

Title (en)
Lock cylinder, in particular for a door lock

Title (de)
Schliesszylinder, insbesondere für ein Türschloss

Title (fr)
Serrure cylindrique, notamment pour serrure de porte

Publication
EP 1526233 A2 20050427 (DE)

Application
EP 04017426 A 20040723

Priority
• DE 10349348 A 20031023
• DE 202004008507 U 20040528

Abstract (en)
The cylinder, and especially for a door cylinder lock, has a housing (12) with a zone to accommodate a spring (33) pressing against the housing pin (32). The cylinder has a core (14) which rotates in the zone with a key channel, and at least one drilling (24) for a core pin (30) extending between the key channel and the outer side of the core. In a given rotary core setting the drillings are in alignment with each other. The housing pin is in two parts (34,36), coupled together with radial play. One pin section is against the spring, and a second spring (38) is between the pin sections, to press the second section against the core. The first pin section has a sleeve, closed at one end, which can be detached from the second spring and the second pin section.

Abstract (de)
Der Schließzylinder, insbesondere für ein Türschloss, weist ein Gehäuse (12) auf, das einen Aufnahmeraum (16) und mindestens eine in den Aufnahmeraum (16) mündende Aufnahmebohrung (28) aufweist, in welcher ein mit einer ersten Feder (33) in Richtung auf den Aufnahmeraum (16) vorgespannter Gehäusestift (32) angeordnet ist. Ferner weist der Schließzylinder einen Kern (14) auf, der drehbar in dem Aufnahmeraum (16) angeordnet ist und einen Schließkanal (18) für einen Schlüssel und mindestens eine Aufnahmebohrung (24) für einen Kernstift (30) aufweist, welche sich zwischen dem Schließkanal (18) und der Außenseite des Kerns (14) erstreckt und in einer vorgegebenen Drehstellung des Kerns (14) mit der mindestens eine Aufnahmebohrung (28) des Gehäuses (12) fluchtet. Der mindestens eine Gehäusestift (32) weist einen ersten Stiftteil (34) und einen zweiten Stiftteil (36) auf. Die beiden Stiftteile (34,36) sind mit radialem Spiel miteinander gekoppelt. Der erste Stiftteil (34) liegt an der ersten Feder (33) an. Zwischen dem ersten Stiftteil (34) und dem zweiten Stiftteil (36) wirkt eine zweite Feder (38), die den zweiten Stiftteil (36) in Richtung auf den Kern (14) vorspannt. Der eine Stiftteil (34) weist eine einseitig geschlossene Hülse (40) auf, von der die zweite Feder (38) und der andere Stiftteil (36) aufnehmbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 27/04

IPC 8 full level
E05B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 27/0021 (2013.01); **E05B 27/0071** (2013.01); **E05B 27/0057** (2013.01); **E05B 27/006** (2013.01)

Cited by
EP1997982A1; CN102182350A; WO2007085544A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202004008507 U1 20050303; AT E459772 T1 20100315; DE 10349348 B3 20050324; DE 502004010841 D1 20100415;
EP 1526233 A2 20050427; EP 1526233 A3 20060125; EP 1526233 B1 20100303; EP 2184426 A1 20100512; ES 2342061 T3 20100701

DOCDB simple family (application)
DE 202004008507 U 20040528; AT 04017426 T 20040723; DE 10349348 A 20031023; DE 502004010841 T 20040723;
EP 04017426 A 20040723; EP 10155090 A 20040723; ES 04017426 T 20040723