

Title (en)

Cylinder lock with cylinder core and cylinder casing

Title (de)

Zylinderschloss mit Zylinderkern und Zylindergehäuse

Title (fr)

Serrure cylindrique avec noyau cylindrique et boîtier cylindrique

Publication

**EP 0712980 A1 19960522 (DE)**

Application

**EP 95116808 A 19951025**

Priority

AT 210694 A 19941115

Abstract (en)

In the cylinder core (2) a stop stirrup (45) bridging over the key channel (4) is arranged, and is movable in a recess of the cylinder core in the direction of the cylinder housing. The stop stirrup is completely fitted within the cylinder core and the rotary plane (8) of the cylinder housing is formed as a cylinder surface in the engagement area of the stop stirrup. In the cylinder housing opposite to the stop stirrup a securing recess is arranged in the zero position of the cylinder core. In the cylinder housing a ring groove has a specific depth (x) and the securing recess has a greater depth.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloß mit Zylinderkern (2) und Zylindergehäuse, wobei der Zylinderkern (2) einen Schlüsselkanal (4) aufweist, der an einer Seite zur Drehebene (8) zwischen Zylinderkern (2) und Zylindergehäuse hin offen ist, dadurch gekennzeichnet, daß im Zylinderkern (2) ein den Schlüsselkanal (4) überbrückender Sperrbügel (45) angeordnet ist, der in einer Ausnehmung (28) des Zylinderkerns in Richtung zum Zylindergehäuse (1) verschiebbar ist. Weiters betrifft die Erfindung einen Flachs Schlüssel (42) für Zylinderschloß, der bevorzugt an den Flachseiten Profilrippen und Profilmuten und an der Schlüsselbrust Schließkerben aufweist, dadurch gekennzeichnet, daß der Flachs Schlüssel (42) am Schlüsselsrücken (18) wenigstens einen Sperrfortsatz (19) und wenigstens eine Sperrausnehmung (20) aufweist, und daß der Schlüsselsrücken (18) zwischen Schlüsselspitze und Sperrausnehmung (20) abgesenkt ist (Absenkung 43). <IMAGE>

IPC 1-7

**E05B 27/00**; **E05B 19/00**

IPC 8 full level

**E05B 27/00** (2006.01); **E05B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 27/0042** (2013.01); **E05B 27/0078** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] US 1835725 A 19311208 - THOMPSON FRANK E, et al
- [XA] US 3986376 A 19761019 - LACK SIGO
- [XA] US 3857263 A 19741231 - GARTNER K
- [XY] BE 707199 A 19680401
- [Y] CH 311741 A 19551215 - CRYPTOTEKNIK AB [SE]
- [A] US 4028917 A 19770614 - SCHLAGE ERNEST L

Cited by

EP3323964A1; DE102004003034A1; DE102004003034B4; GB2314375A; GB2314375B; CZ297960B6; AU2002225035B2; GB2372284B; HRP20020818B1; WO02064921A1; WO9929985A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0712980 A1 19960522**; **EP 0712980 B1 20020123**; AT 404857 B 19990325; AT A210694 A 19980715; AT E212408 T1 20020215; CZ 284595 A3 19991117; CZ 286158 B6 20000112; DE 29514514 U1 19951026; DE 59510012 D1 20020314; DK 0712980 T3 20020506; ES 2168330 T3 20020616

DOCDB simple family (application)

**EP 95116808 A 19951025**; AT 210694 A 19941115; AT 95116808 T 19951025; CZ 284595 A 19951030; DE 29514514 U 19950909; DE 59510012 T 19951025; DK 95116808 T 19951025; ES 95116808 T 19951025