(10) DE 11 2023 003 899 T5

- (51) **H01L 23/522** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 899.6
(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 27.11.2023
(87) WO 2024/120231
(87) WO-VT 13.06.2024
(86) PCT/CN2023/134206
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 09.12.2022 US 18/078,454
(54) **HALBLEITERSTRUKTUR MIT
BACKSIDE-
METALLISIERUNGSSCHICHTEN**
(71) International Business Machines
Corporation, Armonk, NY, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, 65185
Wiesbaden, DE
(72) Xie, Ruilong, Albany, NY, US; Motoyama,
Koichi, Albany, NY, US; Lanzillo, Nicholas
Anthony, Albany, NY, US; Gluschenkov,
Oleg, Albany, NY, US
P

(10) DE 11 2023 001 508 T5

- (51) **H01L 23/538** (2006.01)
H01L 23/42 (2006.01)
H01L 23/532 (2006.01)
H10D 80/30 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 001 508.2
(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 05.05.2023
(87) WO 2024/019783
(87) WO-VT 25.01.2024
(86) PCT/US2023/021097
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 22.07.2022 US 17/871,413
(54)

**HOCHLEISTUNGSRECHENKOMPO-
NENTEN AUF MEHRFACH-DIE-
PANELEBENE**

- (71) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US

- (74) BOEHMERT & BOEHMERT
Anwaltspartnerschaft mbB - Patentanwälte
Rechtsanwälte, 28359 Bremen, DE
(72) Duan, Gang, Chandler, AZ, US; Azimi,
Hamid R., Paradise Valley, AZ, US;
Manepalli, Rahul, Chandler, AZ, US;
Pietambaram, Srinivas V., Chandler, AZ,
US

(10) DE 11 2022 007 810 T5

- (51) **H01M 8/0466** (2016.01)
B60L 58/30 (2019.01)
H01M 8/0453 (2016.01)
H01M 8/0499 (2016.01)
(21) Akz: 11 2022 007 810.3
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 27.09.2022
(87) WO 2024/069735
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2022/035874
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **BRENNSTOFFZELLENVERSCHLECH-
TERUNGS-
BESTIMMUNGSEINRICHTUNG UND
BRENNSTOFFZELLENFAHRZEUG**
(71) SUBARU CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Taneoka, Hideyuki, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 004 053 T5

- (51) **H01M 10/0587** (2010.01)
H01M 4/38 (2006.01)
H01M 4/48 (2010.01)
H01M 4/66 (2006.01)
H01M 4/505 (2010.01)
H01M 4/525 (2010.01)
H01M 10/052 (2010.01)
H01M 50/213 (2021.01)
H01M 50/533 (2021.01)
H01M 50/536 (2021.01)
(21) Akz: 11 2023 004 053.2
(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 04.09.2023
(87) WO 2024/070516
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2023/032222

- (43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 29.09.2022 JP 2022-157064
(54) **SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND BATTERIEPACK**
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
(74) WITTE, WELLER & PARTNER Patentanwälte mbB, 70173 Stuttgart, DE
(72) Shinkawa, Akira, Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
P

(10) DE 11 2024 000 168 T5

- (51) **H01M 50/293** (2021.01)
H01M 10/655 (2014.01)
H01M 10/658 (2014.01)
H01M 50/204 (2021.01)
H01M 50/242 (2021.01)
(21) Akz: 11 2024 000 168.8
(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 06.02.2024
(87) WO 2024/190185
(87) WO-VT 19.09.2024
(86) PCT/JP2024/003960
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 10.03.2023 JP 2023-037432
(54) **ZELLENAUFNAHMEELEMENT**
(71) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi, JP
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
(72) Hibino, Motoshige, Komaki-shi, Aichi-ken, JP; Nakanishi, Shigeo, Komaki-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 003 517 T5

- (51) **H01R 4/02** (2006.01)
H01R 4/58 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 517.2
(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 27.07.2023
(87) WO 2024/042990
(87) WO-VT 29.02.2024
(86) PCT/JP2023/027535
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 24.08.2022 JP 2022-133541
(54)

