

Title (en)

Electronic lock with a programmable disc.

Title (de)

Elektronisches Schloss mit programmierbarer Scheibe.

Title (fr)

Serrure électronique à disque programmable.

Publication

EP 0323344 A1 19890705 (FR)

Application

EP 88403326 A 19881226

Priority

FR 8718259 A 19871224

Abstract (en)

Lock having an internal programming disc (21) which makes it possible to pass the secret code to the single-chip microprocessor (11) fastened, together with its auxiliary circuits, to the back of this disc, the position of the 64 contacts on the internal disc affording diversity from one lock to another. The start of our coding is marked by means of 3 colour "LED's". Only a pawl knob (20) and a key-operated pusher (18) are on the outer face of the strong room or safe with the 3 LED's. This system can be in addition to a mechanical security system, and our secret coding can be changed at random with numbers of 5 to 9 digits, by opening the small rear window giving access to the circuits. <IMAGE>

Abstract (fr)

Serrure possédant un disque de programmation intérieur (21) qui permet de passer le code secret au microprocesseur mono-chip (11), qui est fixé avec ses circuits auxiliaires au dos de ce disque ,la position des 64 contacts sur le disque intérieur ,donne une diversité d'une serrure à l'autre. Le départ de notre codage est repéré à l'aide de 3 "LED'S" de couleur . Seul un bouton à cliquets (20) et un poussoir à clef (18) sont sur la face extérieure de la chambre forte ou du coffre avec les 3 "LED'S" . Ce système peut être en complément d'un système mécanique de sécurité notre codage secret peut être changé à volonté avec des nombres de 5 à 9 chiffres en ouvrant la petite fenêtre arrière qui donne accès aux circuits.

IPC 1-7

E05B 49/00

IPC 8 full level

G07C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07C 9/00674 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3587950 A 19710628 - HAIGH RICHARD WOOLLISCROFT, et al
- [Y] US 3878346 A 19750415 - GREEN FRANKLIN L
- [A] FR 554302 A 19230608
- [A] FR 843450 A 19390703
- [Y] PRACTICAL ELECTRONICS, vol. 12, no. 3, mars 1976, page 239, Farringdon Street, Londres, GB; N.M. DE SMITH: "Digital combination look"

Cited by

US5615625A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0323344 A1 19890705; EP 0323344 B1 19920408; DE 323344 T1 19900208; DE 3869934 D1 19920514; FR 2625245 A1 19890630; FR 2625245 B1 19900907

DOCDB simple family (application)

EP 88403326 A 19881226; DE 3869934 T 19881226; DE 88403326 T 19881226; FR 8718259 A 19871224