

Title (en)

Lock with a moveable bolt, lockable with a toggle-lever

Title (de)

Schloss mit einem verschiebbaren Riegel, verschliessbar mit einem Kniehebel

Title (fr)

Serrure a pêne coulant verrouillable par genouillère

Publication

EP 2246505 A1 20101103 (FR)

Application

EP 10160509 A 20100420

Priority

FR 0902019 A 20090424

Abstract (en)

The lock has a bolt (3) mounted on a forend (1) and sliding between a locked position and a released position. A blocking device (5) blocks the bolt in the locked position. The blocking device has a linear electromagnet (10) and a cylinder (13) for actuating a ball joint between buttressing and unblocking states. A strike and the bolt are conformed such that the bolt slides between a middle position and the released position. An elastic return device has a spring (12) for returning the bolt towards the middle position.

Abstract (fr)

Serrure comportant une tête (1) sur laquelle sont montés un pêne (3) coulissant entre une position verrouillée en saillie de la tête et une position dégagée en retrait de la position verrouillée, et des moyens de blocage du pêne en position verrouillée, la serrure comprenant également une gâche (21) destinée à être montée en regard du pêne pour recevoir celui-ci lorsque le pêne est au voisinage de la position verrouillée, caractérisée en ce que les moyens de blocage comprennent une genouillère (7) qui relie le pêne à la tête et possède un état d'arc-boutement dans lequel la genouillère maintient le pêne en position verrouillée et un état de déblocage dans lequel la genouillère autorise un déplacement du pêne entre sa position dégagée et une position intermédiaire entre la position dégagée et la position verrouillée, en ce que les moyens de blocage comprennent au moins un organe d'actionnement (10,13) de la genouillère entre ses deux états et en ce que la gâche (21) et le pêne sont conformés pour que le pêne soit coulant entre la position intermédiaire et la position dégagée, un dispositif de rappel élastique rappelant le pêne vers sa position intermédiaire.

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0002 (2013.01); **E05B 47/026** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2656909 A1 19910712 - CHARLES GERARD

Citation (search report)

- [A] FR 2816977 A1 20020524 - CHARLES GERARD [FR]
- [A] WO 2005090718 A1 20050929 - R B E [FR], et al
- [A] FR 2536108 A1 19840518 - LAMBERT CHRISTIAN [FR]
- [AD] FR 2656909 A1 19910712 - CHARLES GERARD

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)

EP 2246505 A1 20101103; FR 2944826 A1 20101029; FR 2944826 B1 20110527

DOCDB simple family (application)

EP 10160509 A 20100420; FR 0902019 A 20090424