

Title (en)
Roller shutter system

Title (de)
Rolladensystem

Title (fr)
Système de volet roulant encastrable et non apparent

Publication
EP 1741872 A2 20070110 (FR)

Application
EP 06291073 A 20060629

Priority
FR 0506651 A 20050629

Abstract (en)
The system has a rolling shaft of a rolling shutter (7) positioned above a woodwork (9), and a closing element receiving an inspection panel in the form of a rectangular trap door (8) that is connected to an insulator. The shutter placed in a U-shaped case (10) forms an upper part of an opening in a wall (14) of a building, where the case is formed of light concrete and is opened towards interior of the building. The case has an available inner space (E101) having a width of the opening and a horizontal symmetrical plane arranged at height of the shaft. Independent claims are also included for the following: (1) a method for mounting a rolling shutter system (2) a case for housing a rolling shutter.

Abstract (fr)
L'invention concerne un système de montage d'un ensemble de volet roulant solidaire d'une menuiserie, rendu solidaire de la menuiserie (9) par au moins deux pièces (1) porteuses supportant l'arbre de volet roulant, l'arbre étant déporté vers l'extérieur d'un bâtiment, les pièces porteuses étant liées par une traverse haute, un élément de fermeture étant tourné vers le bas et de profondeur adaptée à l'épaisseur d'isolation et recevant une trappe (8) de visite, et le volet (7) enroulé autour de son arbre d'enroulement venant se placer au moins en partie dans un coffre en U, en béton, non porteur, réalisant la partie haute d'une ouverture dans un mur (14) du bâtiment, ouvert vers l'intérieur du bâtiment.

IPC 8 full level
E06B 9/17 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/17007 (2013.01)

Cited by
FR2927354A1; FR2927933A1; DE102013203084A1; DE102013203084B4; FR2927932A1; FR2927929A1; FR2923259A1; US9592902B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1741872 A2 20070110; EP 1741872 A3 20091007; EP 1741872 B1 20111228; AT E539224 T1 20120115; FR 2887917 A1 20070105; FR 2887917 B1 20081226

DOCDB simple family (application)
EP 06291073 A 20060629; AT 06291073 T 20060629; FR 0506651 A 20050629