

Title (en)
LOCK, IN PARTICULAR SPRINGBOLT BOLT LOCK

Title (de)
SCHLOSS, INSBESONDERE SPERRFALLENSCHLOSS

Title (fr)
SERRURE, EN PARTICULIER SERRURE À PÊNE DE JOUR

Publication
EP 3569800 A1 20191120 (DE)

Application
EP 18178052 A 20180615

Priority
• CN 201810481760 A 20180518
• CN 201810609139 A 20180613

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss (1), insbesondere Sperrfallenschloss, umfassend eine zurückziehbare Hauptfalle (4), eine Steuerfallenordnung (10) mit Steuerfallenträger (14) und daran angeordneter Steuerfalle (11), wobei der Steuerfallenträger (14) in die folgenden drei Positionen bewegbar ist: eine Ausfahrposition mit ausgefahrener Steuerfalle (11), eine Einfahrposition mit eingefahrener Steuerfalle (11), und eine Überhubposition, wobei die Einfahrposition entlang der Bewegungsrichtung des Steuerfallenträgers (14) zwischen der Ausfahrposition und der Überhubposition ausgebildet ist, und ein Sperrelement (20), das in einer Sperrposition ein Zurückziehen der Hauptfalle (4) sperrt und in einer Freigabeposition das Zurückziehen der Hauptfalle (4) freigibt, wobei der Steuerfallenträger (14) zum Betätigen des Sperrelements (20) angeordnet ist, so dass in der Ausfahrposition das Sperrelement (20) die Freigabeposition einnimmt, in der Einfahrposition das Sperrelement (20) die Sperrposition einnehmen kann, und in der Überhubposition das Sperrelement (20) die Freigabeposition einnimmt.

IPC 8 full level
E05B 55/12 (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 55/12 (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01); **E05B 15/0093** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0378124 A1 19900718 - CISA SPA [IT]
• [A] DE 102007012613 A1 20080918 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

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 3569800 A1 20191120; EP 3569800 B1 20210811

DOCDB simple family (application)
EP 18178052 A 20180615