



(19)



(11)

EP 4 173 071 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:

Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 54

(48) Corrigendum ausgegeben am:

17.04.2024 Patentblatt 2024/16

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung:

31.01.2024 Patentblatt 2024/05

(21) Anmeldenummer: 21732231.2

(22) Anmeldetag: 08.06.2021

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):

G01K 7/42 (2006.01) **H01M 10/48 (2006.01)**
H01M 10/42 (2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):

G01K 7/427; H01M 10/425; H01M 10/486;
H01M 2010/4278; H01M 2220/20; Y02E 60/10;
Y02T 10/70

(86) Internationale Anmeldenummer:

PCT/EP2021/065363

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:

WO 2022/002539 (06.01.2022 Gazette 2022/01)

(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER JEWELIGEN TEMPERATUR MEHRERER BATTERIEZELLEN EINER FAHRZEUGBATTERIE DURCH EXTRAPOLATION EINER GEMESSENEN TEMPERATUR; STEUEREINRICHTUNG SOWIE FAHRZEUGBATTERIE

METHOD FOR DETERMINING THE RESPECTIVE TEMPERATURE OF A PLURALITY OF BATTERY CELLS OF A VEHICLE BATTERY THROUGH EXTRAPOLATION OF A MEASURED TEMPERATURE; CONTROL DEVICE AS WELL AS VEHICLE BATTERY

PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA TEMPÉRATURE RESPECTIVE D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE D'UNE BATTERIE DE VÉHICULE PAR EXTRAPOLATION D'UNE TEMPÉRATURE MESURÉE; DISPOSITIF DE COMMANDE AINSI QU'UNE BATTERIE DE VÉHICULE

(84) Benannte Vertragsstaaten:

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priorität: 29.06.2020 DE 102020003887

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.05.2023 Patentblatt 2023/18(73) Patentinhaber: Mercedes-Benz Group AG
70372 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:

- **FILL, Alexander**
70176 Stuttgart (DE)
- **AVDYLI, Arber**
73262 Reichenbach an der Fils (DE)

(74) Vertreter: Novagraaf Group
Chemin de l'Echo 3
1213 Onex / Geneva (CH)(56) Entgegenhaltungen:
EP-A1- 3 008 771 DE-A1-102011 102 360
DE-A1-102011 116 779 DE-A1-102016 111 547
US-A1- 2017 012 327

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents im Europäischen Patentblatt kann jedermann nach Maßgabe der Ausführungsordnung beim Europäischen Patentamt gegen dieses Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist. (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).