

Title (en)

DRIVE DEVICE FOR TRANSFERRING A DOOR LEAF TO AN OPEN POSITION AND/OR A CLOSED POSITION

Title (de)

ANTRIEBSVORRICHTUNG ZUR ÜBERFÜHRUNG EINES TÜRFLÜGELS IN EINE OFFENPOSITION UND/ODER EINE SCHLIESSPOSITION

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DESTINÉ À DÉPLACER UN VANTAIL DE PORTE DANS UNE POSITION OUVERTE ET/OU UNE POSITION FERMÉE

Publication

EP 3348766 A1 20180718 (DE)

Application

EP 17151683 A 20170116

Priority

EP 17151683 A 20170116

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung (1) zur Überführung eines Türflügels (2) in eine Offenposition (I) und/oder eine Schließposition (II), aufweisend zumindest ein Antriebsmittel (3) zum Beaufschlagen des Türflügels (2) mit einer Antriebskraft (AF), eine Befestigungs-Schnittstelle (4) zum Befestigen der Antriebsvorrichtung (1) an dem Türflügel (2) und eine Hebelkinematik (5) mit mindestens einem Hebelement (5.1) zum Abstützen der Antriebskraft (AF) an einer Türzarge (6), wobei das Antriebsmittel (3) einen Energieempfänger (7.1) aufweist zum Empfang von Energie und zur Ausführung wenigstens einer energieverbrauchenden Aktion, wobei weiter die Hebelkinematik (5) kraftübertragend mit dem Antriebsmittel (3) verbunden ist und eine Zargenschnittstelle (8) aufweist für eine kraftübertragende Verbindung mit einem Zargenelement (8.1) einer Führungsvorrichtung (8.2) an der Türzarge (6), und wobei die Hebelkinematik (5) ein Verbindungsmittel (7) zur Übertragung von elektrischer Energie von einer türzargenseitigen Energiequelle (7.2) zu dem Energieempfänger (7.1) aufweist.

IPC 8 full level

E05F 3/22 (2006.01); **E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 3/224 (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05F 2015/631** (2015.01); **E05Y 2400/3014** (2024.05); **E05Y 2400/3015** (2024.05); **E05Y 2400/3016** (2024.05); **E05Y 2400/65** (2013.01); **E05Y 2400/654** (2013.01); **E05Y 2400/656** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 3064694 A1 20160907 - GEZE GMBH [DE]
- [X] EP 2787156 A2 20141008 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [Y] US 5913763 A 19990622 - BERAN MARK A [US], et al

Cited by

EP3460155B1

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 3348766 A1 20180718

DOCDB simple family (application)

EP 17151683 A 20170116