

(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  
7. Januar 2016 (07.01.2016)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2016/000825 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61B 19/08 (2006.01) A61B 19/02 (2006.01)  
A61F 5/37 (2006.01) A61B 19/00 (2006.01)  
A61B 6/04 (2006.01) A61B 19/10 (2006.01)  
A61G 1/044 (2006.01) A61F 13/00 (2006.01)  
A61G 13/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/001352

(22) Internationales Anmeldedatum:  
3. Juli 2015 (03.07.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
20 2014 005 396.0 3. Juli 2014 (03.07.2014) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): **ISYS MEDIZINTECHNIK GMBH** [AT/AT];  
Bergwerksweg 21, A-6370 Kitzbühel (AT).

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder (nur für US): **VOGELE, Michael** [DE/DE];  
Badstrasse 28, 86830 Schwabmünchen (DE).

(74) Anwalt: **FIENER, Josef**; Patentanw. J. Fiener et col.,  
Postfach 1249, 87712 Mindelheim (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, DK,  
DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,  
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,  
KR, 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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR IMMOBILIZATION

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG

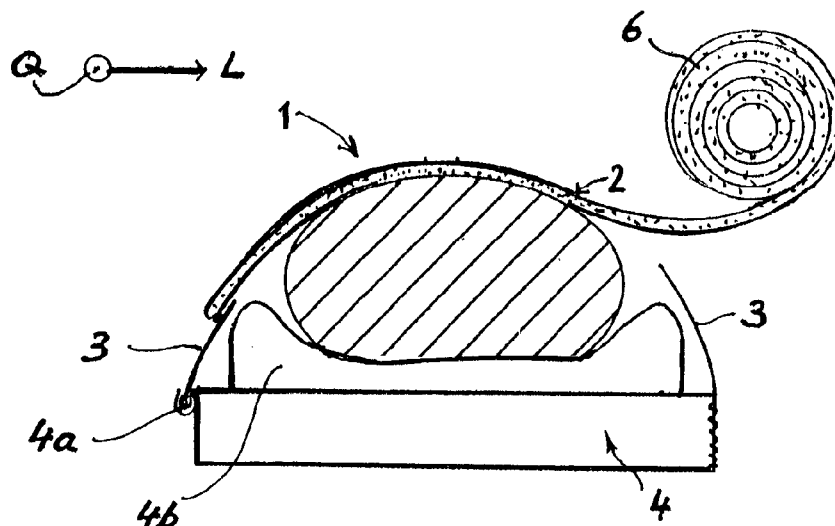


FIG. 1

(57) Abstract: In order to create a simple device for immobilizing the human body or parts of the body in a manner that is gentle on the patient, in particular for arranging medical targeting devices, markers or surgical instruments for image-guided, minimally invasive surgery, said device having at least one immobilization element (1) which can be positioned on the surface of the body, the immobilization element (1) is made of a bonded nonwoven fabric (2) which can be fastened by means of a micro hook-and-loop fastener (3).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2016/000825 A1



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, **Veröffentlicht:**

CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, — *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*  
TG).

---

Zur Schaffung einer einfachen, patientenschonenden Vorrichtung zur Fixierung des menschlichen Körpers bzw. von Körperteilen, insbesondere zur Anbringung von medizinischen Zielvorrichtungen, Markern oder chirurgischen Instrumenten für bildgestützte, minimalinvasive Operationen, mit mindestens einem Fixierelement (1), das auf der Körperoberfläche positionierbar ist, wird vorgeschlagen, dass das Fixierelement (1) aus einem verfestigten Vliesstoff (2) gebildet ist, das mit einem Mikroklettverschluss (3) verspannbar ist.