

Title (en)
SKELETAL IMPLANTS.

Title (de)
KNOCHENIMPLANTAT.

Title (fr)
IMPLANTS D'OS SUR LE SQUELETTE.

Publication
EP 0491787 A1 19920701 (EN)

Application
EP 90913726 A 19900913

Priority
GB 8921008 A 19890915

Abstract (en)
[origin: WO9103992A1] An endoprosthesis device, especially for hip replacement surgery is provided which is designed for progressive load-transmission to the bone from the proximal end. The device includes a stem having close bone-implant contact in the proximal region (40), a distal portion (43) having a tapering section and an intermediate section (42) having bone/implant clearance. When implanted by press-fit, the device includes a sleeve (45) which is a tight fit in the distal bone canal, and allows the stem to slide therein. Also disclosed are preferred methods of implanting the devices by cemented and press-fit techniques.

Abstract (fr)
Est présenté un système d'endoprothèse plus particulièrement conçu pour la chirurgie de remplacement de la hanche, destiné à une transmission progressive de la charge sur l'os à partir de l'extrémité terminale. Le système comprend une fibre ayant un contact serré avec l'implant d'os dans la région proximale (40), une partie distale (43) ayant une section s'amincissant et une section intermédiaire (42) ayant un espace intermédiaire entre l'os et l'implant. Lorsque le système est implanté par ajustage serré, il comprend un manchon (45) qui est ajusté de manière serrée dans le canal de l'os distal et qui permet à la fibre de se glisser à l'intérieur. Sont également présentées des méthodes d'implantation des systèmes à l'aide de techniques de cimentation et d'ajustage serré.

IPC 1-7
A61F 2/36

IPC 8 full level
A61F 2/30 (2006.01); **A61F 2/36** (2006.01); **A61F 2/00** (2006.01); **A61F 2/02** (2006.01); **A61F 2/46** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61F 2/30723 (2013.01); **A61F 2/30724** (2013.01); **A61F 2/30734** (2013.01); **A61F 2/30942** (2013.01); **A61F 2/3662** (2013.01); **A61F 2/3676** (2013.01); **A61F 2002/30062** (2013.01); **A61F 2002/30235** (2013.01); **A61F 2002/30332** (2013.01); **A61F 2002/30339** (2013.01); **A61F 2002/30349** (2013.01); **A61F 2002/30726** (2013.01); **A61F 2002/30738** (2013.01); **A61F 2002/30919** (2013.01); **A61F 2002/30943** (2013.01); **A61F 2002/30952** (2013.01); **A61F 2002/3694** (2013.01); **A61F 2002/4631** (2013.01); **A61F 2210/0004** (2013.01); **A61F 2220/0033** (2013.01); **A61F 2230/0069** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9103992A1

Cited by
CN110193926A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9103992 A1 19910404; AU 6408790 A 19910418; AU 646814 B2 19940310; CA 2064779 A1 19910316; EP 0491787 A1 19920701; GB 2236679 A 19910417; GB 2236679 B 19940216; GB 8921008 D0 19891101; GB 9020035 D0 19901024; JP H05500177 A 19930121

DOCDB simple family (application)
GB 9001411 W 19900913; AU 6408790 A 19900913; CA 2064779 A 19900913; EP 90913726 A 19900913; GB 8921008 A 19890915; GB 9020035 A 19900913; JP 51290890 A 19900913