

Title (en)

Passive wing locking device with a motorised actuation device

Title (de)

Schlosseinrichtung für einen Passivflügel mit motorischer Betätigungseinrichtung

Title (fr)

Dispositif de serrure pour vantail passif doté d'un dispositif d'actionnement motorisé

Publication

EP 2703584 A2 20140305 (DE)

Application

EP 13183048 A 20130904

Priority

- DE 102012017810 A 20120904
- DE 102012017812 A 20120904
- DE 102012017818 A 20120904
- DE 102012017819 A 20120904
- DE 102012017811 A 20120904

Abstract (en)

The device (30) has a stationary mounted frame, and an active wing that is mounted in the frame, where the passive locking device is mountable in or on a passive wing. A case lifting device (31) is arranged for unlocking or retraction of the passive locking device in a predetermined area. The lock actuator has a motor drive unit (37m), where output of the lifting device and/or latching lifting device (32) and/or connecting units of upper locking bars and/or connecting units of lower locking bars are coupled via a gear. An independent claim is also included for a door or window.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Passivflügel Schlosseinrichtung (30). Es handelt sich um ein Schloss zur Montage in einem Passivflügel einer zweiflügeligen Tür. Der Passivflügelschlosseinrichtung (30) ist eine Aktivflügelschlosseinrichtung zugeordnet, die im Aktivflügel der zweiflügeligen Tür montiert ist. Die Schlossbetätigungseinrichtung der Passivflügelschlosseinrichtung weist eine motorische Antriebseinrichtung (37m) auf, deren Abtrieb mit einem Getriebebeschreiber des Schlossgetriebes gekuppelt ist, um eine Fallen Aushebeeinrichtung (31) und eine Riegel Aushebeeinrichtung (32) anzutreiben zum Zurückschieben einer in einen vorbestimmten Raum der Passivflügel Schlosseinrichtung eingreifenden Falle (11) der Aktivflügel Schlosseinrichtung bzw. eines eingreifenden Riegels (22) der Aktivflügel Schlosseinrichtung.

IPC 8 full level

E05C 7/04 (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/2038 (2013.01); **E05B 17/2042** (2013.01); **E05B 63/248** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05C 7/04** (2013.01); **E05C 9/041** (2013.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01); **E05B 2047/0069** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0849425 B1 20000301 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- WO 2008083826 A1 20080717 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE], et al
- EP 2166180 B1 20121114 - FUHR CARL GMBH & CO KG [DE]

Cited by

EP3543439A1; CN110295801A

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 2703583 A2 20140305; **EP 2703583 A3 20150311**; EP 2703584 A2 20140305; EP 2703584 A3 20150311; EP 2703584 B1 20200212; EP 2703585 A2 20140305; EP 2703585 A3 20150311; EP 2703585 B1 20190904; EP 2703585 B2 20221116; EP 2703586 A2 20140305; EP 2703586 A3 20150311; EP 2703586 B1 20181024; ES 2700546 T3 20190218; PL 2703584 T3 20200824; PL 2703586 T3 20190329

DOCDB simple family (application)

EP 13183043 A 20130904; EP 13183048 A 20130904; EP 13183050 A 20130904; EP 13183052 A 20130904; ES 13183052 T 20130904; PL 13183048 T 20130904; PL 13183052 T 20130904