

Title (en)
Lock system

Title (de)
Schliessanlage

Title (fr)
Système de verrouillage

Publication
EP 0764750 A1 19970326 (DE)

Application
EP 96112296 A 19960730

Priority
DE 19535225 A 19950922

Abstract (en)
The cylinder locks have a casing-shaped outer core (13) and a cylinder core (14) with a key channel (15) for insertion of the flat keys (16'). The cylinder core with the key channel is rotatable in the casing-shaped outer core secured against rotation in the cylinder housing and the outer core together with the cylinder with the main key is rotatable in the cylinder housing (12). The spring-loaded retention pins are formed by core pins (21a-26a) engaging in the cylinder core and esp. housing pins (21c-26c) engaging in the cylinder housing. A middle pin (21b,23b,26b) is arranged at least between a pair comprising a core pin and a housing pin.

Abstract (de)
Eine Schließanlage besteht aus mehreren Zylinderschlössern, die einen von einem Hauptschlüssel oder einem passenden Einzelschlüssel (16') drehbetätigbaren Zylinderkern (14) in einem Außenkern (13) aufweisen, der seinerseits in einem Zylindergehäuse (12) drehbar gelagert ist. Im Zylindergehäuse (12), dem Außenkern (13) und Zylinderkern sind federbelastete Zuhaltungsstifte (21a bis 26c) angeordnet, die in verschiedene Abschnitte (a, b, c) gegliedert sind. Zur Erhöhung der Sicherheit der Schließanlage erstreckt sich der Außenkern (13) nur über eine Teillänge (34) und damit nur über eine Teilzahl der federbelasteten Zuhaltungsstifte (23a bis 26c), während die Restzahl der federbelasteten Zuhaltungsstifte (21a bis 21c) von einem über einen Einzelschlüssel (16') zusammen mit dem Zylinderkern drehbaren Hilfsaußenkern (13') überdeckt wird. Dieser Einzelschlüssel (16') besitzt eine Rippe (32') an seinem Schlüsselrücken, die kürzer als diejenige des zugehörigen Hauptschlüssels ist. Zum Eingriff der Rippe (32') besitzt der Hilfsaußenkern (13') einen durchgehenden Schlitz (31') und die Rippe (32') des Einzelschlüssels (16') erstreckt sich höchstens bis zum Innenende (35) des Hilfsaußenzylinders (34'). <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 27/00; **E05B 35/10**

IPC 8 full level
E05B 27/00 (2006.01); **E05B 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 27/0053 (2013.01); **E05B 27/001** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 4410908 C1 19950202 - SCHULTE C E GMBH [DE]
• [DA] AT 382194 B 19870126 - BAUER KABA AG [CH]

Cited by
NL1029046C2; CN100419199C

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0764750 A1 19970326; CA 2184655 A1 19970323

DOCDB simple family (application)
EP 96112296 A 19960730; CA 2184655 A 19960903