

Title (en)
Lock

Title (de)
Schloss

Title (fr)
Serrure

Publication
EP 2385197 A2 20111109 (DE)

Application
EP 11164873 A 20110505

Priority
DE 102010028651 A 20100506

Abstract (en)
The lock (1) has a lock mechanism controlling a latch bolt (8) or a bar (7) and an actuating handle (9) which is coupled with the lock mechanism for actuating the latch bolt or the bar by a pre-loaded spring (15). The pre-loaded spring is charged by the actuation of the actuating handle. The actuating handle is coupled directly with the actuation mechanism by renewed actuation after loading the preloaded spring and subsequent release of the energy that is stored in the preloaded spring for actuating the locking mechanism in the context of opening the arrested locking mechanism.

Abstract (de)
Es wird ein Schloss beschrieben, mit einer eine Falle und/oder einen Riegel steuernden Schlossmechanik, mit wenigstens einer Betätigungshandhabe, die mit der Schlossmechanik zum Betätigen der Falle und/oder des Riegels mittels mindestens einer Speicherfeder gekoppelt ist, wobei die Speicherfeder durch die Betätigung der Betätigungshandhabe aufgeladen wird, und mit einer Freigabeeinrichtung, welche die Einleitung der in der Speicherfeder gespeicherten Energie zur Betätigung der Schlossmechanik im Öffnungssinn freigibt, und wobei die Speicherfeder durch Nachfassen mit der Betätigungshandhabe überbrückbar ist

IPC 8 full level
E05B 15/00 (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 13/004 (2013.01); **E05B 47/0688** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05B 15/04** (2013.01); **E05B 17/0041** (2013.01); **E05B 17/0058** (2013.01); **E05B 47/0002** (2013.01); **E05B 47/0006** (2013.01); **E05B 2047/0007** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3032086 A1 19820311 - SCOVILL SICHERHEITSEINRICHTUNG [DE]
• DE 4340537 C2 19960509 - DOERRENHAUS FA WILHELM [DE]

Cited by
DE102011008213C5; CN105569450A; US2018030757A1; US10724271B2; EP2474692B1; EP2474692B2

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)
DE 102010028651 B3 20110728; DK 2385197 T3 20180723; EP 2385197 A2 20111109; EP 2385197 A3 20140528; EP 2385197 B1 20180411

DOCDB simple family (application)
DE 102010028651 A 20100506; DK 11164873 T 20110505; EP 11164873 A 20110505