

CAVELIER

ABOGADOS

www.cavelier.com
cavelier@cavelier.com

EDIFICIO SISKI
CARRERA 4 No. 72 - 35
BOGOTA 8, COLOMBIA

Teléfono: (57-1) 347 3611
Telefax: (57-1) 211 8650
(57-1) 540 0860
Fax in U.S.A.: (1-305) 381 9660

Señora Jefe de la
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



NO 05-09280-30006-0000

Act 538 PETICION Dep. 2020 NUECREACIONE
Eve: 379 FASENACIONALII
Folios: 2

Trámite : 011
Evento : 379
Actuación : 538

Referencia : Expediente No. 05.109.280
Asunto : SOLCITUD DE PATENTE PARA **TORNILLO DE ASEGURAMIENTO**
Solicitante : SYNTHES GMBH
Clase : A61B 017/072, A61B 017/086
Publicada en : La Gaceta No. 575 Del 30 de Abril de 2007
Fecha de Solicitud : 26 de octubre de 2005

1. Yo, Emilio FERRERO, identificado como aparece al pie de mi firma, actuando como apoderado en el asunto de la referencia, atentamente, solicito se efectúe el examen de patentabilidad de la solicitud en referencia presentada de acuerdo con el Capítulo II del PCT y según lo establecido en el artículo 44 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina. Para tal efecto presento junto con este escrito el recibo por valor de \$ 202.000.00, que corresponde a la tasa fijada según lo dispuesto en la resolución No. 36155 de 28 de diciembre de 2006.

2. Ruego atentamente a la Señora Jefe se sirva ordenar que se anexe este recibo para que se efectúe dicho examen y se continúe con el trámite de la solicitud.

Señora Jefe,

EMILIO FERRERO

T.P.A. No. 31.929

COLO-15153-843-030-8
SCT\MVN\ID-109184\WPC15153
No. M-2007-109184\SCT

NIT 860.041.367-3

97
97

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : 2 704 140
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

(21) N° d'enregistrement national : 92 13105

(51) Int Cl⁸ : A 61 F 2/08

(12) DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE A3

(22) Date de dépôt : 02.11.92.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la
demande : 28.10.94 Bulletin 94/43.

(56) Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés : Certificat d'utilité résultant de la
transformation de la demande de brevet déposée le
2.11.92 (Article 20 de la loi du 2.1.68 modifiée et
article 42 du décret du 19.9.79 modifié)

(71) Demandeur(s) : HUBLIN Claude — FR.

(72) Inventeur(s) : HUBLIN Claude.

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

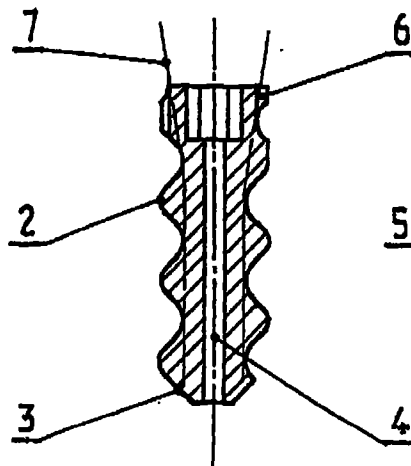
(54) Vis à ligament, destiné à fixer un transplant en fibres souples dans un tunnel osseux.

(57) Vis à ligament destinée à la fixation dans les tunnels
osseux de transplants ligamentaires souples (allogreffe,
autogreffe ou synthétique).

La vis est cylindrique, elle est vissée dans l'axe du même
tunnel osseux que celui où est ancré le néoligament, et ne
comporte aucune protubérance.

Elle est caractérisée par:

- un filetage à grand pas comportant un bord arrondi (2)
- un noyau dont la partie céphalique présente une sec-
tion progressivement croissante (5) assurant un blocage du
transplant contre l'orifice cortical du tunnel osseux,
- des encoches (6) disposées à sa tête pour permettre un
blocage secondaire par repousse osseuse
- un canal axial pour le passage d'une broche
- une empreinte hexagonale (7).



FR 2 704 140 - A3



98
98



11 Publication number: **0 554 915 A1**

12 **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

21 Application number: **93102625.6**

51 Int. Cl.⁵: **A61B 17/16**

22 Date of filing: **11.10.90**

This application was filed on 19 - 02 - 1993 as a divisional application to the application mentioned under INID code 60.

30 Priority: **26.10.89 IT 2213989**

43 Date of publication of application:
11.08.93 Bulletin 93/32

60 Publication number of the earlier application in accordance with Art.76 EPC: **0 424 734**

64 Designated Contracting States:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

71 Applicant: **Vrespa, Giuseppe**
Via C.Battisti 26
I-20025 Legnano(IT)

72 Inventor: **Vrespa, Giuseppe**
Via C.Battisti 26
I-20025 Legnano(IT)

74 Representative: **Glambrocono, Alfonso, Dr.**
Ing. et al
Ing. A. Glambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino
Pilo 19/B
I-20129 Milano (IT)

54 **Tapper for forming internal threads in a precision frustoconical hole in bones.**

57 The tapper (60;160) is used for tapping a precision hole (40) formed in a bone and obtained by using a cutter (100) in the shape of an inverted "wedding cake" and then reaming the obtained cavity with a manual reamer (140).

In the tapered precision hole (40) is then inserted a screw device (10;80) for fixing prostheses to bones, the threaded shank (14) comprising a core (32,34) of overall frustoconical shape. The screw has a cylindrical neck (12) of diameter equal to or greater than the maximum diameter of the thread.

