

Title (en)

PISTON TUMBLERS FOR A CYLINDERLOCK WITH CHANGEABLE COMBINATION.

Title (de)

STIFTZUHALTUNGEN FÜR ZYLINDERSCHLOSS MIT VERSTELLBARER KOMBINATION.

Title (fr)

GACHETTES DE PISTONS POUR SERRURE A CYLINDRE A COMBINAISON CHANGEABLE.

Publication

**EP 0456773 A1 19911121 (EN)**

Application

**EP 90915108 A 19901004**

Priority

IT 6481189 A 19891017

Abstract (en)

[origin: WO9105931A1] Small pistons having an improved additional structure for a cylinder safety lock comprising an outer block cylinder (2) and an inner cylinder (3) rotatable within the former. Each composite lower pin (20) of a safety lock comprises a hollow piston (8) and a peg (9) slidably received within the piston, and the upper pins (7) of the outer cylinder are of a magnetic material to attract metal holed disks housed in cylindrical seats (17) of the outer cylinder (2) to automatically replace the opening key (1) with another key (1') having a different profile.

Abstract (fr)

Petits pistons ayant une structure supplémentaire améliorée, destinée à une serrure de sécurité cylindrique, comprenant un bloc-cylindre extérieur (2) et un cylindre intérieur (3) rotatif dans le bloc-cylindre. Chaque goupille inférieure composite (20) d'un cadenas de sécurité comprend un piston creux (8) ainsi qu'une cheville (9) reçue de manière coulissante dans le piston, et les goupilles supérieures (7) du cylindre extérieur sont en matière magnétique afin d'attirer des disques métalliques troués, logés dans les sièges cylindriques (17) du cylindre extérieur (2), afin de remplacer automatiquement la clé d'ouverture (1) par une autre clé (1') ayant un profilé différent.

IPC 1-7

**E05B 27/00**; **E05B 35/08**

IPC 8 full level

**E05B 27/00** (2006.01); **E05B 15/14** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 67/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 27/0021** (2013.01); **E05B 27/005** (2013.01); **E05B 47/0044** (2013.01); **E05B 67/24** (2013.01); **E05B 2015/146** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9105931 A1 19910502**; AU 6515690 A 19910516; CA 2044145 A1 19910418; EP 0456773 A1 19911121; IT 1236716 B 19930326; IT 8964811 A0 19891017; IT 8964811 A1 19910417

DOCDB simple family (application)

**EP 9001665 W 19901004**; AU 6515690 A 19901004; CA 2044145 A 19901004; EP 90915108 A 19901004; IT 6481189 A 19891017