

Title (en)
Lock with disc tumblers.

Title (de)
Schloss mit Zuhalttescheiben.

Title (fr)
Dispositif de serrure perfectionné à rondelles de codage.

Publication
EP 0368703 A1 19900516 (FR)

Application
EP 89402845 A 19891013

Priority
FR 8813897 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) gripped firmly between two end discs (31, 32) 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 (2) for the purpose of driving at least one bolt. The bush (2) also receives an end disc (22) fastened inside the bush (2) in front of its end wall (21), having a passage slot (222) matching the said exit slot (212) and fixed (324) to the internal block (3) in terms of rotation. <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. La douille (2) loge, en outre, un disque terminal (22), fixé à l'intérieur de la douille (2) devant sa paroi terminale (21), comportant une fente de passage (222) homologue de ladite fente de sortie (212), et solidarisé (324) du bloc interne (3) en 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
FR2785322A1; EP0376867B1

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB GR IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0368703 A1 19900516; FR 2638197 A1 19900427; FR 2638197 B1 19910104

DOCDB simple family (application)
EP 89402845 A 19891013; FR 8813897 A 19881024