ANSCHLUSSVERBINDUNGSSTRUKTUR EINER SAMMELSCHIENE

- (71) SANDEN CORPORATION, Isesaki-shi, Gunma, JP
(74) Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte, 81373 München, DE
(72) Tanaka, Toru, Isesaki-shi, Gunma, JP
P

(10) DE 11 2022 007 786 T5

- (51) **H01R 4/16** (2006.01)
H01R 43/04 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 786.7
(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 ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: JA
(86) WO-AT 21.09.2022
(87) WO 2024/062557
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/JP2022/035185
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES LEITERDRAHTENDES**
(71) SUMIDA CORPORATION, Tokyo, JP
(74) HKW Intellectual Property PartG mbB, 80339 München, DE
(72) Moriya, Hitoshi, Natori City, Miyagi, JP; Morimoto, Yasunori, Natori City, Miyagi, JP; Ishii, Ryota, Natori City, Miyagi, JP; Chiba, Kenta, Natori City, Miyagi, JP; Kosai, Ryuta, Natori City, Miyagi, JP
P

(10) DE 11 2022 007 820 T5

- (51) **H01R 12/71** (2011.01)
(21) Akz: 11 2022 007 820.0
(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 ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW

- (87) Spr.: EN
(86) WO-AT 26.09.2022
(87) WO 2024/065104
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/CN2022/121431
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **BUCHSENVERBINDER MIT HOHER DICHT**
(71) INTEL CORPORATION, Santa Clara, CA, US
(74) Maiwald GmbH, 80335 München, DE
(72) Du, Lianchang, Kunshan, Jiangsu, CN; Smalley, Jeffory, East Olympia, WA, US; Nekkanty, Srikant, Chandler, AZ, US; Zhang, Zhichao, Chandler, AZ, US; Zeng, Yi, Shanghai, CN; Zhang, Xinjun, Shanghai, CN; Yin, Maoxin, Shanghai, CN

(10) DE 11 2023 000 768 T5

- (51) **H01R 39/08** (2006.01)
H01R 39/18 (2006.01)
H01R 39/20 (2006.01)
H01R 39/30 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 000 768.3
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 05.12.2023
(87) WO 2025/102443
(87) WO-VT 22.05.2025
(86) PCT/CN2023/136310
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 17.11.2023 CN 202311535990.4
(54) **OMNIDIREKTIONALER UND HOCHLEITFÄHIGER SEGMENTRING MIT ELASTIZITÄT**
(71) VOOKEY NEW MATERIAL (SHANGHAI) CO., LTD, Shanghai, CN
(74) Jannig & Repkow Patentanwälte PartG mbB, 86199 Augsburg, DE
(72) Wang, Huali, Shanghai, CN; Guo, Benzhu, Shanghai, CN; Sun, Yuhong, Shanghai, CN; Zhang, Yong, Shanghai, CN
P

(10) DE 11 2024 000 174 T5

- (51) **H02H 7/26** (2006.01)
H02J 1/00 (2006.01)
(21) Akz: 11 2024 000 174.2
(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 05.02.2024
(87) WO 2024/179282
(87) WO-VT 06.09.2024
(86) PCT/CN2024/076047
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 28.02.2023 CN 202310195616.8
(54)

STROMUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG UND DEREN STEUERVERFAHREN SOWIE GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGS- UND -VERTEILUNGSSYSTEM

- (71) NR Electric Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu, CN; NR Electric Power Electronics Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu, CN; NR Engineering Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu, CN
(74) Becker Kurig & Partner Patentanwälte mbB, 80336 München, DE
(72) Shi, Wei, Nanjing, Jiangsu, CN; Fang, Taixun, Nanjing, Jiangsu, CN; Lu, Yu, Nanjing, Jiangsu, CN; Yang, Bing, Nanjing, Jiangsu, CN; Wang, Wenjie, Nanjing, Jiangsu, CN; Sun, Chao, Nanjing, Jiangsu, CN; Chen, Yu, Nanjing, Jiangsu, CN; Lv, Wei, Nanjing, Jiangsu, CN; Zhao, Yingfeng, Nanjing, Jiangsu, CN; Xu, Yuanzhen, Nanjing, Jiangsu, CN; Liu, Shaofei, Nanjing, Jiangsu, CN
P

