

Title (en)
Electromechanical lock.

Title (de)
Elektromechanisches Schloss.

Title (fr)
Serrure électromécanique.

Publication
EP 0196989 A1 19861008 (FR)

Application
EP 86430003 A 19860204

Priority
FR 8502387 A 19850214

Abstract (en)
[origin: US4672826A] An electromechanical lock with coded keyboard programmable by several users. The lock is unlocked electrically by an eccentric, actuated by an electric motor, which acts on a trigger to unlock the device. The eccentric is a disk mounted eccentrically on a shaft of the electric motor. The rotation of the shaft causes the disk to turn, which, under the action of centrifugal force, strikes the trigger so as to free the bolt. A disk of plastic material is fixed concentrically with the axis of the motor, and a second disk of suitable mass is mounted on the first disk in an eccentric manner with respect to the shaft.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet une serrure électromécanique. Le déverrouillage électrique de la serrure utilise un moyen (17) faisant office d'excentrique, actionné par un moteur électrique (16), qui agit sur la gâchette (18) de déverrouillage; l'excentrique (17) est un disque monté décentré sur l'axe (15) du moteur électrique (16); la rotation dudit axe (15) fait tourner le disque, qui sous l'action de la force centrifuge, vient frapper la gâchette (18) pour libérer le pêne; au disque en matière plastique est fixé, concentriquement à l'axe du moteur, de façon à être solidaire de lui en rotation, un second disque avant une masse suffisante, est fixé à l'axe de manière décentrée. Serrure à clavier codé programmable par plusieurs utilisateurs.

IPC 1-7
E05B 49/00; **E05B 47/00**

IPC 8 full level
E05B 47/00 (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 47/0012 (2013.01 - EP US); **G07C 9/0069** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0024** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0027** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5788** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7068** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2467946 A1 19810430 - PHAN CHI CAO SON [FR]
• [A] US 4148092 A 19790403 - MARTIN RICKY
• [A] FR 2535775 A1 19840511 - LEWINER JACQUES [FR]
• [A] FR 2444979 A1 19800718 - MER PAUL ANDRE
• [A] DE 1914724 A1 19701015 - VOLKSWAGENWERK AG
• [A] DE 1911947 A1 19700924 - WUERTZ JEAN

Cited by
FR2782112A1; WO9221844A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4672826 A 19870616; AT E52827 T1 19900615; DE 3671265 D1 19900621; EP 0196989 A1 19861008; EP 0196989 B1 19900516; FR 2577601 A1 19860822; FR 2577601 B1 19910301

DOCDB simple family (application)
US 82960986 A 19860214; AT 86430003 T 19860204; DE 3671265 T 19860204; EP 86430003 A 19860204; FR 8502387 A 19850214