

Title (en)

LOCKING DEVICE WITH COMPENSATION SLIDER AND TRANSFER MEMBER

Title (de)

VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT AUSGLEICHSSCHIEBER UND ÜBERTRAGUNGSELEMENT

Title (fr)

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DOTÉ DE TIROIR D'ÉQUILIBRAGE ET D'ÉLÉMENT DE TRANSMISSION

Publication

EP 3299551 A1 20180328 (DE)

Application

EP 17191560 A 20170918

Priority

DE 102016118101 A 20160926

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung (1) für eine Tür und/oder ein Fenster mit einem als Schlosskasten (21) oder Schlossgegenkasten (3) ausgebildeten Schlossgehäuse und einem Schlosselement (22), welches von einer Antriebsvorrichtung (4) angetrieben wird. Um die Funktionssicherheit der Verriegelungsvorrichtung (1) zu erhöhen, insbesondere die im Falle einer Blockade auftretende Kraft zu begrenzen, ist vorgesehen, dass die Antriebsvorrichtung (4) das Schlosselement (22) über einen Antriebsschieber (44) und einen Ausgleichsschieber (42) beaufschlagt, wobei der Ausgleichsschieber (42) im Falle einer Blockade des Antriebsschiebers sich relativ zu dem Antriebsschieber (44) unter Aufladung eines Federelements (45) bewegt wird und eine Übersetzungsvorrichtung (46) vorgesehen ist, welche die Ausgleichsbewegung des Ausgleichsschiebers (42) derart auf das Federelement (45) übersetzt, dass das Federelement (45) mit einer hinsichtlich Richtung und/oder Geschwindigkeit abgeänderten Aufladebewegung aufgeladen wird.

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **E05B 63/24** (2006.01); **E05C 7/04** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0046 (2013.01); **E05B 63/248** (2013.01); **E05C 7/04** (2013.01); **E05B 65/10** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2037063 A1 20090318 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 102013001819 A1 20140717 - WILH SCHLECHTENDAHL & SOEHNE GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 102015000604 A1 20160721 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK GMBH [DE]
- [A] EP 3045622 A1 20160720 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- [AD] EP 2037063 A1 20090318 - ASSA ABLOY SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Cited by

DE102018115985A1; DE102018115985B4

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 3299551 A1 20180328; **EP 3299551 B1 20200325**; DE 102016118101 A1 20180329; PL 3299551 T3 20201005

DOCDB simple family (application)

EP 17191560 A 20170918; DE 102016118101 A 20160926; PL 17191560 T 20170918