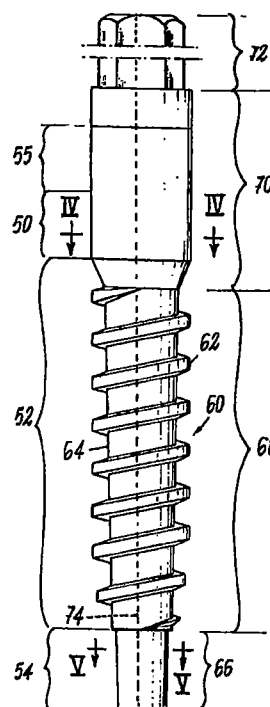


Fig. 3

EP 0 554 915 A1

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

100-100000-100000

99

**SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DIVISION DE NUEVAS CREACIONES**

Radicación No. 05-109280

Clasificación Internacional (IPC): A61B 17/86

Concepto Técnico No. 1440

Patente de Invención

☒

Patente de Modelo de Utilidad

☐

Vía Nacional

☐

Vía PCT (fase nacional)

☒

Cap. I

☐

Cap. II

☒

No. Sol. Internacional

CH2003/000202

Fecha de Presentación Internal.

2004-10-07

Como resultado del examen definitivo, realizado con fundamento en el artículo 48 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, se le comunica:

1. Documentos estudiados

Descripción:

Folios: 19-26

Reivindicaciones:

Folios: 74 - 78

Dibujos:

Folios: 16-18

Prioridad:

El solicitante no presentó prioridad

1. Objeto de la invención

La presente solicitud fue titulada originalmente: "Tornillo de aseguramiento" folio 1.

De acuerdo con el texto de la descripción, los dibujos y las reivindicaciones, el objeto de la presente solicitud es proporcionar un "Tornillo de aseguramiento, con el cual el espacio, que existe entre este y el orificio transversal en un pasador de aseguramiento medular, se pueda eliminar". (Folio 20).

Por lo anterior para solucionar este problema la presente solicitud trata de proporcionar: reivindicaciones 1-18, folios 74-78.

IPC: A61B 17/86.

2. Determinación del Estado de la Técnica

Teniendo en cuenta que la fecha de prioridad es el 2005-10-26, se encontró los siguientes documentos relevantes:

**REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

RESOLUCION Nº 2 7 0 7 5

Por la cual se otorga una patente de invención

CERTIFICADO

Rad. PCT/05-109280

EL SUPERINTENDENTE DE INDUSTRIA Y COMERCIO
en ejercicio de sus facultades legales, en especial de las que se confirieron en el artículo
4, numeral 5 del decreto 2153 de 1992, y

CONSIDERANDO:

PRIMERO: Que la solicitud internacional PCT/CH 2003/000202 de fecha 28 de marzo del 2003, correspondiente a la patente de invención titulada "TORNILLO DE ASEGURAMIENTO", fue radicada en esta Superintendencia el 26 de octubre del 2005 bajo el número 05109280, para los efectos de que se dé comienzo a la fase nacional, en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT).

SEGUNDO: Que el extracto de esta solicitud fue publicado en la Gaceta de la Propiedad Industrial Nº 575 del 30 de abril del 2007, sin que se hubieran presentado oposiciones por parte de terceros.

TERCERO: Que en virtud de lo dispuesto en el artículo 14 de la Decisión 486 expedida por la Comisión de La Comunidad Andina se otorgarán patentes "...para las invenciones, sean de producto o de procedimiento, en todos los campos de la tecnología, siempre que sean nuevas, tengan nivel inventivo y sean susceptibles de aplicación industrial".

CUARTO: Que en el presente caso cumplen los requisitos indicados en el numeral anterior las reivindicaciones 1 a 18 contenidas en los folios 74 a 78, razón por la cual este Despacho encuentra procedente conceder para las mismas el privilegio solicitado.

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Otorgar el privilegio de patente de invención a la solicitud que entró en fase nacional en virtud del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), para la creación denominada:

" TORNILLO DE ASEGURAMIENTO "

**REPUBLICA DE COLOMBIA
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO**

RESOLUCION Nº 2 7 0 7 5

Por la cual se otorga una patente de invención

CERTIFICADO

Rad. PCT/05-109280

Clasificación IPC: A 61 B 17/86.

Reivindicación(es): 1 a 18 Folio(s): 74 a 78.

Titular(es): SYNTHES AG CHUR.

Domicilio(s): Chur, Suiza.

Inventor(es): André Schlienger, Peter Senn y Markus Buettler.

Solicitud Internacional Nº: PCT/CH 2003/000202 Fecha: 28 de marzo del 2003.

Vigente desde: 28 de marzo del 2003 Hasta: 28 de marzo del 2023

ARTICULO SEGUNDO: El titular tendrá los derechos y las obligaciones establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina y demás disposiciones legales vigentes sobre propiedad industrial, precisando que para mantener vigente la patente se deberá cancelar la tasa anual de mantenimiento conforme lo dispone el artículo 80 de la referida norma comunitaria.

ARTICULO TERCERO: Entregar al titular copia auténtica de esta resolución y el certificado de patente, previas las anotaciones en los libros de registro.

ARTICULO CUARTO: Notificar el contenido de la presente resolución al doctor Emilio Ferrero, en su calidad de apoderado de Synthes AG Chur., o a quien haga sus veces, entregándole copia de la misma, advirtiéndole que contra ella procede el recurso de reposición ante el Superintendente de Industria y Comercio, del cual podrá hacer uso al