

Title (en)
Lock cylinder

Title (de)
Schliesszylinder

Title (fr)
Serrure cylindrique

Publication
EP 1333134 A2 20030806 (DE)

Application
EP 03001767 A 20030128

Priority
DE 10203993 A 20020131

Abstract (en)
The cylinder head (8) comprises a component which is made separately from and connectable to the cylinder (4). This component is a hollow plastic support (9) fixed to the core (6) so that it can not rotate relative to the latter. A cylinder cap (10) made at least partly from metal covers the front and lateral sides of the support and is fixed to the latter so that it can not rotate relative to it. A slot-shaped opening (11) for inserting the key is provided in the cylinder cap. A spring-loaded dust flap (18) inside the support is used to keep the opening for the key closed.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder mit einem Zylindergehäuse (5) und einem in dem Zylindergehäuse (5) drehbar angeordneten Zylinderkern (6), der über Zuhaltungen mit dem Zylindergehäuse (5) verriegelbar ist, sowie mit einem vorderseitig an dem Zylinderkern (6) befestigbaren Zylinderkopf (8). Um einen diebstahlsicheren Schließzylinder (4) zu erhalten, der eine weitgehend modulare Fertigung des Zylinderkernes (6) zuläßt, schlägt die Erfindung vor, in den separat von dem Zylinderkern (6) herstellbaren Zylinderkopf (8) auch eine Staubklappe (18) mit Feder (17) und eine Zylinderkappe (10) mit einem Schlüsselschlitz (11) zu integrieren, wobei der Zylinderkopf (8) dann zur Montage des Schließzylinders (4) nicht vollständig über den Zylinderkern (6) geschoben, sondern mittels einer Rastverbindung (7) mit dessen vorderen Ende verbunden wird. Dabei ist die Rastverbindung (7) vorteilhafterweise derart ausgestaltet, daß im verriegelten Zustand des Schließzylinders (4) bei Überschreiten eines vorgegebenen Rastmomentes der Zylinderkopf (8) sich auf dem Zylinderkern (6) dreht und somit zusätzlich als Verdrehsicherung wirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 17/18; **E05B 9/04**

IPC 8 full level
E05B 9/04 (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01); **E05B 17/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/04 (2013.01); **E05B 15/1614** (2013.01); **E05B 17/181** (2013.01)

Cited by
FR2922245A1; CN103759696A; EP3208406A1; FR3048012A1; FR3127005A1; WO2007028603A1; US8104314B2; WO2008025418A1; WO2013093188A1

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 PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1333134 A2 20030806; **EP 1333134 A3 20050202**; DE 10203993 A1 20030821

DOCDB simple family (application)
EP 03001767 A 20030128; DE 10203993 A 20020131