

(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
24. September 2020 (24.09.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/187444 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

A61B 17/70 (2006.01) A61B 17/90 (2006.01)
A61B 17/17 (2006.01) A61B 17/92 (2006.01)
A61F 2/46 (2006.01) A61B 17/00 (2006.01)
A61F 2/44 (2006.01) A61F 2/30 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/000073

(22) Internationales Anmeldedatum:
19. März 2020 (19.03.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
19163831.1 19. März 2019 (19.03.2019) EP

(71) Anmelder: **BIOTISSUE SA** [CH/CH]; 1 Rue de Chantepoulet, 1201 Geneva (CH).

(72) Erfinder: **ENDRES, Michaela**; c/o BioTissue SA, 1 Rue de Chantepoulet, 1201 Geneva (CH). **KRÜGER, Jan Philipp**; c/o BioTissue SA, 1 Rue de Chantepoulet, 1201 Geneva (CH). **SCHRÖDER, Sebastian**; c/o BioTissue SA, 1 Rue de Chantepoulet, 1201 Geneva (CH).

(74) Anwalt: **SOMMER, Andrea**; Patentanwälte Partnerschaft mbB, Uhlandstraße 2, 80336 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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), curasisches (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: SET FOR ENDOSCOPIC FIXATION OF AN IMPLANT IN AN INTERVERTEBRAL DISC BY MEANS OF A NAIL OR PIN

(54) Bezeichnung: SET ZUR ENDOSKOPISCHEN FIXATION EINES IMPLANTATES IN EINER BANDSCHEIBE MITTELS EINES NAGELS ODER PINS

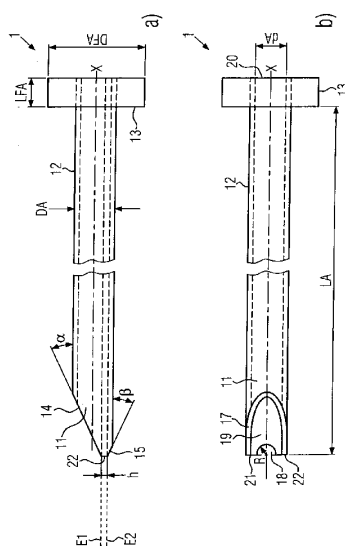


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a set for the endoscopic fixation of an implant by means of a nail or pin. Said set comprises the following: an application sleeve (1), which can be introduced via an endoscope into an intervertebral disc and through which an implant can be introduced into an intervertebral disc defect; a drill wire guide sleeve (2), which is dimensioned such that it can be inserted into the applicator sleeve (1); and a ram (3) for transmitting impacts during the fixation of an implant in the intervertebral disc by means of a nail or pin, the ram being dimensioned such that it can be inserted in the application sleeve (1). The set can further comprise an implant and/or at least one nail or pin.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung bezieht sich auf ein Set zur endoskopischen Fixation eines Implantates mittels eines Nagels oder Pins. Es weist folgendes auf: eine Applikatorhülse (1), die durch ein Endoskop in eine Bandscheibe einführbar ist und durch die hindurch ein Implantat in einen Bandscheibendefekt einsetzbar ist; eine Bohrdrachtführungshülse (2), die so bemessen ist, dass sie in die Applikatorhülse (1) einsetzbar ist; und einen Stößel (3) zur Vermittlung von Schlägen bei der Fixation eines Implantates in der Bandscheibe mittels eines Nagels oder Pins, wobei der Stößel so bemessen ist, dass er in die Applikatorhülse (1) einsetzbar ist. Ferner kann das Set ein Implantat und oder mindestens einen Nagel oder Pin umfassen.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2020/187444 A1

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)