

Title (en)
ARTICULATION SUPPORT DEVICE.

Title (de)
GELENKSTÜTZVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE SOUTIEN DES ARTICULATIONS.

Publication
EP 0365521 A1 19900502 (EN)

Application
EP 87907314 A 19871022

Priority
IT 2222986 A 19861104

Abstract (en)
[origin: WO8803395A1] Device for the support of human articulations, comprising a first element (10) which supports a first member (11) adapted to be connected to the first bone of the articulation, and a second element (12) supporting a second member (13) adapted to be connected to the second bone of the articulation. The first element supports a first hinge (14) and a second hinge (15), and the second element supports a third hinge (16) and a fourth hinge (17). The first hinge and the third hinge are connected by a first connecting rod (18), and the second hinge and the fourth hinge are connected by a second connecting rod (19). The device can be applied to damaged articulations, allowing and guiding the natural motion of the articulation until complete healing is achieved.

Abstract (fr)
Un dispositif de soutien des articulations humaines comprend un premier élément (10) qui soutient un premier organe (11) apte à être relié au premier os de l'articulation, et un second élément (12) supportant un second organe (13) apte à être relié au second os de l'articulation. Le premier élément supporte une première articulation à charnière (14) et une deuxième articulation à charnière (15), tandis que le second élément supporte une troisième articulation à charnière (16) et une quatrième articulation à charnière (17). La première et la troisième articulation à charnière sont reliées par une première tige de liaison (18), et la deuxième et la quatrième articulation à charnière sont reliées par une seconde tige de liaison (19). Le dispositif peut s'appliquer sur des articulations endommagées, permettant et guidant le mouvement naturel de l'articulation jusqu'à sa cicatrisation complète.

IPC 1-7
A61B 17/60; A61F 5/01

IPC 8 full level
A61B 17/64 (2006.01); **A61F 3/00** (2006.01); **A61F 2/64** (2006.01); **A61F 5/01** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61B 17/6425 (2013.01); **A61F 5/0123** (2013.01); **A61F 2005/0141** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8803395 A1 19880519; EP 0365521 A1 19900502; IT 1197951 B 19881221; IT 8622229 A0 19861104; JP H02502608 A 19900823

DOCDB simple family (application)
EP 8700625 W 19871022; EP 87907314 A 19871022; IT 2222986 A 19861104; JP 50675587 A 19871022