

Title (en)
ARTIFICIAL JOINT SYSTEM AND PROCESS FOR ITS IMPLANTATION.

Title (de)
KÜNSTLICHES GELENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLANTATION DIESES GELENKSYSTEMS.

Title (fr)
SYSTEME D'ARTICULATION ARTIFICIEL ET SON PROCEDE D'IMPLANTATION.

Publication
EP 0183744 A1 19860611 (DE)

Application
EP 85902504 A 19850504

Priority
• DE 3416872 A 19840508
• DE 3420035 A 19840529
• DE 3423667 A 19840627

Abstract (en)
[origin: WO8505027A1] Artificial joint system in which, as a result of the combination of a definite pre-tensioning of the implant on the resection plane (6) and of a fully or partly absorbable shaft (3) or tension system, the intermediate part (2) of the implant is, after a transition time bonded in the resection plane (6) with the residual bone and the shaft (3) required for the transition time in the bone tube (4) on the external surface or the tension system of the intermediate part is decomposed to such an extent that no non-physiological force can any longer be transferred to the bone by the shaft (3) of the implant or tensioning system.

Abstract (fr)
Système d'articulation artificiel où, grâce à la combinaison d'une prétension définie de l'implant au plan de résection (6) et d'une tige (3) entièrement ou partiellement résorbable ou d'un système de tension, après un temps de transition suivant l'implantation, la pièce intermédiaire (2) de l'implant se lie au plan de résection (6) avec l'os résiduel et la tige (3) nécessaire pour le temps de transition dans le tube de l'os (4) à la surface extérieure ou le système de tension de la pièce intermédiaire est dégradé à tel point qu'aucun transfert de force non physiologique n'est plus possible dans l'os par la tige (3) de l'implant ou le système de tension.

IPC 1-7
A61F 2/30; **A61F 2/36**

IPC 8 full level
A61F 2/30 (2006.01); **A61F 2/36** (2006.01); **A61B 17/78** (2006.01); **A61F 2/00** (2006.01); **A61F 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61F 2/30 (2013.01 - EP US); **A61F 2/30907** (2013.01 - EP US); **A61F 2/30965** (2013.01 - EP US); **A61F 2/36** (2013.01 - EP US); **A61F 2/3601** (2013.01 - EP US); **A61B 17/742** (2013.01 - EP US); **A61B 17/744** (2013.01 - EP US); **A61F 2/3662** (2013.01 - EP US); **A61F 2/367** (2013.01 - EP US); **A61F 2/3672** (2013.01 - EP US); **A61F 2/3676** (2013.01 - EP US); **A61F 2/4607** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30062** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30143** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30289** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30291** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30332** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30405** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30593** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30604** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30774** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30782** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/3085** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/30886** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/3611** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/3625** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/365** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/3652** (2013.01 - EP US); **A61F 2002/368** (2013.01 - EP US); **A61F 2210/0004** (2013.01 - EP US); **A61F 2220/0025** (2013.01 - EP US); **A61F 2220/0033** (2013.01 - EP US); **A61F 2230/0017** (2013.01 - EP US); **A61F 2230/0091** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8505027A1

Cited by
AU661565B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8505027 A1 19851121; EP 0183744 A1 19860611; US 4904264 A 19900227

DOCDB simple family (application)
EP 8500197 W 19850504; EP 85902504 A 19850504; US 79549385 A 19851024