

Title (en)

Lock system with multiple bolts with security device for doors

Title (de)

Mehrpunkt-Schliesssystem mit Sicherheitsvorrichtung für Türen

Title (fr)

Système de verrouillage à plusieurs pènes avec dispositif de sécurité pour portes

Publication

EP 1505231 A2 20050209 (DE)

Application

EP 04018703 A 20040806

Priority

ES 200301903 A 20030806

Abstract (en)

The safety system for a multiple door lock, with a central lock (1), has lower (2) and upper (3) rails with vertical movements bonded together with the bolt plate (5) and the holder (8) with its lateral strap (9) with a lower retainer (13) together with an upper retainer (14) and a swing lever (15), so that the lower rail has a weakened swing pin (10) sliding in an angled guide path (16) in the bolt plate. The upper rail has a further angled guide path (17) for a second weakened swing pin (11) assembled at the bolt plate. The two pins have a fracture strength which is lower than the lateral strap of the holder to act as a lock for the bolt plate.

Abstract (de)

Eine Sicherheitsvorrichtung für ein Mehrpunkt-Schließsystem für Türen ist dadurch gekennzeichnet, dass die untere Schiene (2), die obere Schiene (3), die Riegelplatte (5) und die Zuhaltung (8) mit ihrer Querlasche (9) mit einer unteren Rückhalteeinrichtung (13), einer oberen Rückhalteeinrichtung (14) und einem Schwenkhebel (15) derart verbunden sind, dass die untere Schiene (2) einen ersten geschwächten Schwenkzapfen (10) aufweist, der verschiebbar in einer ersten schräg verlaufenden Führungsbahn (16) angeordnet ist, die in der Riegelplatte (5) ausgebildet ist, dass die obere Schiene (3) eine zweite schräg verlaufende Führungsbahn (17) aufweist, in der ein zweiter geschwächter Schwenkzapfen (11) verschiebbar ist, der in der Riegelplatte (5) eingebaut ist, und dass die ersten (10) und zweiten (11) geschwächten Schwenkzapfen eine Bruchfestigkeit aufweisen, die kleiner als die der Querlasche (9) der Zuhaltung (8) ist.

IPC 1-7

E05C 9/00; **E05B 17/20**

IPC 8 full level

E05C 9/00 (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP ES)

E05B 17/0062 (2013.01 - EP ES); **E05C 9/042** (2013.01 - EP); **E05C 9/047** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT PT

Designated extension state (EPC)

AL HR LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

EP 1505231 A2 20050209; **EP 1505231 A3 20080123**; **EP 1505231 B1 20110216**; DE 502004012188 D1 20110331; ES 2245191 A1 20051216; ES 2245191 B1 20061001; PT 1505231 E 20110316

DOCDB simple family (application)

EP 04018703 A 20040806; DE 502004012188 T 20040806; ES 200301903 A 20030806; PT 04018703 T 20040806