

Title (en)
Cylinder lock.

Title (de)
Zylinderschloss.

Title (fr)
Serrure cylindrique.

Publication
EP 0248786 A2 19871209 (DE)

Application
EP 87890122 A 19870602

Priority
AT 149986 A 19860603

Abstract (en)
The cylinder lock has a locking cylinder which is rotatable in a housing and is provided with a profiled key channel and cylinder pins which project into the latter, stand in one position of the locking cylinder on spring-loaded housing pins, and are of conical construction at their other ends. In order to increase security against intrusion in a lock of this type, provision is made for a gap to be present between at least one side wall of the key channel (9) and the outer surfaces of the cylinder pins (7), at least in their end regions facing away from the housing pins (4). By this means, when a probing tool is introduced into the key channel, it slides off into the gap between the cylinder pins and the wall of the key channel, which makes the feeling and pressing-down of the further cylinder pins considerably more difficult, if not impossible. <IMAGE>

Abstract (de)
Zylinderschloß mit einem in einem Gehäuse (1) drehbaren, mit einem profilierten Schlüsselkanal (9) und in diesen hineinragenden Zylinderstiften (7), versehenen Schließzylinder (2), welche Zylinderstifte (7) in einer Lage des Schließzylinders (2) auf federbelastete Gehäusestifte (4) aufstehen und an ihren anderen Enden kegelförmig ausgebildet sind. Um bei einem solchen Schloß die Einbruchssicherheit zu erhöhen, ist vorgesehen, daß zwischen mindestens einer seitlichen Wand des Schlüsselkanales (9) und den Mantelflächen der Zylinderstifte (7) zumindest in deren von den Gehäusestiften (4) abgekehrten Endbereichen ein Spalt vorhanden ist. Dadurch gleitet beim Einführen eines Tastwerkzeuges (10) in den Schlüsselkanal (9) dieses in den Spalt zwischen den Zylinderstiften (7) und der Wand des Schlüsselkanales (9) ab wodurch das Erfühlen und Niederdrücken der weiteren Zylinderstifte (7) wesentlich erschwert, wenn nicht unmöglich gemacht wird.

IPC 1-7
E05B 27/00

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

CPC (source: EP)
E05B 27/00 (2013.01)

Cited by
EP2186975A3

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0248786 A2 19871209; **EP 0248786 A3 19880608**; **EP 0248786 B1 19910508**; AT 392666 B 19910527; AT A149986 A 19870315; DE 3769853 D1 19910613

DOCDB simple family (application)
EP 87890122 A 19870602; AT 149986 A 19860603; DE 3769853 T 19870602