Title (en)

Lock with sliding tumblers with changeable combination

Title (de)

Schloss mit verschiebbaren Zuhaltungen mit veränderbarer Kombination

Title (fr)

Serrure à gorges coulissantes à combinaison modifiable

Publication

EP 1001115 A1 20000517 (FR)

Application

EP 99402787 A 19991109

Priority

FR 9814263 A 19981113

Abstract (en)

The lock consists of a housing (1) with a hole (9) for a key with a double bit, one or more bolts (5) fixed to a plate (6), and sliding grooved components with main (7) and secondary (7') grooves interacting with the key bit teeth. The lock incorporates a carriage (17) connected to the sliding component with the secondary grooves and adjustable by means of a screw (20, 21) inserted through the housing end plate through which the bolts pass.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une serrure à gorges coulissantes (7, 7') comprenant un boîtier (1) comportant au moins une entrée de clé pour une clé à deux pannetons munis d'un crantage, au moins un pêne dormant (5) solidaire d'une plaque (6) de pêne, une pluralité de gorges (7, 7') montées à coulissement dans le boîtier (1) orthogonalement à la direction de déplacement (X-X) de la plaque (6) et orthogonalement à la direction d'introduction de la clé, chacune des gorges étant constituée d'une gorge principale (7) portant le bord profilé (8) coopérant avec la denture de la clé et d'une gorge secondaire (7') portant une fenêtre profilée (13) avec laquelle coopère le mentonnet (16) de la plaque (6) de pêne, les gorges principales (7) et secondaires (7') étant solidaires en translation par des moyens (D) permettant un désaccouplement libérant les gorges principales (7) et verrouillant les gorges secondaires (7') en position désaccouplée. L'invention consiste en ce qu'un chariot (17) solidaire en translation des gorges secondaires (17') est monté mobile en translation dans le coffre de serrure, orthogonalement à la direction de déplacement, des gorges, sous l'action d'au moins un organe de commande (20,21 ; 31,32,33) accessible par la paroi frontale du coffre à travers laquelle fait saillie le pêne. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 35/08

IPC 8 full level

E05B 35/08 (2006.01); E05B 21/00 (2006.01); E05B 63/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 35/083 (2013.01); E05B 21/00 (2013.01); E05B 63/0017 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2596796 A1 19871009 - SETEC [IT]
- [AD] EP 0656454 A1 19950607 - ITALIANA SERRATURE AFFINI [IT]
- [AD] DE 1156674 B 19631031 - STEINBACH & VOLLMANN

Cited by

ITTO20090788A1; EA027077B1; WO2011101877A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1001115 A1 20000517; **EP 1001115 B1 20030924**; AT 250709 T 20031015; DE 69911550 D1 20031030; ES 2207920 T3 20040601; FR 2785934 A1 20000519; FR 2785934 B1 20010622; PT 1001115 E 20040227

DOCDB simple family (application)

EP 99402787 A 19991109; AT 99402787 T 19991109; DE 69911550 T 19991109; ES 99402787 T 19991109; FR 9814263 A 19981113; PT 99402787 T 19991109