



(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(51) Int Cl.:  
**C25D 21/12** <sup>(2006.01)</sup> **C25F 3/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**G01N 27/26** <sup>(2006.01)</sup> **G01N 27/30** <sup>(2006.01)</sup>  
**G01N 27/42** <sup>(2006.01)</sup> **C25D 3/22** <sup>(2006.01)</sup>  
**C25D 3/56** <sup>(2006.01)</sup> **G01N 13/00** <sup>(2006.01)</sup>  
**G01N 15/08** <sup>(2006.01)</sup>

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**27.10.2021 Patentblatt 2021/43**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**08.09.2021 Patentblatt 2021/36**

(21) Anmeldenummer: **18166989.6**

(22) Anmeldetag: **12.04.2018**

(54) **VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG ZUR ELEKTROCHEMISCHEN  
MESSUNG VON WASSERSTOFFPERMEATION**

METHOD AND USE OF A DEVICE FOR ELECTROCHEMICAL MEASUREMENT OF HYDROGEN  
PERMEATION

PROCÉDÉ ET UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE MESURE ÉLECTROCHIMIQUE DE  
PERMÉATION DE L'HYDROGÈNE

(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**

• **Dr. Kohnke, Hans-Joachim**  
**34127 Kassel (DE)**  
• **Dr. Riedel, Jens Uwe**  
**32825 Blomberg (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**16.10.2019 Patentblatt 2019/42**

(74) Vertreter: **Hoffmann Eitle**  
**Patent- und Rechtsanwälte PartmbB**  
**Arabellastraße 30**  
**81925 München (DE)**

(73) Patentinhaber:  
• **Dr.Ing. Max Schlötter GmbH & Co. KG**  
**73312 Geislingen (DE)**  
• **Gaskatel Gesellschaft für Gassysteme durch**  
**Katalyse und Elektrochemie mbH**  
**34123 Kassel (DE)**  
• **Dr. Riedel Ingenieurbüro für Werkstofftechnik**  
**32825 Blomberg (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:  
**EP-A1- 2 886 681 EP-A2- 0 994 347**  
**WO-A1-2015/090571**

(72) Erfinder:  
• **Lipp, Vera**  
**73457 Essingen (DE)**  
• **Krauß, Ralph**  
**73560 Böbingen (DE)**  
• **Dr. Zöllinger, Michael**  
**73084 Salach (DE)**

• **J.P.D. CARVALHO ET AL: "A critical review and  
experimental analysis of the equation  
recommended by ASTM G148-97 and ISO 17081:  
2004 for the calculation of the hydrogen  
diffusivity in metals and alloys",  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN  
ENERGY., Bd. 42, Nr. 1, 13. November 2016  
(2016-11-13), Seiten 681-688, XP055509000, GB  
ISSN: 0360-3199, DOI:  
10.1016/j.ijhydene.2016.10.127**

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).