

Title (en)

DEVICE FOR SECURING A RAIL-LIKE STRUCTURAL COMPONENT TO A DIAGONAL FRAME.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SCHIENENFÖRMIGEN BAUELEMENTS AN EINER DIAGONALVERSTREBUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF DE FIXATION D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION EN FORME DE RAIL SUR UN SYSTEME DE CONTRES-FICHES DIAGONALES.

Publication

**EP 0607396 A1 19940727 (DE)**

Application

**EP 93917643 A 19930723**

Priority

- DE 9210294 U 19920731
- EP 9301975 W 19930723

Abstract (en)

[origin: WO9403693A1] The device for securing a rail-like structural component (4) to a diagonal frame having two crossed angular struts (2, 3), the first angled sides (7, 8) of which lie flat upon each other, while the second angled sides (9, 10) are away from each other, comprises a threaded bracket (11) with a first end bent into a U-shaped hook (12) and a second end with a thread (13) and a base plate (15) having an aperture with which it can be pushed on the second end (13) of the threaded bracket (11). The U-shaped hook (12) can surround the downward angled side (9) of the first angular strut (2) and can be clamped on the base plate (5) resting on the threaded end (13) against the second angled strut (3). From the base plate (15) projects a spacer (16), the length of which corresponds to that of the downwardly directed angled side (10) of the second angular strut (3) and is supported against the flat angled side (7) of the first angular strut.

Abstract (fr)

Le dispositif de fixation d'un élément de construction en forme de rail (4) sur un système de contres-fiches diagonales, qui présente deux cornières de support croisées (2, 3) dont les premières ailes (7, 8) sont disposées à plat l'une contre l'autre, tandis que les deuxièmes ailes (9, 10) s'écartent l'une de l'autre, comporte un étrier fileté (11) avec une première extrémité recourbée pour former un crochet en U (12) et une deuxième extrémité présentant un filetage (13), ainsi qu'une plaque de base (15) qui présente un orifice par lequel cette plaque peut être glissée sur la deuxième extrémité (13) de l'étrier fileté (11). Le crochet en U (12) entoure la partie de la première cornière de support (2) qui constitue l'aile (9) qui s'écarte et avec lequel la plaque de base (15) disposée sur l'extrémité filetée (13) peut être fixée par rapport à la deuxième cornière de support (3). Une pièce d'écartement (16) s'écarte de la plaque de base (15), pièce d'écartement dont la longueur correspond à la longueur de la partie de la deuxième cornière de support (3) constituant l'aile (10) qui s'écarte et pièce qui s'appuie contre la partie, disposée à plat, de la première cornière de support (2) constituant l'aile disposée à plat (7).

IPC 1-7

**E06C 9/02**; **F16B 7/04**

IPC 8 full level

**E06C 1/38** (2006.01); **E06C 9/02** (2006.01); **F16B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06C 1/381** (2013.01); **E06C 9/02** (2013.01); **F16B 7/0493** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9403693A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 9210294 U1 19931202**; CZ 63194 A3 19940713; CZ 63294 A3 19940713; EP 0607395 A1 19940727; EP 0607396 A1 19940727; FI 941482 A0 19940330; FI 941482 A 19940330; FI 941483 A0 19940330; FI 941483 A 19940330; HU 211352 B 19951128; HU 211371 B 19951128; HU 9400838 D0 19940628; HU 9400839 D0 19940628; HU T66296 A 19941128; HU T66327 A 19941128; WO 9403692 A1 19940217; WO 9403693 A1 19940217

DOCDB simple family (application)

**DE 9210294 U 19920731**; CZ 63194 A 19930723; CZ 63294 A 19930723; EP 9301974 W 19930723; EP 9301975 W 19930723; EP 93917642 A 19930723; EP 93917643 A 19930723; FI 941482 A 19940330; FI 941483 A 19940330; HU 9400838 A 19930723; HU 9400839 A 19930723