

Title (en)

Device for motorising a window or a bay with sliding frame

Title (de)

Vorrichtung für die Motorisierung eines Fensters oder des Öffnungselements eines Schiebefensters

Title (fr)

Dispositif pour la motorisation d'une fenêtre ou d'une baie à châssis coulissant

Publication

EP 2206869 A1 20100714 (FR)

Application

EP 10370003 A 20100108

Priority

FR 0900073 A 20090109

Abstract (en)

The device (1) has an electric motor (6) driving an operating pinion that is engaged with a rack (5) for displacing a frame (4) in a door frame (3). A dummy post (8) is constituted by a tubular casing (9), and the electric motor is installed at an interior of the tubular casing. The dummy post has an adjusting unit (30) adjusting a position of fixation units of an endpiece (12) with respect to an end (10) of the casing associated to the endpiece so as to permit adjustment of length of the dummy post.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (1) pour la motorisation d'une fenêtre (2) ou d'une baie comprenant un dormant (3) et au moins un châssis (4) coulissant dans le dormant, dispositif (1) du type comprenant : - une crémaillère (5) destinée à être fixée sur le châssis coulissant, - un moteur électrique (6) entraînant un pignon de manoeuvre (7) destiné à engrener avec la crémaillère (5) pour déplacer en translation le châssis (4) dans le dormant (3), - un faux montant (8), distinct des montants du châssis de la fenêtre ou de la baie, constitué par un carter tubulaire (9) à l'intérieur duquel est fixé le moteur électrique, chaque extrémité (10 ; 11) dudit carter tubulaire étant associée à un embout (12 ; 13) muni de moyens de fixation (15 ; 16) sur le dormant ou sur un support adjacent, ledit faux montant (8) présentant une lumière de transmission (17) au travers de laquelle la crémaillère (5) est destinée à engrener avec le pignon de manoeuvre (7). Selon l'invention, le faux montant présente des moyens de réglage de la position desdits moyens de fixation (15) de l'un (12) au moins des embouts par rapport à l'extrémité (10) du carter tubulaire associée audit embout (12) de telle façon à permettre un ajustement de la longueur dudit faux montant. L'invention concernera également une fenêtre équipée d'un tel dispositif.

IPC 8 full level

E05F 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/635 (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/11** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/40** (2013.01 - EP); **E05Y 2600/626** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- FR 2664644 A1 19920117 - SIMU [FR]
- FR 2752871 A1 19980306 - LEGOFF JOSEPH [FR]
- FR 2834530 A1 20030711 - BERTOLUS ANNE [FR], et al

Citation (search report)

- [AD] EP 1325996 A2 20030709 - BERTOLUS ANNE [FR], et al & FR 2834530 A1 20030711 - BERTOLUS ANNE [FR], et al
- [A] EP 1672151 A2 20060621 - HAMADA KOUSYOU CO LTD [JP]
- [AD] FR 2752871 A1 19980306 - LEGOFF JOSEPH [FR]

Cited by

EP2594159A3; CN104895458A; CN104343339A; EP2527579A1; US8960820B2; US8935887B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2206869 A1 20100714; **EP 2206869 B1 20110413**; AT E505615 T1 20110415; DE 602010000013 D1 20110526; FR 2941002 A1 20100716; FR 2941002 B1 20110422

DOCDB simple family (application)

EP 10370003 A 20100108; AT 10370003 T 20100108; DE 602010000013 T 20100108; FR 0900073 A 20090109