

Title (en)

Motorised roll-up device equipped with an adjustable automatic stop

Title (de)

Motorisierte Aufrolleinrichtung mit einer einstellbaren automatischen Abschalteneinrichtung

Title (fr)

Dispositif d'enroulement motorisé équipé d'un arrêt automatique réglable

Publication

**EP 0748921 A1 19961218 (FR)**

Application

**EP 96810319 A 19960521**

Priority

FR 9507084 A 19950614

Abstract (en)

The winding roller for a blind (26) comprises a winding tube (2) inside which are housed, in a tubular casing (14), an electric motor and speed reduction gear. One end of the casing is fixed by a flange to rotate on a support (13). A coupling (19) joins the reduction gear to the winding tube. An automatic motor stop comes into action when the blind is completely wound and when it is unwound by a desired amount. In the tubular casing is a screw (20), driven by the reduction gear, carrying a loose nut (21) prevented from rotating and a non adjustable fixed stop (17) limiting the travel of the nut in one direction along the screw. The motor is stopped when the blind is completely wound by the detection of motor braking caused by the stop (28) coming into contact with the end (27) of the blind. Stopping of the motor when the blind has attained its required unwound state occurs by detecting motor braking caused by the arrival of the nut against the fixed stop.

Abstract (fr)

Dispositif d'enroulement à moteur tubulaire (14, 15) monté dans un tube d'enroulement (2) et comprenant des moyens d'arrêt automatiques (20, 21) et des moyens de détection d'un blocage du moteur provoquant l'arrêt du moteur. Les moyens d'arrêt automatiques sont constitués d'une vis (20) portant un écrou baladeur retenu en rotation dans le carter tubulaire (14). L'arrêt du moteur est provoqué par la détection d'un blocage du moteur par l'arrivée en butée de l'écrou baladeur (21) ou de l'extrémité (27) de l'élément enroulable. Le réglage s'effectue par la rotation manuelle du carter (14), par l'intermédiaire de son flasque d'extrémité (8). Le dispositif est destiné aux éléments enroulables tels que stores, volets roulants ou similaires. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 9/88**

IPC 8 full level

**E06B 9/56** (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E06B 9/88** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/6854** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/6881** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3703417 A1 19880818 - HOLZER WALTER [DE]
- [A] CH 365969 A 19621130 - KOLLER METALLBAU AG [CH]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0748921 A1 19961218**; ES 2104538 T1 19971016; FR 2735520 A1 19961220; FR 2735520 B1 19970822; JP H094348 A 19970107; US 5709349 A 19980120

DOCDB simple family (application)

**EP 96810319 A 19960521**; ES 96810319 T 19960521; FR 9507084 A 19950614; JP 15430496 A 19960614; US 65134696 A 19960522