

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
04. Juli 2019 (04.07.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/129419 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
A61F 2/50 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2018/081579

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. November 2018 (16.11.2018)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2017 131 323.0
27. Dezember 2017 (27.12.2017) DE

(71) Anmelder: MECURIS GMBH [DE/DE]; Lindwurmstraße 11, 80337 München (DE).

(72) Erfinder: OPITZ, Manuel; Baaderstr. 28, 80469 München (DE). GUNDLACK, Felix; Nymphenburger Str. 77, 80636 München (DE). SCHNAUBELT, Max; Endelhauserstr. 22, 80686 München (DE). RIETH, Clemens; Endelhauserstr. 22, 80686 München (DE).

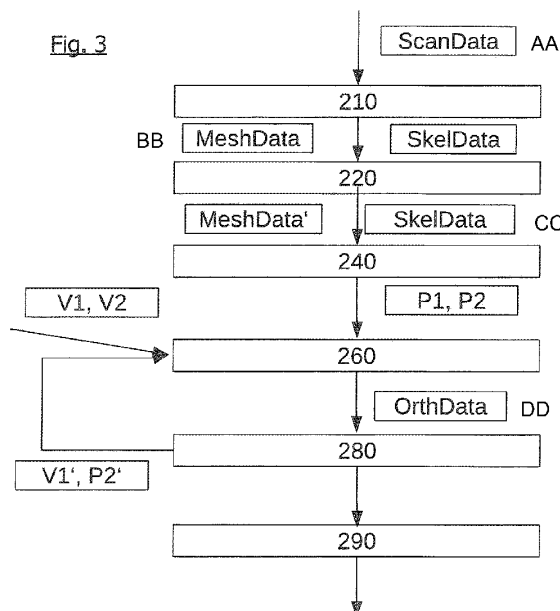
(74) Anwalt: WÜRMSE, LL.M., Julian; P.O. Box 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(54) Title: COMPUTER-IMPLEMENTED METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING ORTHOPEDIC CARE

(54) Bezeichnung: COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER ORTHOPÄDISCHEN VERSORGUNG



(57) Abstract: The invention relates to a computer-implemented method for producing orthopedic care, comprising the steps: a. receiving at least one dataset containing patient data (ScanData); b. processing the patient data (ScanData) to create a patient model; c. using the patient model to determine patient parameters (P1, P2); d. generating a virtual representation of the orthopedic care using the patient parameters (P1, P2) and from care parameters (V1, V2); e. receiving at least one input by at least one user; f. modifying at least one of the patient parameters (P1, P2) and/or care parameters (V1, V2) on the basis of the input; g. physically creating the orthopedic care.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Computerimplementiertes Verfahren zur Herstellung einer orthopädischen Versorgung, umfassend die Schritte: a. Empfangen mindestens eines Datensatzes mit Patientendaten (ScanData); b. Verarbeitung der Patientendaten (ScanData) zur Erstellung eines Patientenmodells; c. Nutzung des Patientenmodells zur Bestimmung von Patientenparametern (P1, P2); d. Generierung einer virtuellen Darstellung der orthopädischen Versorgung unter Verwendung der Patientenparameter (P1, P2) und von Versorgungsparametern (V1, V2); e. Empfangen mindestens einer Eingabe von mindestens einem Benutzer; f. Modifikation mindestens eines der Patientenparameter (P1, P2) und/oder Versorgungsparameter (V1, V2) basierend auf der Eingabe; g. Physische Erstellung der orthopädischen Versorgung.

WO 2019/129419 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)