

Title (en)

Key with rotary bolt, especially as supplementary lock on sliding bars.

Title (de)

Schloss mit Schwenkriegel, insbesondere als Zusatzschloss an Treibstangenschlössern.

Title (fr)

Clef avec pêne rotatif, spécialement comme serrure supplémentaire à barres coulissantes.

Publication

**EP 0634552 A1 19950118 (DE)**

Application

**EP 94110561 A 19940707**

Priority

DE 4323341 A 19930713

Abstract (en)

The invention relates to a lock with a pivoting bolt rotating about a fixed point, especially as an additional lock (4) on espagnolette locks (1), in which lock the movement of the pivoting bolt (27) is achieved as a result of the engagement of a taken-up driver (46) into a recess (37) which forms a plurality of interconnected portions arranged at an angle to one another, for the purpose of driving the pivoting bolt (27) on the one hand, and a non-return position of the latter, on the other hand, and, for the purpose of achieving an optimum locking mode, proposes that the recess (37) provided in the pivoting bolt (27) be designed as a window (F) with a niche (42) directed radially towards the fixed point from one window corner, and that the window ledges (39, 40) adjoining the niche sidewalls (43, 44) be designed as blocking portions, in front of which the driver (46) is located in the end positions of its movement. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schloß mit um einen Festpunkt drehendem Schwenkriegel, insbesondere als Zusatzschloß (4) an Treibstangenschlössern (1), bei welchem die Bewegung des Schwenkriegels (27) durch den Eingriff eines mitgeschleppten Mitnehmers (46) in eine Aussparung (37) erzielt ist, welche mehrere untereinander verbundene, winklig zueinander stehende Abschnitte ausbildet zwecks Mitnahme des Schwenkriegels (27) einerseits und einer Rückdrücksperrposition desselben andererseits, und schlägt zwecks Erzielung einer optimalen Schließweise vor, daß die im Schwenkriegel (27) vorgesehene Aussparung (37) als Fenster (F) mit von der einen Fensterecke radial auf den Festpunkt gerichteter Nische (42) gestaltet ist und die sich an die Nischenseitenwände (43,44) anschließenden Fensterschenkel (39, 40) als Sperrabschnitte ausgebildet sind, vor welchen der Mitnehmer (46) in seinen Bewegungsendstellungen liegt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 9/18**; **E05B 63/00**

IPC 8 full level

**E05B 63/00** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 63/0013** (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01); **E05B 17/0025** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0411271 A1 19910206 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
- [DA] DE 3427712 A1 19860130 - KARRENBURG FA WILHELM [DE]

Cited by

EP2873790A1; DE102005002296B3; EP1640536A1; EP1033462A1; EP0945572A3; ES2160444A1; EP1239105A1; FR2821874A1; EP1199428A1; EP0989272A3; EP0945572A2; WO03060349A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0634552 A1 19950118**; **EP 0634552 B1 19971029**; AT E159791 T1 19971115; DE 4323341 A1 19950119; DE 59404454 D1 19971204; DK 0634552 T3 19980720; ES 2067436 T1 19950401; ES 2067436 T3 19980101; GR 3025256 T3 19980227; GR 950300010 T1 19950331

DOCDB simple family (application)

**EP 94110561 A 19940707**; AT 94110561 T 19940707; DE 4323341 A 19930713; DE 59404454 T 19940707; DK 94110561 T 19940707; ES 94110561 T 19940707; GR 950300010 T 19950331; GR 970402893 T 19971105