

Title (en)

Device for opening and/or shutting and locking a closed state of a shutting device for shutting a spatial opening and shutting device with such a device

Title (de)

Vorrichtung zum Öffnen und/oder Schliessen sowie zum Verriegeln eines geschlossenen Zustandes einer Verschlusseinrichtung zum Verschliessen einer Raumöffnung sowie Verschlusseinrichtung mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif destiné à ouvrir et/ou fermer ainsi qu'à verrouiller un état fermé d'un dispositif de fermeture destiné à fermer une ouverture de salle ainsi que dispositif de fermeture doté d'un tel dispositif

Publication

EP 2146032 A1 20100120 (DE)

Application

EP 08012992 A 20080718

Priority

EP 08012992 A 20080718

Abstract (en)

The device (1) has a drive (12), and a force transmitting unit (14) for transmitting a drive force to a closing device. The force transmitting unit is connected to a locking unit of the closing device. An end section (22) of the transmitting unit is deflected by a deflecting unit (24) based upon a movement direction (26) for closing the closing device in another movement direction (28) for actuating the locking unit, where the end section is turned towards the closing device. The deflecting unit is arranged in a housing (20) or the device.

Abstract (de)

1. Vorrichtung zum Öffnen und/oder Schließen sowie zum Verriegeln eines geschlossenen Zustandes einer Verschlusseinrichtung sowie Verschlusseinrichtung mit einer solchen Vorrichtung 2. Vorrichtung (1) zum Öffnen und/oder Schließen sowie zum Verriegeln eines geschlossenen Zustandes einer Verschlusseinrichtung (10) zum mindestens teilweisen Verschließen einer Raumöffnung, beispielsweise eines Fensters, einer Tür oder dergleichen, wobei die Vorrichtung (1) einen Antrieb (12) und ein die Antriebskraft auf die Verschlusseinrichtung (10) übertragendes Kraftübertragungsmittel (14) aufweist, das an eine Verriegelungseinrichtung (30) der Verschlusseinrichtung (10) koppelbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass ein der Verschlusseinrichtung (10) zugewandter Endabschnitt (22) des Kraftübertragungsmittels (14) durch eine Umlenkeinrichtung (24) ausgehend von einer ersten Bewegungsrichtung (26) zum Schließen der Verschlusseinrichtung (10) in eine zweite Bewegungsrichtung (28) zum Betätigen der Verriegelungseinrichtung (30) der Verschlusseinrichtung (10) umlenkbar ist, sowie Verschlusseinrichtung (10) mit einer solchen Vorrichtung (1).

IPC 8 full level

E05F 15/619 (2015.01); **E05F 11/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/06 (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1057959 A2 20001206 - RBS BESCHLAEGE GMBH [CH]
- EP 0708218 A1 19960424 - SCHLUETER HEINRICH [DE]

Citation (search report)

- [XA] EP 0708218 A1 19960424 - SCHLUETER HEINRICH [DE]
- [X] US 4805344 A 19890221 - HRBOKA DESO I [US]
- [DA] EP 1057959 A2 20001206 - RBS BESCHLAEGE GMBH [CH]

Cited by

WO2021069241A1; EP3623560A1; EP3620602A1; WO2021069246A1; DE102019007009A1; DE102018120280A1; CN111058722A; DE102019007008A1; EP3614062A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2146032 A1 20100120; EP 2146032 B1 20160817

DOCDB simple family (application)

EP 08012992 A 20080718