

Title (en)

Espagnolette lock with a handle held in a neutral central position

Title (de)

Treibstangenschloss mit in einer neutralen Mittelstellung gehaltenem Drücker

Title (fr)

Crémone-serrure avec poignée maintenue dans une position centrale neutre

Publication

**EP 1842994 A2 20071010 (DE)**

Application

**EP 07104206 A 20070315**

Priority

DE 202006005786 U 20060408

Abstract (en)

The lock has a latch (4) retracted from an operating arm (1) of a pusher nut (2) against a resetting force of a latch spring (3) by rotating the nut. A control arm of the nut is kept away from slides (7, 8) in a centre position, where the slides are stressed of each other by a compression spring (6). The control arm is displaced into or from a locking position during rotation of the nut for displacing a connecting rod under simultaneous displacement of one of the slides. Attacking flanks (10, 11) are formed by each slide, where the control arm lies between the flanks.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schloss mit einer von einem Betätigungsarm (1) einer Drückernuss (2) gegen die Rückstellkraft einer Fallenfeder (3) durch Drehen der Drückernuss (2) zurückziehbaren Falle (4), wobei ein Steuerarm (5) der Nuss (2) von zwei im Schlossgehäuse geführten und von einer Druckfeder (6) voneinander weg beaufschlagten Schiebern (7, 8) in einer Mittelstellung gehalten ist, welche er beim Drehen der Nuss (2) zum Verlagern einer Treibstange (9) in oder aus einer Verriegelungsstellung unter gleichzeitiger Verlagerung jeweils eines der beiden Schieber (7, 8) verlässt. Um ein derartiges Schloss herstellungstechnisch einfacher auszubilden, schlägt die Erfindung vor, von jedem Schieber (7, 8) ausgebildete Angriffsflanken (10, 11) vorzusehen, zwischen denen der Steuerarm (5) liegt.

IPC 8 full level

**E05C 9/02** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 15/0053** (2013.01); **E05B 15/04** (2013.01); **E05C 9/026** (2013.01); **E05B 15/0013** (2013.01); **E05B 15/004** (2013.01); **E05B 17/2038** (2013.01); **E05B 59/00** (2013.01)

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**DE 202006005786 U1 20070816**; EP 1842994 A2 20071010; EP 1842994 A3 20081203; NO 20071743 L 20071009

DOCDB simple family (application)

**DE 202006005786 U 20060408**; EP 07104206 A 20070315; NO 20071743 A 20070402