

Title (en)

Device for securing a secure access of an emergency access to a public infrastructure

Title (de)

Sicherungsvorrichtung für Sicherheitszugang zu einem Noteingang in eine öffentliche Infrastruktureinrichtung

Title (fr)

Dispositif de mise en sécurité d'un accès de sécurité d'un accès des secours à une infrastructure publique

Publication

EP 2003274 A1 20081217 (FR)

Application

EP 08356084 A 20080613

Priority

FR 0704277 A 20070615

Abstract (en)

The device (1) has an operating mechanism (40) actuated from the exterior of an infrastructure and supporting a rigid pushing piece (30) against a bolt (9) until the piece releases an opening frame e.g. vertical door, for opening an emergency access. A chassis (20) supports the mechanism. The mechanism has a lock insert (42) driven in rotation under the action of a key when the key is received in the insert. A cam (52) is kinematically connected in rotation to the insert and translationally drives the piece with respect to the chassis along a rectilinear translation direction (T).

Abstract (fr)

Ce dispositif (1) comporte une pièce rigide (30) de poussée d'un pêne (9) qui, au repos, immobilise un ouvrant d'obturation de l'accès, un mécanisme (40) de manoeuvre de la pièce de poussée, qui est actionnable depuis l'extérieur de l'infrastructure et apte à appuyer la pièce de poussée contre le pêne jusqu'à ce que ce dernier libère l'ouvrant pour ouvrir l'accès, et un châssis (20) de support du mécanisme de manoeuvre, qui est solidarisé fixement à une paroi de mur ou de sol délimitant l'accès. Pour faciliter l'actionnement du dispositif par des équipes de secours, tout en limitant les risques de son effraction par des personnes malveillantes, le mécanisme comprend à la fois un barillet de serrure (42), qui peut être entraîné en rotation sur lui-même sous l'action d'une clé propre à ce barillet, et une came (52) liée cinématiquement en rotation au barillet et permettant d'entraîner en translation la pièce de poussée par rapport au châssis suivant une direction de translation rectiligne (T).

IPC 8 full level

E05B 65/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

A62B 3/005 (2013.01); **E05B 65/006** (2013.01); **E05B 65/10** (2013.01); **E05B 35/008** (2013.01); **E05B 63/248** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202005002908 U1 20050616 - BKS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 202005002908 U1 20050616 - BKS GMBH [DE]
- [A] BE 760190 A 19710517 - LEMAIRE DESIRE
- [A] GB 191419819 A 19150211 - STANBRIDGE GEORGE HENRY [US]
- [A] US 2573061 A 19511030 - RAYMOND FRANK E

Cited by

CN108678554A; CN110318594A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2003274 A1 20081217; **EP 2003274 B1 20100317**; AT E461334 T1 20100415; AT E461336 T1 20100415; DE 602008000818 D1 20100429; DE 602008000819 D1 20100429; EP 2003271 A1 20081217; EP 2003271 B1 20100317; ES 2339830 T3 20100525; ES 2339831 T3 20100525; FR 2917445 A1 20081219; FR 2917445 B1 20090904

DOCDB simple family (application)

EP 08356084 A 20080613; AT 08356084 T 20080613; AT 08356085 T 20080613; DE 602008000818 T 20080613; DE 602008000819 T 20080613; EP 08356085 A 20080613; ES 08356084 T 20080613; ES 08356085 T 20080613; FR 0704277 A 20070615