



(11) **EP 2 486 163 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 B1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72, 73

(51) Int Cl.:
C23C 14/32 ^(2006.01) **B22F 1/02** ^(2006.01)
H05H 1/34 ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
15.03.2017 Patentblatt 2017/11

(86) Internationale Anmeldenummer:
PCT/EP2010/064906

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
11.01.2017 Patentblatt 2017/02

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:
WO 2011/042459 (14.04.2011 Gazette 2011/15)

(21) Anmeldenummer: **10771052.7**

(22) Anmeldetag: **06.10.2010**

(54) **ATMOSPÄRENDRUCKPLASMAVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
OBERFLÄCHENMODIFIZierter PARTIKEL UND VON BESCHICHTUNGEN**

ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA METHOD FOR PRODUCING SURFACE-MODIFIED
PARTICLES AND COATINGS

PROCÉDÉ À PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE POUR FABRIQUER DES PARTICULES
MODIFIÉES EN SURFACE ET DES REVÊTEMENTS

(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**

- **KNOSPE, Alexander**
31848 Bad Münden (DE)
- **BUSKE, Christian**
33619 Bielefeld (DE)

(30) Priorität: **06.10.2009 DE 102009048397**

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.08.2012 Patentblatt 2012/33

(73) Patentinhaber:

- **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V.**
80686 München (DE)
- **Plasmatrete GmbH**
33803 Steinhagen (DE)

(56) Entgegenhaltungen:
WO-A2-02/43905 DE-A1- 10 223 865
DE-A1- 19 958 473 DE-U1- 29 911 974
US-A- 4 488 031 US-A- 5 514 349

(72) Erfinder:

- **IHDE, Jörg**
28865 Lilienthal (DE)
- **WILKEN, Ralph**
26180 Rastede (DE)
- **DEGENHARDT, Jost**
28201 Bremen (DE)

- **RODRIGO FERNÁNDEZ-PACHECO ET AL:**
**"Highly magnetic silica-coated iron
nanoparticles prepared by the arc-discharge
method", NANOTECHNOLOGY, IOP, BRISTOL,**
GB, Bd. 17, Nr. 5, 14. März 2006 (2006-03-14),
Seiten 1188-1192, XP020104519, ISSN:
0957-4484, DOI: DOI:10.1088/0957-4484/17/5/004

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 2 486 163 B8