

Title (en)

Automatic stopping device for an electric motor

Title (de)

Automatische Ahschlagvorrichtung für einen elektrischen Motor

Title (fr)

Dispositif d'arrêt automatique pour un moteur électrique

Publication

EP 1447519 A1 20040818 (FR)

Application

EP 04370003 A 20040216

Priority

FR 0301880 A 20030217

Abstract (en)

The device has a stopping mechanism to stop supply of a motor (3) by halting movement of a movable unit. An analog repetition mechanism stops rising of the unit. The manipulation of a rotating tube enables movement of the unit which has been activated by certain direction of rotation of the motor and by other directions to reverse rising. A supplemental halt mechanism halts the motor in case of overloading while rising.

Abstract (fr)

L'invention a trait à un dispositif d'arrêt automatique pour un moteur électrique logé dans un tube rotatif plus particulièrement destiné à actionner un volet roulant ou un store. Ce dispositif comprend deux mécanismes de coupure de l'alimentation du moteur arrêtant chacun un mouvement donné de l'élément mobile dans le cadre de son fonctionnement normal : Un mécanisme de répétition analogique de la course arrête la montée et un mécanisme basé sur un mouvement de réaction du carter, face à un couple, arrête la descente. Une manipulation du tube rotatif (1) permet qu'un même mouvement de l'élément mobile qui était actionné par un certain sens de rotation du moteur (3) le soit par l'autre sens, de façon à pouvoir inverser le montage. D'autre part, un mécanisme d'arrêt supplétif à celui basé sur une répétition analogique de la course arrête le moteur en cas de surcharge à la montée. Enfin l'enregistrement de la course par le mécanisme d'arrêt analogique s'obtient par un mouvement initial contrôlé de montée et descente 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 2009/6881** (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 0844362 A1 19980527 - SOMFY [FR]

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1447519 A1 20040818; FR 2851380 A1 20040820

DOCDB simple family (application)

EP 04370003 A 20040216; FR 0301880 A 20030217