



(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)

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

(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: **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).

EP 3 690 468 B8

- 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]