

Title (en)
Insulating hinged shutter

Title (de)
Isolierter Klappladen

Title (fr)
Volet battant isolant

Publication
EP 2050916 A2 20090422 (FR)

Application
EP 08360035 A 20081014

Priority
FR 0707201 A 20071015

Abstract (en)
The shutter (10) has U-shaped hollow profiles (110) and flat hollow strips (120) defining external and internal surfaces of the shutter. A thermal interruption unit (15) e.g. thermal switch, assembles parts of each profile and parts of each strip. The interruption unit is placed between the external and internal surfaces for avoiding thermal bridges between the surfaces. The profiles and the strips are made of aluminum or aluminum alloy. The interruption unit is extended on the length of the profiles and the strips.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un volet battant isolant (10) comportant un assemblage d'éléments creux (110, 120), définissant au moins les faces extérieure et intérieure dudit volet, caractérisé en ce que chaque élément creux (110, 120) est scindé en au moins deux parties assemblées par des moyens d'interruption thermique (15) agencés pour supprimer les ponts thermiques entre les faces extérieure et intérieure du volet. Ces moyens d'interruption thermique (15) sont constitués d'entretoises (150, 152) réalisées en matériau thermiquement isolant et emboîtées dans les parties de chaque élément creux (110, 120).

IPC 8 full level
E06B 3/263 (2006.01); **E06B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/04 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 2951954 A1 19810702 - KOSCHE GISELHER ING GRAD

Cited by
FR3090806A1; FR3090804A1; ES2526473A1; FR3090805A1; EP2397644A3; EP2492431A1; FR2972020A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI 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 2050916 A2 20090422; EP 2050916 A3 20100324; FR 2922250 A1 20090417; FR 2922250 B1 20110902

DOCDB simple family (application)
EP 08360035 A 20081014; FR 0707201 A 20071015