

Title (en)
Snap-in latching cylinder for a cylinder lock.

Title (de)
Einrastbarer Schliesszylinder für Zylinderschlösser.

Title (fr)
Barillet encliquetable pour verrou à barillet.

Publication
EP 0192133 A1 19860827 (DE)

Application
EP 86101581 A 19860207

Priority
FR 8502291 A 19850218

Abstract (en)
The invention relates to a snap-in latching cylinder for cylinder locks, which includes a retaining pin which is returned by a spring onto the outside of the cylinder and which shifts inwards counter to the effect of this spring during the insertion of the cylinder into the lock and, after the end of the insertion operation, engages behind a stop of the cylinder seat in the lock body under the effect of the said spring. The cylinder according to the invention is characterised in that the retaining pin (5) comprises, before installation on the outside of the cylinder, a projecting part (6) which is contained in a plane parallel to the axis of the cylinder and the front edge (8) of which has a slope diverging towards the rear end of the cylinder, whilst its rear edge (9) is essentially at right angles to the cylinder axis. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen einrastbaren Schließzylinder für Zylinderschlösser, zu dem ein Halterungsstift gehört, den eine Feder an die Außenseite des Zylinders zurückholt und der gegen die Wirkung dieser Feder beim Einstecken des Zylinders ins Schloß nach innen ausweicht und nach Beendigung des Einsteckvorgangs unter der Wirkung der genannten Feder hinter einem Anschlag des Zylindersitzes im Schloßkörper einrastet. Der erfindungsgemäße Zylinder ist dadurch gekennzeichnet, daß der genannte Halterungsstift (5) vor der Montage außen am Zylinder einen vorspringenden Teil (6) umfaßt, der in einer Ebene parallel zur Achse des Zylinders enthalten ist und dessen Vorderkante (8) mit einer zum hinteren Ende des Zylinders zu divergierenden Steigung versehen ist, während seine Hinterkante (9) im wesentlichen rechtwinklig zur Zylinderachse verläuft.

IPC 1-7
E05B 9/08

IPC 8 full level
E05B 9/08 (2006.01); **E05B 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/086 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2059678 A 19361103 - BRIGGS STEPHEN F
• [X] GB 2060762 A 19810507 - SODEX MAGISTER
• [A] US 1797725 A 19310324 - JACOBI EDWARD N
• [A] US 2008486 A 19350716 - ELLISON BEST FRANK
• [A] US 3402582 A 19680924 - JACOBI EDWARD N

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0192133 A1 19860827; ES 292140 U 19860601; ES 292140 Y 19870201; FR 2577600 A1 19860822; FR 2577600 B1 19890310

DOCDB simple family (application)
EP 86101581 A 19860207; ES 292140 U 19860205; FR 8502291 A 19850218