

Title (en)
LOCK

Title (de)
SCHLOSS

Title (fr)
SERRURE

Publication
EP 3064679 A1 20160907 (DE)

Application
EP 16155262 A 20160211

Priority
AT 500202015 U 20150219

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss für eine Tür oder ein Fenster umfassend ein Gehäuse (1), mittels einer Sperrmechanik über eine Schubstange betätigbare Verriegelungselemente (2) sowie eine federbelastete Falle (3), welche über einen Fallenrückzugshebel (4) in eine zurückgezogene Position bringbar ist, wobei der Fallenrückzugshebel (4) mittels einer Sperrmechanik über einen Wechselhebel (5) sowie gegebenenfalls über eine Nuss (6) betätigbar ist, und wobei der Wechselhebel (5) in Ausgangsstellung mit einer Angriffsfläche (7) in den Bewegungsweg eines Mitnehmerfortsatzes (8) einer von der Sperrmechanik antreibbaren Wechselscheibe (9) ragt. Der Wechselhebel (5) ist linear verschiebbar und mittels einer zugehörigen Druckfeder (10) in Richtung seiner Ausgangsstellung vorgespannt. Der den Mitnehmerfortsatz (8) der Wechselscheibe (9) umgebende als Freifläche ausgebildete Kreisringsektor bildet einen ersten Freihub aus. Die Wechselscheibe (9) weist ferner einen Vorsprung (11) auf, der in eine Nut (12) eines Zahnrads (13) der Sperrmechanik eingreift, wobei die Nut (12) in Form eines Kreisringsektors ausgebildet ist und einen zweiten Freihub ausbildet. Die Freihübe decken gemeinsam einen Gradbereich von mindestens 360°, bevorzugt von mindestens 450° ab.

IPC 8 full level
E05B 59/00 (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 15/004 (2013.01 - EP); **E05B 17/042** (2013.01 - EP); **E05B 59/00** (2013.01 - AT EP); **E05C 9/02** (2013.01 - AT); **E05C 9/023** (2013.01 - AT); **E05C 9/026** (2013.01 - AT); **E05C 9/04** (2013.01 - AT); **E05C 9/023** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 3505379 C1 19861002 - FLIETHER KARL GMBH & CO

Citation (search report)
• [A] EP 1460215 A2 20040922 - ROTO FRANK AG [DE]
• [A] DE 102006000124 A1 20070920 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
• [A] EP 0454958 A1 19911106 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]

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 3064679 A1 20160907; **EP 3064679 B1 20170621**; AT 14921 U1 20160815; PL 3064679 T3 20180228

DOCDB simple family (application)
EP 16155262 A 20160211; AT 500202015 U 20150219; PL 16155262 T 20160211