

Title (en)

Device for cancelling the preset barring of operating a lock in case of failure.

Title (de)

Vorrichtung zum Aufheben einer bedingt betätigbaren Verriegelung im Falle einer Störung.

Title (fr)

Dispositif pour annuler en cas de panne l'interdiction d'ouverture d'une serrure à ouverture conditionnelle.

Publication

EP 0256430 A1 19880224 (FR)

Application

EP 87111301 A 19870805

Priority

FR 8611974 A 19860820

Abstract (en)

[origin: US4944170A] The mechanism comprises a bar (8) slidably mounted in a channel (18) which can be obstructed by a sliding member (11) of an electromechanical latching unit in accordance with a preset time-schedule. The device described enables the time ban to be lifted by means of two pivotal elements (43, 52) that are normally not coupled to one another, one of them being positionable in the path of travel of the bar (8) of the mechanism so as to be actuated thereby when the mechanism is moved in an opening direction. The two pivotal elements are associated with transmission means (50, 57) which are actuated when a breakdown is detected in order to lock the two pivotal elements together. The electromechanical latching unit can then be made inoperative manually by actuating the mechanism of the locking system in an opening direction.

Abstract (fr)

Le mécanisme de cette serrure comporte une barre (8) qui coulisse dans un couloir (18) qui, en fonction d'un programme horaire prédéterminé, peut être obstrué par un dispositif électromécanique de verrouillage comprenant un coulisseau (11). Le dispositif décrit permet d'annuler cette obstruction grâce à la présence de deux organes pivotant (43, 52) normalement non accouplés et dont l'un peut être placé sur le trajet de la barre (8) du mécanisme de serrure afin d'être déplacé lorsque ce dernier est actionné dans le sens de l'ouverture. Les deux organes pivotants sont associés à un dispositif d'accouplement irréversible (50, 57) qui est déclenché lorsqu'une panne est détectée pour solidariser les deux organes en rotation. Le dispositif électromécanique de verrouillage peut alors manuellement être rendu inopérant par une action dans le sens de l'ouverture sur le mécanisme de la serrure.

IPC 1-7

E05B 47/00; **E05B 49/00**

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **G07C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 47/0012 (2013.01 - EP US); **G07C 9/00912** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0024** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0025** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/0054** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7006** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7028** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7045** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0125813 A2 19841121 - CHUBB & SONS LOCK & SAFE CO [GB]
- [A] EP 0102346 A2 19840307 - WERTHEIM WERKE AG [AT]
- [A] EP 0000744 A2 19790221 - KEMPF ALFONS

Cited by

WO9854429A1; FR2699376A1; CN103742027A; EP0881346A1; FR2985536A1; EP0887496A1; US6032499A; US6434984B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0256430 A1 19880224; FR 2603059 A1 19880226; FR 2603059 B1 19881118; US 4944170 A 19900731

DOCDB simple family (application)

EP 87111301 A 19870805; FR 8611974 A 19860820; US 8705787 A 19870819