

Title (en)

Electronic lock having a motor the axis of which is in parallel to the longitudinal bolt axis.

Title (de)

Elektronisches Schloss mit Motor, dessen Welle parallel zur Riegelachse ist.

Title (fr)

Verrou motorisé électroniquement dont l'axe du moteur est parallèle à l'axe longitudinal des pènes.

Publication

**EP 0077254 A1 19830420 (FR)**

Application

**EP 82401805 A 19821004**

Priority

FR 8119276 A 19811007

Abstract (en)

[origin: US4519640A] The lock comprises, integrated in the lock (V), mechanical safety means, an electric motor (2), a control module (1), one or more small switches (9) for communicating the position of the bolts (7), one or more detectors (10, 11) for detecting the open or closed state of the door, and the degree of impacts received by the door. The shaft of the motor (2) is parallel to the longitudinal axis of the bolts (7) and the bolts (7) are guided by apertures formed in branches of a U-shaped element (3) and are driven in translation by a driving member (6) but are free to rotate about their axes. The invention is applicable to electronic locks.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un verrou motorisé électroniquement dont l'axe du moteur est parallèle à l'axe longitudinal du ou des pènes. Il comporte, intégrés dans le verrou (V) des moyens mécaniques de sécurité, un moteur électrique (2), un module de commande (1), un ou plusieurs minirupteurs (9) pour communiquer la position des pènes (7), un ou plusieurs détecteurs (10, 11) de l'état d'ouverture ou de fermeture de la porte et du degré des chocs reçus sur celle-ci, l'axe du moteur (2) est parallèle à l'axe longitudinal des pènes (7), les pènes (7) sont guidés par des trous percés dans les flancs du U (3) et entraînés en translation par la pièce (6), mais sont libres en rotation autour de leurs axes. L'invention s'applique aux verrous électroniques.

IPC 1-7

**E05B 47/00**

IPC 8 full level

**E05B 47/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05B 47/0012** (2013.01 - EP US); **E05B 65/1046** (2013.01 - EP US); **E05B 65/10** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0023** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0026** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0051** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0054** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7113** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7921** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/8027** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0836** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/1021** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[X] FR 2280773 A1 19760227 - SAUNIER DUVAL [FR]

Cited by

FR2659379A1; FR2687240A1; FR2536108A1; EP0157986A1; EP2562333A1; EP2993285A3; EP0557861A3; FR2653480A1; EP0182729A1; FR2572452A1; US4703637A; WO2014016283A1; WO9421877A1; WO9010774A1; WO9500733A1; EP2711490B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0077254 A1 19830420**; **EP 0077254 B1 19860514**; AT E19805 T1 19860515; DE 3271177 D1 19860619; FR 2514059 A1 19830408; FR 2514059 B1 19850517; US 4519640 A 19850528

DOCDB simple family (application)

**EP 82401805 A 19821004**; AT 82401805 T 19821004; DE 3271177 T 19821004; FR 8119276 A 19811007; US 43210382 A 19820929