

Title (en)

ARTIFICIAL LIGAMENT AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE.

Title (de)

KÜNSTLICHES LIGAMENT UND SEIN VERPACKUNGSVERFAHREN.

Title (fr)

LIGAMENT ARTIFICIEL ET SON PROCEDE DE CONFECTION.

Publication

**EP 0618787 A1 19941012 (FR)**

Application

**EP 93924116 A 19931027**

Priority

- FR 9212840 A 19921028
- FR 9301053 W 19931027

Abstract (en)

[origin: FR2697151A1] Artificial ligament for the replacement of a natural articular ligament, including two extreme intra-bone portions (1) and an intermediate intra-articular portion. Said artificial ligament is characterized in that at least said intra-articular portion (2) is formed from two strands (6) of independent longitudinal fibres obtained by rolling over one another two knitted fabric widths, or two half widths of a single knitted fabric partially split in its median part along a length at least equal to that of said intra-articular part (2). The two extreme intra-bone portions (1) are twisted at least a quarter of a turn in relation to one another when the ligament is positioned in the articulation. The invention also concerns a process for the manufacture of said ligament.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un ligament artificiel pour le remplacement d'un ligament naturel articulaire, comportant deux parties extrêmes intra-osseuses (1) et une partie intermédiaire intra-articulaire (2), caractérisé en ce qu'au moins ladite partie intra-articulaire (2) est formée de deux cordons (6) de fibres longitudinales indépendants, obtenus par roulage sur elles-mêmes de deux laizes tricotées, ou de deux demi-laizes d'une laize tricotée unique partiellement fendue en sa partie médiane sur une longueur au moins égale à celle de ladite partie intra-articulaire (2), les deux parties extrêmes intra-osseuses (1) étant tordues d'au moins un quart de tour l'une par rapport à l'autre lorsque ledit ligament est posé dans l'articulation. L'invention concerne également un procédé de confection d'un tel ligament.

IPC 1-7

**A61F 2/08**

IPC 8 full level

**A61F 2/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A61F 2/08** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9409720A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**FR 2697151 A1 19940429; FR 2697151 B1 19941223;** AU 5373194 A 19940524; CA 2126459 A1 19940511; EP 0618787 A1 19941012; JP H07506995 A 19950803; WO 9409720 A1 19940511

DOCDB simple family (application)

**FR 9212840 A 19921028;** AU 5373194 A 19931027; CA 2126459 A 19931027; EP 93924116 A 19931027; FR 9301053 W 19931027; JP 51077094 A 19931027