

Title (en)
Lock

Title (de)
Schloss

Title (fr)
Serrure

Publication
EP 2264263 A2 20101222 (DE)

Application
EP 10159606 A 20100412

Priority
DE 202009008430 U 20090615

Abstract (en)
The lock (10) has a spring for pushing a trap (12) into a position extended from a singlepart or multipart lock housing (14). A nut pivoted lever (20) is driven by a pusher nut (18). An angle lever (26) actuates a locking rod and is arranged at a trap tail (22), where the rod is projected downwardly from the lock housing. The locking rod is pushed by a discharge spring arranged in the lock housing against the weight of the locking rod from the lock housing, where the spring action of the discharge spring is adjustable.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss (10) mit einem ein- oder mehrteiligen Schlossgehäuse (14), einer Falle (12), einer die Falle (12) in ihre aus dem Schlossgehäuse (14) ausgefahrenen Stellung drängende Feder, einer Drückernuss (18) und einem von der Drückernuss (18) angetriebenen Nusschwenkhebel (20), wobei der Nusschwenkhebel (20) am Fallenschwanz (22) der Falle (12) angreift und diese in das Schlossgehäuse (14) einzieht, sowie einem am Fallenschwanz (22) angeordneten Winkelhebel (26), über welchen eine vom Schlossgehäuse (14) abragende Verriegelungsstange (52) betätigbar ist, wobei die Verriegelungsstange (52) mittels einer im Schlossgehäuse (14) angeordneten Entlastungsfeder (46) entgegen der Gewichtskraft der Verriegelungsstange (52) aus dem Schlossgehäuse (14) gedrängt wird, wobei die Federkraft der Entlastungsfeder (46) einstellbar ist.

IPC 8 full level
E05B 15/04 (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/04 (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 63/0056** (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05B 2015/0431** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0668425 A1 19950823 - HELLMUELLER & ZINGG AG [CH]
• EP 1520949 A2 20050406 - CISA SPA [IT]
• EP 1524390 A2 20050420 - CISA SPA [IT]
• EP 0902142 A1 19990317 - SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]
• DE 19727364 C1 19981001 - SCHLECHTENDAHL & SOEHNE WILH [DE]
• DE 19949834 A1 20010419 - BUSCH DIETER & CO PRUEFTECH [DE]

Cited by
AU2018250616B2; EP2910717A3; US11111698B2; US11746565B2; EP2910717A2; US10876324B2; USD1026613S

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009008430 U1 20090820; EP 2264263 A2 20101222; EP 2264263 A3 20130710; EP 2264263 B1 20170920

DOCDB simple family (application)
DE 202009008430 U 20090615; EP 10159606 A 20100412