- (10) DE 11 2023 004 062 T5
(51) **H02J 1/00** (2006.01)
B60L 3/04 (2006.01)
B60L 50/60 (2019.01)
H02H 3/087 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 062.1
(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 21.08.2023
(87) WO 2024/070332
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2023/030047
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 29.09.2022 JP 2022-156350
(54)

LEISTUNGSVERSORUNGSVORRICHTUNG

- (71) AutoNetworks Technologies, Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie, JP; SUMITOMO
ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka,
JP; Sumitomo Wiring Systems, Ltd.,
Yokkaichi-shi, Mie, JP
(74) Horn, Friedemann, Dipl.-Ing., 80339
München, DE
(72) Nakaguchi, Shinnosuke, Yokkaichi-shi,
Mie, JP; Kato, Masayuki, Yokkaichi-shi,
Mie, JP; Aoyama, Shinji, Yokkaichi-shi,
Mie, JP
P

- (10) DE 11 2023 003 961 T5
(51) **H02J 50/10** (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 003 961.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
(87) Spr.: ZH
(86) WO-AT 10.08.2023
(87) WO 2024/082786
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/CN2023/112099
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 20.10.2022 CN 202211284238.2
(54) **Drahtloses Ladegerät**
(71) Xing, Yitao, Shenzhen, Guangdong, CN
(74) Meyer-Dulheuer MD Legal Patentanwälte
PartG, 60314 Frankfurt, DE
(72) Erfinder gleich Anmelder
P

- (10) DE 11 2023 003 216 T5
(51) **H02J 50/12** (2016.01)
B60L 53/12 (2019.01)
B60L 53/22 (2019.01)

- H01F 38/14 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 216.5
(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.: FR
(86) WO-AT 22.09.2023
(87) WO 2024/068486
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/EP2023/076297
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 30.09.2022 FR FR2209978
(54) **Sekundärresonanzkreis**
(71) VALEO ELECTRIFICATION, Cergy
Pontoise, FR
(74) Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte und
Rechtsanwalt PartG mbB, 81541
München, DE
(72) Allali, Nicolas, Cergy Pontoise, FR;
Devornique, Geoffrey, Cergy Pontoise, FR
P

- (10) DE 11 2023 003 505 T5
(51) **H02J 50/80** (2016.01)
H02J 50/12 (2016.01)
H04B 1/59 (2006.01)
H04B 5/48 (2024.01)
(21) Akz: 11 2023 003 505.9
(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 04.10.2023
(87) WO 2024/084967
(87) WO-VT 25.04.2024
(86) PCT/JP2023/036142
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 21.10.2022 JP 2022-168780
(54) **DRAHTLOS-
ENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
UND
ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR
DRAHTLOSENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM**
(71) MURATA MANUFACTURING CO., LTD.,
Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte
Patentanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Sakamoto, Norikazu, Nagaokakyo-shi,
Kyoto, JP; Hosotani, Tatsuya,
Nagaokakyo-shi, Kyoto, JP
P

- (10) DE 11 2022 007 827 T5
(51) **H02K 5/20** (2006.01)
H02K 5/04 (2006.01)
H02K 5/08 (2006.01)
H02K 5/173 (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 827.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 29.09.2022
(87) WO 2024/067979
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/EP2022/077202
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **Gehäuse für eine elektrische Maschine
zum Antrieb eines Kraftfahrzeugs und
elektrische Maschine mit einem solchen
Gehäuse**
(71) GKN Automotive Limited, Birmingham,
West Midlands, GB
(74) Neumann Müller Oberwalleney
Patentanwälte PartG mbB, 50677 Köln,
DE
(72) Peña Rodriguez, Alberto, Zumaia, ES;
García Urbieto, Jon, Zumaia, ES; García
Sierra, Iñigo, Zumaia, ES; Gómez
Barreales, Covadonga, Zumaia, ES;
Tamburi, Damian Leandro, Zumaia, ES
P

