

Title (en)

Joining arrangement of two angularly adjoining profile bars for window or door frames.

Title (de)

Verbindungsanordnung zweier winklig aneinanderstossender Profilstäbe für Fenster- od. Türrahmen.

Title (fr)

Arrangement de jonction de deux barres profilées aboutissant angulairement pour cadres de fenêtre ou porte.

Publication

**EP 0292890 A2 19881130 (DE)**

Application

**EP 88108090 A 19880520**

Priority

DE 8707648 U 19870527

Abstract (en)

The arrangement comprises a link (10) which engages in the end face of a crossbar (56) and is fastened thereto and which is mounted on the outside of a frame bar (36) and is fastened thereto with a connection part (20), which traverses the frame bar (36) which consists of plastic and has a hollow profile, and acts on a profile wall (40) opposite the link (10), which wall is kept free from cross-sectional deformation by a reinforcement part built into the profile interior. In order to improve a joining arrangement in such a way that a strengthening of the frame bar (36) is produced only at the location of the connection part (20), the strengthening part is a supporting part (42) present only in the passage region of the connection part (20), and the profile wall (40) opposite the link (10) has a built-in opening (43) for the supporting part (42). <IMAGE>

Abstract (de)

Verbindungsanordnung zweier winklig aneinanderstoßender Profilstäbe für Fenster- oder Türrahmen, mit einem Verbindungsstück (10), das in die Stirnseite eines Querstabs (56) eingreift und daran befestigt ist und das außen auf einem Rahmenstab (36) aufsitzt und daran mit einem Verbindungsteil (20) befestigt ist, daß den aus Kunststoff bestehenden, ein Hohlprofil aufweisenden Rahmenstab (36) durchdringt und an einer dem Verbindungsstück (10) gegenüberliegenden Profilwand (40) angreift, die von einem in das Profilinnere eingebauten Versteifungsteil von Querschnittsverformung freigehalten ist. Um eine Verbindungsanordnung so zu verbessern, daß eine Verstärkung des Rahmenstabs (36) nur an der Stelle des Verbindungsteils (20) erfolgt, ist das Verstärkungsteil ein nur im Durchgriffsbereich des Verbindungsteils (20) vorhandenes Stützteil (42), und die dem Verbindungsstück (10) gegenüberliegende Profilwand (40) weist eine Einbauöffnung (43) für das Stützteil (42) auf.

IPC 1-7

**E06B 3/96**

IPC 8 full level

**E06B 3/96** (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/9642** (2013.01)

Cited by

GB2301135A; DE19518610A1; EP0651125A1; EP0529428A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0292890 A2 19881130**; **EP 0292890 A3 19900117**; **EP 0292890 B1 19911016**; AT E68554 T1 19911115; DE 3865527 D1 19911121; DE 8707648 U1 19871001

DOCDB simple family (application)

**EP 88108090 A 19880520**; AT 88108090 T 19880520; DE 3865527 T 19880520; DE 8707648 U 19870527