

Title (en)
Locking device

Title (de)
Verriegelungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de verrouillage

Publication
EP 2752538 A1 20140709 (DE)

Application
EP 13150252 A 20130104

Priority
EP 13150252 A 20130104

Abstract (en)
The device (10) has a latch (12) i.e. safety catch, and a latch drive (25) for moving the latch between releasing and locking positions. The latch drive is operated manually or by a motor. A step-up gear (32) is arranged between the latch and latch drive. The latch drive is designed as a driving locking bolt (26) whose end (30) is designed in a slotted manner or in C-shape. A lever (34) works as the gear, where an end of the lever is supported at a pivot bearing (36) in a housing (14). Another end of the lever is attached to an elongated hole in the latch.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung für Türen, Fenster oder dergleichen, mit einem Riegel sowie mit einem Riegelantrieb, mit dem der Riegel zwischen einer Freigabestellung und einer Verriegelungsstellung bewegbar ist, wobei der Riegelantrieb manuell und/oder motorisch betätigbar ist, und zwischen dem Riegelantrieb und den Riegel ein Übersetzungsgetriebe vorgesehen ist, welches bewirkt, dass der Riegel einen größeren Weg zurücklegt, als ohne Übersetzungsgetriebe.

IPC 8 full level
E05B 63/00 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/0021 (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01); **E05C 9/002** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102010001159 A1 20110728 - BKS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 5020836 A 19910604 - SU FRANK [TW]
- [X] GB 2341417 A 20000315 - NAPTHINE SIMON GARTH [GB]
- [X] US 5339662 A 19940823 - GOLDMAN ILAN [IL]
- [X] US 6266981 B1 20010731 - VON RESCH JULIUS [DE], et al
- [X] DE 102004032307 A1 20060119 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [X] DE 8422578 U1 19850627
- [X] DE 3342191 A1 19850530 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]

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 2752538 A1 20140709; EP 2752538 B1 20161123

DOCDB simple family (application)
EP 13150252 A 20130104