

Title (en)

Pin tumbler and lock cylinder with such a pin tumbler

Title (de)

Sperrbolzen und Drehschliesszylinder mit einem solchen Sperrbolzen

Title (fr)

Goupille et serrure à barillet avec une telle goupille

Publication

EP 0763639 A1 19970319 (DE)

Application

EP 96810552 A 19960821

Priority

CH 260795 A 19950915

Abstract (en)

The bolt has a shaped head (3) whose shaft (16) slides inside the head mounting (3) with limited axial movement. The degree of freedom is controlled by a shaped outer ridge (7) around the shaft located in a widened section (6) of the mounting bore in the head mounting. A spring (5) between the inner end of the shaft and the inside of the mounting hole presses the bolt head outwards. The control plunger (9) has a sprung mounting inside the hollow shaft and extends out of the rear of the system.

Abstract (de)

Der Sperrbolzen besitzt eine Bolzenspitze (2) und einen Bolzenkopf (3), der mit seiner Rückseite (4) zur Einordnung eines Gehäusestiftes an diesen anzulegen ist. Die Bolzenspitze (2) ist zwischen einer inneren und einer äusseren Stellung begrenzt verschiebbar am Bolzenkopf (3) gelagert. Der Bolzenkopf (3) weist eine Längsbohrung (5) auf, in welcher die Bolzenspitze (2) verschiebbar gelagert ist. Der Sperrbolzen verhindert weitgehend Aufsperrversuche, bei denen Vibrationsbewegungen auf die Zuhaltungen ausgeübt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 15/14; **E05B 27/00**

IPC 8 full level

E05B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 27/0021 (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] WO 8705654 A1 19870924 - KELLER ERNST
- [X] DE 8534096 U1 19860130
- [X] US 5222383 A 19930629 - FANN YAW-SHIN [TW], et al
- [X] DE 2038039 A1 19720210
- [X] US 2158501 A 19390516 - GUTMAN FITCHBURG LOUIS
- [A] AT 395262 B 19921110 - EVVA WERKE [AT]

Cited by

EP1582662A1; ITTO20120466A1; EP3103943A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0763639 A1 19970319; **EP 0763639 B1 20040915**; AR 003593 A1 19980805; AT E276416 T1 20041015; AU 6562296 A 19970320; AU 711775 B2 19991021; BR 9603762 A 19980602; DE 59611085 D1 20041021; ES 2227576 T3 20050401

DOCDB simple family (application)

EP 96810552 A 19960821; AR 10436996 A 19960916; AT 96810552 T 19960821; AU 6562296 A 19960913; BR 9603762 A 19960913; DE 59611085 T 19960821; ES 96810552 T 19960821