

Title (en)
Cylinder lock

Title (de)
Schliesszylinder

Title (fr)
Serrure cylindrique

Publication
EP 0835975 A1 19980415 (DE)

Application
EP 97121318 A 19950113

Priority
• DE 9400744 U 19940118
• EP 95100397 A 19950113

Abstract (en)
The lock cylinder has a core, which is rotatably movable in a lock housing (11) and core pins, which are slightly movable radially to key channel. The core pins work in conjunction with spring-loaded housing pins by operation with a suitably cut key (16) in the sense of freeing a rotary movement of the core (12). At least one further stop part (17) in the core can be adjusted from a stop position with radial stop engagement to a rotary freeing position. The stop part, which is arranged outside an area of the core pins, is freely movable in a ring groove in the housing (19). The stop part is arranged near to the key channel (13) and has an adjustment pin (23), which engages in the key channel through a longitudinal slot (24), to allow movement of the stop part.

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 der Schlüsselspitze des Schlüssels (16) in dessen Einschubrichtung (18) entgegen einer Federkraft aus einer Sperrstellung mit radialem Sperreingriff in eine Drehfreigabestellung verstellbar ist, in der das Gehäuse (11) eine Ringnut (19) aufweist, die für das drehbeaufschlagte Sperrteil (17) Bewegungsfreiraum ist, der außerhalb eines Bereichs der Kernstifte angeordnet ist, wobei das Sperrteil (17) ein im Kern (12) begrenzt längsverstellbarer Nutenstein mit einem radial vorspringenden und in einer Längsausnehmung (21) des Gehäuses (11) in Schlüsseleinschubrichtung (18) beweglichen Nutenstift (22) ist. Der Schließzylinder (10), wird so ausgebildet, daß das Sperrteil (17) neben dem Schlüsselkanal (13) angeordnet ist und einen Verstellstift (23) aufweist, der in den Schlüsselkanal (13) durch einen die Bewegungen des Sperrteils (17) gestattenden Längsschlitz (24) eingreift. <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)
• [XY] CH 636669 A5 19830615 - GRUNDMANN GMBH GEB [AT]
• [YA] GB 2159564 A 19851204 - HUANG CHING SHIH
• [A] DE 3603687 A1 19870813 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [A] DE 2828343 A1 19800110 - PERKUT B R

Cited by
EP1556567A4; EP3228787A1

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