

Title (en)
Cylindrical lock.

Title (de)
Schliesszylinder.

Title (fr)
Cylindre de fermeture.

Publication
EP 0632176 A1 19950104 (DE)

Application
EP 94108236 A 19940527

Priority
DE 4317994 A 19930528

Abstract (en)
The lock cylinder has a housing (1) with a reception bore (7) for the lock cylinder core (11) which is rotated about its cylinder axis (9), with a key slot extending along the latter. The key slot has a series of retaining elements (21) preventing the rotation of the cylinder core relative to the housing, released by the inserted key. The outer mantle of the cylinder core has reception pockets (29) containing armouring plates (33), lying on either side of the key slot. Pref. the pockets are provided by slots normal to the cylinder axis, each armouring plate having a contour which is a circular section and retained by a hook (39) and a cooperating stop shoulder (47).

Abstract (de)
Es wird ein Schließzylinder vorgeschlagen, dessen in einer Kernaufnahmebohrung (7) eines Gehäuses (1) drehbarer Zylinderkern (11) in Taschen (29) seitlich seiner Zuhaltungsstiftreihe (21) paarweise angeordnete Armierungsplatten (33) enthält, die durch Hakenteile (39) auf der von dem Schlüsseinsteck-Stirnende (27) abgewandten Seite zusätzlich mit dem Zylinderkern (11) verhakt sind. Die Armierungsplatten (32) bilden einen Aufbohrschutz und zerstören das Gewinde einer eventuell in den Schlüsselkanal des Zylinderkerns (11) eingeschraubten Kernziehschraube. Die Hakenteile (39) verhindern, daß die Armierungsplatten (33) entnommen werden können, selbst wenn das Schlüsseinsteck-Stirnende (27) des Zylinderkerns (11) bis an die Taschen (29) heran abgefräst wird. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 15/16

IPC 8 full level
E05B 15/16 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/1614 (2013.01); **E05B 27/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 1550435 A 19250818 - WILLIAM GANZ
• [A] US 4838055 A 19890613 - GALLAGHER FRANCIS E [US]
• [A] EP 0244564 A1 19871111 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
• [DA] DE 3643188 A1 19880630 - KARRENBERG FA WILHELM [DE]

Cited by
DE10255977A1; GB2298454A; GB2439781A; GB2439781B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0632176 A1 19950104; EP 0632176 B1 19961127; AT E145698 T1 19961215; DE 4317994 C1 19941020; DE 59401121 D1 19970109

DOCDB simple family (application)
EP 94108236 A 19940527; AT 94108236 T 19940527; DE 4317994 A 19930528; DE 59401121 T 19940527