

Title (en)
DEVICE FOR OPENING AND/OR CLOSING, AND FOR LOCKING A CLOSED STATE OF A LOCKING DEVICE, FOR CLOSING AN OPENING IN A ROOM, AND A CLOSING 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 EINE VERSCHLUSSEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'OUVERTURE ET / OU DE FERMETURE, AINSI QUE DE VERROUILLAGE D'UN ÉTAT FERMÉ D'UN AGENCEMENT DE FERMETURE, DE FERMETURE D'UNE OUVERTURE DE CHAMBRE, AINSI QU'AGENCEMENT DE FERMETURE DOTÉ D'UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 3620602 A1 20200311 (DE)

Application
EP 18193378 A 20180910

Priority
EP 18193378 A 20180910

Abstract (de)
Vorrichtung 1 zum Öffnen und/oder Schließen sowie zum Verriegeln eines geschlossenen Zustandes einer Verschlusseinrichtung 2, zum mindestens teilweisen Verschließen einer Raumöffnung eines Dreh- und/ oder Kipp-Fensters 3 oder einer Tür mit einem Flügel 4 und einem Rahmen 5, wobei die Vorrichtung 1 einen Antrieb 6 und ein die Antriebskraft auf die Verschlusseinrichtung 2 übertragendes Kraftübertragungsmittel 7 aufweist, das an eine Verriegelungseinrichtung 8 mittels eines Verriegelungszapfens 9 der Verschlusseinrichtung 2 koppelbar ist, und wobei ein der Verschlusseinrichtung 2 zugewandter Mitnehmer 10 des Kraftübertragungsmittels 7 durch eine Umlenkeinrichtung 11 ausgehend von einer ersten Bewegungsrichtung 12 zum Schließen der Verschlusseinrichtung 2 in eine zweite Bewegungsrichtung 13 zum Betätigen der Verriegelungseinrichtung 8 der Verschlusseinrichtung 2 umlenkbar ist, wobei die Vorrichtung 1 verdeckt liegend in einem Falzraum zwischen dem Rahmen 5 und dem Flügel 4 des Fensters 3 oder der Tür angeordnet ist und der Mitnehmer 10 mit Einziehen des Kraftübertragungsmittels 7 in ein Gehäuse 14 der Vorrichtung 1 einem kreisbogenförmigen Abschnitt 15 einer Führungsbahn 16 dem Kraftübertragungsmittel 7 folgt, wobei mit Eintreten eines am Mitnehmer 10 angelenkten Führungsglieds 17 in den kreisbogenförmigen Abschnitt 15 der Mitnehmer 10 in einem Winkel von nahezu 90° um die Achse 18 des Verriegelungszapfens 9 verschwenkbar ist und mit weiterem Einziehen des Führungsglieds 17 der Mitnehmer 10 dadurch bei weiterem Eingriff des Verriegelungszapfens 9 die Verriegelungseinrichtung 8 der Verschlusseinrichtung 2 betätigt.

IPC 8 full level
E05F 11/06 (2006.01); **E05F 15/619** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 11/06 (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2146032 B1 20160817 - ROTO FRANK AG [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 2146032 B1 20160817 - ROTO FRANK AG [DE]
• [A] DE 202010013187 U1 20110217 - STG BEIKIRCH INDUSTRIELEKTRONIK & SICHERHEITSTECHNIK GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 1493892 A1 20050105 - GEZE GMBH [DE]

Cited by
EP4080006A1; DE102019007009A1; EP4080005A1; EP4080004A1; WO2021069246A1

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 3620602 A1 20200311; EP 3620602 B1 20210217

DOCDB simple family (application)
EP 18193378 A 20180910