

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'ADDITION
A UN BREVET D'INVENTION

A2

②2 Date de dépôt : 08.02.90.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 09.08.91 Bulletin 91/32.

⑤6 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Se reporter à la fin du présent fascicule.*

⑥0 Références à d'autres documents nationaux
apparentés : certificat d'addition au brevet 89 01923
déposé le 09.02.89

⑦1 Demandeur(s) : MISSENARD Gilles — FR,
LAPRESLE Philippe — FR, SACRISTE Jean-François
— FR et VIGNAUD Jean-Louis — FR.

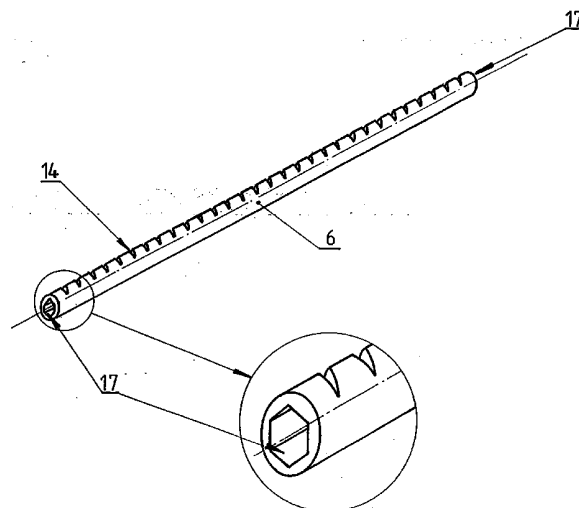
⑦2 Inventeur(s) : MISSENARD Gilles, LAPRESLE
Philippe, SACRISTE Jean-François, VIGNAUD Jean-
Louis, Henry Patrick et Vignaud Jean-Louis.

⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire : Cabinet Thébault.

⑤4 Instrumentation rachidienne pour fixation pédiculaire universelle par vis diapason à réglage micrométrique.

⑤7 Le présent certificat d'addition concerne l'élément de
solidarisation sur lequel est rajouté à chaque extrémité,
une empreinte pour clef permettant d'agir sur la morpholo-
gie de la colonne vertébrale par rotation de l'élément de so-
lidarisation.



Certificat d'addition au brevet de l'instrumentation rachidienne pour fixation pédiculaire universelle par vis diapason à réglage micrométrique.

Le présent certificat d'addition concerne plus particulièrement l'élément de solidarisation (6) décrit dans la revendication 8 du brevet sus nommé.

5 Cet élément de solidarisation (6) assure l'immobilisation des vis pédiculaires entre elles et par conséquent, la solidarisation des vertèbres dans lesquelles sont implantées ces vis pédiculaires.

