



(11)

EP 3 690 468 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 33/385 (2006.01) **G01R 33/561** (2006.01)

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

- (52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
G01R 33/385; G01R 33/5611

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

(21) Anmeldenummer: **19154206.7**(22) Anmeldetag: **29.01.2019**

(54) **MAGNETRESONANZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME VON MAGNETRESONANZDATEN MIT EINER GRADIENTENSPULE WELCHE ZUR ERZEUGUNG EINES RADIALEN GRADIENTENFELDS AUSGEBILDET IST**

MAGNETIC RESONANCE DEVICE AND METHOD FOR RECORDING OF MAGNETIC RESONANCE DATA WITH A GRADIENT COIL THAT IS CONFIGURED TO GENERATE A RADIAL GRADIENT FIELD

DISPOSITIF DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DES DONNÉES DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE AU MOYEN D'UNE BOBINE DE GRADIENT CONÇU POUR GÉNÉRER UN CHAMP DE GRADIENT RADIAL

(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**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.08.2020 Patentblatt 2020/32

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

(72) Erfinder:

- **Dewdney, Andrew
91077 Neunkirchen am Brand (DE)**
- **Dietz, Peter
90762 Fürth (DE)**

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

(56) Entgegenhaltungen:

- **LEE S Y ET AL: "LOCALIZED VOLUME SELECTION TECHNIQUE USING AN ADDITIONAL RADIAL GRADIENT COIL", MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE, JOHN WILEY & SONS, INC, US, Bd. 12, Nr. 1, 1. Oktober 1989 (1989-10-01), Seiten 56-63, XP000081155, ISSN: 0740-3194**

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).

- JASON P. STOCKMANN ET AL: "O-space imaging: Highly efficient parallel imaging using second-order nonlinear fields as encoding gradients with no phase encoding", MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE., 1. Januar 2010 (2010-01-01), Seiten 447-456, XP055251426, US ISSN: 0740-3194, DOI: 10.1002/mrm.22425
- LEE D H ET AL: "MRI in cylindrical coordinates", MAGNETIC RESONANCE IMAGING, ELSEVIER SCIENCE, TARRYTOWN, NY, US, Bd. 12, Nr. 4, 1. Januar 1994 (1994-01-01) , Seiten 613-620, XP026310462, ISSN: 0730-725X, DOI: 10.1016/0730-725X(94)92456-2 [gefunden am 1994-01-01]