- (10) DE 11 2023 003 272 T5
(51) **H02K 9/04** (2006.01)
F25B 1/00 (2006.01)
H02K 11/30 (2016.01)
(21) Akz: 11 2023 003 272.6
(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 03.07.2023
(87) WO 2024/024408
(87) WO-VT 01.02.2024
(86) PCT/JP2023/024623
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 28.07.2022 JP 2022-120624
(54) **Elektrischer Kompressor und
thermisches Handhabungssystem**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi, JP
(74) TBK, 80336 München, DE
(72) Sakai, Koji, Kariya-city, Aichi, JP; Sanzen,
Toshitada, Kariya-city, Aichi, JP
P

- (10) DE 11 2023 004 061 T5
(51) **H02M 3/155** (2006.01)

- H02M 1/34 (2007.01)
H02M 3/156 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 004 061.3
(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 29.09.2023
(87) WO 2024/073062
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/US2023/034147
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 29.09.2022 US 17/936,696
(54) **SPERRVERZÖGERUNGSSCHUTZ IN
EINEM SCHALTSPANNUNGSWANDLER**
(71) Texas Instruments Incorporated, Dallas,
TX, US
(74) Zeller, Andreas, 85356 Freising, DE
(72) Ranmuthu, Indumini W., Dallas, TX, US;
Direnzo, Michael T., Dallas, TX, US
P

(10) DE 11 2022 007 768 T5

- (51) **H02P 27/08** (2006.01)
H02M 1/12 (2006.01)
H02M 1/32 (2007.01)
H02M 7/48 (2007.01)
(21) Akz: 11 2022 007 768.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 14.09.2022
(87) WO 2024/057449
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/JP2022/034432
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **Steuervorrichtung einer rotierenden
Maschine**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Meissner Bolte Patentanwälte
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, 80538
München, DE
(72) Yamamoto, Aoto, Tokyo, JP; Suzuki,
Toshiki, Tokyo, JP; Kato, Sho, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 851 T5

- (51) **H04L 5/06** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 851.1
(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 06.09.2023
(87) WO 2024/058955
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/US2023/032025
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 16.09.2022 US 63/407,415
Pr 10.10.2022 US 63/414,753
(54) **NUMEROLOGIE, RAHMENSTRUKTUR
UND
SIGNALRESSOURCENDIMENSIONIE-
RUNG FÜR GEMEINSAME
KOMMUNIKATIONS- UND
ERFASSUNGSSYSTEME**
(71) Intel Corporation, Santa Clara, CA, US
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent-
und Rechtsanwälte, 01099 Dresden, DE
(72) Hewavithana, Thushara, Tempe, AZ, US;
Chatterjee, Debdeep, San Jose, CA, US;
Li, Qian, Beaverton, OR, US; Hamidi-
Sepehr, Fatemeh, San Jose, CA, US;
Lehne, Mark, Hillsboro, OR, US

(10) DE 11 2022 007 822 T5

- (51) **H04L 7/00** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 822.7
(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 ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 28.09.2022
(87) WO 2024/069825
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2022/036323
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **Zeitsynchronisierungssystem,
Zeitsynchronisierungsvorrichtung,
Zeitsynchronisierungsverfahren und
Programm**
(71) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo, JP
(74) Diehl & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 80636
München, DE
(72) Nakano, Fumihito, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 791 T5

- (51) **H04L 12/12** (2006.01)
B60R 16/023 (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 791.4
(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 11.09.2023
(87) WO 2024/058128
(87) WO-VT 21.03.2024
(86) PCT/JP2023/033067
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 14.09.2022 JP 2022-146307
(54) **Fahrzeuginternes
Kommunikationssystem und
Kommunikationsknoten**
(71) DENSO CORPORATION, Kariya-city,
Aichi, JP
(74) Winter, Brandl - Partnerschaft mbB,
Patentanwälte, 85354 Freising, DE
(72) Kobayashi, Daisuke, Kariya-shi, Aichi, JP;
Shirai, Hironori, Kariya-shi, Aichi, JP;
Sasaki, Takahiro, Kariya-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2022 007 515 T5

