



(11) **EP 3 010 413 B8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

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

(51) Int Cl.:  
**A61B 5/06 (2006.01) G01R 33/09 (2006.01)**

(86) Internationale Anmeldenummer:  
**PCT/EP2014/061773**

(48) Corrigendum ausgegeben am:  
**08.01.2020 Patentblatt 2020/02**

(87) Internationale Veröffentlichungsnummer:  
**WO 2014/202404 (24.12.2014 Gazette 2014/52)**

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des  
Hinweises auf die Patenterteilung:  
**04.12.2019 Patentblatt 2019/49**

(21) Anmeldenummer: **14730818.3**

(22) Anmeldetag: **06.06.2014**

(54) **PERSONALISIERTES DETEKTIONSSYSTEM ZUR ERFASSUNG MAGNETISCHER OBJEKTE IM MENSCHLICHEN ORGANISMUS**

PERSONALIZED DETECTION SYSTEM FOR DETECTING MAGNETIC OBJECTS IN THE HUMAN ORGANISM

SYSTÈME DE DÉTECTION PERSONNALISÉ POUR DÉTECTER DES OBJETS MAGNÉTIQUES DANS LE CORPS HUMAIN

(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: **20.06.2013 DE 102013211703**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**27.04.2016 Patentblatt 2016/17**

(73) Patentinhaber: **Evonik Operations GmbH  
45128 Essen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **HARTWIG, Benedikt  
64287 Darmstadt (DE)**  
• **NIEPOTH, Peter  
64823 Groß-Umstadt (DE)**  
• **STILLER, Hans-Joachim  
verstorben (DE)**

• **JUNGINGER, Steffen  
18258 Bröbberow OT Gross Grenz (DE)**

(74) Vertreter: **Evonik Patent Association  
c/o Evonik Industries AG  
IP Management  
PB 84/339  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau (DE)**

(56) Entgegenhaltungen:  
**US-A1- 2007 167 743 US-A1- 2010 322 859  
US-A1- 2011 275 907 US-A1- 2012 317 064**

• **CHAO HU ET AL: "A Cubic 3-Axis Magnetic  
Sensor Array for Wirelessly Tracking Magnet  
Position and Orientation", IEEE SENSORS  
JOURNAL, IEEE SERVICE CENTER, NEW YORK,  
NY, US, Bd. 9, Nr. 5, 1. Mai 2010 (2010-05-01),  
Seiten 903-913, XP011306917, ISSN: 1530-437X**

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 3 010 413 B8**