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

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. Januar 2007 (11.01.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/003169 A3

(51) **Internationale Patentklassifikation:**
A61B 5/103 (2006.01) *A61F 2/76* (2006.01)

(21) **Internationales Aktenzeichen:** PCT/DE2006/001129

(22) Internationales Anmeldedatum:
29. Juni 2006 (29.06.2006)

(25) **Einreichungssprache:** Deutsch

(26) **Veröffentlichungssprache:** Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 031 185.7 1. Juli 2005 (01.07.2005) DE

(71) **Anmelder** *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):* **OTTO BOCK HEALTHCARE IP GMBH & CO. KG** [DE/DE], Max-Nader-Strasse 15, 371 15 Duderstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder *(nur für US):* **PUSCH, Martin** [DE/DE], Am Felsenkeller 9, 37115 Duderstadt (DE).

(74) Anwalt: LINS, Edgar, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig (DE).

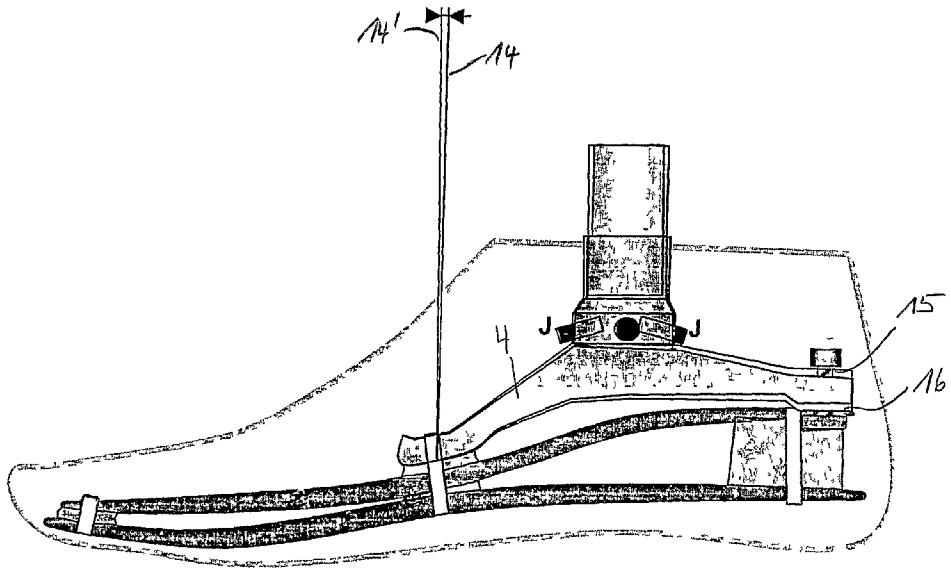
(81) **Bestimmungsstaaten** *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfugbare nationale Schutzrechtsart):* AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, **BR,** BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, **JP,** KE, KG, KM, KN,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

(84) **Bestimmungsstaaten** *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfugbare regionale Schutzrechtsart):* ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europaisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TECHNICAL ORTHOPAEDIC AUXILIARY AGENT, IN PARTICULAR PROSTHESIS FOR AN EXTREMITY

(54) Bezeichnung: ORTHOPADIETECHNISCHES HILFSMITTEL, INSBESONDERE PROTHESE FUR EINE EXTREMITÄT



(57) Abstract: The invention relates to a technical orthopaedic auxiliary agent, in particular, a prosthesis for an extremity, which comprises at least one adjustable element for obtaining a desired orientation. The desired orientation can verify, without an external measuring device, by means of a detector arrangement which is positioned and embodied in such a manner that one section is torque free in the desired orientation and during a stable, static load position on the measuring plane, generates torque on the measuring plane during slight deviation of the stable load position thereof and comprises indicators (15, 16) which are used to indicate torque which appears on the measuring plane in two directions which are opposite to each other.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/003169 A3

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4 17 Ziffer ιι)*

— *Erfindererklarung (Regel 4 17 Ziffer ιv)*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 7 Juni 2007

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung: 31 Januar 2008

(15) Informationen zur Berichtigung:
siehe PCT Gazette Nr 05/2008 vom 31 Januar 2008

Zur Erklärung der Zweibuchstaben Codes und der anderen Abkurzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulärenAusgabe der PCT Gazette verwiesen

(57) Zusammenfassung: Bei einem orthopadietechmsches Hilfsmittel, insbesondere Prothese für eine Extremität, mit wenigstens einem justierbaren Element zur Herstellung einer Sollausrichtung lasst sich die Sollausrichtung ohne eine externe Vermessungsein πchtung überprüfen durch eine Detektoranordnung, die so positioniert und ausgebildet ist, dass ein Abschnitt in der Sollausrichtung und wahrend einer stabilen statischen Belastungsposition in einer Messebene drehmomentfrei ist und bei geπngen Abweichungen von der stabilen Belastungsposition Drehmomente in der Messebene erzeugt und die Indikatoren (15, 16) zur Indikation von in zwei einander entgegen gesetzten Richtungen in der Messebene auftretenden Drehmomenten aufweist