

Title (en)
Cylinder lock with lock housing and rotor

Title (de)
Zylinderschloss mit Zylindergehäuse und darin verdrehbarem Zylinderkern

Title (fr)
Serrure cylindrique avec boîtier et noyau cylindriques

Publication
EP 1288402 A2 20030305 (DE)

Application
EP 02018863 A 20020823

Priority
• AT 13592001 A 20010828
• AT 16922001 A 20011024

Abstract (en)
The tumblers (3) contain at least one bore (8) and these bores can be aligned using the key (1). A sliding latch bolt (4) extending through the tumblers via these bores is provided with a row of guide cams (9) separated by release grooves (10). Turning the cylinder core (2) will result in the guide cams lying opposite the tumblers. When the cylinder core is not turned, the release grooves lie opposite the tumblers. An Independent claim is also included for the key for this lock, with flat sides containing milled cavities (14) extending at right angles to the key insertion direction, the cavities extending approximately to the middle of the key.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Zylinderschloss mit Zylindergehäuse und darin verdrehbarem Zylinderkern, wobei als Zuhaltungen vom Schlüssel betätigte in Schlitzen des Zylinderkerns geführte Plättchen vorgesehen sind, und wobei die Plättchen (3) mindestens eine Bohrung (8) aufweisen, die durch den Schlüssel (1) in fluchtende Position stellbar sind, und dass ein in den Bohrungen (8) verschiebbarer Sperrbolzen (4) vorgesehen ist, der die Plättchen (3) durchragt und eine Reihe von Steuernocken (9) mit dazwischen liegenden Freistellnuten (10) aufweist, wobei in Drehstellung des Zylinderkerns (2) die Steuernocken (9) den Plättchen (3) gegenüber liegen und in unverdrehter Stellung des Zylinderkerns die Freistellnuten den Plättchen gegenüber stehen. Weiters betrifft die Erfindung einen Schlüssel für ein Zylinderschloss wobei der Schlüssel (1) an seinen Flachseiten quer zur Einsteckrichtung verlaufende Fräsungen (14) aufweist, welche jeweils von den Kanten aus bis etwa zur Mitte des Schlüssels ausgeführt sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 29/00; **E05B 21/06**

IPC 8 full level
E05B 29/00 (2006.01); **E05B 29/04** (2006.01); **E05B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 29/00 (2013.01 - EP US); **E05B 29/0066** (2013.01 - EP US); **E05B 19/0017** (2013.01 - EP US); **E05B 29/0013** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/443** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7599** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7633** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7751** (2015.04 - EP US)

Cited by
CN102403158A; AT515620A1; AT515620B1; WO2015104351A1; WO2007082580A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1288402 A2 20030305; **EP 1288402 A3 20050316**; **EP 1288402 B1 20060823**; AT 411700 B 20040426; AT A16922001 A 20030915; DE 50207914 D1 20061005; DK 1288402 T3 20070102; ES 2271165 T3 20070416; PT 1288402 E 20070131; US 2003041637 A1 20030306; US 6622538 B2 20030923

DOCDB simple family (application)
EP 02018863 A 20020823; AT 16922001 A 20011024; DE 50207914 T 20020823; DK 02018863 T 20020823; ES 02018863 T 20020823; PT 02018863 T 20020823; US 22938802 A 20020827