

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
16 décembre 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/107997 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61B 17/70

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001330

(22) Date de dépôt international : 28 mai 2004 (28.05.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/06523 28 mai 2003 (28.05.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SPINEVISION [FR/FR]; 180, avenue Daumesnil,
F-75012 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BETTE, Stéphane** [FR/FR]; 2bis, impasse Morlet, F-75011 Paris (FR). **PETIT, Dominique** [FR/FR]; 2, rue des Peupliers, F-62180 Verton (FR). **THIBOUT, Didier** [FR/FR]; 13, avenue du Père Lachaise, F-75020 Paris (FR). **VANACKER, Gérard** [FR/FR]; 52, avenue François Adam, F-94100 Saint-Maur (FR).

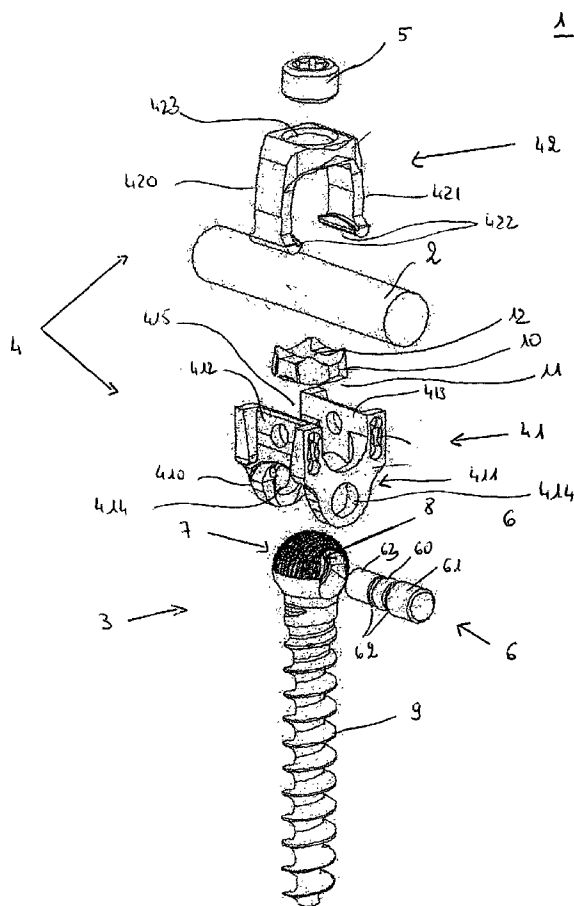
(74) Mandataires : **BREESE, Pierre** etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CONNECTING DEVICE FOR SPINAL OSTEOSYNTHESIS

(54) Titre : DISPOSITIF DE CONNEXION POUR OSTEOSYNTHESE RACHIDIENNE



(57) Abstract: The invention relates to a connecting device (1) for spinal osteosynthesis, comprising an osseous anchoring means (3), a connector (4) that accommodates a joining shaft (2) and is fixed to one end of the anchoring means (3), and a tightening means (5) for immobilizing the joining shaft (2). The inventive connecting device (1) is characterized in that the connector (4) is fixed to the anchoring means (3) with the aid of a pin (6) that penetrates the anchoring means (3) and embodies a pivot joint. Furthermore, said device (1) comprises a means for stabilizing the connector relative to the anchoring means when the device is implanted in the patient, said stabilizing means being located on the plane encompassing the shaft and the anchoring means.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à un dispositif de connexion (1) pour l'ostéosynthèse rachidienne comprenant un moyen d'ancrage (3) osseux, un connecteur (4) destiné à recevoir une tige de liaison (2) et assemblé avec une extrémité du moyen d'ancrage (3), ainsi qu'un moyen de serrage (5) pour immobiliser la tige de liaison (2), caractérisé en ce que l'assemblage du connecteur (4) et du moyen d'ancrage (3) est assuré par un axe (6) traversant le moyen d'ancrage (3), ledit axe (6) constituant une liaison pivot, et en ce que le dispositif (1) comporte un moyen de stabilisation, dans le plan contenant la tige et le moyen d'ancrage, du connecteur par rapport au moyen d'ancrage lorsqu'il est implanté sur le patient.

WO 2004/107997 A3



KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) **États désignés** (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, 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).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

- (88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:**

17 février 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.