

Title (en)  
Roller shutter system

Title (de)  
Rollladensystem

Title (fr)  
Système de rideau roulant

Publication  
**EP 2067922 A1 20090610 (FR)**

Application  
**EP 08170648 A 20081204**

Priority  
FR 0708535 A 20071207

Abstract (en)  
The system has a distal blade (11) with a detection unit (15) that transmits a detection signal to a control unit (14) when the distal blade acts as an object for carrying out the acceleration and the deceleration in a displacement direction of a roller curtain (1). The amplitude of the acceleration and the deceleration is higher than a threshold value. An alarm (17) activates its alarm buzzer (17b) when the distal blade is in a predetermined total or partial closing position, such that the detection unit emits the detection signal.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un système de rideau roulant du type comprenant un rideau (1) constitué d'une pluralité de lames transversales (10) qui sont enroulées sur un tambour (12) prévu pour être mû par un moteur (13) et une unité de commande (14) prévue pour pouvoir piloter ledit moteur (13). Selon invention, la lame distale (11) dudit rideau (1) est pourvue d'une unité de détection (15) prévue pour transmettre un signal de détection (Sd) à ladite unité de commande (14) lorsque ladite lame distale (11) est l'objet d'une accélération ou d'une décélération dans au moins la direction de déplacement dudit rideau dont l'amplitude est supérieure à une valeur seuil, ledit système de rideau roulant comportant une alarme (17) qui, lorsqu'elle est activée, actionne ses moyens avertisseurs d'alarme (17b) lorsque, ladite lame distale (11) étant dans une position prédéterminée de fermeture totale ou partielle dudit rideau (1), ladite unité de détection (15) émet ledit signal de détection (Sd).

IPC 8 full level  
**E05F 15/00** (2006.01); **E06B 9/86** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/86** (2013.01); **E06B 2009/6818** (2013.01)

Citation (search report)  
[A] EP 1245779 A1 20021002 - BUBENDORFF VOLET ROULANT SA [FR]

Cited by  
WO2012035506A1; CN102635304A; FR2955956A1; EP2354424A3; JP2017179736A; FR2964758A1; CN103109245A; CN110177917A; JP2020505534A; CN111630721A; JPWO2019142937A1; WO2019142937A1; US11332976B2; EP2354424A2; CN110191997A; JP2020505536A; EA038320B1; JP2021183804A; WO2018145852A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)  
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2067922 A1 20090610; EP 2067922 B1 20140326**; ES 2484167 T3 20140811; FR 2924742 A1 20090612; FR 2924742 B1 20091127

DOCDB simple family (application)  
**EP 08170648 A 20081204**; ES 08170648 T 20081204; FR 0708535 A 20071207