- (51) **H04L 41/0266** (2022.01)
(21) Akz: 11 2022 007 515.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 11.07.2022
(87) WO 2024/015043
(87) WO-VT 18.01.2024
(86) PCT/US2022/036647
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
KONFIGURIERUNG EINES NETZES
FÜR DAS ONBOARDING EINER
VIELZAHL VON GERÄTEN**
(71) RAKUTEN MOBILE, INC., Tokyo, JP
(74) Betten & Resch Patent- und
Rechtsanwälte PartGmbH, 80333
München, DE
(72) Singh, Abhishek, Tokyo, JP; Gupta, Rahul,
Tokyo, JP; Arora, Karan, Tokyo, JP;
Dharampurikar, Aaditya, Tokyo, JP; Pawar,
Alok, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 007 840 T5

- (51) **H04N 19/33** (2014.01)
(21) Akz: 11 2022 007 840.5
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 29.09.2022
(87) WO 2024/065464

- (87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/CN2022/122818
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **LOW-COMPLEXITY ENHANCMENT VIDEO CODING MITHILFE VON QUANTISIERUNGSPARAMETERN AUF KACHELEBENE**
(71) INTEL CORPORATION, Santa Clara, CA, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
(72) Zhou, Huijuan, Shanghai, CN; Li, Jing, Shanghai, CN; Jiang, Renzhi, Shanghai, CN; Wang, Yi, Shanghai, CN; Wang, Chenchen, Shanghai, CN

(10) DE 11 2022 007 825 T5

- (51) **H04N 19/52** (2014.01)
(21) Akz: 11 2022 007 825.1
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 29.09.2022
(87) WO 2024/065451
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/CN2022/122800
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **VERBESSERTER BILD-SLICE-REKONSTRUKTION FÜR VIDEOSTRÖME**
(71) INTEL CORPORATION, Santa Clara, CA, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, 80538 München, DE
(72) Wang, Yi, Shanghai, CN; Du, Jianxin, Shanghai, CN; Yu, Ping, Shanghai, CN; Chen, Xiaomin, Shanghai, CN; Li, Ming, Shanghai, CN

(10) DE 11 2022 007 804 T5

- (51) **H04W 48/18** (2009.01)
(21) Akz: 11 2022 007 804.9
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: EN
(86) WO-AT 23.09.2022
(87) WO 2024/063801
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/US2022/076929
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **RICHTLINIENDEFINIERTES VERBINDUNGSMANAGEMENT VON OPPORTUNISTISCHER NETZKAPAZITÄT**
(71) Google LLC, Mountain View, CA, US

- (74) Venner Shipley Germany LLP, 81669 München, DE
(72) Blumberg, Matthew R., Mountain View, CA, US; Wang, Shiyuan, Mountain View, CA, US; Liu, Liping, Mountain View, CA, US

(10) DE 11 2023 003 895 T5

- (51) **H04W 64/00** (2009.01)
(21) Akz: 11 2023 003 895.3
(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 20.09.2023
(87) WO 2024/064773
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/US2023/074715
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 20.09.2022 US 63/376,324
(54) **STATIONS-ADAPTIVE REICHWEITE**
(71) MAXLINEAR, Inc., Carlsbad, CA, US
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
(72) Zhang, Rong, San Jose, CA, US; Gulati, Kapil, Sunnyvale, CA, US; Dehghan-Fard, Hossein, Diablo, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 965 T5

- (51) **H04W 72/04** (2023.01)
(21) Akz: 11 2023 003 965.8
(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 20.09.2023
(87) WO 2024/064772
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/US2023/074714
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 20.09.2022 US 63/376,323
(54) **ADAPTIVE KONFIGURATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK**
(71) MAXLINEAR INC., Carlsbad, CA, US
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
(72) Tan, Guobing, Dublin, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 896 T5

