

Title (en)

Connector for spacer profiles between insulating glass panes

Title (de)

Verbinder für Abstandshalterprofileleisten zwischen Isolierglasscheiben

Title (fr)

Connecteur pour des baguettes profilées d'entretoise entre deux plaques d'isolation

Publication

EP 1911924 A2 20080416 (DE)

Application

EP 07116893 A 20070921

Priority

DE 202006015739 U 20061013

Abstract (en)

The connector insert (1) has a U-shaped cross-section with a centre web (4) and holding faces (6) on each side of same on which butyl (B) is applied. Two flaps (2) mounted on the centre web cover the butyl so that when the connector is inserted into the hollow profiled strips they cover the gap between the profiled strips so that butyl passes out through the gaps at the edges of the flaps, enters into the chambers (5) at the side of the connector and seals the join between the profiled strips. The amount of butyl added is measured so that the space between the flaps and holding faces is filled and enough butyl passes out to fill up the chambers between the strips.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt einen Einsteckverbinder aus Kunststoff zur Verbindung von zwei Abstandshalte-Hohlprofileleisten (AH) für Glasscheiben, der einen U-förmigen Querschnitt aufweist, wobei der Einsteckverbinder (1) beidseitig eines Mittelstegs (4) jeweils eine Halteflächen (6) aufweist, auf die Butyl (B) aufgebracht wird, und an diesem Mittelsteg (4) zwei Klappen (2) angeordnet sind, die das Butyl (B) abdecken und beim Einschieben des Einsteckverbinders (1) in die Hohlprofileleisten (AH) den Spalt zwischen den Hohlprofileleisten abdecken, so dass Butyl (B) durch die Spalten an den Rändern der Klappen (2) austritt, in Kammern (5) an der Seite des Verbinders eintritt und damit den Stoß zwischen den Profileleisten (AH) abdichtet.

IPC 8 full level

E06B 3/667 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/667 (2013.01)

Cited by

DE102012111863A1; CN105604453A; US2017342766A1; US10184289B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202006015739 U1 20061228; EP 1911924 A2 20080416; EP 1911924 A3 20101229

DOCDB simple family (application)

DE 202006015739 U 20061013; EP 07116893 A 20070921