

Title (en)
Lock

Title (de)
Schloss

Title (fr)
Serrure

Publication
EP 1816289 A1 20070808 (DE)

Application
EP 06101177 A 20060202

Priority
EP 06101177 A 20060202

Abstract (en)
The lock has a spring loaded locking bar (6) that is arranged in a lock casing (3). A slider is provided with a connecting link and notches. A locking unit (18) is engaged into the casing, and a depressor follower (16) for actuating the lock is actuatable by a door pusher. A bistable actuator (17) is provided for controlling of locking function, where deviation of upper and lower latch units (4, 5) in the lock casing is enabled by the actuator in a power-off condition.

Abstract (de)
Es wird ein Schloss (1) beschrieben, mit einem Schlosskasten (3), mit einer Stulp (2), mit einem im Schlosskasten (3) angeordneten, federbeaufschlagten Riegel (6), einer Hilfsfalle und mindestens einem Fallenelement (4,5), mit einem mit einer Kulisse (8) und mit Rasten versehenen Schieber (7), wobei Sperren zur Steuerung des Riegelausschlusses in die Rasten eingreifen, und mit einem elektrischen Betätigungselement zum Steuern von Schlossfunktionen. Das Schloss (1) weist als elektrisches Betätigungselement einen bistabilen Aktor (17) auf, durch welchen, in dessen stromlosem Zustand, das Verschwenken des Fallenelementes (4,5) in den Schlosskasten (3) hinein freigebar ist.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 47/0011 (2013.01); **E05B 47/0607** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10261129 A1 20040701 - GEZE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 6217087 B1 20010417 - FULLER MARK WESTON [US]
- [A] EP 1617019 A2 20060118 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] US 6109666 A 20000829 - COLLET JEAN-YVES [FR]
- [DA] DE 10261129 A1 20040701 - GEZE GMBH [DE]

Cited by
DE102008014369B4; CN1111593947A; GB2456214B; GB2456214A; EP3243985A1; CN107355134A

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1816289 A1 20070808; **EP 1816289 B1 20080716**; AT E401481 T1 20080815; DE 502006001129 D1 20080828; ES 2308650 T3 20081201; PT 1816289 E 20080917

DOCDB simple family (application)
EP 06101177 A 20060202; AT 06101177 T 20060202; DE 502006001129 T 20060202; ES 06101177 T 20060202; PT 06101177 T 20060202