



(11)

**EP 2 986 753 B8**

(12)

**KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(51) Int Cl.:  
**C23C 14/32<sup>(2006.01)</sup> H01J 37/32<sup>(2006.01)</sup>**

(86) Internationale Anmeldenummer:  
**PCT/EP2014/000989**

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

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:  
**WO 2014/170003 (23.10.2014 Gazette 2014/43)**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**20.03.2019 Patentblatt 2019/12**

(21) Anmeldenummer: **14718326.3**

(22) Anmeldetag: **14.04.2014**

(54) **FUNKENVERDAMPFEN VON METALLISCHEN, INTERMETALLISCHEN UND KERAMISCHEN  
TARGETMATERIALIEN UM AL-CR-N BESCHICHTUNGEN HERZUSTELLEN**

ARC DEPOSITION OF METAL, INTERMETALLIC, AND CERAMIC TARGET MATERIALS IN ORDER  
TO PRODUCE AL-CR-N COATINGS

DÉPÔT PAR ÉTINCELAGE DE MATÉRIAUX CIBLES MÉTALLIQUES, INTERMÉTALLIQUES ET  
CÉRAMIQUES POUR PRODUIRE DES REVÊTEMENTS EN AL CR N

(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**

- **RACHBAUER, Richard**  
**6800 Feldkirch (AT)**
- **ARNDT, Mirijam**  
**7310 Bad Ragaz (CH)**

(30) Priorität: **18.04.2013 DE 102013006633**

(74) Vertreter: **Misselhorn, Hein-Martin**  
**Patent- und Rechtsanwalt**  
**Donaustrasse 6**  
**85049 Ingolstadt (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**24.02.2016 Patentblatt 2016/08**

(73) Patentinhaber: **Oerlikon Surface Solutions AG,**  
**Pfäffikon**  
**8808 Pfäffikon (CH)**

(56) Entgegenhaltungen:  
**CH-A5- 693 035 DE-A1-102010 042 828**  
**JP-A- 2001 226 764 JP-A- 2010 236 060**

(72) Erfinder:

- **SABITZER, Corinna**  
**A-9414 Launsdorf (AT)**
- **PAULITSCH, Joerg**  
**A-2514 Möllersdorf (AT)**
- **POLCIK, Peter**  
**A-6600 Reutte (AT)**
- **MAYRHOFER, Paul, Heinz**  
**A-7311 Neckenmarkt (AT)**

- **BRIAN GABBITAS ET AL: "Microstructural evolution during mechanical milling of Ti/Al powder mixture and production of intermetallic TiAl cathode target", JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, BO, Bd. 47, Nr. 3, 7. September 2011 (2011-09-07), Seiten 1234-1243, XP019993186, ISSN: 1573-4803, DOI: 10.1007/S10853-011-5886-9**

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 2 986 753 B8**

- , Retrieved from the Internet:  
URL:[https://de.wikipedia.org/wiki/Internetallische\\_Verbindung](https://de.wikipedia.org/wiki/Internetallische_Verbindung) [retrieved on 2017-10-26]

- , Retrieved from the Internet:  
URL:<https://de.wikipedia.org/wiki/Legierung> [retrieved on 2017-10-26]