

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; EP4080004A1; EP4080005A1; 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**