

Title (en)

Passive wing locking device with an actuation rod arrangement having a manipulation protection device

Title (de)

Schlosseinrichtung für einen Passivflügel mit Riegelstangeneinrichtung mit Manipulationsschutteinrichtung

Title (fr)

Dispositif de serrure pour vantail passif doté d'un dispositif de tringlerie avec dispositif de protection contre la manipulation

Publication

EP 2703585 A2 20140305 (DE)

Application

EP 13183050 A 20130904

Priority

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

Abstract (en)

The passive wing locking device has a lock mechanism and a lock actuator, where the lock mechanism has an upper locking bar connecting device of an upper locking bar that is guided in or on the passive wing and a lower locking bar connecting device of a lower locking bar that is guided in or on the passive wing. The upper locking bar connecting device is connected with a lock gear by a link device (39k). The link device has a link guide slot and a link pin, which is blocked in a catch section of the link guide slot in case of manipulation.

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 Schlossmechanik der Passivflügel Schlosseinrichtung (30) weist eine obere Riegelstangen Anschlusseinrichtung (38o) einer in oder auf dem Passivflügel (30) geführten oberen Riegelstange (380o) auf und eine untere Riegelstangen Anschlusseinrichtung (38u) einer in oder auf dem Passivflügel geführten unteren Riegelstange (380u) auf. Die Schlossmechanik der Passivflügel Schlosseinrichtung weist eine Manipulationsschutteinrichtung auf, die einem Einfahren der oberen und/oder der unteren Riegelstange im Folge einer Druckbeaufschlagung des freien Endes der oberen bzw. der unteren Riegelstange entgegen wirkt. Diese Manipulationsschutteinrichtung besteht aus einer Kulisseneinrichtung (39k), die die Riegelstangen Anschlusseinrichtung mit dem Schlossgetriebe (36) verbindet. Die Kulisseneinrichtung (39k) weist einen Kulissenführungsschlitz und einen darin geführten Kulissenstift auf; im Manipulationsfall wird der Kulissenstift in einem Fangabschnitt des Kulissenführungsschlitzes blockiert.

IPC 8 full level

E05C 7/04 (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01); **E05B 65/10** (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)

Cited by

EP3280853B1

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