

Title (en)

Safety lock with disc tumblers, and key therefor.

Title (de)

Sicherheitsschloss mit Zuhaltungsscheiben und Schlüssel dafür.

Title (fr)

Dispositif de serrure haute sécurité à rondelles de codage et clé correspondante.

Publication

EP 0367649 A1 19900509 (FR)

Application

EP 89402846 A 19891013

Priority

FR 8813898 A 19881024

Abstract (en)

The lock device is of the type comprising a stationary shank fixedly receiving a bush (2) which itself fixedly receives an internal block (3) comprising a stack of shaped disc tumblers (30) firmly gripped between two end disc (31, 32) and capable of admitting the bits of a key as far as a stop, controlling the rotation of these bits and allowing them or not to pass through an exit slot (212) made in the end wall (21) of the bush (22) for the purpose of driving at least one bolt. The internal block (3) possesses, furthermore, an intermediate disc (34) located between the two end discs (31, 32) and having a passage (342) capable of allowing the bits of the key to have access as far as the said stop and to rotate. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif de serrure est du type comprenant un fût fixe logeant solidairement une douille (2) qui loge solidairement à son tour un bloc interne (3) comportant une pile de rondelles conformées de codage (30), solidairement enserrées entre deux disques d'extrémité (31,32), propres à admettre les panetons d'une clé jusqu'à une butée, à contrôler la rotation de ces panetons et les autoriser ou non à traverser une fente de sortie (212), ménagée dans la paroi terminale (21) de la douille (2), à des fins d'entraînement d'au moins un pêne. Le bloc interne (3) comprend, en outre, un disque intermédiaire (34) situé entre les deux disques d'extrémité (31,32) et comportant un passage (342) propre à permettre l'accès des panetons de la clé jusqu'à ladite butée ainsi que leur rotation.

IPC 1-7

E05B 15/06

IPC 8 full level

E05B 15/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/06 (2013.01)

Citation (search report)

[A] GB 202431 A 19230823 - SAMUEL ROWLAND PARKES

Cited by

EP0618337A1; FR2703390A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB GR IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0367649 A1 19900509; EP 0367649 B1 19960214; EP 0367649 B2 20010516; DE 68925672 D1 19960328; FR 2638198 A1 19900427; FR 2638198 B1 19910104

DOCDB simple family (application)

EP 89402846 A 19891013; DE 68925672 T 19891013; FR 8813898 A 19881024