

Title (en)

Automatic stop device for a motordrive of a roller shutter winding tube

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Abschalten eines Motorantriebes einer Rolladenwickelwelle

Title (fr)

Dispositif d'arrêt automatique d'un moteur entraînant un tube d'enroulement d'un volet roulant

Publication

EP 0844362 A1 19980527 (FR)

Application

EP 97810863 A 19971112

Priority

FR 9614202 A 19961121

Abstract (en)

The mechanism comprises an automatic stop for a tubular electric motor which drives the roller tube of a roller blind which is required to come to a stop at a predetermined position. A device responds to the coupling exerted on the motor housing (14) of the motor. This device includes a single switch (21,22) operating with the rolling movement and a mechanical device (31,31-45) which acts on the switch to bring it into operation. This mechanism may operate only in a set part of the blind operation in order to detect when the coupling exerted exceeds a given threshold, indicating that the blind has reached the end of its movement.

Abstract (fr)

Dispositif d'arrêt automatique d'un moteur électrique tubulaire entraînant un tube d'enroulement d'un volet roulant ou analogues venant en butée en position haute, comprenant un dispositif de déclenchement réagissant au couple exercé sur le carter (14) du moteur. Ce dispositif comprend un seul interrupteur (21 ou 22) opérant à l'enroulement et des moyens mécaniques (31, 41 à 45) de mise hors service de l'interrupteur opérant à l'enroulement, au moins pendant la phase d'enroulement pendant laquelle le couple exercé sur le tube d'enroulement est supérieur au couple de déclenchement. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/88

IPC 8 full level

E06B 9/40 (2006.01); **E06B 9/264** (2006.01); **E06B 9/82** (2006.01); **E06B 9/88** (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

FR2790032A1; FR2808555A1; EP0999336A1; FR2785274A1; EP1479869A1; FR2855205A1; EP1447519A1; FR2851380A1; EP1329582A1; FR2835117A1; WO0049264A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0844362 A1 19980527; **EP 0844362 B1 20030326**; AT E235652 T1 20030415; DE 69720144 D1 20030430; DE 69720144 T2 20040108; ES 2116961 T1 19980801; ES 2116961 T3 20031201; FR 2755998 A1 19980522; FR 2755998 B1 19990122; JP 4242466 B2 20090325; JP H10169337 A 19980623

DOCDB simple family (application)

EP 97810863 A 19971112; AT 97810863 T 19971112; DE 69720144 T 19971112; ES 97810863 T 19971112; FR 9614202 A 19961121; JP 32151697 A 19971121