

Title (en)

Corner or crossbar connection for frame members.

Title (de)

Eck- oder Sprossenverbindung von Rahmenprofilen.

Title (fr)

Assemblage d'angle ou entre croisillons de profilés de cadre.

Publication

**EP 0628694 A1 19941214 (DE)**

Application

**EP 94107820 A 19940520**

Priority

DE 9308713 U 19930611

Abstract (en)

Corner or crossbar connection (11) for frame profiles (12, 13), in particular for window or door frames, having a connector (14) which is to be fastened on the two frame profiles (12, 13), engages into a closed chamber (15) of one of the frame profiles (12) and is secured there against being drawn out of the profile (12). In order to improve a corner or crossbar connection (11) having the features mentioned in the introduction, such that a sealed connection, unaffected by building tolerances, between two frame profiles (12, 13) can be produced, it is designed such that the connector (14) has at least one latching strip (16) with a multiplicity of securing catches which are arranged one behind the other and are provided, in the same design, over more than half of the length of the connector (14). <IMAGE>

Abstract (de)

Eck- oder Sprossenverbindung (11) von Rahmenprofilen (12, 13), insbesondere für Fenster- oder Türrahmen, mit einem an beiden Rahmenprofilen (12,13) zu befestigenden Verbinder (14), der in eine geschlossene Kammer (15) eines der Rahmenprofile (12) eingreift und dort gegen Auszug aus dem Profil (12) verrastet ist. Um eine Eck- oder Sprossenverbindung (11) mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß eine von Bautoleranzen sichere und dichte Verbindung zwischen zwei Rahmenprofilen (12,13) hergestellt werden kann, wird sie so ausgebildet, daß der Verbinder (14) mindestens eine Rastenleiste (16) mit einer Vielzahl hintereinander angeordneter Auszugsperrasten hat, die über mehr als die Hälfte der Länge des Verbinders (14) gleich ausgebildet vorhanden sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 3/968**; F16S 3/06

IPC 8 full level

**E06B 3/96** (2006.01); **E06B 3/968** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/9608** (2013.01); **E06B 3/9681** (2013.01); **E06B 3/9684** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 2129170 A1 19720622
- [X] EP 0023412 A1 19810204 - INDAL LTD [CA]
- [Y] US 3778175 A 19731211 - ZIMMER E
- [A] FR 1493292 A 19670825 - ELCO KUNSTSTOFFE
- [A] DE 9113235 U1 19911205
- [A] DE 2424220 A1 19751127 - ROLLADEN LOEFFLER & CO

Cited by

EP0942141A3; US7694471B2; US9717372B2; US6170555B1; WO2016078136A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 9308713 U1 19941020**; EP 0628694 A1 19941214

DOCDB simple family (application)

**DE 9308713 U 19930611**; EP 94107820 A 19940520