

Title (en)

Lock for temporarily blocking a barrier or door relative to a frame

Title (de)

Schloss zur vorübergehenden Blockierung eines Schutzgitters oder einer Tür an einer Zarge

Title (fr)

Serrure pour le blocage temporaire d'une barrière ou porte, par rapport à un dormant

Publication

**EP 1818483 A1 20070815 (FR)**

Application

**EP 07290167 A 20070209**

Priority

FR 0601166 A 20060209

Abstract (en)

The lock, located e.g. inside an upright side member of a gate, has a spring-loaded bolt (3) that slides between locked and unlocked positions, a limiter pin (5), and a rotary guide with a cam slot for the pin, connected to a drive mechanism. The drive mechanism contains rubber, elastomer or plastic friction elements (9) between discs (6, 10) and is operated by successive lengthwise and rotary movements of a handle (2).

Abstract (fr)

Serrure pour le blocage temporaire d'un élément pivotant, tel qu'une barrière ou une porte, par rapport à un dormant, du type comprenant : -- un pêne coulissant entre une première position extrême rétractée (libérant ladite porte) et une seconde position extrême active (bloquant la porte); -- un moyen de rappel du pêne vers l'une des dites positions extrêmes ; -- une goupille fixée sur ledit pêne -- un guide rotatif incorporant une partie formant came associée à ladite goupille; -- une poignée liée audit guide par un mécanisme d'entraînement, caractérisée en ce que ledit mécanisme d'entraînement est du type débrayable. Le mécanisme d'entraînement est actionné par deux mouvements successifs de la poignée, et précisément un premier mouvement de translation, et un second mouvement de rotation. Ledit mécanisme d'entraînement comporte des moyens de friction entre la poignée et le guide.

IPC 8 full level

**E05B 13/00** (2006.01); **E05B 15/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 13/005** (2013.01); **E05B 15/0006** (2013.01); **E05B 63/0052** (2013.01); **E05C 1/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4226451 A 19801007 - GINGRAS HILAIRE
- [Y] FR 764784 A 19340528
- [A] DE 10049715 A1 20020221 - SCHREINER CLAUDIA [DE]
- [A] US 5551188 A 19960903 - DAVLANTES GEORGE N [US]
- [A] FR 2866045 A1 20050812 - TIRARD SAS [FR]
- [A] US 1164017 A 19151214 - REUTTER SAMUEL E [US]
- [A] EP 0577341 A1 19940105 - INWOOD RYAN LTD [GB]

Cited by

CN108665623A; EP2500492A1; WO2012144966A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1818483 A1 20070815**; FR 2897090 A1 20070810

DOCDB simple family (application)

**EP 07290167 A 20070209**; FR 0601166 A 20060209