



(11) **EP 2 300 630 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:  
**Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)**  
**Korrekturen, siehe**  
**Bibliographie INID code(s) 84**

(51) Int Cl.:  
**C23C 4/11** <sup>(2016.01)</sup> **C23C 4/129** <sup>(2016.01)</sup>  
**C23C 4/123** <sup>(2016.01)</sup> **C23C 4/134** <sup>(2016.01)</sup>

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**19.06.2019 Patentblatt 2019/25**

(86) Internationale Anmeldenummer:  
**PCT/EP2009/003797**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**01.05.2019 Patentblatt 2019/18**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:  
**WO 2009/146832 (10.12.2009 Gazette 2009/50)**

(21) Anmeldenummer: **09757215.0**

(22) Anmeldetag: **28.05.2009**

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMISCH GESPRITZTEN AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SCHICHTEN MIT EINEM HOHEN KORUNDGEHALT OHNE EIGENSCHAFTSMINDERNDE ZUSÄTZE**

METHOD FOR THE PRODUCTION OF THERMAL SPRAYED AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> LAYERS HAVING A HIGH CONTENT OF CORUNDUM WITHOUT ANY PROPERTY-REDUCING ADDITIVES

PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COUCHES DE AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub> PULVÉRISÉES THERMIQUEMENT À HAUTE TENEUR EN CORINDON SANS ADDITIFS DIMINUANTES DES PROPRIETES DE LA COUCHE

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

- **STAHR, Carl, Christoph**  
**63796 Kahl am Main (DE)**
- **NAUMANN, Tobias**  
**01309 Dresden (DE)**
- **LANGNER, Stefan**  
**01099 Dresden (DE)**

(30) Priorität: **30.05.2008 DE 102008026101**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.03.2011 Patentblatt 2011/13**

(56) Entgegenhaltungen:  
**EP-A- 0 621 079 WO-A-2006/116844**  
**DE-A1- 3 012 515 GB-A- 2 073 169**  
**US-A- 4 487 841**

(73) Patentinhaber: **Fraunhofer-Gesellschaft zur  
Förderung der  
angewandten Forschung**  
**80686 München (DE)**

- **SWINDEMAN C J ET AL: "An investigation of thermally-sprayed aluminum oxide coatings for high-temperature electrostatic chucks (ESCs)" SEMICONDUCTOR MANUFACTURING, 1995., IEEE/UCS/SEMI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AUSTIN, TX, USA 17-19 SEPT. 1995, NEW YORK, NY, USA, IEEE, US, 17. September 1995 (1995-09-17), Seiten 226-232, XP010193407 ISBN: 978-0-7803-2928-7**

(72) Erfinder:

- **TOMA, Filotheia-Laura**  
**01309 Dresden (DE)**
- **BERGER, Lutz-Michael**  
**01187 Dresden (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 2 300 630 B8**