- (51) **H04W 74/0816** (2024.01)
(21) Akz: 11 2023 003 896.1
(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 20.09.2023
(87) WO 2024/064774
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/US2023/074716
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 20.09.2022 US 63/376,325
(54) **LATENZ-BASIERTER KONFLIKT**
(71) MAXLINEAR, Inc., Carlsbad, CA, US
(74) HGF Europe LLP, 81673 München, DE
(72) Bykov, Denis, Fremont, CA, US; Wood, James, Seaside, CA, US; Wang, Huizhao, San Jose, CA, US; Pandey, Sheetal, Milpitas, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 774 T5

- (51) **H05K 7/20** (2006.01)
(21) Akz: 11 2023 003 774.4
(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 08.09.2023
(87) WO 2024/053737
(87) WO-VT 14.03.2024
(86) PCT/JP2023/032872
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 09.09.2022 JP 2022-143625
(54) **SERVER-KÜHLSYSTEM**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, 21079 Hamburg, DE
(72) Hara, Nobuhide, Tokyo, JP; Otani, Yuichi, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2022 007 830 T5

- (51) **H05K 13/02** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 830.8
(81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 29.09.2022
(87) WO 2024/069889
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2022/036559

- (43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **Zuführerverwaltungsvorrichtung und Rüstvorrichtung**
(71) FUJI CORPORATION, Chiryu, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Sanji, Mitsuru, Chiryu, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2022 007 819 T5

- (51) **H05K 13/04** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 819.7
(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 20.12.2022
(87) WO 2024/134748
(87) WO-VT 27.06.2024
(86) PCT/JP2022/046795
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **Leiterplattentransportvorrichtung, Bestückungsautomat und Leiterplattentransportverfahren**
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, 80639 München, DE
(72) Arai, Tomoyasu, Iwata-shi, Shizuoka, JP
P

(10) DE 11 2022 007 851 T5

- (51) **H05K 13/04** (2006.01)
(21) Akz: 11 2022 007 851.0
(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 ME MG MK MN MU MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
(87) Spr.: JA
(86) WO-AT 30.09.2022
(87) WO 2024/069959
(87) WO-VT 04.04.2024
(86) PCT/JP2022/036765
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(54) **Komponentenmontagemaschine und Verfahren zur Bestimmung des Vorhandenseins/Fehlens von Komponenten**
(71) FUJI CORPORATION, Chiryu-shi, Aichi, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, 80802 München, DE
(72) Kawatani, Takashi, Chiryu-shi, Aichi, JP
P

(10) DE 11 2023 003 993 T5

- (51) **H10D 12/00** (2025.01)
H10D 62/60 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 993.3

- (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 27.09.2023
(87) WO 2024/111243
(87) WO-VT 30.05.2024
(86) PCT/JP2023/035177
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 22.11.2022 JP 2022-186497
(54) **Halbleitervorrichtung**
(71) Minebea Power Semiconductor Device Inc., Hitachi-shi, Ibaraki, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, 80336 München, DE
(72) Shiraishi, Masaki, Hitachi-shi, Ibaraki, JP; Namai, Masaki, Hitachi-shi, Ibaraki, JP; Furukawa, Tomoyasu, Tokyo, JP; Takeuchi, Yujiro, Tokyo, JP
P

(10) DE 11 2023 003 903 T5

- (51) **H10D 30/01** (2025.01)
H01L 21/768 (2006.01)
H01L 23/528 (2006.01)
H10D 30/47 (2025.01)
H10D 30/60 (2025.01)
H10D 62/13 (2025.01)
H10D 84/01 (2025.01)
H10D 84/83 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 903.8
(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 18.05.2023
(87) WO 2024/060646
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/CN2023/094960
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 22.09.2022 US 17/934,226
(54) **EPI-WACHSTUM MIT VERBESSERTER GLEICHMÄSSIGKEIT MIT SOURCE/ DRAIN-PLATZHALTER**
(71) International Business Machines Corporation, Armonk, NY, US
(74) Spies & Behrndt Patentanwälte PartG mbB, 80687 München, DE
(72) Xie, Ruilong, Albany, NY, US; Schmidt, Daniel, Albany, NY, US; Kang, Tsung-Sheng, Albany, NY, US; Reznicek, Alexander, Albany, NY, US
P

