

(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
1. Dezember 2005 (01.12.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/112837 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **A61F 2/64**

VOIGTMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; Medicusstr.
1, 95448 Bayreuth (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000894

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Mai 2005 (17.05.2005)

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SHEN, Hsin, Fa**; P.O.
Box 26-757, Taipei (TW).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: **SCHUHMANN, Albrecht**; c/o Merten & Pfeiffer,
Allersberger Str. 185, 90461 Nürnberg (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,

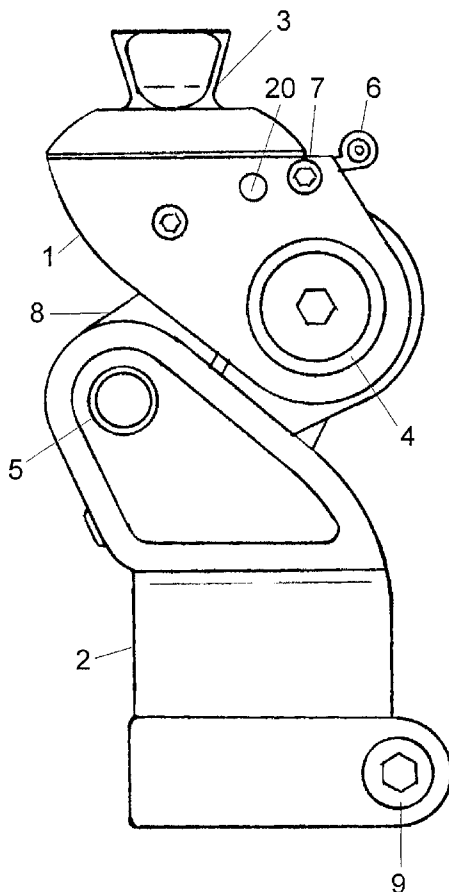
(30) Angaben zur Priorität:
20 2004 008 157.1 19. Mai 2004 (19.05.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **MEDI BAYREUTH WEIHERMÜLLER &**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PROSTHETIC JOINT

(54) Bezeichnung: PROTHESENGELENK



(57) Abstract: The invention relates to a prosthetic joint which can be used as an artificial knee. Said prosthetic joint consists of a knee upper part (1), a knee lower part (2) and a fixing element (8) connecting said two parts. The knee upper part is rotationally arranged about the rotational axis (4) of the fixing element and rotation occurs counter to the force of an elastic element (17) which is arranged in knee lower part. Detachable fixing means (7), which are used to fix at least one rotational position, are provided between the knee upper part and the fixing element.

(57) Zusammenfassung: Prothesengelenk für den Einsatz als künstliches Knie, bestehend aus einem Knieoberteil (1), einem Knieunterteil (2) und einer diese verbindenden Klemmfaust (8), wobei das Knieoberteil um eine Drehachse (4) der Klemmfaust drehbar angeordnet ist und die Drehung gegen die Kraft eines im Knieunterteil angeordneten elastischen Elements (17) erfolgt, wobei zwischen dem Knieoberteil und der Klemmfaust lösbare Feststellmittel (7) für die Fixierung wenigstens einer Drehposition vorhanden sind.

WO 2005/112837 A1



OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare 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), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, 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).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht