

Title (en)

Locking system for doors, windows or similar, in particular espagnolette lock with anti-panic function and multiple lock points

Title (de)

Schliessanlage für Türen, Fenster oder dergleichen, insbesonde Treibstangenschloss mit Panikfunktion und Mehrpunktverriegelung

Title (fr)

Système de verrouillage pour portes, fenêtres ou similaires, notamment crémone-serrure avec fonction anti-panique et avec plusieurs points de condamnation

Publication

EP 1574644 A2 20050914 (DE)

Application

EP 05000184 A 20050107

Priority

DE 102004012108 A 20040312

Abstract (en)

The central lock mechanism (1) may be uses with right-hand or left-hand locks. Door- or window handles may be attached to a square-section shaft (30). The shaft is connected to a central fastening bolt (6) and a spring-loaded unlocking button (5). The mechanism includes an emergency release (13) connected to a lock chain member (9) connected to drive rods (4) for additional catches. The drive rods are accommodated behind edge plates (2).

Abstract (de)

Es handelt sich um ein Türschloss mit Panikfunktion und Mehrpunktverriegelung, welches drücker- und schlüsselbetätigbar ist. Zwischen einer ersten Schlossnusschälfte und einer zweiten Schlossnusschälfte sind ein Kettenmitnehmer und ein Panikmitnehmer angeordnet. Der Kettenmitnehmer arbeitet auf eine Schlosskette und der Panikmitnehmer auf einen Panikübersetzungshebel, wobei in die Schlossnusschälften unterschiedlich lange Drückerbolzen einsetzbar sind und umsteckbar sind. Der längere der beiden Drückerbolzen definiert die Türinnenseite, weil er von beiden Türseiten her bis in den Panikmitnehmer eindringt. Folglich lässt sich die Schließanlage sowohl für Türen DIN-Links als auch Türen DIN-Rechts verwenden. Ein Innenriegel ist mittels des Schließzylinders in eine die Schlosskette bei ausgefahrenem Zentralriegel und in Verriegelungsstellung befindlichen Zusatzverriegelungen blockierende Totpunktstellung verstellbar. Der Panikübersetzungshebel wirkt mit dem Innenriegel bei Drückerbetätigung des längeren Drückerbolzens auf der Türinnenseite in schlossöffnendem Sinne zusammen.

IPC 1-7

E05B 59/00; E05B 63/16; E05B 65/10; E05C 9/00

IPC 8 full level

E05B 63/14 (2006.01); **E05B 63/16** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 63/04** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/16 (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01); **E05B 63/04** (2013.01); **E05B 65/1086** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0987391 A2 20000322 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]

Cited by

CN105064792A; EP2060714A3; CN104956018A; EP1932990A3; CN104929448A; CN104937196A; EP2072725A3; EP2322744A1; EP1932989A3; US8146392B2; DE202009010618U1; EP2287426A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1574644 A2 20050914; **EP 1574644 A3 20090121**; DE 102004012108 A1 20050929; DE 102004012108 B4 20060223

DOCDB simple family (application)

EP 05000184 A 20050107; DE 102004012108 A 20040312