

Title (en)

Retrofit actuating drive for a swing door or similar

Title (de)

Nachrüstbarer Betätigungsantrieb für ein Schwenktor o.dgl.

Title (fr)

Entraînement de commande pouvant être rééquipé pour une porte pivotante ou analogue

Publication

**EP 1921233 A1 20080514 (DE)**

Application

**EP 07015848 A 20070811**

Priority

DE 202006017308 U 20061110

Abstract (en)

The device has an electrical driving motor with a back end transmission arrangement, and a drive enclosure fitted on a lock housing (5) of a locking device (4) for refitting of an actuating mechanism. The transmission arrangement is in engagement with an actuation unit (6) and with an actuating block (7). The actuation unit and the actuating block are adjusted by the driving motor. The actuation comprises an actuation shaft (6a) and an actuating handle attached on the actuation shaft.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen nachrüstbaren Betätigungsantrieb für ein Schwenktor o. dgl., insbesondere für ein Garagenschwenktor, wobei das Schwenktor ein gegenüber einer Torzarge zwischen einer Schließstellung und einer Offenstellung bewegbares Torblatt aufweist, wobei das Schwenktor eine am Torblatt angeordnete Verriegelungseinrichtung mit einem Verriegelungsgehäuse aufweist, mittels derer das Torblatt in der Schließstellung mit der Torzarge oder einem ortsfesten Bauteil verriegelbar ist und wobei die Verriegelungseinrichtung eine manuell verstellbare Betätigung zum Ver- und Entriegeln und eine manuell verstellbare Betätigungssperre aufweist. Es wird vorgeschlagen, daß der Betätigungsantrieb ein Antriebsgehäuse und darin einen elektrischen Antriebsmotor mit nachgeschalteter Getriebeanordnung aufweist, daß zur Nachrüstung des Betätigungsantriebs das Antriebsgehäuse auf das Verriegelungsgehäuse aufsteckbar ist und dabei die Getriebeanordnung in Eingriff mit der Betätigung einerseits und der Betätigungssperre andererseits kommt und daß im montierten Zustand die Betätigung einerseits und die Betätigungssperre andererseits mittels des Antriebsmotors verstellbar sind.

IPC 8 full level

**E05B 47/00** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 47/026** (2013.01); **E05B 65/0021** (2013.01); **E05C 9/048** (2013.01); **E05B 15/004** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 47/06** (2013.01); **E05B 2047/002** (2013.01); **E05B 2047/0091** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/246** (2013.01); **E05Y 2201/43** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0283384 A1 19880921 - LAPERCHÉ SA [FR]
- [X] EP 1529904 A1 20050511 - SOMFY SAS [FR]
- [DA] DE 202004010470 U1 20040909 - RADEMACHER WILHELM [DE]
- [DA] DE 1920810 A1 19701105 - EATON YALE & TOWNE GMBH
- [A] US 6282931 B1 20010904 - PADIAC SCOTT [US], et al

Cited by

EP2594711A3; EP3847327A4; US2014056674A1; US2015166297A1; WO2020047614A1; WO2020236068A1; US11859410B2; US11946286B2; WO2021035140A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1921233 A1 20080514**; **EP 1921233 B1 20110706**; AT E515615 T1 20110715; DE 202006017308 U1 20080313; PL 1921233 T3 20111230

DOCDB simple family (application)

**EP 07015848 A 20070811**; AT 07015848 T 20070811; DE 202006017308 U 20061110; PL 07015848 T 20070811