

Title (en)

Roller shutter with integrated detection device, in particular for obstacles and/or for intrusion

Title (de)

Rolladen mit integrierter Erkennungsvorrichtung, insbesondere für Hindernisse und/oder Einbruch

Title (fr)

Volet roulant dont le tablier intègre un dispositif de détection, notamment d'obstacle et/ou d'effraction

Publication

EP 1245779 A1 20021002 (FR)

Application

EP 02360064 A 20020213

Priority

FR 0104332 A 20010330

Abstract (en)

The roller shutter for a building door or window has a panel with louvres (3,4) and an integral sensor (8) for break in attempts, connected to the shutter drive and an alarm (11). The sensor can be connected to the drive and alarm via a radio connection. One of the louvres can be aluminum, with at least one slot (12) positioned as a function of the wavelength to act as an antenna.

Abstract (fr)

L'invention concerne un volet roulant pour porte, fenêtre ou similaire comportant un tablier (2) constitué d'une juxtaposition de lames (3, 4) et intégrant un dispositif de détection (8) quelconque, notamment d'obstacle et/ou d'effraction, ce dispositif (8) comportant des moyens de transmission (9) à distance d'un signal en direction d'une unité de gestion (10) du fonctionnement dudit volet roulant (1) et/ou d'une centrale d'alarme (11). Ce volet roulant est caractérisé par le fait que les moyens de transmission à distance (9) sont du type à fréquence radio et qu'au moins une (4) des lames, plus particulièrement celle intégrant le dispositif de détection (8), est en un matériau conducteur d'électricité, notamment en aluminium, dans cette lame (4) étant découpée au moins une fente (12) de périmètre déterminé par rapport à la longueur d'onde du signal à émettre et/ou à recevoir de manière à définir une antenne. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/80; **E05F 15/00**; **E06B 9/17**

IPC 8 full level

E06B 9/17 (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01); **E05F 15/00** (2006.01); **E06B 9/82** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/17046 (2013.01); **E06B 9/80** (2013.01); **E05F 15/42** (2015.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01); **E06B 2009/6836** (2013.01); **E06B 2009/6845** (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 9109436 U1 19910926

Cited by

FR2955956A1; EP2354424A3; EP2067922A1; FR2924742A1; EP2354424A2; WO2012035506A1; WO2019142937A1; CN111630721A; JPWO2019142937A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1245779 A1 20021002; **EP 1245779 B1 20080409**; DE 60225964 D1 20080521; DE 60225964 T2 20090618; ES 2305189 T3 20081101; FR 2822888 A1 20021004; FR 2822888 B1 20030523

DOCDB simple family (application)

EP 02360064 A 20020213; DE 60225964 T 20020213; ES 02360064 T 20020213; FR 0104332 A 20010330