



(11)

EP 3 857 041 B8

(12)

## KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

(15) Korrekturinformation:

**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**  
Korrekturen, siehe  
Bibliographie INID code(s) 72

(48) Corrigendum ausgegeben am:

10.07.2024 Patentblatt 2024/28

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

29.05.2024 Patentblatt 2024/22

(21) Anmeldenummer: 19773423.9

(22) Anmeldetag: 20.09.2019

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):

**F02D 41/02** (2006.01) **F01N 3/20** (2006.01)  
**F02D 41/14** (2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):

**F02D 41/0285; F01N 3/208; F02D 41/1406;**  
F01N 2610/02; F01N 2900/0414; F01N 2900/0601;  
F01N 2900/1402; F01N 2900/1404;  
F01N 2900/1621; F02D 2041/1412;  
F02D 2041/1437; Y02A 50/20; Y02T 10/12

(86) Internationale Anmeldenummer:

**PCT/EP2019/075391**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:

**WO 2020/064566 (02.04.2020 Gazette 2020/14)**(54) **VERFAHREN ZUR MODELLBASIERTEN STEUERUNG UND REGELUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SCR-KATALYSATOR**

METHOD FOR THE MODEL-BASED OPEN-LOOP AND CLOSED-LOOP CONTROL OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH A SCR CATALYTIC CONVERTER

PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE ET LE RÉGLAGE BASÉS SUR LA MODÉLISATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN CATALYSEUR SCR

(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: 27.09.2018 DE 102018007647

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.08.2021 Patentblatt 2021/31(73) Patentinhaber: Rolls-Royce Solutions GmbH  
88045 Friedrichshafen (DE)

(72) Erfinder:

- GRAICHEN, Knut  
90562 Heroldsberg (DE)
- BERGMANN, Daniel  
88410 Bad Wurzach (DE)
- GEISELHART, Roman  
89134 Blaustein (DE)

- NIEMEYER, Jens

88045 Friedrichshafen (DE)

- REMELE, Jörg

88709 Hagnau (DE)

- HARDER, Karsten

88094 Oberteuringen (DE)

- SPÄDER, Tim

88085 Langenargen (DE)

(74) Vertreter: Kordel, Mattias et al

Gleiss Große Schrell und Partner mbB

Patentanwälte Rechtsanwälte

Leitzstrasse 45

70469 Stuttgart (DE)

(56) Entgegenhaltungen:

EP-A2- 3 062 176 DE-A1- 102011 085 454

DE-A1- 102015 225 279 US-A1- 2017 218 815

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).