

Title (en)

Plastic straight connector for hollow spacers and transom profiles in multiple insulating glazing.

Title (de)

Geradverbinder aus Kunststoff zur Verbindung von hohlen Abstandsprofilen und hohlen Sprossenprofilen eines Mehrscheibenisolierrglases.

Title (fr)

Raccord rectiligne en matière plastique pour profilés creux intercalaire et de croisillon d'un vitrage multiple isolant.

Publication

EP 0606565 A1 19940720 (DE)

Application

EP 93119123 A 19931126

Priority

DE 9300240 U 19930111

Abstract (en)

Straight connector having a flat, elongate body, of which one end can be plugged into one spacer profile and the other end can be plugged into the other spacer profile and the surface (5) is provided with at least one stop element (18) which, when the straight connector is pushed into the spacer profiles which are to be connected to one another, comes to bear against the mutually facing profile end sides, the body having a double-T cross-section, whose spaced-apart, parallel, horizontal transverse rods (9, 10) are connected to one another by a perpendicular web (8). For a better distribution of the drying agent, when the latter is introduced into the hollow closing-bar profiles, it is proposed to provide the perpendicular web (8) with at least one through-passage (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Geradverbinder mit einem flachen, länglichen Körper, von dem das eine Ende in das eine Abstandsprofil und das andere Ende in das andere Abstandsprofil einsteckbar sind und dessen Oberfläche (5) mit wenigstens einem Anschlagenelement (18) versehen ist, welches sich beim Einschieben des Geradverbinders in die miteinander zu verbindenden Abstandsprofile gegen die einander zugewandten Profilstirnseiten legt, wobei der Körper einen Doppel-T-Querschnitt aufweist, dessen mit Abstand parallele, waagrechte Querstange (9,10) durch einen senkrechten Steg (8) miteinander verbunden sind. Zur besseren Verteilung des Trocknungsmittels bei dessen Einfüllen in die hohlen Sprossenprofile wird vorgeschlagen, den senkrechten Steg (8) mit wenigstens einem Durchbruch (4) zu versehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/66

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E06B 3/667 (2013.01)

Citation (search report)

- [DY] DE 9110972 U1 19911114
- [Y] DE 2364908 A1 19750703 - CECH VLADISLAV
- [A] AU 513000 B2 19801106 - HUNTER DOUGLAS LTD
- [A] DE 9005886 U1 19900726
- [A] DE 8805653 U1 19880630

Cited by

US8240107B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0606565 A1 19940720; EP 0606565 B1 19991027; AT E186097 T1 19991115; DE 59309849 D1 19991202; DE 9300240 U1 19930304; DK 0606565 T3 19991108; HR P931526 A2 19941231; HR P931526 B1 20000831; HU 9400016 D0 19940530; HU T71939 A 19960228; PL 301662 A1 19940725; PL 56684 Y1 19981231; RO 110842 B1 19960430; SI 9300640 A 19940930; SI 9300640 B 20020228; SK 2194 A3 19940907; SK 280308 B6 19991108; YU 48887 B 20020919; YU 594 A 19970108

DOCDB simple family (application)

EP 93119123 A 19931126; AT 93119123 T 19931126; DE 59309849 T 19931126; DE 9300240 U 19930111; DK 93119123 T 19931126; HR P931526 A 19931230; HU 9400016 A 19940104; PL 10793793 U 19931228; PL 30166293 A 19931228; RO 9400024 A 19940107; SI 9300640 A 19931209; SK 2194 A 19940110; YU 594 A 19940106