

Title (en)
DOOR ACTUATING DEVICE WITH ELECTRIC LOCKING

Title (de)
TÜRBEWEGUNGSVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER BLOCKIERUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE MANOEUVRE DE PORTE À BLOCAGE ÉLECTRIQUE

Publication
EP 3023562 A1 20160525 (FR)

Application
EP 15186175 A 20150922

Priority
FR 1460462 A 20141030

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un dispositif (1) de manoeuvre de porte à blocage électrique, comprenant un organe de manoeuvre (2) monté à rotation sur un axe (12) du dispositif (1), l'organe de manoeuvre (2) étant apte à actionner en rotation, via un engrenage (21,41), une pièce de liaison (4), ladite pièce de liaison (4) transmettant le mouvement de rotation à une serrure, le dispositif (1) étant caractérisé en ce qu'il est muni d'un système de blocage comprenant : - une première roue dentée (42), disposée sur une partie (45) de la pièce de liaison (4) qui engrène avec l'organe de manoeuvre (2), et de même axe que ladite partie (45), - une deuxième roue dentée (43) engrenant avec la première roue dentée (42), - un levier de blocage (6), muni d'une première dent engrenant avec la première roue dentée (42) et d'une deuxième dent engrenant avec la deuxième roue dentée (43), le levier de blocage (6) étant en outre muni d'une surface apte à être aimantée, et - un électroaimant (5) apte à aimanter ladite surface (63) sous l'action d'un courant électrique, de manière à bloquer le levier de blocage (6) ainsi que la pièce de liaison (4) via la première et la deuxième dent du levier de blocage (6).

IPC 8 full level
E05B 47/06 (2006.01); **E05B 7/00** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 7/00 (2013.01); **E05B 47/0669** (2013.01); **E05B 17/0058** (2013.01); **E05B 53/00** (2013.01); **E05B 65/10** (2013.01); **E05B 2047/0076** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0989268 A1 20000329 - EXIT PAINIKE KY [FI]
- [A] EP 2460954 A1 20120606 - SOTRALU SOC PAR ACTIONS SIMPLIFIEE [FR]
- [A] GB 921594 A 19630320 - EVERED & CO LTD
- [A] EP 1170443 A1 20020109 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [A] US 1611838 A 19261221 - MALICKI ROMAN H
- [A] GB 2139689 A 19841114 - PHILIPS ELECTRONIC ASSOCIATED

Cited by
EP4144943A1

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 3023562 A1 20160525; **EP 3023562 B1 20171025**; ES 2654175 T3 20180212; FR 3027936 A1 20160506; FR 3027936 B1 20161111

DOCDB simple family (application)
EP 15186175 A 20150922; ES 15186175 T 20150922; FR 1460462 A 20141030