

Title (en)
Lock for emergency exit

Title (de)
Fluchttürschloss

Title (fr)
Serrure pour sortie de secours

Publication
EP 1743994 A2 20070117 (DE)

Application
EP 06117095 A 20060713

Priority
• DE 102005032882 A 20050714
• DE 102006030552 A 20060703

Abstract (en)
The lock has a multipart nut with two nut halves, and a withdrawal lever engaged at a locking unit for withdrawal. The lever supports a coupling pin, which is loaded by a coupling pin spring in a decoupled position. The locking unit is a latch (6) held by a latch spring (18) in a latch primacy position, and the locking cylinder operation of a sliding bolt (9), which is parallel to the latch, is backwardly locked in a closed position. The nut halves and lever are engaged at a locking unit for the withdrawal. One of the halves is permanently coupled with the lever in a rotating manner.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss (1) mit einer mehrteiligen Nuss (7), die eine erste Nusshälfte (22) zum Einstecken eines ersten Drückerhalbdornes und eine zweite Nusshälfte (24) zum Einstecken eines zweiten Drückerhalbdornes aufweist, wobei die beiden Nusshälften (22, 24) und ein an einem Verriegelungselement zum Rückzug desselben angreifender Rückzugshebel (23) um eine gemeinsame Achse schwenkbar sind, wobei wahlweise eine der beiden Nusshälften (22, 24) permanent mit dem Rückzugshebel (23) drehgekoppelt ist, wobei der Rückzugshebel (23) eine Kupplungsklinke (42) trägt, die von einer Kupplungsklinkenfeder (47) in eine entkuppelte Stellung beaufschlagt und die von einem Schieber (8), der von einem Schließzylinder (10) betätigbar ist, in eine gekuppelte Stellung mit der jeweils anderen Nusshälfte bringbar ist, in welcher der Rückzugshebel (23) mit der anderen Nusshälfte (22, 24) drehgekoppelt ist. Um ein funktionsfähiges Fluchttürschloss zu erhalten, schlägt die Erfindung vor, dass das Verriegelungselement eine von einer Fallenfeder (18) in eine Fallenvortrittsstellung gehaltene Falle (6) ist und die Schließzylinderbetätigung einen zur Falle (6) parallelen Schubriegel (9) aus einer vorgeschlossenen Stellung zurückschließt.

IPC 8 full level
E05B 55/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/004 (2013.01); **E05B 15/102** (2013.01); **E05B 17/04** (2013.01); **E05B 55/06** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05C 7/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0537531 A1 19930421 - BKS GMBH [DE]
• DE 19542026 C1 19970227 - EFFEFF FRITZ FUSS GMBH & CO KG [DE]
• DE 19842279 A1 20000323 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
• EP 1437464 A2 20040714 - BKS GMBH [DE]

Cited by
EP3029233A1; EP2460957A1; EP2662516A1; EP2662517A1; EP2553191A4; DE102014004136A1; EP2998494A3; EP2327850A3; EP2264267A3; BE1020581A3; EP2754788A1; EP2980340A1; GB2480258A; BE1020811A3; DE102014004039A1; WO2016132386A1; WO2014023749A3; DE102014215176A1; DE102014215177A1; EP2998494A2; US9074391B2; US9341000B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1743994 A2 20070117; EP 1743994 A3 20130717; EP 1743994 B1 20140903; DE 102006030552 A1 20070118; EP 2674555 A2 20131218; EP 2674555 A3 20170503; EP 2674555 B1 20180502; PL 1743994 T3 20150227; PL 2674555 T3 20180831

DOCDB simple family (application)
EP 06117095 A 20060713; DE 102006030552 A 20060703; EP 13004249 A 20060713; PL 06117095 T 20060713; PL 13004249 T 20060713