

Title (en)

Safety lock for the main door of a dwelling such as a flat.

Title (de)

Sicherheitsschloss für die Haupttür von Räumlichkeiten etwa einer Wohnung.

Title (fr)

Serrure de sécurité pour porte principale d'un local tel qu'un appartement.

Publication

EP 0157986 A1 19851016 (FR)

Application

EP 84420065 A 19840406

Priority

- EP 84420065 A 19840406
- FR 8219615 A 19821117

Abstract (en)

This lock is of the type with two vertical pins which can be displaced in opposite directions to actuate the locking bolts. The lock is associated with an electric motor which is mounted on the face of the door inside the premises to be protected and which is controlled by a coded device. According to the invention, the pins are actuated by the electric motor (9) whose output shaft (10) acts on a component (12) so as to move it in a straight line. This component, directly or indirectly, actuates the lock pins (8). <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette serrure est du type comprenant deux tiges disposées verticalement, et déplaçables en sens inverse l'une de l'autre pour actionner les pènes de verrouillage, cette serrure étant associée à un moteur électrique qui, monté sur la face de la porte située du côté de l'intérieur du local à protéger, est commandé par un élément codé. Selon l'invention les moyens d'actionnement des tiges sont constitués par le moteur électrique (9) dont l'arbre de sortie (10) agit sur un organe (12) qu'il déplace linéairement et qui actionne directement ou indirectement les tiges (8) de la serrure.

IPC 1-7

E05B 47/00

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **E05C 9/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0012 (2013.01); **E05C 9/042** (2013.01); **E05B 2047/0024** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2280773 A1 19760227 - SAUNIER DUVAL [FR]
- [Y] FR 2378930 A1 19780825 - ROCHMANN ZVI [IL]
- [A] FR 2492873 A1 19820430 - FERET DIDIER [FR]
- [A] US 4099752 A 19780711 - GERINGER ARTHUR V
- [A] US 4073518 A 19780214 - GOODWIN CHARLES M
- [A] FR 2482996 A1 19811127 - HAMON NICOLAS [FR]
- [A] US 4184349 A 19800122 - ZAKS NATHAN [US]
- [A] CH 428489 A 19670115 - CORNARO VITTORIO DR [CH]
- [A] EP 0077254 A1 19830420 - ICB FRANCE [FR]

Cited by

GB2279988A; FR2600366A1; GB2552677A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2536108 A1 19840518; FR 2536108 B1 19861121; EP 0157986 A1 19851016

DOCDB simple family (application)

FR 8219615 A 19821117; EP 84420065 A 19840406