

Title (en)
Roller shutter with acoustic slats

Title (de)
Rollladen mit Akustikblende

Title (fr)
Volet roulant à lame acoustique

Publication
EP 2003282 A2 20081217 (FR)

Application
EP 08157523 A 20080603

Priority
FR 0755492 A 20070605

Abstract (en)
The shutter has a rolling shaft (4) driven in rotation to operate an apron (1) between rolled and deployed positions. A sealing joint (6) made of elastomer is carried by an aluminum longitudinal end blade (L') of the apron. The blade is near a longitudinal passage slit (3) of a protection case (2) in the rolled position. The apron closes an opening (100), and the blade is opposite to the case in the opening in the deployed position. The blade and the slit are conformed such that the blade closes the slit when the apron is in the rolled position.

Abstract (fr)
Volet roulant pour obturation d'une ouverture (100), comprenant : - un tablier (1), formé de lames longitudinales (L), et comportant une lame longitudinale d'extrémité (L'), - un caisson supérieur de protection (2), apte à contenir le tablier (1), et comprenant une fente longitudinale inférieure de passage (3), - un arbre d'enroulement (4) dans le caisson de protection (2), autour duquel le tablier (1) peut être enroulé, - des moyens d'entraînement pour entraîner en rotation l'arbre d'enroulement (4) et manoeuvrer le tablier (1), dans lequel : - la lame d'extrémité (L') et la fente longitudinale de passage (3) du caisson de protection (2) sont conformées de façon que la lame d'extrémité (L') obture la fente longitudinale de passage (3) du caisson de protection (2) lorsque le volet roulant est en position enroulée, - la lame d'extrémité (L') est monobloc, et - la lame d'extrémité (L') comprend une portion d'obturation dont l'épaisseur (E) est supérieure à la largeur (L1) de la fente longitudinale de passage (3) et dont deux faces opposées (F1, F2) viennent buter contre les lèvres respectives (3a, 3b) de la fente longitudinale de passage (3) en position enroulée du tablier (1).

IPC 8 full level
E06B 9/17 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/17046 (2013.01); **E06B 9/17076** (2013.01); **E06B 9/17007** (2013.01); **E06B 2009/17069** (2013.01); **E06B 2009/17084** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4017248 A1 19911205 - DUBIEL WERNER [DE]
• DE 20301691 U1 20040609 - LUTZ MANFRED [DE]

Cited by
DE102010015967A1; FR3065248A1; EP4039934A1

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 2003282 A2 20081217; **EP 2003282 A3 20131030**; **EP 2003282 B1 20160413**; ES 2582198 T3 20160909; FR 2917114 A1 20081212; FR 2917114 B1 20121026; HR P20160750 T1 20160812; PL 2003282 T3 20161031

DOCDB simple family (application)
EP 08157523 A 20080603; ES 08157523 T 20080603; FR 0755492 A 20070605; HR P20160750 T 20160628; PL 08157523 T 20080603