

Title (en)
Upper closure device for locks used in emergency doors

Title (de)
Obere Verschlussstellenvorrichtung für Schlösser von Nottüren

Title (fr)
Dispositif de fermeture supérieur pour serrure des portes de secours

Publication
EP 1201853 A1 20020502 (DE)

Application
EP 01125574 A 20011025

Priority
ES 200002565 A 20001025

Abstract (en)
A closure-bolt (5) is joined to a slide-bar (6). The bolt goes through a guide-housing (7) with clearance between. A bolt-holder carriage (8) is movable between a top and bottom bolt position. A tension spring(9) is positioned between the carriage and the guide housing. Retainers for the closure bolt consist of a swivel-blade (10) joined to a slide-piece. A component (11) joined to the frame (4) extends crosswise to it and forms a stop for the downward stroke of the carriage.

Abstract (de)
Eine obere Verschlussstellenvorrichtung für Schlösser für Nottüren umfaßt einen Rahmen (4), einen Verschlussriegel (5), der von der Schubstange (6) unabhängig ist und einen vollständig glatten Umfang aufweist, ein Führungsgehäuse (7), durch das hindurch der Verschlussriegel (5) mit Spiel hindurchläuft, einen Riegelträgerschlitten (8), der zwischen einer unteren zurückgezogenen Stellung des Verschlussriegels (5) und einer oberen Stellung des Verschlussriegels (5) beweglich ist, in der der Schlitten (8) von unten gegen das Führungsgehäuse (7) zur Anlage kommt, eine Zugfeder (9), die zwischen dem Schlitten (8) und dem Führungsgehäuse eingebaut ist, Rückhalteeinrichtungen für den Verschlussriegel (5), die aus einem Schwenkflügel (10) bestehen, der drehfest mit einem Gleitstück verbunden ist und der elastisch ausgehend von einer Position am Umfang der Bewegungsbahn des Schlittens (8) in Richtung auf eine Betriebsstellung vorgespannt ist, in der ein unterer Abschnitt des Schwenkflügels stirnseitig gegen den Riegelträgerschlitten (8) zur Anlage kommen kann, wenn sich dieser in seiner unteren Stellung befindet, Befestigungseinrichtungen für die Schubstange (6) an dem Schlitten (8), und ein Bauteil (11), das mit dem Rahmen (4) verbunden ist und sich quer hierzu erstreckt und das einen Anschlag für den nach unten gerichteten Hub des Schlittens (8) entsprechend seiner genannten unteren Position bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/20; **E05B 65/10**; **E05B 17/20**

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP ES)
E05B 63/20 (2013.01 - EP ES); **E05B 65/1013** (2013.01 - EP ES)

Citation (search report)

- [AD] EP 0859106 A1 19980819 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
- [A] EP 0635611 A1 19950125 - ITALIANA SERRATURE AFFINI [IT]
- [A] US 5531492 A 19960702 - RASKEVICIUS LEO [US]
- [A] FR 2781003 A1 20000114 - CROISEE DS [FR]
- [A] GB 398283 A 19330914 - NEWMAN WILLIAM & SONS LTD, et al

Cited by
EP2811088A1; FR2965002A1; CN112688203A; CH708135A1; DE202012002742U1; EP2642051A2; DE202012002743U1; EP2642052A2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 1201853 A1 20020502; **EP 1201853 B1 20040811**; DE 50103199 D1 20040916; ES 2199615 A1 20040216; ES 2199615 B1 20050216; PT 1201853 E 20041130

DOCDB simple family (application)
EP 01125574 A 20011025; DE 50103199 T 20011025; ES 200002565 A 20001025; PT 01125574 T 20011025