

Title (en)

Security device for electrical actuator mechanism for roller shutters.

Title (de)

Sicherungseinrichtung für elektrische Betätigungseinrichtung für Rolläden.

Title (fr)

Mécanisme de sécurité pour dispositifs de fermeture à commande électrique du type des volets roulants et similaires.

Publication

EP 0497711 A1 19920805 (FR)

Application

EP 92420015 A 19920113

Priority

FR 9100605 A 19910114

Abstract (en)

Two concentric members of the free wheel (6) placed between the driven shaft of the electric back-gear motor (5) and the drum (2) intended to roll up the sliding panel (1) have associated with them means in the shape of a ramp which activate an electrical contact (24) capable of reversing the direction of rotation of said drum as soon as the free wheel mentioned above starts operating. <IMAGE>

Abstract (fr)

Aux deux organes concentriques de la roue libre (6) interposée entre l'arbre de sortie du moto-réducteur électrique (5) et le tambour (2) destiné à l'enroulement du tablier (1), sont associés des moyens en forme de rampe qui actionnent un contacteur électrique (24) propre à inverser le sens de rotation dudit tambour dès que la roue libre précitée entre en fonctionnement. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/00; **E06B 9/82**; **E06B 9/84**; **E06B 9/88**

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01); **E06B 9/82** (2006.01); **E06B 9/84** (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/41 (2015.01); **E06B 9/82** (2013.01); **E06B 9/84** (2013.01); **E06B 9/88** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3471969 A 19691014 - LITTMANN JOSEPH C
- [A] DE 1763441 A1 19711202 - LICENTIA GMBH
- [A] US 4188992 A 19800219 - SEGERLJUNG BO V [SE]

Cited by

EP0774561A3; FR2999640A1; FR2697577A1; EP0848137A1; EP0716214A3; EP0867594A1; FR2761547A1; US6215265B1; US8004224B2; US8176684B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0497711 A1 19920805; **EP 0497711 B1 19960403**; DE 69209547 D1 19960509; DE 69209547 T2 19961010; ES 2085601 T3 19960601; FR 2671582 A1 19920717; FR 2671582 B1 19930416

DOCDB simple family (application)

EP 92420015 A 19920113; DE 69209547 T 19920113; ES 92420015 T 19920113; FR 9100605 A 19910114