



(11)

EP 3 453 108 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 73

(51) Int Cl.:
H02P 6/28 (2016.01) H02P 9/48 (2006.01)

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2017/057807

(48) Corrigendum ausgegeben am:
20.10.2021 Patentblatt 2021/42

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2017/190898 (09.11.2017 Gazette 2017/45)

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
15.09.2021 Patentblatt 2021/37

(21) Anmeldenummer: **17716487.8**

(22) Anmeldetag: **03.04.2017**

(54) **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER PHASENSTRÖME EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT EINEM STROMRICHTER**

METHOD FOR DETERMINING THE PHASE CURRENTS OF AN ELECTRIC MACHINE HAVING A CONVERTER

PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES COURANTS DE PHASE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE DOTÉE D'UN CONVERTISSEUR DE COURANT

(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

• **ROESNER, Julian**
74199 Untergruppenbach (DE)

(30) Priorität: **04.05.2016 DE 102016207690**

(74) Vertreter: **Steinbauer, Florian et al**
Dehns Germany
Theresienstraße 6-8
80333 München (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.03.2019 Patentblatt 2019/11

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A2-2014/044526 US-B1- 9 225 264

(73) Patentinhaber:
• **Robert Bosch GmbH**
70442 Stuttgart (DE)
Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• **SEG Automotive Germany GmbH**
70499 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **M S, Arunkumar**
70806 Kornwestheim (DE)

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).

EP 3 453 108 B8

- **CHAKRABARTI S ET AL: "A current reconstruction algorithm for three-phase inverters using integrated current sensors in the low-side switches", CONFERENCE RECORD OF THE 2003 IEEE INDUSTRY APPLICATIONS CONFERENCE. 38TH. IAS ANNUAL MEETING . SALT LAKE CITY, UT, OCT. 12 - 16, 2003; [CONFERENCE RECORD OF THE IEEE INDUSTRY APPLICATIONS CONFERENCE. IAS ANNUAL MEETING], NEW YORK, NY : IEEE, US, Bd. 2, 12. Oktober 2003 (2003-10-12), Seiten 925-932, XP010676127, DOI: 10.1109/IAS.2003.1257646 ISBN: 978-0-7803-7883-4**