

Title (en)

Rollable motorised product equipped with a stop device which is sensitive to a weight variation

Title (de)

Aufrollbares motorisiertes Produkt, welches mit einer Stopvorrichtung ausgerüstet ist, die eine Gewichtsveränderung erfasst

Title (fr)

Produit enroulable motorisé équipé d'un dispositif d'arrêt sensible à une variation de poids

Publication

EP 0875656 A1 19981104 (FR)

Application

EP 98810278 A 19980331

Priority

FR 9705280 A 19970429

Abstract (en)

The motorised roller blind or shutter is driven by an electric motor, and is fitted with an automatic detector to switch off the supply to the motor when the blind or shutter reaches the end of its travel. The detector senses the change in the weight of the blind when it makes contact with an object. The roller is supported at its two ends by an arm connected to a fixed support. A spring compensates the weight of the roller mechanism. The orientation of the arm varies with the weight of the roller mechanism, with the raising of the arm operating the contacts that initiate switching of the supply.

Abstract (fr)

Le dispositif d'arrêt automatique opérant par la détection d'une variation du poids apparent du produit enroulable, comprend au moins un interrupteur (29, 30) actionné par le déplacement des moyens d'enroulement (6) et un moyen élastique (28) de compensation du poids apparent du produit enroulable dans une position partiellement déroulée. Les moyens d'enroulement sont supportés par un bras (24) dont l'orientation varie avec le poids apparent. Ce bras constitue simultanément un organe d'actionnement des interrupteurs (29, 30). L'invention est en particulier applicable aux volets roulants et aux stores. <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)

Citation (applicant)

- WO 9622446 A1 19960725 - RASMUSSEN KANN IND AS [DK], et al
- DE 3925625 A1 19910214 - SCHLEICHER RELAIS [DE]
- FR 2398870 A1 19790223 - ALBERTS GMBH & CO KG G [DE]
- FR 2584130 A1 19870102 - SCHLAGMULLER PAUL [FR]

Citation (search report)

- [A] DE 4445978 A1 19960627 - WIRAL ROLLADENFERTIGUNGS UND V [DE]
- [A] DE 19610877 A1 19970102 - BECKER ANTRIEBE GMBH [DE]
- [A] EP 0703344 A1 19960327 - KLENK GOTTLIEB [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0875656 A1 19981104; **EP 0875656 B1 20030604**; AT E242414 T1 20030615; DE 69815205 D1 20030710; DE 69815205 T2 20040415; ES 2124683 T1 19990216; ES 2124683 T3 20040401; FR 2762643 A1 19981030; FR 2762643 B1 19990702

DOCDB simple family (application)

EP 98810278 A 19980331; AT 98810278 T 19980331; DE 69815205 T 19980331; ES 98810278 T 19980331; FR 9705280 A 19970429