

Title (en)
Key for cylinder lock

Title (de)
Zylinderschlüssel

Title (fr)
Clé pour serrure cylindrique

Publication
EP 1256672 A2 20021113 (DE)

Application
EP 02005819 A 20020314

Priority
DE 20107803 U 20010509

Abstract (en)
The cylinder lock (5) comprises a grip (6) and a flat shaft (7) profiled according to the cross-sectional profile of the key channel of the cylinder core and provided on both sides with incisions (10). The shaft evolves from the grip and ends in a face surface (8) and has a longitudinal axis (9). The face surface (8) represents a part of a central centering section (17), from which in the direction of the grip (6) centering surfaces (11) evolve remote from the longitudinal axis. Flanks (15) of a first profiling reducing to the longitudinal axis (9) are formed and flanks (16) rising from the longitudinal axis and the face surface are formed next to one another to the turned away side of the centering section.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Zylinderschlüssel 5 zum Einführen in einen Schlüsselkanal eines Zylinderkerns eines Schließzylinders für Möbel, wobei der Schlüsselkanal 4 eine bestimmte Höhe und Profilierung aufweist, umfassend eine Reide 6 und einen flachen, entsprechend dem Querschnittsprofil des Schlüsselkanals 4 des Zylinderkerns 1 profilierten und beidseitig mit Einschnitten 10 versehenen Schaft 7, der von der Reide 6 ausgeht und in einer Stirnfläche 8 endet und eine Längsachse 9 aufweist, wobei die Stirnfläche 8 Teil eines zentralen Zentrierabschnitts 17 darstellt, von dem in Richtung zur Reide 6 sich von der Längsachse 9 entfernend Zentrierflächen 11 ausgehen, an die sich wiederum ausgehend von ihrem größten Abstand A voneinander, der höchstens der Höhe H des Schlüsselkanals 4 entspricht, in Richtung auf die Reide 6 sich der Längsachse 9 annähernde Flächen 13 anschließen, welche in Richtung zur Längsachse 9 hin, die zur Längsachse 9 abfallenden Flanken 15 der ersten Profilierung 14 bilden, deren von der Längsachse 9 und der Stirnfläche 8 ausgehenden ansteigenden Flanken 16 aneinander abgewandten Seiten des Zentrierabschnitts 17 angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 19/00

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 19/06** (2006.01); **E05B 19/10** (2006.01); **E05B 15/08** (2006.01); **E05B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0017 (2013.01); **E05B 15/08** (2013.01); **E05B 29/00** (2013.01)

Cited by
WO2005059281A1

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)
DE 20107803 U1 20010719; EP 1256672 A2 20021113; EP 1256672 A3 20040114

DOCDB simple family (application)
DE 20107803 U 20010509; EP 02005819 A 20020314