

Title (en)
Safety device against wrong operation of espagnolettes

Title (de)
Schalt Sperre für Mehrriegelverschlüsse

Title (fr)
Dispositif de sécurité du type anti-fausse manoeuvre pour espagnolettes

Publication
EP 0942132 A1 19990915 (DE)

Application
EP 99890044 A 19990208

Priority
AT 43598 A 19980311

Abstract (en)
A spring-loaded bolt button (3) extends through the cuff rail (1) part of the multipoint lock at right angles and is kept protruding above the surface of the cuff rail slightly by the spring force action. The bolt button also extends into a slot (4) inside a plunger part (2) of the lock and is connected to a locking bolt (8) via a bridge part (5) extending parallel to the plunger. Movement between the bolt button and locking bolt is synchronized, the locking bolt being urged into an opening (9) in the plunger to fix it into position. Closing the door forces the locking bolt out of the plunger opening, allowing movement of the plunger once more.

Abstract (de)
Eine Schalt Sperre für Mehrriegelverschlüsse, beispielsweise an Schiebetüren, umfasst einen hinter einer Stulpschiene (1) längsverschiebbare Schubstange (2) mit einem Langloch (4). Ein Tastbolzen (3) durchgreift das Langloch (4) sowie eine Bohrung der Schubstange (1) und überragt letztere bei geöffneter Tür, bzw. kann gegen die Kraft einer Feder (7) beim Schließen der Tür zurückgedrückt werden. Der Tastbolzen (3) ist auf einer Brücke (5) fixiert, die in einem Gehäuse (6) verschiebbar gelagert ist und die parallel zum Tastbolzen (2) einen Rastbolzen (8) trägt, der bei geöffneter Tür und eingezogenen Riegeln in eine Öffnung (9) in der Schubstange (4) eintaucht bzw. bei eingeschobenem Tastbolzen (3), also bei geschlossener Tür aus der Schubstange (4) ausrastet. Die Brücke (5) trägt ferner noch seitliche Vorsprünge (10), die in seitliche Ausnehmungen (11) der Schubstange (4) einrasten, sofern sich die Schubstange (4) in einer Position befindet, in der die Riegel des Mehrriegelverschlusses eingezogen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 63/18; **E05B 65/08**; **E05C 9/00**

IPC 8 full level
E05B 63/18 (2006.01); **E05B 65/08** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/185 (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05B 65/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 4039961 A1 19920617 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]
• [A] US 5542720 A 19960806 - FLEMING PAUL D [US]
• [A] DE 3307209 A1 19840906 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by
FR2881453A1; CN103075055A; EP1172506A3; ITBO20110592A1; EP2584132A1; EP3051045A1; AT14957U1; EP1172506A2; EP3208408A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB GR IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0942132 A1 19990915; **EP 0942132 B1 20020502**; AT 408369 B 20011126; AT A43598 A 20010315; DE 59901327 D1 20020606; ES 2177215 T3 20021201; HU 220680 B1 20020429; HU 9900477 D0 19990428; HU P9900477 A1 20000828; PT 942132 E 20020930; SI 0942132 T1 20021031

DOCDB simple family (application)
EP 99890044 A 19990208; AT 43598 A 19980311; DE 59901327 T 19990208; ES 99890044 T 19990208; HU P9900477 A 19990226; PT 99890044 T 19990208; SI 9930080 T 19990208