

Title (en)

Frame for windows, doors, facade elements and such

Title (de)

Rahmen für Fenster, Türen, Fassadenelemente und dergleichen

Title (fr)

Cadre pour fenêtres, portes, éléments de façades ou analogues

Publication

EP 1911925 A2 20080416 (DE)

Application

EP 07018874 A 20070926

Priority

DE 102006047542 A 20061007

Abstract (en)

A corner joint for a door or window frame has the frame sections meeting on a miter joint and with at least one injection hole in each section for sealant/adhesive. The sealant ducts for the adjacent sections meet in a valve chamber (5) fitted with a valve element (7). Introducing sealant into one hole moves the valve to block off the duct to the injection hole in the adjacent section thus preventing unwanted spillage of sealant. The system can be extended to cover a number of sealant holes meeting in the valve chamber. The valve element can be a loose unit or a flap hinged on the chamber wall.

Abstract (de)

Der Rahmen ist vorgesehen für Fenster, Türen, Fassadenelemente und dergleichen, und weist einen Eckwinkel (1) zur Verbindung der auf Gehrung geschnittenen Rahmenschenkel (2) auf. Jeder Schenkel des Eckwinkels (1) ist mit einem sich von der Winkelaußenfläche in Richtung zur Winkelinnenfläche hin erstreckenden Einspritzkanal (3) versehen, über welchen durch eine im Rahmenschenkel (2) angeordnete, hierzu fluchtende Bohrung (4) Kleber eingebracht werden kann. Beide Einspritzkanäle (3) münden zunächst in eine Ventilkammer (5), die mit einem Ventilkörper (6) versehen ist, wobei der Ventilkörper (6) unter dem Einfluß des aus dem einen Einspritzkanal (3) einströmenden Klebers den jeweils anderen Einspritzkanal (3) abdichtet. Weiter münden ein oder mehrere Verteilkanäle (7) für den Kleber in die Ventilkammer (5).

IPC 8 full level

E06B 3/968 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/9682 (2013.01)

Cited by

CN103867087A; DE102013100253A1; EP2154323A3; US2021010320A1; US11585149B2; IT201900016139A1; WO2017035608A1; WO2012094698A1; WO2024079075A1

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)

EP 1911925 A2 20080416; EP 1911925 A3 20111123; EP 1911925 B1 20120815; DE 102006047542 A1 20080508; DE 102006047542 B4 20080724; ES 2391475 T3 20121127; PL 1911925 T3 20130131

DOCDB simple family (application)

EP 07018874 A 20070926; DE 102006047542 A 20061007; ES 07018874 T 20070926; PL 07018874 T 20070926