

Title (en)

Cylinder lock with means for preventing the key from being removed from the lock.

Title (de)

Zylinderschloss mit Sicherung gegen Schlüsselabzug.

Title (fr)

Verrou à barillet à sécurité de retrait de la clé.

Publication

EP 0149484 A2 19850724 (DE)

Application

EP 85100272 A 19850112

Priority

FR 8400560 A 19840116

Abstract (en)

1. Cylinder lock, consisting of a cylinder casing and of a cylinder core rotatable therein, which prevents withdrawal of the key before blocking of the bolt, characterized in that it comprises a pivoting lever (14), which cooperates with the cylinder core (2) and the bolt (11), wherein the pivoting lever (14) can adopt a blocking position for the cylinder core (2, Fig. 2), in which it holds the cylinder core (2) in an angular position in which a withdrawal of the key (4) is not possible, and an unblocking position for the cylinder core (2, Fig. 1), in which the key (4) can be withdrawn from the cylinder core (2), wherein the transition from the blocking position to the unblocking position is effected by action of the bolt (11) on the pivoting lever (14) during the course of adopting the locking position of the bolt, (11), that the pivoting lever (14) is journaled rotatable about an axis (15) parallel to the axis of the cylinder core (2) and is subjected to the action of a restoring spring (16), wherein the pivoting lever (14) forms a stop (17) for a radial projection (20) of the cylinder core (2) in the open position of the bolt (11), and wherein the stop (17) of the pivoting lever (14) is situated, during the locking position, in a recess (18) of the cylinder core (2), and the rotation of the pivoting lever (14) against the action of the restoring spring (16) is produced by action of the head (12) of the bolt (11) upon the pivoting lever (14) in the course of its blocking displacement, and that a blocking lever (8), capable of being actuated by the cylinder core (2), engages behind the bolt (11) in the blocking position.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Zylinderschloß, das ein Herausziehen des Schlüssels vor der Sperrung des Riegels nicht zuläßt. Das erfindungsgemäße Schloß ist dadurch gekennzeichnet, daß es einen mit dem Zylinderkern (2) zusammenwirkenden Schwenkhebel (14) umfaßt und der Hebel (14) eine Sperrstellung einnehmen kann, in der er den Zylinderkern (2) in einer Winkelstellung hält, bei der der Schlüssel (4) nicht herausgezogen werden kann, andererseits aber in eine Entsperrstellung gebracht werden kann, bei der der Schlüssel 4 aus dem Zylinderkern (2) herausgezogen werden kann, wobei der Übergang von der Sperrstellung zur Entsperrstellung durch ein Einwirken des Riegels auf den Hebel (14) im Verlauf der Sperrung des Riegels (11) erfolgt. Anwendung bei Diebstahlsicherungen für Fahrzeuge.

IPC 1-7

E05B 11/04

IPC 8 full level

E05B 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 11/04 (2013.01)

Cited by

EP0335678B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0149484 A2 19850724; EP 0149484 A3 19850814; EP 0149484 B1 19880622; DE 3563466 D1 19880728; DK 16385 A 19850717; DK 16385 D0 19850114; FR 2558201 A1 19850719; FR 2558201 B1 19880624

DOCDB simple family (application)

EP 85100272 A 19850112; DE 3563466 T 19850112; DK 16385 A 19850114; FR 8400560 A 19840116