

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 3483375 A1 20190515 (DE)**

Application

**EP 17201744 A 20171114**

Priority

EP 17201744 A 20171114

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (100) zum zumindest teilweise automatischen Betätigen eines Türflügels (101), aufweisend: einen Antrieb (10) mit einer Antriebs-Drehachse (11) zum Antreiben des Türflügels (101) zumindest teilweise bei einer Bewegung zwischen einer Offenposition (II) und einer Schließposition (I), ein Zargenelement (20) mit einer Zargen-Drehachse (21) zum Unterstützen einer Bewegung des Türflügels (101), eine Hebelkinematik (30) mit mindestens einem Hebelelement (31) zum Herstellen einer Wirkverbindung zwischen dem Antrieb (10) und dem Zargenelement (20), wobei die Hebelkinematik (30) zumindest ein Übertragungsmittel (33) zur Übertragung von elektrischer Energie und/oder Daten zwischen zumindest einer zargenseitigen Energiequelle (22) und einem antriebsseitigen Energieempfänger (12) aufweist. Hierzu ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Hebelkinematik (30) eine Schutzabdeckung (34) für das Übertragungsmittel (33) aufweist, wobei die Schutzabdeckung (34) am Hebelelement (31) form- und/oder kraftschlüssig befestigt ist, und wobei zwischen der Schutzabdeckung (34) und dem Hebelelement (31) ein abgeschlossener Führungsraum (37) für das Übertragungsmittel (33) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

**E05F 15/63** (2015.01); **E05F 1/10** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 1/10** (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 3/22** (2013.01); **E05F 15/53** (2015.01); **E05F 15/60** (2015.01); **E05F 2015/631** (2015.01); **E05Y 2201/11** (2013.01); **E05Y 2400/65** (2013.01); **E05Y 2400/654** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] EP 3064694 A1 20160907 - GEZE GMBH [DE]
- [A] US 2007148994 A1 20070628 - SATO KUNIHICO [JP], et al
- [A] EP 2407623 A2 20120118 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 2787156 A2 20141008 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 102015203634 A1 20160908 - GEZE GMBH [DE]

Cited by

EP4053367A1; CN116439834A

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 3483375 A1 20190515; EP 3483375 B1 20230712; EP 3483375 C0 20230712; ES 2953490 T3 20231113**

DOCDB simple family (application)

**EP 17201744 A 20171114; ES 17201744 T 20171114**