

Title (en)
Lock cylinder

Title (de)
Schliesszylinder

Title (fr)
Serrure cylindrique

Publication
EP 1284332 A2 20030219 (DE)

Application
EP 02014389 A 20020628

Priority
DE 10140260 A 20010816

Abstract (en)
Lock cylinder (10) comprises at least one closing device (30) arranged between a rotor (11) and a stator (21) and moved via at least one control device (15, 35) between a position at least partly closing the tumbler channels (12) in the rotor and a position releasing the tumbler channels. Preferred Features: The closing device is a plate (31) which moves in a longitudinal direction. The plate has openings (32) lying over the tumbler channels in the release position. The closing device or the plate is arranged in a recess (22) in the stator. The control device is arranged on the rotor.

Abstract (de)
Die Erfindung richtet sich auf einen Schließzylinder (10) mit einem Stator (21), einem Rotor (11) sowie federbelasteten Zuhaltungen (16), die in Zuhaltungskanälen (12) beweglich zwischen dem Stator (21) und dem Rotor (11) angeordnet sind. Der Schließzylinder (10) weist einen Schlüsselkanal (41) zur Aufnahme eines Schlüssels (40) auf. Ist in den Schlüsselkanal (41) ein passender Schlüssel (40) eingesteckt, so befinden sich die Zuhaltungen in einer, die Entriegelungslage des Schließzylinders (10) definierenden sortierten Stellung, in der Stator (21) und Rotor (10) zueinander drehbeweglich sind. Ohne in den Schlüsselkanal (41) eingesteckten passenden Schlüssel (40) sind die Zuhaltungen (16) in einer Verriegelungslage, in der Stator (21) und Rotor (11) gegeneinander drehgesichert sind. Zur Verbesserung derartiger Schließzylinder (10) wird vorgeschlagen, zwischen Rotor (11) und Stator (21) wenigstens ein Verschlußmittel (30) anzuordnen, welches über wenigstens ein Steuermittel (35) zwischen einer, die im Rotor (11) befindlichen Zuhaltungskanäle (12) wenigstens teilweise verschließenden Lage und einer die Zuhaltungskanäle (12) insgesamt freigebenden Lage verfahrbar ist, (Fig. 3). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 11/02; **E05B 29/00**

IPC 8 full level
E05B 11/00 (2006.01); **E05B 29/00** (2006.01); **E05B 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 11/00 (2013.01); **E05B 29/00** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4216801 A1 19931125 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Cited by
DE202012100371U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1284332 A2 20030219; **EP 1284332 A3 20040407**; DE 10140260 C1 20030306

DOCDB simple family (application)
EP 02014389 A 20020628; DE 10140260 A 20010816