

Title (en)

Method for actuating and learning the automatic detection of the end of travel for a roll blind or similar

Title (de)

Verfahren zum Regeln und Bestimmen der automatischen Endstellungsdetektion für ein Rollladen oder dergleichen

Title (fr)

Procédé d'actionnement et d'apprentissage pour la reconnaissance des fins de course automatiques d'un volet roulant ou similaire

Publication

EP 1577486 A1 20050921 (FR)

Application

EP 05370004 A 20050316

Priority

FR 0402814 A 20040318

Abstract (en)

The method involves causing passage from normal actuating mode of a movable unit e.g. awning apron (2), to an acquiring mode after detection of a physical stop. The passage is caused by a logical processing unit including a microprocessor and a memory. High and low end stops are successively recognized. The acquiring mode is then passed to the normal mode of the movable unit. An independent claim is also included for a device of closing and opening a casement.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé d'actionnement et d'apprentissage des fins de course, d'un dispositif de fermeture et d'ouverture d'un ouvrant, tel que notamment un volet roulant, store ou similaire. La reconnaissance automatique des fins de course pendant le fonctionnement du dispositif est réalisée suivant les étapes suivantes : les moyens logiques de traitement provoquent le passage du mode normal d'actionnement de l'organe mobile au mode d'apprentissage pour la reconnaissance des fins de course dès la détection d'une butée physique, on reconnaît successivement les deux fins de course, et dès la fin de l'étape, on passe du mode d'apprentissage pour la reconnaissance des fins de course au mode normal d'actionnement de l'organe mobile. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/88

IPC 8 full level

E06B 9/68 (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/88 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0784146 A1 19970716 - SOMFY [FR]
- [XA] EP 1154120 A1 20011114 - FOUR GROUP M [FR]
- [A] US 2003205978 A1 20031106 - LEE PAO-CHEN [TW]
- [A] WO 2004007891 A1 20040122 - STARK SRL [IT], et al

Cited by

EP2292890A1; FR2928401A1; EP2161818A1; FR2935424A1; EP3121364A1; FR3039189A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1577486 A1 20050921; **EP 1577486 B1 20160413**; ES 2577302 T3 20160714; FR 2867803 A1 20050923; FR 2867803 B1 20060602

DOCDB simple family (application)

EP 05370004 A 20050316; ES 05370004 T 20050316; FR 0402814 A 20040318