

Title (en)

Automatic stop device for roller shutter or the like

Title (de)

Automatische Abschaltvorrichtung für Rolladen oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif d'arrêt automatique pour volet roulant ou analogue

Publication

EP 0844363 A1 19980527 (FR)

Application

EP 97810871 A 19971114

Priority

- FR 9614202 A 19961121
- FR 9701742 A 19970214

Abstract (en)

The mechanism comprises a release mechanism which responds to the coupling exerted on the casing of the motor by a tube which is being driven by the motor. The casing is mounted to rotate, turning against the action of an elastic device (3,4). The casing is mechanically linked to an operating arm (7) in order to operate one of two switches (21,22) according to the direction in which the arm is tilted. The switches and the arm are mounted so that their relative positions can be permanently adjusted to achieve the required settings for the stop mechanism. In the absence of any coupling on the motor, the arm is placed symmetrically between the two switches.

Abstract (fr)

Dispositif d'arrêt automatique d'un moteur électrique tubulaire entraînant un tube d'enroulement d'un volet roulant venant en butée en position haute enroulée. Ce dispositif comprend un dispositif de déclenchement réagissant au couple exercé sur le carter du moteur par l'arbre d'enroulement, ce carter étant monté rotativement de manière à être entraîné en rotation contre l'action d'un moyen élastique (3, 4). Le carter est cinématiquement solidaire d'un bras d'actionnement (7) pour l'actionnement d'au moins un interrupteur (21, 22). L'interrupteur ou le bras d'actionnement est monté de telle manière qu'il peut être déplacé afin de modifier de façon permanente la distance, au repos, entre l'interrupteur et le bras d'actionnement. Cette construction permet de régler facilement le seuil de déclenchement du dispositif d'arrêt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/88

IPC 8 full level

E06B 9/82 (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01); **H01H 21/28** (2006.01); **H02P 3/06** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/88 (2013.01); **E06B 2009/6854** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] EP 0703344 A1 19960327 - KLENK GOTTLIEB [DE]
- [A] DE 3933266 A1 19910131 - BAUMANN ROLLADEN [CH]
- [A] DE 4230729 A1 19930325 - SELVE ERNST GMBH CO KG [DE]

Cited by

ITM120081518A1; NL1009836C2; EP1479869A1; FR2855205A1; EP1329582A1; FR2835117A1; WO0008918A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0844363 A1 19980527; **EP 0844363 B1 20030723**; AT E245761 T1 20030815; DE 69723652 D1 20030828; DE 69723652 T2 20040415; ES 2116963 T1 19980801; ES 2116963 T3 20040501; FR 2755999 A1 19980522; FR 2755999 B1 19991112; JP 4220002 B2 20090204; JP H10184250 A 19980714

DOCDB simple family (application)

EP 97810871 A 19971114; AT 97810871 T 19971114; DE 69723652 T 19971114; ES 97810871 T 19971114; FR 9701742 A 19970214; JP 32169597 A 19971121