

Title (en)

Device for moving a translatable movable body and lock with a bolt

Title (de)

Vorrichtung zur Bewegung eines translatorisch bewegbaren Körpers und Schloss mit einem Riegel

Title (fr)

Dispositif de déplacement d'un corps mobile de manière translatrice et serrure avec un verrou

Publication

EP 2711490 A1 20140326 (DE)

Application

EP 12185505 A 20120921

Priority

EP 12185505 A 20120921

Abstract (en)

The device has main portion (1) that is provided with base plate (2) on which two bars (3) are located and connected over guide portion (4). A rotatory drive unit (6) is provided for rotationally driving the movable portion. The guide portion is provided for converting rotational movement of drive unit into translational movement. A storage unit (16) is provided for storing restoring force while the drive unit is moved from first position to second position for converting rotational movement into translational movement. Independent claims are included for the following: (1) a lock provided with latch; and (2) a method for driving translatable movable portion in opposing direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Bewegung eines translatorisch in zwei entgegengesetzte Richtungen bewegbaren Körpers, insbesondere eines Schiebers, insbesondere für einen Riegel eines Schlosses, mit einem insbesondere rotatorischen Antrieb, einem translatorisch über den Antrieb bewegbaren Schieber und einer Führung für den Schieber, wobei eine insbesondere rotatorische Bewegung des Antriebs in eine translatorische Bewegung des Schiebers umgesetzt wird. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Schloss mit einem Riegel, insbesondere zum Antrieb zumindest eines Basküleriegels, mit einem eine Führung für einen Schieber aufweisenden Gehäuse und einem Antrieb, mit dem der Schieber aus einer Öffnungs- in eine Verriegelungsstellung bewegbar ist, wobei der Schieber translatorisch in zwei entgegengesetzte Richtungen bewegbar ist. Schließlich betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Antrieb eines translatorisch in zwei entgegengesetzte Richtungen bewegbaren Körpers, insbesondere eines Riegels eines Schlosses, mit einem insbesondere rotatorischen Antrieb, über den ein Schieber translatorisch bewegt wird, wobei der Schieber in einer Führung geführt wird und wobei die insbesondere rotatorische Bewegung des Antriebs in die translatorische Bewegung des Schiebers umgesetzt wird

IPC 8 full level

E05C 9/04 (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 47/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0012 (2013.01); **E05B 47/026** (2013.01); **E05C 9/043** (2013.01); **E05B 2015/0448** (2013.01); **E05B 2047/0016** (2013.01); **E05B 2047/0024** (2013.01); **E05C 9/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19502697 A1 19950803 - SCHUBERT PETER THOMAS [DE]
- [X] DE 4438210 A1 19950524 - ROTO FRANK EISENWAREN [AT]
- [X] DE 4241194 A1 19940609 - SCHREIBER HANS [DE]
- [X] DE 9421217 U1 19950803 - ERNST ERICH [DE], et al
- [X] GB 2429039 A 20070214 - ASSA ABLOY LTD [GB]
- [X] EP 0630802 A2 19941228 - VETTERICK HANS JUERGEN [DE]

Cited by

ITUB20159755A1; EP3575517A1; CN110541615A; US10487543B2; WO2019006309A1; TWI698569B

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2711490 A1 20140326; EP 2711490 B1 20190828

DOCDB simple family (application)

EP 12185505 A 20120921