

Title (en)

Joining piece for hollow profiles serving as spacing elements for insulating glass panels or the like.

Title (de)

Verbindungsstück für Hohlprofile, die als Abstandhalter für Isolierglasscheiben oder dgl. dienen.

Title (fr)

Pièce de jonction pour profilés creux servant d'éléments d'espacement pour vitres isolantes ou analogues.

Publication

**EP 0133655 A2 19850306 (DE)**

Application

**EP 84108164 A 19840712**

Priority

DE 3327366 A 19830729

Abstract (en)

[origin: US4608802A] A spacer for use between the panes of a multiple-pane window has two tubular components whose end faces are spaced apart from one another by two relatively small teeth of an elongated plug one half of which extends into one tubular component and the other half of which extends into the other tubular component. The plug has recesses which receive portions of the respective tubular components to hold the plug against extraction from the tubular components as well as to urge some of an adhesive sealing compound at the exterior of each half of the plug toward and into the gap between the two end faces. Such gap is only partially filled by the teeth and receives sealing compound from a depression in the external surface of the plug in response to deformation of adjacent end portions of the tubular components so that the gap is filled or practically filled with sealing compound in automatic response to proper attachment of the plug to the two tubular components.

Abstract (de)

Ein Verbindungsstück (1) greift in Gebrauchsstellung jeweils etwa hälftig in stirnseitig miteinander zu verbindende und an der Verbindungs- oder Stoßstelle (2) abzudichtende Hohlprofile (3) ein, die als Abstandhalter für Isolierglasscheiben dienen sollen. Zur Begrenzung der Einstecktiefe hat das Verbindungsstück (1) einen die Stirnseiten (4) der Hohlprofile (3) übergreifenden Anschlag (5). Dieser Anschlag (5) ist unterbrochen und hält die Stirnseiten (4) der Hohlprofile (3) auf Abstand, so daß ein Zwischenraum entsteht, der mit Dichtungsmasse (6) ausgefüllt werden kann. Dadurch wird ein Eindringen von Luft wirkungsvoll verhindert. Beidseits des Anschlages (5) hat das Verbindungsstück jeweils wenigstens eine Vertiefung (7) zum zumindest stellenweisen Einpressen einer Wandung (8) des Hohlprofiles (3) für eine formschlüssige Verbindung. Durch die Verpressung kann gleichzeitig die Dichtungsmasse verdrängt und so gut in die stirnseitige Fuge gepreßt werden.

IPC 1-7

**E06B 3/66**

IPC 8 full level

**E06B 3/66** (2006.01); **E06B 3/667** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E06B 3/667** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE202007004924U1; WO9913192A1; AU785325B2; EP0698718A1; DE102005063509B4; DE10346041B4; EP0468166A1; DE9010884U1; GB2297349A; GB2297349B; DE102005009509A1; DE102005009509B4; DE20116365U1; US6764247B1; WO0220931A1; WO9805843A1; WO9923339A1; EP1531229A1; US8297871B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0133655 A2 19850306; EP 0133655 A3 19851030; EP 0133655 B1 19870729; EP 0133655 B2 19930714**; AT E28682 T1 19870815; DE 3327366 A1 19850214; DE 3327366 C2 19871008; DE 3465126 D1 19870903; US 4608802 A 19860902

DOCDB simple family (application)

**EP 84108164 A 19840712**; AT 84108164 T 19840712; DE 3327366 A 19830729; DE 3465126 T 19840712; US 63544284 A 19840730