(10) DE 11 2023 003 977 T5

- (51) **H10D 89/10** (2025.01)
H01L 23/52 (2006.01)
H10D 84/85 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 977.1
(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 23.08.2023
(87) WO 2024/063901
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/US2023/030962
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 23.09.2022 US 63/376,802
Pr 11.08.2023 US 18/448,746
(54) **VERTIKALE TRANSISTORZELLENSTRUKTUREN UNTER NUTZUNG VON OBER- UND RÜCKSEITIGEN RESSOURCEN**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US
(74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte, 81675 München, DE
(72) Miao, Xin, Cupertino, CA, US; Raghavan, Praveen, Cupertino, CA, US; Hoffmann, Thomas, Cupertino, CA, US; Sinha, Saurabh P., Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2023 003 979 T5

- (51) **H10D 89/10** (2025.01)
H10D 30/67 (2025.01)
(21) Akz: 11 2023 003 979.8
(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 21.08.2023
(87) WO 2024/063886
(87) WO-VT 28.03.2024
(86) PCT/US2023/030713
(43) ÜB-VT 10.07.2025
(30) Pr 23.09.2022 US 63/376,800
Pr 23.09.2022 US 63/376,796
Pr 23.09.2022 US 63/376,799
Pr 23.09.2022 US 63/376,802
Pr 11.08.2023 US 18/448,634
Pr 11.08.2023 US 18/448,607
Pr 11.08.2023 US 18/448,715
Pr 11.08.2023 US 18/448,573
(54) **STANDARDZELLENARCHITEKTUR FÜR GESTAPELTE FETS**
(71) Apple Inc., Cupertino, CA, US

- (74) BARDEHLE PAGENBERG Partnerschaft
mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte,
81675 München, DE
- (72) Sinha, Saurabh P., Cupertino, CA, US;
Miao, Xin, Cupertino, CA, US; Alptekin,
Emre, Cupertino, CA, US; Nazar,
Shahzad, Cupertino, CA, US; Raghavan,
Praveen, Cupertino, CA, US; Hoffmann,
Thomas, Cupertino, CA, US
P

(10) DE 11 2024 000 179 T5

- (51) **H10H 20/83** (2025.01)
H10H 20/856 (2025.01)
- (21) Akz: 11 2024 000 179.3
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD MG MK MN MU MW MX
MY MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG
PH PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD
SE SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR
TT TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM
ZW
- (87) Spr.: EN
- (86) WO-AT 21.02.2024
- (87) WO 2024/193934
- (87) WO-VT 26.09.2024
- (86) PCT/EP2024/054358
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (66) IP 23.03.2023 DE 10 2023 107 330.3
- (54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
OPTOELEKTRONISCHEN
HALBLEITERCHIPS UND
OPTOELEKTRONISCHER
HALBLEITERCHIP**
- (71) ams-OSRAM International GmbH, 93055
Regensburg, DE
- (74) Epping Hermann Fischer
Patentanwaltsgesellschaft mbH, 80639
München, DE
- (72) Kampmeier, Jörn, 93083 Obertraubling,
DE; Huber, Michael, 93077 Bad Abbach,
DE; Doblinger, Helena, 93055
Regensburg, DE; Prebeck, Alexander,
93087 Alteglofsheim, DE; Brendt, Jochen,
93059 Regensburg, DE; Deutscher, Peter,
86179 Augsburg, DE
P

(10) DE 11 2023 003 959 T5

- (51) **H10H 20/851** (2025.01)
F21K 9/64 (2016.01)
F21V 9/32 (2018.01)
G02B 5/20 (2006.01)
G02F 2/02 (2006.01)
H10H 20/856 (2025.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 959.3
- (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 21.09.2023
- (87) WO 2024/063115
- (87) WO-VT 28.03.2024
- (86) PCT/JP2023/034197
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (30) Pr 21.09.2022 JP 2022-149926
- (54)

**WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELE-
MENT UND LICHEMITTIERENDE
VORRICHTUNG**

- (71) Denka Company Limited, Tokyo, JP
- (74) Gulde & Partner Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei mbB, 10785 Berlin,
DE
- (72) Takeda, Yusuke, Tokyo, JP; Kubota, Yuki,
Tokyo, JP; Nomura, Kenji, Tokyo, JP

(10) DE 11 2022 007 811 T5

- (51) **H10K 59/131** (2023.01)
H10D 30/67 (2025.01)
H10D 86/01 (2025.01)
H10D 86/60 (2025.01)
- (21) Akz: 11 2022 007 811.1
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO JP KE
KG KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS
LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: ZH
- (86) WO-AT 28.09.2022
- (87) WO 2024/065311
- (87) WO-VT 04.04.2024
- (86) PCT/CN2022/122260
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (54) **ANZEIGESUBSTRAT UND DESSEN
HERSTELLUNGSVERFAHREN,
ANZEIGEVORRICHTUNG**
- (71) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing,
CN; Chengdu BOE Optoelectronics
Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan,
CN
- (74) Klunker IP Patentanwälte PartG mbB,
80796 München, DE
- (72) Wang, Rong, Beijing, CN; He, Yi, Beijing,
CN; Fan, Cong, Beijing, CN; He, Fan,
Beijing, CN; Dong, Xiangdan, Beijing, CN

(10) DE 11 2023 003 893 T5

- (51) **H10N 50/10** (2023.01)
G11C 11/15 (2006.01)
G11C 11/16 (2006.01)
H10B 61/00 (2023.01)
H10D 48/40 (2025.01)
- (21) Akz: 11 2023 003 893.7
- (81) AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG
BH BN BR BW BY BZ CA CH CL CN CO
CR CU CV CZ DE DJ DK DM DO DZ EC
EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN
HR HU ID IL IN IQ IR IS IT JM JO KE KG
KH KN KP KR KW KZ LA LC LK LR LS LU
LY MA MD MG MK MN MU MW MX MY
MZ NA NG NI NO NZ OM PA PE PG PH
PL PT QA RO RS RU RW SA SC SD SE
SG SK SL ST SV SY TH TJ TM TN TR TT
TZ UA UG US UZ VC VN WS ZA ZM ZW
- (87) Spr.: JA

- (86) WO-AT 12.09.2023
- (87) WO 2024/062978
- (87) WO-VT 28.03.2024
- (86) PCT/JP2023/033216
- (43) ÜB-VT 10.07.2025
- (30) Pr 20.09.2022 JP 2022-149182
- (54) **MAGNETORESISTIVES ELEMENT,
SPEICHERVORRICHTUNG UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**
- (71) SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS
CORPORATION, Atsugi-shi, Kanagawa,
JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen
Meggle-Freund Gerhard PartG mbB,
80799 München, DE
- (72) Endo, Masaki, Atsugi-shi, Kanagawa, JP

**6b)8 Berichtigung fehlerhafter
Titelseiten**

(10) DE 11 2023 002 065 T8

- (51) **B60N 2/08** (2006.01)
- (21) Akz: 11 2023 002 065.5
- (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 20.03.2023
- (87) WO 2023/210210
- (87) WO-VT 02.11.2023
- (86) PCT/JP2023/010941
- (43) ÜB-VT 27.02.2025
- (15) (72)
- (48) 10.07.2025
- (30) Pr 26.04.2022 JP 2022-072593
- (54) **Verschiebevorrichtung**
- (71) DELTA KOGYO CO., LTD., Fuchu-cho,
Hiroshima, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte
PartG mbB, 80639 München, DE
- (72) Hayashi, Toshinori, Fuchu-cho, Hiroshima,
JP; Oniki, Ryo, Fuchu-cho, Hiroshima, JP;
Inasako, Yuu, Fuchu-cho, Hiroshima, JP
P

**6b)9 Berichtigung fehlerhafter
Übersetzungen**

In diesem Heft keine Veröffentlichung

**6h) Zurücknahmen und sonstige
Erledigungen**

Wirkung für DE weggefallen

In diesem Heft keine Veröffentlichung