

Title (en)

Corner joining device for frame members of windows, doors or the like

Title (de)

Eckverbinder an Holmen von Fenstern, Türen od.dgl.

Title (fr)

Dispositif d'assemblage d'angle pour éléments d'encadrement de fenêtres, portes ou similaires

Publication

EP 0695849 A1 19960207 (DE)

Application

EP 95111181 A 19950717

Priority

DE 9412498 U 19940803

Abstract (en)

The connection piece has a T-shaped swivel bolt (16) which forms the pivoting axis (15) for an angle shank (12). The bolt engages another angle shank (13) in bayonet-fashion, using a crossbar (17) in a slot (18). The crossbar and the slot have the same alignment with respect to the angle shank. The bolt has a rectangular crossbar and the slot has a correspondingly rectangular shape, plus a round section to accommodate the round section of the bolt.

Abstract (de)

Eckverbinder (10) an Holmen (11) von Fenstern, Türen od. dgl., mit in den Holmen (11) festsetzbaren Winkelschenkeln (12,13), die in ihrem Scheitelbereich (14) senkrecht zur Winkalebene schwenkbar miteinander verbunden sind. Um einen Eckverbinder (10) mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß er für praktisch alle Eckwinkelkombinationen einzusetzen ist, ohne daß es dazu besonderer baulicher Vorbereitungen am Eckverbinder (10) bedarf, wird er so ausgebildet, daß an einem Winkelschenkel (12) ein T-förmiger, die Schwenkachse (15) bildender Achsbolzen (16) vorhanden ist, der den anderen Winkelschenkel (13) mit einem Quersteg (17) durch ein Langloch (18) bajonettartig hintergreift, wobei der Quersteg (17) und das Langloch (18) in Bezug auf die ihnen zugeordneten Winkelschenkel (12,13) jeweils gleich ausgerichtet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/964

IPC 8 full level

E05D 7/10 (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/105 (2013.01); **E06B 3/9644** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9215490 U1 19930715

Citation (search report)

- [A] FR 2045681 A2 19710305 - MAYR FRANZ JOSEF [CH]
- [A] US 4334338 A 19820615 - CONN JOHN L
- [A] US 3805327 A 19740423 - WALKER R

Cited by

CN106401135A; CN106401134A; EP4033046A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0695849 A1 19960207; **EP 0695849 B1 19990303**; AT E177167 T1 19990315; DE 59505171 D1 19990408; DE 9412498 U1 19951214

DOCDB simple family (application)

EP 95111181 A 19950717; AT 95111181 T 19950717; DE 59505171 T 19950717; DE 9412498 U 19940803