

Title (en)

A window joinery with a device for fixing elements that make up such a window joinery

Title (de)

Fensterrahmen mit einer Befestigungsvorrichtung der Bauelemente eines solchen Fensterrahmens

Title (fr)

Menuiserie de fenêtre avec un dispositif de fixation des éléments constitutifs d'une telle menuiserie de fenêtre

Publication

EP 2136026 A1 20091223 (FR)

Application

EP 09007829 A 20090615

Priority

FR 0853963 A 20080616

Abstract (en)

The device (D) has a U-shaped joint (300) associated interiorly with edges of a pair of glass panels (210, 220) and externally associated with edges of a U-shaped recess (130). A plastic joining piece (400), on a portion of height of posts formed by a frame (100), is inserted between one of the edges of the panels and one of profiles (110, 120) of the frame. The piece forms a closed chamber, in which a joining sealant is introduced, between a glazing pane (200) and the other profile of the frame.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (D) de fixation des éléments constitutifs d'une menuiserie de fenêtre comprenant un cadre (100), constitué d'un ou plusieurs profilés (110 et 120), préformé d'un évidement en U (130) pour accueillir une partie vitrée (200) formée d'une paire de panneaux vitrés (210 et 220) séparés au niveau de leurs bords par un intercalaire (230) et maintenus en position par un moyen de collage de type mastic (M), un joint (300) reprenant la forme dudit U s'associant intérieurement aux bords de la paire de panneaux vitrés (210 et 220) et extérieurement aux bords de l'évidement en U (130), le cadre (100) formant deux montants, remarquable en ce qu'il comprend une pièce dite de collage (400) qui propose sur une partie de la hauteur du montant, de venir en intercalaire entre le bord de la paire de panneaux vitrés (210 et 220) et le profilé du cadre (100) et de créer, entre le vitrage (200) et ledit profilé (100), une chambre fermée (410) dans laquelle est introduit un mastic de collage (M), le cadre (100) étant percé pour autoriser l'introduction dudit mastic (M) à l'intérieur de la chambre (410) à partir de l'extérieur. L'invention concerne également la menuiserie de fenêtre adoptant un tel dispositif. Application : menuiseries des fenêtres.

IPC 8 full level

E06B 3/56 (2006.01); **E06B 3/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5454 (2013.01); **E06B 3/56** (2013.01); **E06B 3/26341** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2492879 A1 19820430 - SUPERSEAL CORP [CA]

Citation (search report)

- [XA] FR 2492879 A1 19820430 - SUPERSEAL CORP [CA]
- [A] EP 1710386 A1 20061011 - NORSK HYDRO AS [NO]
- [A] EP 0834639 A1 19980408 - ALCAN FRANCE [FR]

Cited by

AU2017329097B2; US11692370B2; WO2018075952A1; EP2853668B1; EP2588698B1; EP3034735B1; EP3034735B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2136026 A1 20091223; EP 2136026 B1 20110810; AT E519914 T1 20110815; ES 2371227 T3 20111228; FR 2932524 A1 20091218; PL 2136026 T3 20120229

DOCDB simple family (application)

EP 09007829 A 20090615; AT 09007829 T 20090615; ES 09007829 T 20090615; FR 0853963 A 20080616; PL 09007829 T 20090615