

Title (en)
Automatically actuating lock

Title (de)
Selbstverriegelndes Schloss

Title (fr)
Serrure autobloquante

Publication
EP 2543798 A2 20130109 (DE)

Application
EP 12169011 A 20120523

Priority
DE 202011103191 U 20110706

Abstract (en)
The self locking lock has a slider (15) or connecting rod (2) controlling a bolt and displaceable in longitudinal direction of the lock by a handle or a spanner against a force. A spring-loaded control part releases the bolt fastener during closing of the door under removal of the latching of the slider or connecting rod. The slider or connecting rod is lockable by a locking element (8). The locking element is a swivel arm (9) blocking the slider or connecting rod.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein selbstverriegelndes Schloss mit einem in Längsrichtung des Schlosses mittels eines Drückers oder eines Schlüssels entgegen einer Kraft verschieblichen, einen Riegel steuernden Schieber oder Treibstange (2) und einem den Schieber oder die Treibstange (2) bei rückgeschlossenen Riegel arretierenden federbelasteten Steuerteil, welches beim Schließen der Tür unter Aufhebung der Arretierung des Schiebers bzw. der Treibstange (2) den Riegelverschluß freigibt, wobei das Schloss eine bei vorgeschlossenem Riegel vom Schieber bzw. Treibstange (2) gesperrte und bei rückgeschlossenen Riegel vom Schieber bzw. Treibstange (2) freigegebene Falle aufweist und der Schieber bzw. die Treibstange (2) bei freigegebener Falle durch ein Sperrglied sperrbar ist. Eine einfach zu handhabende Sperreinrichtung, die neben einer einfachen Betätigung einen besonders einfachen und zuverlässigen Aufbau ermöglicht sieht vor, dass das Sperrglied ein den Schieber oder die Treibstange (2) blockierender Schwenkarm (9) ist, der mit einer Sperrkante (10) einer Sperrausnehmung (11) des Schiebers bzw. der Treibstange (2) zugeordnet ist.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/2034 (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01); **E05B 63/185** (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19626752 C2 19980730 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by
EP2562335B1

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)
DE 202011103191 U1 20121011; EP 2543798 A2 20130109; EP 2543798 A3 20170118; EP 2543798 B1 20181212; PL 2543798 T3 20190731

DOCDB simple family (application)
DE 202011103191 U 20110706; EP 12169011 A 20120523; PL 12169011 T 20120523