

Title (en)

Device for restricting access to the lock of a locking mechanism, in particular of a swing gate

Title (de)

Vorrichtung zur Zugangsbeschränkung zum Schloss eines Verriegelungsmechanismus, insbesondere einer Drehsperre

Title (fr)

Dispositif de limitation d'accès à la serrure d'un mécanisme verrouillable, notamment d'une barrière pivotante

Publication

EP 1854942 A1 20071114 (FR)

Application

EP 07356058 A 20070502

Priority

FR 0604112 A 20060510

Abstract (en)

The device has a shutter (33) pivotally mounted on a wall opposite to an opening permitting access to a lock of a swing gate. A shutter maintaining unit has a pin engaged across the shutter and a piece integrated to the wall in an active position of the shutter. A strike zone is supported on the shutter to rotatably drive the shutter to a retracting position using a key (20) e.g. spanner wrench, held by an authorized user e.g. firefighter. The key has a strike zone complementary to that of the former zone. A protuberance (36) has a rectilinear edge forming stop for the pivoting of the shutter.

Abstract (fr)

Ce dispositif (30) comprend : - un volet (33) monté pivotant sur une paroi (3), en regard d'une ouverture permettant l'accès à la serrure, ce volet (33) étant pivotant entre une position active, dans laquelle il interdit l'accès à la serrure, et une position d'effacement, dans laquelle il libère cette ouverture ; - des moyens de maintien du volet (33) en position active. Selon l'invention, - ces moyens de maintien comprennent une goupille (40) engagée, en position active du volet (33), au travers de ce volet (33) et au travers d'une pièce (31) solidaire de ladite paroi (3), et - une zone de prise (38) est aménagée sur le volet (33), permettant de prendre appui contre ce volet (33) de manière à l'entraîner en rotation vers sa position d'effacement, provoquant ainsi la rupture de la goupille (40), cet entraînement en rotation étant réalisé au moyen d'une clé (20) spécifique détenue par un utilisateur autorisé.

IPC 8 full level

E05B 17/18 (2006.01); **E01F 13/06** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E06B 11/08** (2006.01); **E05B 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 13/06 (2013.01); **E05B 17/0062** (2013.01); **E05B 17/185** (2013.01); **E05B 39/02** (2013.01); **E05B 65/0007** (2013.01); **E06B 11/085** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4213382 A1 19930722 - GIESSER IRMGARD [DE]
- [A] GB 2305963 A 19970423 - HO CHEUK FAI [HK]
- [DA] DE 20016845 U1 20001130 - KRUSE SICHERHEITSSYSTEME GMBH [DE]
- [DA] FR 2850682 A1 20040806 - SEMCO SARL [FR]
- [A] US 2388228 A 19451030 - JOHNSTONE THEODORE H

Cited by

CN104989176A; FR3082531A1; TWI835285B

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1854942 A1 20071114; EP 1854942 B1 20100210; AT E457398 T1 20100215; DE 602007004688 D1 20100325; FR 2900953 A1 20071116

DOCDB simple family (application)

EP 07356058 A 20070502; AT 07356058 T 20070502; DE 602007004688 T 20070502; FR 0604112 A 20060510