

Title (en)
Security device for roller door or shutter.

Title (de)
Sicherheitsvorrichtung für Rollläden oder Rolläden.

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour porte ou volet roulant.

Publication
EP 0533625 A1 19930324 (FR)

Application
EP 92810686 A 19920908

Priority
FR 9111390 A 19910916

Abstract (en)
The safety device is intended to stop the motor driving a roller door or blind when the latter encounters an obstacle during its downward travel. It is of the type having a cord (7) following the displacement of the roller blind, for example by being wound over a pulley forming part of an information processing means (6). In order to prevent an encountered obstacle from causing the lower slat of the roller blind to tilt without the motor being immediately stopped, the end of the cord is attached at a fixed point (8) located on the other side of the roller blind and the cord passes over two return pulleys (9, 10) mounted near the ends of the lower slat (11). <IMAGE>

Abstract (fr)
Le dispositif de sécurité est destiné à arrêter le moteur d'entraînement d'une porte ou volet roulant lorsque celui-ci rencontre un obstacle dans sa descente. Il est du type à fil (7) suivant le déplacement du volet roulant, par exemple en s'enroulant sur une poulie faisant partie d'un moyen de traitement d'information (6). Afin d'éviter qu'un obstacle rencontré ne fasse basculer la lame inférieure du volet roulant sans arrêter immédiatement le moteur, l'extrémité du fil est attachée en un point fixe (8) situé de l'autre côté du volet roulant et le fil passe sur deux renvois (9, 10) montés près des extrémités de la lame inférieure (11). <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/88

IPC 8 full level
E06B 9/80 (2006.01); **E06B 9/84** (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01); **E06B 9/82** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/88 (2013.01); **E06B 2009/6836** (2013.01); **E06B 2009/6845** (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] EP 0439422 A1 19910731 - SOMFY [FR]
• [A] EP 0435719 A1 19910703 - ZURFLUH FELLER SA [FR]
• [A] AU 558455 B2 19870129 - AUTOMATIC ROLLER DOORS
• [A] DE 3843917 A1 19900628 - SCHANZ HANS [DE]

Cited by
FR2747152A1; US5699847A; FR2900959A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0533625 A1 19930324; **EP 0533625 B1 19961211**; AT E146254 T1 19961215; DE 69215810 D1 19970123; ES 2048722 T1 19940401; FR 2681371 A1 19930319; FR 2681371 B1 19931126; JP H05195679 A 19930803

DOCDB simple family (application)
EP 92810686 A 19920908; AT 92810686 T 19920908; DE 69215810 T 19920908; ES 92810686 T 19920908; FR 9111390 A 19910916; JP 24456792 A 19920914