

Title (en)

LOCK WITH A BOLT ROTATABLE BY AN ACTUATING ELEMENT

Title (de)

SCHLOSS MIT EINEM VON EINEM BETÄTIGUNGSELEMENT DREHBAREN RIEGEL

Title (fr)

SERRURE DOTÉE D'UN VERROU POUVANT TOURNER À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT D'ACTIONNEMENT

Publication

EP 4112856 A1 20230104 (DE)

Application

EP 22181804 A 20220629

Priority

- DE 102021116715 A 20210629
- DE 102022114905 A 20220614

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schloss mit einem drehbar in einem Gehäuse (9) angeordneten Betätigungselement (1, 2), das nur im Falle einer Schließberechtigung mit einem im Gehäuse (9) drehbar gelagerten Abtriebsteil (3, 4, 7) zur Übertragung einer Drehung auf das Abtriebsteil (3, 4, 7) gekuppelt ist, wobei das Abtriebsteil (3, 4, 7) ein durch Drehen des Betätigungselementes (1, 2) zwischen einer Sperrstellung und einer Freigabestellung verlagerbares Schließelement, beispielsweise einen Riegel (14) oder ein Schließglied aufweist. Um die Schließsicherheit des Schlosses zu verbessern, schlägt die Erfindung eine durch eine das Abtriebsteil (3, 4, 7) drehhemmende Rastverbindung (4,11) zwischen Abtriebsteil (3, 4, 7) und Gehäuse (9), die durch Aufbringen eines Drehmomentes auf das Abtriebsteil (3, 4, 7) aufhebbar ist, vor.

IPC 8 full level

E05C 3/04 (2006.01); **E05B 17/04** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 27/08** (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 9/08 (2013.01); **E05B 17/04** (2013.01); **E05B 17/2042** (2013.01); **E05B 27/08** (2013.01); **E05B 47/0642** (2013.01); **E05B 65/44** (2013.01); **E05C 3/042** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01); **E05B 2009/046** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 112007001299 B4 20181227 - SECURITY PEOPLE INC [US]
- DE 3424943 A1 19860206 - HOECHST AG [DE]
- DE 20317239 U1 20040304 - SCHNEIDER FRANZ BRAKEL GMBH [DE]
- DE 20100424 U1 20010322 - SCHULTE ZYLINDERSCHL GMBH [DE]
- EP 2840204 B1 20161005 - KABA GMBH [AT]
- EP 3670791 B1 20210519 - FED LOCK CO LTD [TW]

Citation (search report)

- [XAI] DE 9300547 U1 19930311
- [X] FR 2522351 A1 19830902 - GUILHEM JACQUES [FR]
- [X] US 2036738 A 19360407 - CONRAD ZYGMUNT

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4112856 A1 20230104

DOCDB simple family (application)

EP 22181804 A 20220629