

Title (en)
LOCK

Title (de)
SCHLOSS

Title (fr)
SERRURE

Publication
EP 3438384 A1 20190206 (DE)

Application
EP 18186464 A 20180731

Priority
AT 501482017 U 20170803

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss für eine Tür oder ein Fenster umfassend ein Gehäuse (1), zumindest ein über eine Schubstange (2) verlagerbares Riegeelement (3), eine über einen Fallenrückzugshebel (4) entgegen der Kraft einer Feder (5) verlagerbare Falle (6) sowie einen Schließzylinder (7) und eine durch einen Drücker betätigbare Nuss (8), wobei das Riegeelement (3) und die Falle (6) durch Drehung des Schließzylinders (7) oder alternativ durch Drehung der Nuss (8) betätigbar sind. Die Nuss (8) verfügt über einen Nussarm (9), welcher mit einem Steuervorsprung (10) in einer Kulissee (11) in der Schubstange (2) geführt ist. Der Nussarm (9) ist, gegebenenfalls über ein Zwischenelement, mit dem Fallenrückzugshebel (4) koppelbar, wobei beim Entsperrvorgang von einer Verriegelungsposition in eine Freigabeposition durch Drehung der Nuss (8) um max. 45° von der Ausgangsstellung die Verlagerung von Riegeelement (3) und Falle (6) über einen Großteil der Bewegungsstrecke gleichzeitig erfolgt.

IPC 8 full level
E05B 59/00 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 59/00 (2013.01 - AT EP); **E05B 63/0021** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] EP 0854261 A1 19980722 - FUSS FRITZ GMBH & CO [DE]
• [A] WO 9501491 A1 19950112 - WMS UK LTD [GB], et al
• [A] EP 2584123 A1 20130424 - ROTO FRANK AG [DE]
• [A] EP 2666938 A2 20131127 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 2703586 A2 20140305 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [A] EP 1391572 A1 20040225 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]

Cited by
US2022010590A1; US2022010589A1; US11572706B2; US11661763B2

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 3438384 A1 20190206; AT 16183 U1 20190315

DOCDB simple family (application)
EP 18186464 A 20180731; AT 501482017 U 20170803