

Title (en)

Espagnolette fitting capable of being embedded in a groove of a frame and comprising at least one lock follower

Title (de)

Treibstangenbeschlag, der in einem Rahmenfalz montiert werden kann und mindestens eine Nuss umfasst

Title (fr)

Ferrure de type crémone ou crémone-serrure apte à être encastrée dans une rainure en feuillure de menuiserie et comportant au moins un fouillot.

Publication

EP 1842996 A1 20071010 (FR)

Application

EP 07300855 A 20070312

Priority

FR 0651162 A 20060403

Abstract (en)

The fitting (1) has a follower (8) for driving an operating rod (5) and rotatably mounted in a casing around a rotation axis (9) for moving with respect to a plane of the rod from a side opposite to the follower. The follower includes a driving unit (17) for driving a toothed segment on an angular trajectory, from the follower with respect to another toothed segment (11), above another angular trajectory with vacuum to drive the segment (11).

Abstract (fr)

L'invention concerne une ferrure (1) de type crémone, encastrable dans une rainure (2) en feuillure (3) de menuiserie, comportant au moins un fouillot (8) pour l'entraînement d'au moins une tringle de manoeuvre (5), le fouillot (8) étant monté en rotation dans un boîtier (4) autour d'un axe de rotation (9) décalé par rapport au plan (10) de la tringle de manoeuvre, du côté opposé à la rainure d'encastrement (2). Elle se caractérise par le fait que le fouillot (8) comprend au moins un premier (11) et un second (12) secteurs dentés et comporte des moyens d'entraînement (17) aptes à entraîner, au-delà d'une première course angulaire (18) au moins partiellement à vide pour l'entraînement du premier secteur denté (11), le second secteur denté (12) sur une course angulaire (19) correspondant à une course angulaire à vide, au moins partiellement, du fouillot (8) par rapport au premier secteur denté (11).

IPC 8 full level

E05C 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/041 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 1462594 A1 20040929 - ROTO FRANK AG [DE]
- [AD] DE 20308230 U1 20030724 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
- [A] DE 102004040087 A1 20060302 - ROTO FRANK AG [DE]
- [A] EP 1566509 A1 20050824 - ROTO FRANK AG [DE]
- [A] EP 1008710 A1 20000614 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]

Cited by

EP2096244A1; FR2924737A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1842996 A1 20071010; EP 1842996 B1 20080702; AT E399919 T1 20080715; DE 602007000031 D1 20080814; FR 2899266 A1 20071005; FR 2899266 B1 20080523

DOCDB simple family (application)

EP 07300855 A 20070312; AT 07300855 T 20070312; DE 602007000031 T 20070312; FR 0651162 A 20060403