

(19)



(11)

EP 3 330 730 B8

(12)

KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT

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

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
G01R 33/58 (2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
G01R 33/586

(48) Corrigendum ausgegeben am:
21.02.2024 Patentblatt 2024/08

(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des
Hinweises auf die Patenterteilung:
10.01.2024 Patentblatt 2024/02

(21) Anmeldenummer: **17179796.2**

(22) Anmeldetag: **05.07.2017**

(54) **VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES EINES
MAGNETRESONANZ(MR)-BILDES**

METHOD FOR OPTIMIZING A SIGNAL-TO-NOISE RATIO OF A MAGNETIC RESONANCE (MR)
IMAGE

PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN RAPPORT SIGNAL/BRUIT D'UNE IMAGE PAR RÉSONANCE
MAGNÉTIQUE (RM)

(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**

(56) Entgegenhaltungen:
US-A- 5 416 412

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.06.2018 Patentblatt 2018/23

- **BARTELS L W ET AL: "Improved Lumen Visualization in Metallic Vascular Implants by Reducing RF Artifacts", MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, JOHN WILEY & SONS, INC, US, Bd. 47, Nr. 1, 1. Januar 2002 (2002-01-01), Seiten 171-180, XP002277498, ISSN: 0740-3194, DOI: 10.1002/MRM.10004**
- **DARDZINSKI B J ET AL: "Spatial variation of T2 in human articular cartilage", RADIOLOGY, RADIOLOGICAL SOCIETY OF NORTH AMERICA, INC, US, Bd. 205, Nr. 2, 1. Januar 1997 (1997-01-01), Seiten 546-550, XP002498044, ISSN: 0033-8419**

(73) Patentinhaber: **Siemens Healthineers AG
91301 Forchheim (DE)**

(72) Erfinder:

- **Feiweier, Thorsten
91099 Poxdorf (DE)**
- **Hölscher, Uvo
91052 Erlangen (DE)**

(74) Vertreter: **Siemens Healthineers
Patent Attorneys
Siemens Healthcare GmbH
SHS TE IP
Henkestraße 127
91052 Erlangen (DE)**

EP 3 330 730 B8

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).