

Title (en)

Automatic stop device with actuating sleeve for electric motor.

Title (de)

Automatische Abstellvorrichtung mit Schaltmuffe für elektrischen Motor.

Title (fr)

Dispositif d'arrêt automatique à baladeur pour moteur électrique.

Publication

EP 0524152 A1 19930120 (FR)

Application

EP 92810533 A 19920714

Priority

FR 9109173 A 19910719

Abstract (en)

[origin: US5230416A] The device comprises at least one lead screw (2) driving a sliding yoke (23) whose guide bar (22) is mounted on a rocker arm (19). The lead screw actuates a switch (27) by means of a cam (28) via the sliding yoke. A deliberate action on the rocker arm moves away the sliding yoke (23) which is brought instantaneously into initial position by a spring (25). The lead screw (2) is for preference disengageable by means of an arm (29) driven by the axle of the sliding yoke. This arm provides an angular positioning of the lead screw by acting on a heart-shaped cam (10). The device permits rapid, sure and precise setting of the stopping points of a motor.

Abstract (fr)

Le dispositif comporte au moins une vis mère (2) entraînant un baladeur (23) dont la barre de guidage (22) est montée sur une bascule (19). La vis mère actionne un interrupteur (27) au moyen d'une came (28) par l'intermédiaire du baladeur. Une action volontaire sur la bascule écarte le baladeur (23) qui est ramené instantanément en position initiale par un ressort (25). La vis mère (2) est de préférence débrayable au moyen d'un bras (29) entraîné par l'axe de la bascule. Ce bras assure un positionnement angulaire de la vis mère en agissant sur une came coeur (10). Le dispositif permet un réglage rapide sûr et précis des points d'arrêt d'un moteur. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 19/18

IPC 8 full level

H01H 19/18 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 19/186 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1081553 B 19600512 - DITTELBAACH & KERZLER
- [AD] DE 2714493 B1 19780209 - SIEMENS AG
- [A] FR 2599524 A1 19871204 - SOMFY [FR]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0524152 A1 19930120; EP 0524152 B1 19960327; AT E136154 T1 19960415; DE 69209393 D1 19960502; DE 69209393 T2 19961031; ES 2048720 T1 19940401; ES 2048720 T3 19960516; FR 2679376 A1 19930122; FR 2679376 B1 19931112; US 5230416 A 19930727

DOCDB simple family (application)

EP 92810533 A 19920714; AT 92810533 T 19920714; DE 69209393 T 19920714; ES 92810533 T 19920714; FR 9109173 A 19910719; US 90301892 A 19920623