

Title (en)

FRAME FOR RIGIDIFYING A BONE OR A BONE ASSEMBLY.

Title (de)

Rahmen zum Versteifen eines Knochens oder einer Gruppe von Knochen.

Title (fr)

CADRE POUR RIGIDIFICATION D'UN OS OU ENSEMBLE D'OS.

Publication

EP 0569497 A1 19931118 (FR)

Application

EP 92905224 A 19920131

Priority

FR 9101407 A 19910201

Abstract (en)

[origin: WO9213496A1] Frame for rigidifying a bone or a bone assembly, such as the rachis, of the type having two plates (21) intended to be fixed on either side of a bone or a group of bones and at least two yokes (22, 23) in order to firmly join the plates (21) to each other in the transverse direction so as to form the frame (20), the plates having a shape, and particularly a bending which generally adapt them to the bone or bone assembly considered (S1, L3-L5), the frame being characterized in that each yoke (22, 23) has at least one mounting section (35) presenting a mounting surface (30), while each plate (21) has at least one mounting post, presenting a mounting surface (41), one (30) of said mounting surfaces being concave, the other mounting surface (41) being convex with a mean curvature radius equal to or smaller than the radius of said concave surface (35) so that the convex mounting surface (41) is appropriate to cooperate with the concave mounting surface (30).

Abstract (fr)

Cadre pour rigidification d'un os ou ensemble d'os, tel que le rachis, du genre comportant deux plaques (21) destinées à être fixées de part et d'autre d'un os ou ensemble d'os considérés et au moins deux traverses (22, 23) destinées à solidariser les plaques (21) l'une à l'autre dans le sens transversal, de manière à constituer le cadre (20), les plaques présentant une forme, et notamment un cintrage, globalement adaptées à l'os ou ensemble d'os considérés (S1, L3-L5), caractérisé en ce que chaque traverse (22, 23) comporte au moins une section de montage (35) comportant une surface de montage (30), tandis que chaque plaque (21) comporte au moins un plot de montage (40), présentant une surface de montage (41), l'une (30) desdites surfaces de montage étant concave, l'autre (41) étant convexe avec un rayon de courbure moyen égal à ou plus petit que celui de ladite surface concave (33), de telle sorte que la surface convexe de montage (41) est apte à coopérer avec la surface concave de montage (30).

IPC 1-7

A61B 17/58

IPC 8 full level

A61B 17/70 (2006.01)

CPC (source: EP)

A61B 17/7049 (2013.01); **A61B 17/7052** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9213496A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9213496 A1 19920820; EP 0569497 A1 19931118; FR 2672203 A1 19920807; FR 2672203 B1 19930604

DOCDB simple family (application)

FR 9200085 W 19920131; EP 92905224 A 19920131; FR 9101407 A 19910201