

Title (en)
DEVICE FOR LOCKING DOORS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON TÜREN

Title (fr)
DISPOSITIF POUR VERROUILLER DES PORTES

Publication
EP 3772563 A1 20210210 (DE)

Application
EP 20184443 A 20200707

Priority
DE 202019003308 U 20190808

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verschließen von Türen oder dergleichen, mit einem durch Schwenkbewegung der Tür aufladbaren Speicherfeder (6) und mit einem Kraftübertragungsmittel (30), mit dem der Speicherfeder (6) auf mindestens eine Treibstange wirkt, welche bei einem vollständigen Schließen der Tür zufolge einer Kraftfreigabe der Speicherfeder (6) einen Riegel in ein rahmenseitiges Schließblech ausfährt, wobei eine ein- und auskuppelbare Kraftübertragung vorgesehen ist, wobei die Kupplung bei vorgeschlossenem Riegel eine Drückerbetätigung ermöglicht, ohne dass die Speicherfeder (6) aufgeladen wird. Um eine einfache Ausgestaltung zu erreichen, ist vorgesehen, dass die Kupplung zweistufig ist und eine erste Kupplung den Kraftspeicher im geladenen Zustand fixiert.

IPC 8 full level
E05B 15/00 (2006.01); **E05B 63/20** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/002 (2013.01); **E05B 63/20** (2013.01); **E05C 9/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 4436513 B4 20040429 - FLIETHER KARL GMBH & CO [DE]
• DE 202013009023 U1 20131107 - KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] GB 2253239 A 19920902 - GOODWIN W J & SON LTD [GB]
• [XI] WO 2017196195 A1 20171116 - LITWINSKI ARTUR [PL]
• [X] EP 2369100 A1 20110928 - ROTO FRANK AG [DE]
• [XD] DE 4436513 B4 20040429 - FLIETHER KARL GMBH & CO [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)
DE 202019003308 U1 20190903; EP 3772563 A1 20210210

DOCDB simple family (application)
DE 202019003308 U 20190808; EP 20184443 A 20200707