

Title (en)

Security device for a roller shutter

Title (de)

Sicherungseinrichtung für einen Rolladen

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour un volet à rouleau

Publication

EP 0992651 A1 20000412 (DE)

Application

EP 98119086 A 19981009

Priority

EP 98119086 A 19981009

Abstract (en)

The security device, for a roller shutter having profile rails (5) supported between vertical guide rails, has contactless switch sensors (9,10) for operation of an alarm circuit contained in a housing (8) within one of the guide rails, activated by sources (13,14) attached to selected profile rails (51,52). The switch sensors (9,10) are provided by a pair of vertically spaced magnetic switch elements or switch contacts, attached to the outside of the alarm circuit housing (8) and activating the release stage for the alarm circuit when both sensors are moved simultaneously out of range of the corresponding sources (13,14), attached to 2 different profile rails (51,52), indicating forced opening of the roller shutter.

Abstract (de)

Eine Sicherungseinrichtung für einen Rolladen aus ineinanderhängenden, lüftbaren Profilleisten, die in senkrechten Führungsschienen laufen, wobei ein Sensor eines berührungslos arbeitenden Schalters in einem eine Alarmschaltung enthaltenden Gehäuse an einer Führungsschiene und ein Geber für den Sensor an der in herabgelassenem Zustand des Rolladens dem Sensor gegenüberstehenden Profilleiste angeordnet ist. Das technische Problem ist die Bereitstellung einer Sicherungseinrichtung, die selbsttätig ein unbefugtes Hochschieben von einem befugten Öffnen unterscheidet. Das Gehäuse (8) enthält zwei in vertikalem Abstand angeordnete Sensoren (9, 10), zwei Geber (13, 14) sitzen entsprechend ausgewählten Profilleisten (51, 52), und eine Auslösestufe (11) der Alarmschaltung (12) spricht dann an, wenn beide Geber gleichzeitig aus dem Schaltbereich des zugehörigen Sensors herausbewegt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/86

IPC 8 full level

E06B 9/165 (2006.01); **E06B 9/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/165 (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] DE 7735191 U1 19780223
- [X] DE 3012845 A1 19811008 - TREUSCH GEORG

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0992651 A1 20000412

DOCDB simple family (application)

EP 98119086 A 19981009