

Title (en)  
LOCK FOR A WING

Title (de)  
SCHLOSS FÜR EINEN FLÜGEL

Title (fr)  
SERRURE POUR UN BATTANT

Publication  
**EP 3536882 A1 20190911 (DE)**

Application  
**EP 19159674 A 20190227**

Priority  
DE 102018203293 A 20180306

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) für mindestens einen Flügel, insbesondere einen Schiebeflügel, mit einem Schlosskasten (3), welcher an einer Seite durch eine Stulpplatte (3.1) abgeschlossen ist, und einer im Schlosskasten (3) angeordneten Verriegelungsanordnung (10) mindestens einen Schlossriegel (12A, 12B) aufweist, wobei der mindestens eine Schlossriegel (12A, 12B) durch eine Öffnung in der Stulpplatte (3.1) zwischen einer eingeschlossenen Offenstellung und einer aus dem Schlosskasten (3) ausgeschlossenen Verriegelungsstellung bewegbar ist, in welcher der mindestens eine Schlossriegel (12A, 12B) in eine korrespondierende Aussparung einer Schließplatte (5) eingreift, wobei eine Betätigungsverrichtung (20) bei einer entsprechenden Betätigung mindestens einen Schlossriegel (12A, 12B) aus der eingeschlossenen Offenstellung in die ausgeschlossene Verriegelungsstellung oder von der ausgeschlossenen Verriegelungsstellung in die eingeschlossene Offenstellung überführt, sowie eine Anlage mit einem solchen Schloss (1). Erfindungsgemäß umfasst die Betätigungsverrichtung (20) ein mit dem mindestens einen Schlossriegel (12A, 12B) gekoppeltes Schubelement (6), welches zwischen einer Ausgangsstellung und einer Endstellung verschiebbar gelagert ist, und eine Rastmechanik (30), welche in einer ersten Stellung das Schubelement (6) für eine Schubbewegung (Auf1) in Richtung Endstellung freigibt und in einer zweiten Stellung das Schubelement (6) in einer vorgegebenen Raststellung blockiert, wobei die Rastmechanik (30) in der zweiten Stellung das Schubelement (6) für eine Schubbewegung (Auf2) in Richtung Endstellung freigibt und für eine Gegenschubbewegung (Ab1) in Richtung Ausgangsstellung blockiert, wobei die Rastmechanik (30) in einer dritten Stellung das Schubelement (6) für eine Gegenschubbewegung in Richtung Ausgangsstellung freigibt.

IPC 8 full level  
**E05B 63/18** (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 15/0053** (2013.01); **E05B 63/18** (2013.01); **E05B 65/0858** (2013.01); **E05C 9/041** (2013.01); **E05B 15/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1832698 A1 20070912 - KALE KILIT VE KALIP SANAYI AS [TR]

Citation (search report)  
• [XAI] DE 102013212514 A1 20141231 - GEZE GMBH [DE]  
• [A] US 2016208525 A1 20160721 - ARLINGHAUS PAUL RAYMOND [US], et al  
• [A] DE 10125915 A1 20021205 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]  
• [A] WO 0233202 A2 20020425 - TRUTH HARDWARE CORP [US], et al  
• [A] GB 2134170 A 19840808 - NORCROS INVESTMENTS LTD  
• [A] EP 1243729 A2 20020925 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]

Cited by  
FR3113914A1

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 3536882 A1 20190911**; **EP 3536882 B1 20200930**; DE 102018203293 A1 20190912; DE 102018203293 B4 20191224

DOCDB simple family (application)  
**EP 19159674 A 20190227**; DE 102018203293 A 20180306