

Title (en)

ELECTRONIC LOCK WITH MANUAL COMBINATION OVERRIDE.

Title (de)

ELEKTRONISCHES SCHLOSS MIT MANUELLEN KOMBINATIONSVORRANG.

Title (fr)

SERRURE ELECTRONIQUE AVEC ORGANE DONNANT LA PRIORITE A LA COMBINAISON MANUELLE.

Publication

EP 0435870 A1 19910710 (EN)

Application

EP 89907573 A 19890609

Priority

- US 8902560 W 19890609
- US 20538488 A 19880610

Abstract (en)

[origin: WO8912154A1] An electronic lock (20) with manual combination override (90) for opening of a lock by both an electronic (100) and manual (34, 90) means. The electronic lock (20) has a bolt (17) operating release mechanism (40) which operates to allow opening of the lock (20) by either the electronic or manual mode. The electronic and manual modes both operably open the lock through operation of the bolt operating release mechanism (40). The bolt operating release (40) is a multi-component assembly (42, 50, 60) operable as a unit or relative to each component dependent on the mode of operation. The electronic mode is operable by use of electronic components which include but are not limited to, pressure-sensitive switches (102), logic circuitry (106), and a circuit mounting board (103). An electronic combination is generated, retained and operable with the electronic components to open the lock.

Abstract (fr)

La serrure électronique décrite (20) est pourvue d'un organe (90) donnant la priorité à la combinaison manuelle pour permettre l'ouverture d'une serrure à la fois par un moyen électronique (100) et par un moyen manuel (34, 90). La serrure électronique (20) comprend un mécanisme (40) de désengagement du verrou (17), qui permet l'ouverture de la serrure (20) soit par le mode électronique soit par le mode manuel. Le mode électronique et le mode manuel permettent tous deux d'ouvrir la serrure par actionnement du mécanisme (40) de désengagement du verrou. Le mécanisme (40) de désengagement du verrou est constitué par un assemblage à plusieurs composants (42, 50, 60) pouvant fonctionner comme une seule unité ou par rapport à chaque composant selon le mode d'ouverture choisi. L'utilisation du mode électronique s'effectue par l'intermédiaire de composants électroniques, tels que notamment des commutateurs sensibles à la pression (102), des circuits logiques (106) et une carte de montage de circuits (103). Une combinaison électronique est générée, retenue et utilisable avec les composants électroniques pour permettre l'ouverture de la serrure.

IPC 1-7

E05B 47/00

IPC 8 full level

E05B 37/08 (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 37/08 (2013.01); **E05B 47/06** (2013.01); **E05B 49/00** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8912154 A1 19891214; AT E121815 T1 19950515; DE 68922398 D1 19950601; DE 68922398 T2 19950831; EP 0435870 A1 19910710; EP 0435870 A4 19911227; EP 0435870 B1 19950426

DOCDB simple family (application)

US 8902560 W 19890609; AT 89907573 T 19890609; DE 68922398 T 19890609; EP 89907573 A 19890609