

Title (en)

Doors, windows or the like for buildings having means for increasing their insulation

Title (de)

Gebäudefenster/-türen oder dergleichen mit Mitteln zur Erhöhung der Wärmedämmung

Title (fr)

Menuiserie pour baie de bâtiment, équipée de moyens pour renforcer son isolation thermique

Publication

EP 2314815 A1 20110427 (FR)

Application

EP 10306167 A 20101026

Priority

FR 0905140 A 20091026

Abstract (en)

The woodwork has a right dihedral shaped frame rabbet (13) equipped with a L or square shaped integrated thermal insulation section (15), which covers a part of lateral and bottom surfaces (13a, 13b) of the rabbet. Coefficient of thermal conductivity of the section is less than the coefficient of thermal conductivity of the material of structured sections (10, 11) of a frame (2). The insulation section has a structure element (16) extended parallel to the structured sections, where the element is made of thermoplastic material.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une menuiserie pour baie de bâtiment, comprenant un dormant (2) sur lequel est rapporté au moins un ouvrant (3). Ce dormant (2) se compose de profilés de structure (10, 11) assemblés entre eux et comporte une surface intérieure (13) formant feuillure en L dans laquelle vient se positionner l'ouvrant (3) en position fermée ; cette feuillure de dormant (13) se compose d'une surface de fond (13 b) et d'une surface latérale (13 a). Conformément à l'invention, les surfaces de fond (13 b) et latérale (13 a) de ladite feuillure de dormant (13) sont chacune recouvertes, au moins en partie, par un profil isolant thermique rapporté (15) dont le coefficient de conductivité thermique est inférieur à celui du matériau constitutif desdits profilés de structure (10, 11).

IPC 8 full level

E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/2632 (2013.01); **E06B 3/26341** (2013.01); **E06B 2003/26332** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2768173 A1 19990312 - OUEST ALU [FR]
- DE 4331816 A1 19950330 - KOEMMERLING KUNSTSTOFF [DE]
- EP 0828053 A2 19980311 - OUEST ALU [FR]

Citation (search report)

- [XAY] DE 202008013985 U1 20090108 - TAUBER ENGINEERING GMBH [DE], et al
- [YA] EP 1347143 A2 20030924 - REHAU AG & CO [DE]

Cited by

CH706318A1; EP2642060A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2314815 A1 20110427; **EP 2314815 B1 20150826**; FR 2951767 A1 20110429; FR 2951767 B1 20111111

DOCDB simple family (application)

EP 10306167 A 20101026; FR 0905140 A 20091026