

Title (en)
LOCK

Title (de)
SCHLOSS

Title (fr)
SERRURE

Publication
EP 3363970 A1 20180822 (DE)

Application
EP 18156222 A 20180212

Priority
AT 500272017 U 20170215

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss für eine Tür oder ein Fenster umfassend ein Gehäuse (1), ein zwischen einer Entriegelungsposition und einer Verriegelungsposition verschiebbares Riegelement (2) sowie eine betätigbare Zylinderschließnocke (3), welche in Zusammenwirken mit einem Sperrhebel (4) der Verlagerung des Riegelements (2) dient. Zwischen der Zylinderschließnocke (3) und dem hinteren Endabschnitt (5) des Riegelements (2) ist in der Entriegelungsposition ein Durchbruch (6) durch das Gehäuse (1) ausgebildet. Der Sperrhebel (4) ist an einem Endabschnitt als Ringabschnitt (7) ausgebildet, welcher schwenkbar um den Zylinder (8) der Zylinderschließnocke (3) herum gelagert ist, wobei der Ringabschnitt (7) an seinen jeweiligen freien Enden Anschlagflächen (9) für die Zylinderschließnocke (3) aufweist. Der vom Ringabschnitt (7) abgewandte Endabschnitt ist als mit dem Riegelement (2) gekoppelter Umlenkhebel (10) ausgebildet, welcher einen konkav in Richtung des Durchbruchs (6) gebogenen Abschnitt oder eine randseitige Ausnehmung aufweist, sodass der Durchbruch (6) in der Entriegelungsposition des Schlosses mit der Hohlkehle des konkaven Abschnitts bzw. mit der randseitigen Ausnehmung fluchtet und der Durchbruch (6) somit in jeder Schlossposition frei durchgängig ist.

IPC 8 full level
E05B 17/04 (2006.01); **E05B 9/02** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E05B 9/02 (2013.01 - AT EP); **E05B 17/047** (2013.01 - EP); **E05B 59/00** (2013.01 - AT EP); **E05B 63/0017** (2013.01 - AT EP);
E05B 63/08 (2013.01 - AT)

Citation (applicant)
DE 3605473 A1 19860904 - LAPP FINZE AG [AT]

Citation (search report)
• [A] US 6318769 B1 20011120 - KANG EUI SHIK [KR]
• [A] US 5176416 A 19930105 - LIN JUI-CHANG [TW]
• [A] WO 2006033566 A2 20060330 - JONCEVSKI RATKO [MK]

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 3363970 A1 20180822; **EP 3363970 B1 20190918**; AT 16077 U1 20181215; PL 3363970 T3 20200331

DOCDB simple family (application)
EP 18156222 A 20180212; AT 500272017 U 20170215; PL 18156222 T 20180212