

Title (en)
Device for driving a roller shutter or the like

Title (de)
Vorrichtung zum Antrieb eines Rolladens oder Gleichartiges

Title (fr)
Dispositif d'entraînement pour volet roulant ou roulant analogue.

Publication
EP 1479869 A1 20041124 (FR)

Application
EP 04290954 A 20040409

Priority
FR 0306251 A 20030523

Abstract (en)
The device has an actuator with a case mounted in rotation on a support (2). Contactors are activated during rotation of the case for stopping the actuator. Springs (12, 14, 16) move the case towards a resting position. A maintenance finger (18) moves between two stable positions. Springs (20, 22) exert different torques on the case in direction of rotation according to position of the finger.

Abstract (fr)
Le dispositif d'entraînement présente un support (2) à monter sur le mur ou toute autre partie d'une habitation. Sur le support est monté un actionneur, présentant un carter (4) et une partie mobile sous l'action d'un moteur. Le carter (4) de l'actionneur est mobile en rotation par rapport au support (2), sur une plage angulaire limitée. Un tube d'enroulement est enfilé par une extrémité sur l'actionneur; son autre extrémité est montée libre en rotation sur le support. Le tube d'enroulement est entraîné en rotation par rapport au carter, par la partie mobile de l'actionneur. Un ou plusieurs contacteurs (8, 10) sont actionnés lors de la rotation du carter pour arrêter l'actionneur. Un ou plusieurs premiers ressorts (12, 14, 16) sollicitent le carter vers une position de repos. On prévoit un élément (18) mobile entre une première et une deuxième positions stables. Des deuxième ressorts (20, 22) exercent des couples différents sur le carter dans un sens de rotation et dans l'autre, en fonction de la position de l'élément mobile.
<IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/88

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

CPC (source: EP)
E06B 9/88 (2013.01); **E06B 2009/6854** (2013.01); **E06B 2009/6881** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] EP 0844363 A1 19980527 - SOMFY [FR]
• [A] EP 0844362 A1 19980527 - SOMFY [FR]
• [DA] WO 0161139 A1 20010823 - SOMFY [FR], et al
• [DA] DE 3515404 A1 19861030 - SELVE ERNST GMBH CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1479869 A1 20041124; **EP 1479869 B1 20080514**; AT E395496 T1 20080515; DE 602004013673 D1 20080626; ES 2234459 T1 20050701; FR 2855205 A1 20041126; FR 2855205 B1 20050708

DOCDB simple family (application)
EP 04290954 A 20040409; AT 04290954 T 20040409; DE 602004013673 T 20040409; ES 04290954 T 20040409; FR 0306251 A 20030523