

Title (en)

Driving device for closures of the shutter or gate type, or similar

Title (de)

Antriebsvorrichtung für Schliesssystem wie Laden, Tor usw.

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour système de fermeture de type volet, portail ou similaire.

Publication

EP 1674647 A2 20060628 (FR)

Application

EP 05301101 A 20051222

Priority

- FR 0453218 A 20041223
- FR 0453220 A 20041223

Abstract (en)

The device has a driving unit (9) for controlling rotation of casements (3, 4) of a closing system through a transmission unit (8). The unit (8) has cams (25A, 25B) with which driving fingers (27A, 27B) act for controlling rotation of the casements. The cams are defined in a manner to provide an idle motion for the unit (8) with respect to the casements, in initial or final opening or closing control phase of the casements.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'entraînement pour système de fermeture (1), de type volet, portail ou similaire, comprenant au moins un battant (3, 4), ledit dispositif (6) comportant un moyen d'entraînement (7) manuel ou motorisé pour commander en rotation ledit battant (3, 4), entre une position d'ouverture et une position de fermeture, au travers de moyens de transmission adaptés (8), caractérisé par le fait que lesdits moyens de transmission (8) comportent au moins une came (25A, 25B ; 25') avec laquelle agit un organe d'entraînement (27A, 27B ; 27'') pour la commande en rotation dudit battant (3, 4), la ou les cames (25A, 25B ; 25') étant définies de manière aptes à procurer une course à vide desdits moyens de transmission (8) par rapport audit battant (3, 4), selon le cas, en phase initiale ou finale de commande d'ouverture ou de fermeture de ce battant (3, 4).

IPC 8 full level

E05F 15/12 (2006.01); **E05F 5/12** (2006.01); **E05F 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 5/12 (2013.01); **E05F 15/627** (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 17/004** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/236** (2013.01); **E05Y 2201/24** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2400/3013** (2024.05); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Cited by

EP2400095A1; CN114229648A; ITMO20120283A1; EP1878862A1; ITPR20090052A1; US2019203520A1; US10669769B2; FR2961840A1; US2019389358A1; US10837222B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1674647 A2 20060628; EP 1674647 A3 20101110

DOCDB simple family (application)

EP 05301101 A 20051222