

Title (en)
DEVICE FOR MOVING A DOOR LEAF

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES TÜRFLÜGELS

Title (fr)
DISPOSITIF DE DÉPLACEMENT D'UN BATTANT DE PORTE

Publication
EP 3835524 A1 20210616 (DE)

Application
EP 19215427 A 20191211

Priority
EP 19215427 A 20191211

Abstract (en)
[origin: CN112943019A] A device 100 for moving a door leaf 101 between an open position O and a close position S with regard to a door opening 104 in a wall 103, includes lever kinematics 10 with a lever 11 for assisting the movement of the door leaf. The lever includes a first section 12 and a second section 13, and a connecting element 40 for accommodating a transmission component 31 configured for transmitting electrical energy and/or data. The device is provided for the connecting element to be rotatably supported at the first section of the lever.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (100) zum Bewegen eines Türflügels (101) zwischen einer Offenposition (O) und einer Schließposition (S) bezüglich einer Türöffnung (104) in einer Wand (103), aufweisend: eine Hebelkinematik (10) mit einem Hebel (11) zur Unterstützung der Bewegung des Türflügels (101), wobei der Hebel (11) einen ersten Abschnitt (12) und einen zweiten Abschnitt (13) aufweist, und ein Anschlusselement (40) zum Aufnehmen eines Übertragungsmittels (31) zur Übertragung von elektrischer Energie und/oder Daten. Hierzu ist es erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Anschlusselement (40) drehbar am ersten Abschnitt (12) des Hebels (11) gelagert ist.

IPC 8 full level
E05D 11/00 (2006.01); **E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: CN EP KR US)
E05D 3/18 (2013.01 - CN); **E05F 1/00** (2013.01 - US); **E05F 15/63** (2015.01 - EP KR); **E05F 2015/631** (2015.01 - EP);
E05Y 2201/604 (2013.01 - KR); **E05Y 2201/626** (2013.01 - US); **E05Y 2201/684** (2013.01 - US); **E05Y 2201/686** (2013.01 - KR);
E05Y 2400/654 (2013.01 - EP); **E05Y 2800/74** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP KR US)

Citation (search report)
• [XYI] EP 3064694 A1 20160907 - GEZE GMBH [DE]
• [Y] EP 3460155 A1 20190327 - DORMAKABA DEUTSCHLAND GMBH [DE]
• [Y] AT 11822 U1 20110515 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

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 3835524 A1 20210616; CN 112943019 A 20210611; KR 20210075011 A 20210622; TW 202136630 A 20211001; US 11447995 B2 20220920;
US 2021180380 A1 20210617

DOCDB simple family (application)
EP 19215427 A 20191211; CN 202011389478 A 20201202; KR 20200166838 A 20201202; TW 109142499 A 20201202;
US 202017110394 A 20201203