

Title (en)
Cylinder lock.

Title (de)
Schliesszylinder.

Title (fr)
Serrure cylindrique.

Publication
EP 0663498 A1 19950719 (DE)

Application
EP 95100397 A 19950113

Priority
DE 9400744 U 19940118

Abstract (en)
The core pins work in conjunction with spring-loaded housing pins on operation with a pin-side suitably cut-in key (16) in the sense of a release of a rotary movement of the core (12). In its core there is at least one further stop part (17), which with the key in its insert direction (18) is adjustable against spring force from a stop position with pref. radial stop engagement into a rotary release position. In the housing (11) is a ring groove (19), which is movement free space for the rotated stop part (17). The ring groove of the housing is arranged outside its pin area, and the stop part of a radial core ring projection adjustable in the ring groove is operable with the key point.

Abstract (de)
Schließzylinder (10), dessen im Gehäuse (11) drehbeweglicher Kern (12) radial an einen Schlüsselkanal (13) angrenzende verschiebbliche Kernstifte hat, die mit federbelasteten Gehäusestiften bei Betätigung mit einem stiftseitig geeignet eingeschnittenen Schlüssel (16) im Sinne einer Freigabe einer Drehbewegung des Kerns (12) zusammenwirken, und der in seinem Kern (12) mindestens ein weiteres Sperrteil (17) aufweist, das mit dem Schlüssel (16) in dessen Einschubrichtung (18) entgegen einer Federkraft aus einer Sperrstellung mit vorzugsweise radialem Sperreingriff in eine Drehfreigabestellung verstellbar ist, in der das Gehäuse (11) eine Ringnut (19) aufweist, die Bewegungsfreiraum für das drehbeaufschlagte Sperrteil (17) ist. Um einen Schließzylinder (10) mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß er eine größere Sicherheit gegen die Benutzung von falschen Schlüsseln bietet, ohne dabei die Funktionssicherheit der herkömmlichen Stiftzuhaltungen zu beeinträchtigen, wird er so ausgebildet, daß die Ringnut (19) des Gehäuses (11) außerhalb seines Stiftbereichs angeordnet ist, und daß das Sperrteil (17) oder ein verdrehfestes Sperrteil eines radialen, in der Ringnut (19) verstellbaren Kernringvorsprungs mit der Schlüsselspitze beaufschlagbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 27/00

IPC 8 full level
E05B 19/06 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 27/0032 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] FR 2588033 A1 19870403 - DUPART JEAN [FR]
• [A] DE 1055996 B 19590423 - ZEISS IKON AG
• [DA] DE 2828343 A1 19800110 - PERKUT B R

Cited by
EP1154103A1; RU2473764C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 9400744 U1 19950518; AT E168163 T1 19980715; AT E184358 T1 19990915; DE 59502712 D1 19980813; DE 59506815 D1 19991014; DK 0663498 T3 19990215; EP 0663498 A1 19950719; EP 0663498 B1 19980708; EP 0835975 A1 19980415; EP 0835975 B1 19990908; ES 2118450 T3 19980916

DOCDB simple family (application)
DE 9400744 U 19940118; AT 95100397 T 19950113; AT 97121318 T 19950113; DE 59502712 T 19950113; DE 59506815 T 19950113; DK 95100397 T 19950113; EP 95100397 A 19950113; EP 97121318 A 19950113; ES 95100397 T 19950113