

Title (en)
Supplementary security locking mechanism for windows or doors.

Title (de)
Zusatzsicherung für Fenster oder Türen.

Title (fr)
Serrure complémentaire de sécurité pour fenêtres ou portes.

Publication
EP 0677635 A1 19951018 (DE)

Application
EP 95103104 A 19950304

Priority
DE 9406100 U 19940413

Abstract (en)
The lock has a bolt (10) and bolt-drive which are connected with relatively little relative movement (9) sufficient for swivelling the handle to as to move the bolt into a non-tilt fastening position. The bolt-drive exerts pressure on the bolt against the force of a restoring spring (13). The restoring spring exerts pressure on the bolt or on a supporting protuberance (14) of the bolt is in the form of a tension or compression spring. The bolt's axis (15) is at right angles to the handle's pivot axis (16). The bolt has two shoulders (17) on each sides of the pivot axis. <IMAGE>

Abstract (de)
Zusatzsicherung für Fenster oder Türen, mit mindestens einem Riegel (10), der mit dem Handgriff eines Flügelbeschlags aus einer Öffnungsstellung in eine Kippsicherungsstellung oder in eine Schließsicherungsstellung verstellbar ist, mit einem am Blendrahmen angeschlagenem Schließkasten (11), in den der Riegel (10) in seiner Schließsicherungsstellung eingreift, mit einem am Schließkasten (11) senkrecht zur Rahmenebene klappbeweglichen Sperrbügel (12), in den der Riegel (10) in seiner Kippsicherungsstellung eingreift, und mit einem Riegelantrieb, der bei Schwenkverstellungen des Handgriffs in entgegengesetzten Schwenkrichtungen unterschiedlich große Verschiebungen des Riegels (10) bewirkt. Um eine Zusatzsicherung mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß der Riegelantrieb keine ständige Verbindung zwischen dem Handgriff und dem Riegel (10) darstellt, wobei die Zusatzsicherung auch mit einem einzigen Riegel (10) auskommen kann, wird sie so ausgebildet, daß der Riegelantrieb und der Riegel (10) mit relativem Bewegungsspiel gekuppelt sind, das zumindest dem Unterschied der Riegelverschiebungen entsprechend bemessen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 17/16

IPC 8 full level
E05C 17/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/166 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] GB 1236450 A 19710623 - GLIKMAN ITZHAK MICHAEL [IL]
• [A] US 1457985 A 19230605 - JULIUS MANN
• [A] US 4620734 A 19861104 - NARAZAKI TOSHIHARU [JP]

Cited by
DE29703570U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0677635 A1 19951018; EP 0677635 B1 19980513; AT E166129 T1 19980515; DE 59502146 D1 19980618; DE 9406100 U1 19950810; DK 0677635 T3 19990215

DOCDB simple family (application)
EP 95103104 A 19950304; AT 95103104 T 19950304; DE 59502146 T 19950304; DE 9406100 U 19940413; DK 95103104 T 19950304