



(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie INID code(s) 72

(51) Int Cl.:
G06T 15/08 ^(2011.01) **G06T 3/00** ^(2006.01)

(48) Corrigendum ausgegeben am:
19.06.2019 Patentblatt 2019/25

(43) Veröffentlichungstag:
21.11.2018 Patentblatt 2018/47

(21) Anmeldenummer: **17172037.8**

(22) Anmeldetag: **19.05.2017**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(71) Anmelder: **Siemens Healthcare GmbH**
91052 Erlangen (DE)

(72) Erfinder:
• **SOZA, Grzegorz**
90562 Heroldsberg (DE)
• **GROSSKOPF, Stefan**
90408 Nürnberg (DE)
• **MARTINKE, Hannes**
39116 Magdeburg (DE)
• **PETRY, Christian**
91094 Langensendelbach (DE)
• **RINGL, Helmut**
2320 Schwechat (AT)
• **SÜHLING, Michael**
91052 Erlangen (DE)

(54) **VERFAHREN ZUR BILDDATENVERARBEITUNG**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bilddatenverarbeitung, umfassend die Schritte:

- Bereitstellen eines medizinischen 3D-Bilddatensatzes, welcher eine längliche anatomische Struktur betrifft, wobei in dem medizinischen 3D-Bilddatensatz eine Mittellinie der länglichen anatomischen Struktur definiert ist,
- Definieren zumindest einer gekrümmten Schicht in dem medizinischen 3D-Bilddatensatz, wobei sich die zumin-

- dest eine gekrümmte Schicht um die Mittellinie windet,
- Abtasten zumindest eines Teils des medizinischen 3D-Bilddatensatzes in die zumindest eine gekrümmte Schicht,
- Abrollen der zumindest einen gekrümmten Schicht, in welche der zumindest eine Teil des medizinischen 3D-Bilddatensatzes abgetastet wurde, wobei zumindest eine abgerollte planare Schicht ermittelt wird.

FIG 6

