

Title (en)

DEVICE FOR AT LEAST PARTIALLY AUTOMATIC ACTUATION OF A DOOR WING

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ZUMINDEST TEILWEISE AUTOMATISCHEN BETÄTIGEN EINES TÜRFLÜGELS

Title (fr)

DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT AU MOINS PARTIELLEMENT AUTOMATIQUE D'UN VANTAIL DE PORTE

Publication

EP 3348764 A1 20180718 (DE)

Application

EP 17151681 A 20170116

Priority

EP 17151681 A 20170116

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum zumindest teilweise automatischen Betätigen eines Türflügels (2) mit zumindest einem Antrieb (3) zur Betätigung eines Türflügels (2) mit einem Zargenelement (4) zur Führung des Türflügels (2), wobei der Antrieb (3) zumindest eine Antriebs-Drehachse (3.1) aufweist, wobei eine Hebelkinematik (5) mit mindestens einem Hebelelement (5.1) an zumindest einem ersten Lager (6.1) rotationsbeweglich um die Antriebs-Drehachse (3.1) gelagert ist, wobei die Antriebs-Drehachse (3.1) an dem Antrieb (3) angeordnet und durch den Antrieb (3) antreibbar ist und wobei die Hebelkinematik (5) an zumindest einem zweiten Lager (6.2) rotationsbeweglich um eine Zargen-Drehachse (4.1) anordenbar ist, wobei die Zargen-Drehachse (4.1) an dem Zargenelement (4) angeordnet und durch das Zargenelement (4) führbar ist, wodurch der Türflügel (2) in einer Offenposition (I) und/oder eine Schließposition (II) führbar ist, wobei die Hebelkinematik (5) zumindest ein Verbindungsmittel (7) zur Übertragung von elektrischer Energie und/oder Daten zwischen zumindest einer Energiequelle (8.1) und einem Energieempfänger (8.2) auf dem Türflügel (2) aufweist dadurch gekennzeichnet, dass das Verbindungsmittel (7) zum Rotationsausgleich an der Antriebs-Drehachse (3.1) und/oder der Zargen-Drehachse (4.1) zumindest einen Tordierabschnitt (9) aufweist, welcher tordiert ausgebildet ist.

IPC 8 full level

E05F 1/10 (2006.01); **E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 1/10 (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05F 2015/631** (2015.01); **E05Y 2400/65** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 2787156 A2 20141008 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 2407623 A2 20120118 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN108825031A; US2020399939A1; US11952812B2

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 3348764 A1 20180718; **EP 3348764 B1 20210811**; ES 2890336 T3 20220118

DOCDB simple family (application)

EP 17151681 A 20170116; ES 17151681 T 20170116