

Title (en)

Wood-aluminium or wood-PVC frame construction

Title (de)

Holz-Aluminium oder Holz-PVC Rahmenkonstruktion

Title (fr)

Construction de châssis en bois-aluminium ou bois - PVC

Publication

EP 0796973 A1 19970924 (FR)

Application

EP 97870036 A 19970314

Priority

BE 9600251 A 19960320

Abstract (en)

The door or window frame (1) consists of fixed (2) and opening (3) sections of solid wood, the exposed outer surfaces of which are clad with hollow aluminium or PVC extrusions (4), each with an inner ventilation cavity (5). In a variant the PVC extrusions can be made from expanded PVC with a closed cellular structure. The extrusions have the same cross-section, whether they are used for the fixed or opening frame member. They are made with inner flanges for fastening to the frame members by stainless steel screws. The aluminium is coated to protect it from corrosion.

Abstract (fr)

Une construction de châssis hétérogène sans entretien composée de différents matériaux contient d'une part un châssis en bois (1) en bois massif dont le côté extérieur d'aussi bien le dormant (2) que la partie ouvrante ou basculante (3) est garnie de profils de recouvrement (4) qui sont composés, de façon remarquable, d'une autre matière que du bois, en particulier d'aluminium ou de PVC, le cas échéant d'autres métaux et/ou matières synthétiques. Selon l'invention, un profil de recouvrement creux qui présente une chambre de ventilation de forme trapézoïdale (50) est particulièrement appropriée. La chambre d'aération (5) présente des saillies (6) qui servent de guidages pour le calage d'une fixation d'angle (7). <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/30; **E06B 7/14**; **E06B 3/964**

IPC 8 full level

E06B 3/30 (2006.01); **E06B 3/968** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/302 (2013.01); **E06B 3/9682** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2667899 A1 19920417 - HUET SA [FR]
- [Y] NL 7315720 A 19740621
- [A] EP 0674081 A2 19950927 - THYSSEN POLYMER GMBH [DE]
- [A] DE 1951510 A1 19700430 - METAL USINE SOC IND DU
- [A] FR 2697574 A1 19940506 - BRIOUDE FABRICATION SA [FR]
- [A] DE 4315643 A1 19941117 - FISCHL JOSEPH [DE]
- [A] GB 2257176 A 19930106 - SWISH PROD [GB]
- [A] DE 3142122 A1 19830511 - MEISINGER KG M [DE]

Cited by

CN106690946A; FR2881783A1; CN103321548A; CN106724203A; EP1741869A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT LU NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0796973 A1 19970924; BE 1010126 A5 19980106

DOCDB simple family (application)

EP 97870036 A 19970314; BE 9600251 A 19960320