

Title (en)
Lock with panic function

Title (de)
Schloss mit Panikfunktion

Title (fr)
Serrure dotée d'une fonction d'urgence

Publication
EP 2460957 A1 20120606 (DE)

Application
EP 12157205 A 20101122

Priority
• EP 10192036 A 20101122
• DE 102009044657 A 20091126

Abstract (en)
The lock has closing element (21) that is inserted into lock cylinder (20) by moving the lever from a forward position into a release position. The closure element is engaged on a projection of the bolt (2). A slide (27) is displaced in the direction of the circular arc movement path of the closing element. The slide is displaced against the force of a spring (30) from the lifting mechanism (27', 28, 29) and is held by a detent (31, 32) in the displaced position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloss, insbesondere Einsteckschloss mit einem durch Drehen eines Schließgliedes (21) eines in das Schloss (1) eingesteckten Schließzylinders (20) vor- und zurückschließbaren Riegel (2) und mit einer durch Drückerbetätigung von einer Vortrittsstellung in eine Freigabestellung zurückziehbarer Falle (3), wobei der vorgeschlossene Riegel (2) im Wege einer Panikfunktion auch mit einem, bei Drückerbetätigung verschwenkbaren, am Riegel (2) angreifenden Riegelrückzugsarm (25) zurückziehbar ist, und wobei beim Riegelvorschub das Schließglied (21) an einem Vorsprung (26) des Riegels (2) angreift, wobei der Vorsprung (26) einem Schieber (27) zugeordnet ist, der in der Panikfunktion von einem Hubmechanismus (27', 28, 29) in Richtung aus der Kreisbogenbewegungsbahn des Schließgliedes (21) verlagert wird. Um das Schloss gebrauchsvorteilhaft weiterzubilden, wird vorgeschlagen, dass der Schieber (27) gegen die Kraft einer Feder (30) vom Hubmechanismus (27', 28, 29) verlagert wird und von einer Rast (31, 32) in der verlagerten Stellung gehalten ist.

IPC 8 full level
E05B 63/16 (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 59/00 (2013.01); **E05B 63/0021** (2013.01); **E05B 63/16** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01); **E05B 13/005** (2013.01); **E05B 15/102** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19609484 A1 19970918 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• EP 1743994 A2 20070117 - KfV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
• EP 0204944 A1 19861217 - BKS GMBH [DE]
• DE 102005039287 B4 20071129 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]
• DE 4143292 C2 20000518 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 3907326 A1 19900913 - IKON PRAEZISIONSTECHNIK [DE]
• [A] DE 4118455 A1 19911212 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
• [AD] DE 102005039287 A1 20070322 - WILKA SCHLIESTECHNIK GMBH [DE]
• [A] DE 3050356 A1 19821028 - SCOVILL SICHERHEITSEINRICHTUNG [DE]
• [A] EP 0848125 A1 19980617 - EUROP LOCK CO LTD [GB]
• [A] DE 2525771 A1 19761216 - DOERRENHAUS WILHELM
• [AD] DE 19609484 A1 19970918 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [AD] EP 1743994 A2 20070117 - KfV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]
• [AD] EP 0204944 A1 19861217 - BKS GMBH [DE]
• [AD] DE 4143292 A1 19930701 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]

Cited by
US11421448B2

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 2327850 A2 20110601; **EP 2327850 A3 20111102**; **EP 2327850 B1 20130717**; DE 102009044657 A1 20110601; EP 2460957 A1 20120606; PL 2327850 T3 20131129; SI 2327850 T1 20131129

DOCDB simple family (application)
EP 10192036 A 20101122; DE 102009044657 A 20091126; EP 12157205 A 20101122; PL 10192036 T 20101122; SI 201030393 T 20101122