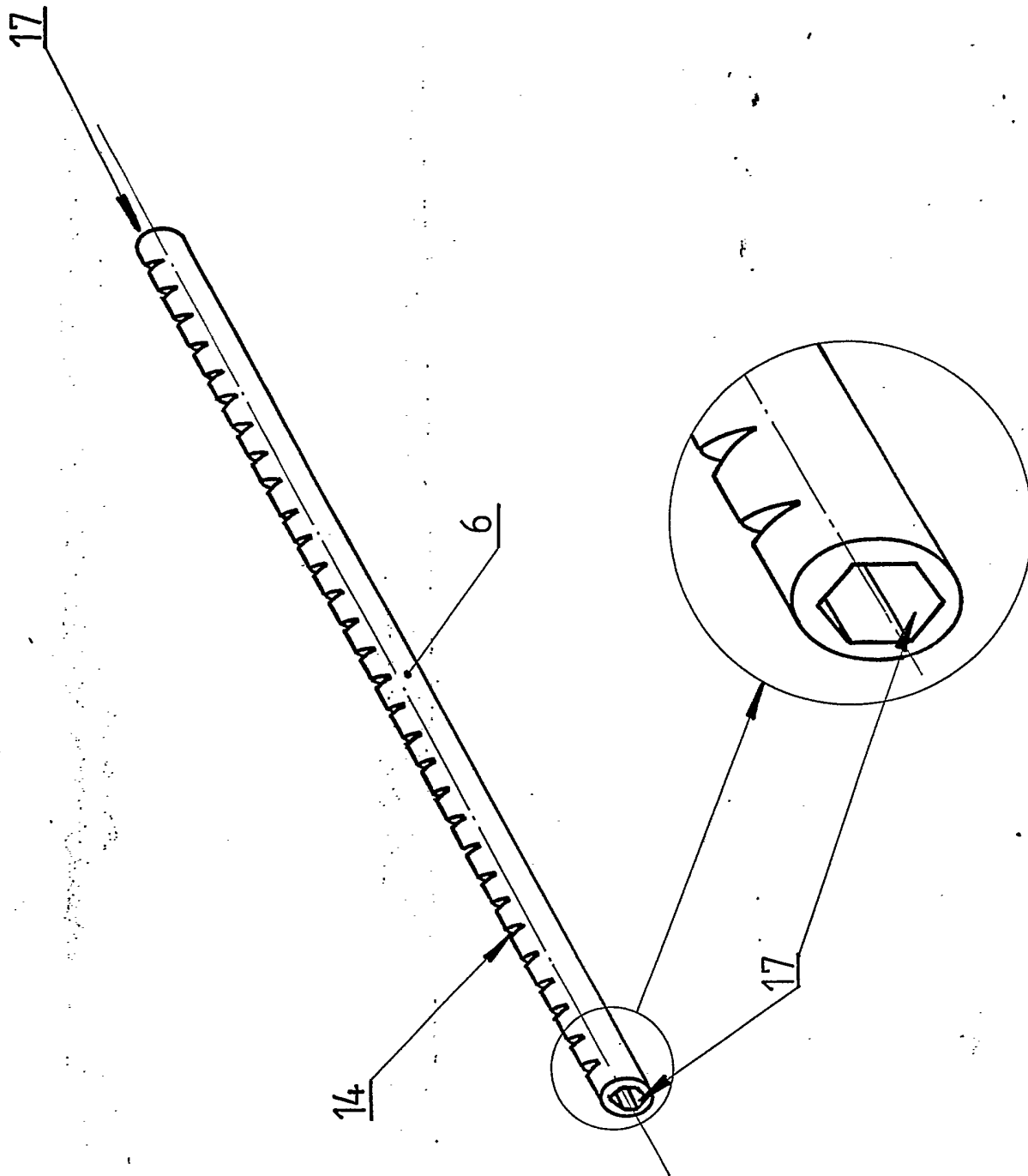
10 La présente invention (Fig 1) consiste à rajouter à chaque extrémité des éléments de solidarisation (6) un trou de forme hexagonale creuse (17) permettant grâce aux clefs adéquates d'agir sur la dérotation de la colonne vertébrale.

En effet, en agissant sur les clefs par rotation dans le même sens sur son axe, on fait tourner l'élément de solidarisation (6) et par conséquent, le rachis suivant son axe vertical.

15 Précédemment, cette opération était difficilement réalisable et comportait des risques non négligeables pour le patient.

REVENDICATIONS

- 1) Instrumentation selon les revendications du brevet de l'instrumentation rachidienne pour fixation pédiculaire par vis diapason à réglage micrométrique caractérisée en ce que l'élément de solidarisation (6) est une tige de section cylindrique comportant à chacune de ses extrémités une forme géométrique anguleuse pouvant être aussi bien extérieure qu'intérieure permettant grâce aux clefs s'y adaptant d'agir par rotation de l'élément de solidarisation sur la dé-rotation de la colonne vertébrale.

FIG. 1

INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE
établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

FR 9001634
FA 443176

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
A	EP-A-0 077 159 (ATKINS) * Page 11, lignes 15-18; figures 4-7,12 *	1
A	GB-A-2 096 465 (BOBECHKO) * Page 2, lignes 55-58; figure 1 *	1
A	US-A-4 382 438 (JACOBS) * Colonne 1, ligne 67 - colonne 2, ligne 1; figures 1-3 *	1
A	US-A-3 367 326 (FRAZIER) * Colonne 2, lignes 40,41; figures 1,2 *	1
A	US-A-4 289 123 (DUNN)	
A	EP-A-0 348 272 (SOFAMOR)	
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
		A 61 B
Date d'achèvement de la recherche 27-09-1990		Examineur KLEIN C.
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		