

Title (en)
Clamping arrangement.

Title (de)
Klemmeinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de serrage.

Publication
EP 0060435 A2 19820922 (DE)

Application
EP 82101567 A 19820301

Priority
DE 3109503 A 19810312

Abstract (en)
1. A clamping arrangement for the crosswise connection of supporting elements (16, 24) which consists of two clamping members (1, 2) which are L-shaped in side profile, wherein one of the two clamping members (2) has a protuberance (7) in the long limb and the two clamping members (1, 2) can be braced by a tensioning means (21), characterised in that the one clamping member (1) forms a base body which at the sides has claw-like guide tabs (3) at the surface of its long limb, between which it extends so as to form a flat dip (at 4) set-back compared with the guide tabs (3) ; that the short limb (5) of the base body (1) has a slot-shaped opening (9) which is widened at one point (17) ; that the other clamping member (2) is formed as a clamping strap, its shorter limb being offset as a narrow tab (8) relative to the wide end face (18) of the long limb ; that a second protuberance (7) is embossed in the long limb of the clamping strap (2), the base line (19) of the two protuberances (7) forming a curve and, on the other side of the limb, the ridge line (20) of this curve forming a saddle curvature having a different radius from that of the base line (19) ; and that the slot-shaped opening (9) in the short limb of the base body (1) engages over the length of the tab (8) of the clamping strap (2) at its widened point (17).

Abstract (de)
Klemmeinrichtung zum kreuzweisen Verbinden von Tragelementen. Es ist vorgesehen, - daß ein im Seitenprofil L-förmiger Basiskörper (1) seitlich krallenartige Führungslappen (3) an der Fläche seines langen Schenkels aufweist, zwischen denen er flach eingesattelt (bei 4) und gegen die Führungslappen (3) zurückgesetzt verläuft, daß der kurze Schenkel (5) des Basiskörpers (1) ein schlitzartiger Durchbruch (9), der an einer Stelle (17) verbreitert ist, aufnimmt, - daß an einer im Seitenprofil L-förmigen Klemmmasche (2) ihr kurzer Schenkel als schmalerer Lappen (8) gegen die breitere Stirnseite (18) des langen Schenkels abgesetzt ist, daß im langen Schenkel der Klemmmasche (2) zwei Höcker (7) hochgeprägt sind, deren Basislinie (19) eine Wölbung bildet und deren Rückenlinie (20) auf der anderen Seite des Schenkels eine Sattelwölbung mit anderem Radius als den der Basislinie (19) bildet, - daß der schlitzartige Durchbruch (9) im kurzen Schenkel des Basiskörpers (1) mit seiner verbreiterten Stelle (17) den Lappen (6) der Klemmmasche (2) in seiner Länge übergreift - und daß Basiskörper (1) und Klemmmasche (2) mit einem Spannmittel (21) verspannbar sind.

IPC 1-7
E04B 5/55; F16B 7/04

IPC 8 full level
F16B 2/06 (2006.01); **E04B 9/12** (2006.01); **E04B 9/20** (2006.01); **F16B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 9/12 (2013.01); **E04B 9/20** (2013.01)

Cited by
CN111456316A; GB2349167A; GB2349167B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0060435 A2 19820922; EP 0060435 A3 19830601; EP 0060435 B1 19850828; AT E15246 T1 19850915; DE 3109503 A1 19821014; JP S57163708 A 19821008

DOCDB simple family (application)
EP 82101567 A 19820301; AT 82101567 T 19820301; DE 3109503 A 19810312; JP 3929982 A 19820312