

Title (en)

Device for closing a construction opening comprising a means for assisting the latching and unlatching of the door leaf

Title (de)

Feststellvorrichtung eines Öffnungselements eines Bauelements, das über Hilfsmittel zum Verriegeln und Entriegeln des Öffnungselements verfügt

Title (fr)

Dispositif pour fermer une ouverture de construction comportant des moyens d'assistance au verrouillage et au déverrouillage de l'ouvrant

Publication

EP 2578778 A1 20130410 (FR)

Application

EP 12352003 A 20121005

Priority

FR 1159068 A 20111007

Abstract (en)

The device has a locking and unlocking control unit (7) including an electric actuator (8) rotatably placed inside a section of an opening (2) and attached to the opening. A screw and nut-type connection (9) is placed inside the section of the opening to transform rotary movement of the electric actuator into translatory movement of a striking plate (5) or a bolt of a locking and unlocking system. The plate and the bolt are associated with the opening and with a door frame (1), respectively. An actuator control unit (10) controls movement of the actuator.

Abstract (fr)

Dispositif de fermeture comportant: - un dormant (1), - un ouvrant (2) associé au dormant par une liaison pivotante (3), - un système (4) de verrouillage et déverrouillage de l'ouvrant (2) sur le dormant (1), comprenant un moyen (5) de gâche coopérant avec un moyen (6) de pêne pour verrouiller l'ouvrant sur le dormant, - des moyens (7) de commande du système (4) de verrouillage et déverrouillage, comprenant: - un actionneur électrique (8) rotatif disposé à l'intérieur et lié à un profilé de l'ouvrant (2), - une liaison (9) de type vis-écrou disposée à l'intérieur d'un profilé de l'ouvrant (2), pour transformer le mouvement rotatif de l'actionneur électrique (8) en un mouvement de translation de l'un des moyen (5) de gâche ou moyen (6) de pêne du système (4) de verrouillage et déverrouillage qui est associé à l'ouvrant (2), - un moyen (10) de commande de l' actionneur électrique.

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0012 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] EP 2206862 A2 20100714 - HAUTAU GMBH [DE]
- [IJ] AT 509225 A4 20110715 - HARTL CHRISTIAN [AT]
- [Y] DE 102006035358 A1 20080424 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [Y] DE 20311828 U1 20031002 - GRETSCH UNITAS GMBH [DE]
- [A] US 5226256 A 19930713 - FRIES WOLFGANG [DE], et al
- [A] EP 1816292 A2 20070808 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2578778 A1 20130410; EP 2578778 B1 20190206; ES 2714918 T3 20190530; FR 2981109 A1 20130412; FR 2981109 B1 20140711; PT 2578778 T 20190327

DOCDB simple family (application)

EP 12352003 A 20121005; ES 12352003 T 20121005; FR 1159068 A 20111007; PT 12352003 T 20121005