

Title (en)  
LOCK FOR A DOOR

Title (de)  
SCHLOSS FÜR EINE TÜR

Title (fr)  
SERRURE POUR UNE PORTE

Publication  
**EP 2666938 A2 20131127 (DE)**

Application  
**EP 13002036 A 20130418**

Priority  
DE 102012104448 A 20120523

Abstract (en)  
The lock has lock housing in which a presser (3) is rotatably mounted along an operating axis (4). An operating arm (5) arranged on presser is movable between a closed position and an open position of a latch. A locking mechanism is arranged to release or block the latch depending on position of a movable bearing slide (10). A slide contact surface (11) of a movable bearing slide is moved with respect to a contact contour (8) of operating arm, during rotational movement of the presser.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) für eine Tür, mit einem Schlossgehäuse (2), in dem eine Drückernuss (3) um eine Betätigungsachse (4) drehbar angeordnet ist, wobei an der Drückernuss (3) ein Betätigungsarm (5) angeordnet ist, einer zwischen einer Schließposition und einer Geöffnetposition bewegbaren Schlossfalle (20), einem translatorisch beweglich gelagerten Schieber (10) und einem Sperrmechanismus (30) zur Blockierung oder Freigabe einer Bewegung der Schlossfalle (20), wobei der Betätigungsarm (5) derart ausgebildet ist, dass bei einer Drehbewegung der Drückernuss (3) der Betätigungsarm (5) die Verschiebung des Schiebers (10) über eine Schieberkontaktfläche (11) durchführt, wobei bei der Verschiebung eine Anlagekontur (8) des Betätigungsarms (5) an der Schieberkontaktfläche (11) entlanggleitet. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Anlagekontur (8) des Betätigungsarms (5) derart ausgebildet ist, dass bei der Drehbewegung der Drückernuss (3) eine gleichmäßige oder im Wesentlichen gleichmäßige Verschiebung des Schiebers (10) durchführbar ist.

IPC 8 full level  
**E05B 55/00** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 53/00** (2013.01); **E05B 55/00** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 15/0013** (2013.01)

Cited by  
EP3438384A1; EP2706174A3

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 2666938 A2 20131127**; **EP 2666938 A3 20171115**; **EP 2666938 B1 20190605**; CN 103422736 A 20131204; DE 102012104448 A1 20131128

DOCDB simple family (application)  
**EP 13002036 A 20130418**; CN 201310192482 A 20130522; DE 102012104448 A 20120523