

Title (en)

DEVICE FOR THE CONCEALED HANGING OF PANELS FROM LOAD-BEARING STRUCTURES.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR VERDECKTEN AUFHÄNGUNG VON PLATTEN AN TRÄGERKONSTRUKTIONEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LA FIXATION INVISIBLE DE PANNEAUX A DES STRUCTURES PORTEUSES.

Publication

EP 0547208 A1 19930623 (DE)

Application

EP 92914936 A 19920710

Priority

- AT 9200096 W 19920710
- AT 139791 A 19910711

Abstract (en)

[origin: US5318261A] PCT No. PCT/AT92/00096 Sec. 371 Date Mar. 10, 1993 Sec. 102(e) Date Mar. 10, 1993 PCT Filed Jul. 10, 1992 PCT Pub. No. WO93/01418 PCT Pub. Date Jan. 21, 1993. A device for concealed, i.e. masked suspension of panels from loadbearing structures and consisting of two bent metal parts fastening into the panel is described, a U-shaped metal part 1, 1' being adjustably linked by an adjustment screw 3, 3' to a metal part 2, 2' so as to be mutually displaceable, the legs 1a, 1a'; 2a, 2a' of the metal parts 1, 1'; 2, 2' resting against each other and the two metal parts 1, 1'; 2, 2' resting flat by their other legs 1b, 1b'; 2b, 2b' against the panel 5, 5' and by their angled end zones 6, 6'; 7, 7' entering channels 8, 8'; 9, 9' milled into the panel and thereby ensuring positive locking to the panel 5, 5'.

Abstract (fr)

Un dispositif pour la fixation invisible de panneaux à des structures porteuses comprend deux pièces métalliques recourbées de retenue des panneaux. Une pièce métallique en U (1, 1') est reliée de manière réglable à une pièce métallique contre-coudée (2, 2') au moyen d'une vis de serrage (3, 3'). Les branches (1a, 1a'; 2a, 2a') des pièces métalliques (1, 1'; 2, 2') s'appuient les unes sur les autres et les deux pièces métalliques (1, 1'; 2, 2') s'appuient à plat avec leur autre branche (1b, 1b'; 2b, 2b') sur le panneau (5, 5'), alors que leur zone terminale coudée (6, 6'; 7, 7') s'engage dans les rainures (8, 8'; 9, 9') fraisées dans le panneau, établissant ainsi une liaison de forme avec le panneau (5, 5').

IPC 1-7

E04B 1/38; **E04F 13/08**; **F16B 5/06**

IPC 8 full level

E04F 13/24 (2006.01); **E04B 1/38** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **F16B 5/06** (2006.01); **F16B 5/07** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04F 13/0819 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP4086407A1; US2019169855A1; US10612246B2; US10822806B2; EA036648B1; WO2017213527A1; WO2022233657A1; WO2022233655A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9301418 A1 19930121; AT 397527 B 19940425; AT A139791 A 19930915; AT E131581 T1 19951215; AU 2275892 A 19930211; DE 59204683 D1 19960125; EP 0547208 A1 19930623; EP 0547208 B1 19951213; ES 2081622 T3 19960316; JP H06501074 A 19940127; US 5318261 A 19940607

DOCDB simple family (application)

AT 9200096 W 19920710; AT 139791 A 19910711; AT 92914936 T 19920710; AU 2275892 A 19920710; DE 59204683 T 19920710; EP 92914936 A 19920710; ES 92914936 T 19920710; JP 50183092 A 19920710; US 98276093 A 19930310