

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
24. August 2017 (24.08.2017)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2017/139903 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61B 17/80 (2006.01) A61B 17/86 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2016/000032

(22) Internationales Anmeldedatum:  
19. Februar 2016 (19.02.2016)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder: 41MEDICAL AG [CH/CH]; Föhrenweg 7, 2544 Bettlach (CH).

(72) Erfinder: FRIGG, Robert; Jurastrasse 27, 2544 Bettlach (CH). BURKI, Patrick; Wankdorffeldstrasse 87, 3014 Bern (CH). FLURI, Daniel; Lerchenweg 32, 2544 Bettlach (CH).

(74) Anwalt: LUSUARDI, Werther; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich (CH).

(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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

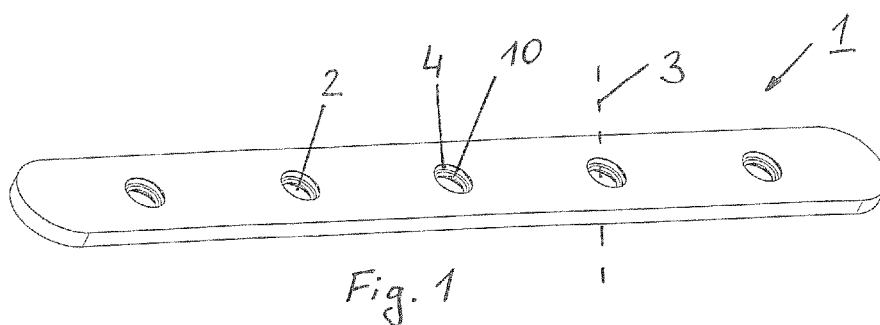
- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- mit geänderten Ansprüchen gemäss Artikel 19 Absatz 1

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung:

31. Januar 2019 (31.01.2019)

(54) Title: DEVICE FOR BONE FIXATION

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR KNOCHENFIXATION



(57) Abstract: A device for bone fixation comprising: a bone plate (1) which has a plate hole (2) suitable for receiving a bone screw (20), the plate hole (2) having an inner wall (4) made of a material which has a hardness  $H_p$ ; and a hollow cylinder- or hollow cone-shaped insert which is mounted in the plate hole (2), at least partially abuts the inner wall (4) and is suitable for accommodating the head (21) of a bone screw (20), the insert (10) being arranged in the plate hole (2) such that it is secured against rotation and consisting of a material that has a hardness  $H_E < H_p$ .

(57) Zusammenfassung: Vorrichtung zur Knochenfixation umfassend eine Knochenplatte (1) mit einem Plattenloch (2) geeignet zur Aufnahme einer Knochenschraube (20), wobei das Plattenloch (2) eine Innenwand (4) aus einem Material der Harte  $H_p$  aufweist und einem im Plattenloch (2) gelagerten, mindestens teilweise an der Innenwand (4) anliegenden, hohlzylinder- oder hohlkegel-formige Einsatz geeignet zur Aufnahme des Kopfes (21) einer Knochenschraube (20), wobei der Einsatz (10) im Plattenloch (2) verdrehsicher angeordnet und aus einem Material der Harte  $H_E < H_p$  besteht.

WO 2017/139903 A8

**(15) Informationen zur Berichtigung:**

siehe Mitteilung vom 31. Januar 2019 (31.01.2019)