

Title (en)

Frame of a door or window with sliding opening including a hidden leaf vertical upright

Title (de)

Flügelrahmen einer Schiebetür oder eines Schiebefensters, der einen verdeckten Pfosten umfasst

Title (fr)

Châssis de porte ou fenêtre à ouvrant coulissant comportant un montant vertical d'ouvrant caché

Publication

EP 1953326 A1 20080806 (FR)

Application

EP 08352002 A 20080130

Priority

FR 0700739 A 20070202

Abstract (en)

The frame has a drift post (10) that is formed of an external longitudinal section (41), internal longitudinal section (42) and a connection longitudinal section (43). An opening leg (12) has a longitudinal cavity (31) debouched by an opening (33) on its face (30) with respect to the drift post. The opening leg penetrates in a longitudinal cavity (22), and a rib (24) penetrates the cavity (31). The section (41) has a fluid buffer volume (55) opened on the cavity (22). The rib is projected on a base (25) of the cavity (22).

Abstract (fr)

La présente invention concerne les châssis de porte ou fenêtre comportant un cadre 1 comprenant au moins un montant 10, et un ouvrant 2 monté en coulissement dans le cadre et comportant un montant 12. Le châssis selon l'invention est essentiellement caractérisé par le fait que le montant 10 comporte une cavité 22 d'ouverture 23 sur la face 21 du montant 10, la largeur de l'ouverture 23 étant au moins égale à la largeur du montant 12, et une nervure 24 réalisée en saillie sur le fond 25 de la cavité 22, la nervure ayant une largeur inférieure à celle de la cavité 22, et que le montant 12 comporte une cavité 31 d'ouverture 33, la largeur de l'ouverture étant au moins égale à la largeur de la nervure 24, les cavités 22, 31 et nervure 24 étant agencées les unes par rapport aux autres de façon que, lorsque l'ouvrant se déplace selon la direction 11, le montant 12 pénètre dans la cavité 22 et la nervure 24 pénètre dans la cavité 31, le montant de cadre 10 étant formé de trois profilés longitudinaux, un premier profilé dit extérieur 41, un deuxième profilé dit intérieur 42 et un troisième profilé de liaison 43 pour solidariser les deux premier 41 et deuxième 42 profilés, le troisième profilé 43 étant en un matériau thermiquement isolant, et le premier profilé 41 comportant un volume tampon de fluide 55 s'ouvrant sur la première cavité 22.

IPC 8 full level

E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/4609 (2013.01); **E06B 3/26347** (2013.01); **E06B 3/308** (2013.01); **E06B 2003/26389** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 2005166494 A1 20050804 - GUHL BEAT [CH]
- FR 2801337 A1 20010525 - TECHNAL [FR]
- WO 9312316 A1 19930624 - HYDRO ALUMINIUM SYSTEMS SPA [IT]

Citation (search report)

- [A] WO 9312316 A1 19930624 - HYDRO ALUMINIUM SYSTEMS SPA [IT]
- [A] EP 0565492 A2 19931013 - METRA METALL TRAFILATI ALLUMIN [IT]
- [A] FR 1420069 A 19651203 - ARMSTADT MFG LTD

Cited by

FR3063511A1; CN102031923A; CN102220824A; CN110630157A; GR20210100521A; GR1010632B; US12012802B2; WO2023024489A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1953326 A1 20080806; **EP 1953326 B1 20130501**; ES 2423678 T3 20130923; FR 2912180 A1 20080808; PT 1953326 E 20130823

DOCDB simple family (application)

EP 08352002 A 20080130; ES 08352002 T 20080130; FR 0700739 A 20070202; PT 08352002 T 20080130