

Title (en)

DEVICE FOR OPENING AND/OR CLOSING A WING

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN EINES FLÜGELS

Title (fr)

DISPOSITIF D'OUVERTURE ET/OU FERMETURE D'UN BATTANT

Publication

EP 3327236 A1 20180530 (DE)

Application

EP 17200040 A 20171106

Priority

DE 202016007175 U 20161123

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (3) zum Öffnen und/oder Schließen eines Flügels (2) relativ zu einem Rahmen (1), insbesondere für Drehflügel, umfassend: ein bewegliches Antriebselement (7) zum Erzeugen einer Antriebsbewegung, ein zum Bewegen des Flügels (2) derart mit dem Antriebselement (7) verbundenes Abtriebselement (9), dass das Antriebselement (7) sich relativ zum Abtriebselement (9) bewegend einen Teilhub und sich zusammen mit dem Antriebselement (9) bewegend einen Arbeitshub ausführt, wobei die Verbindung zwischen Antriebselement (7) und Abtriebselement (9) eine Verriegelung oder Kopplungselement (17) umfasst, um das Antriebselement (7) an einem Ende seines Teilhubs lösbar an dem Abtriebselement (9) festzustellen. Um bei kleinsten Motorabmessungen und Leistungsaufnahmen eine sichere und schnelle Schwenköffnung des Flügels zu erreichen ist eine Kulisse (15) vorgesehen, in die das Antriebselement (7) im Verlauf des Teilhubs eingreift und eine quer zur Bewegungsrichtung des Antriebselementes (9) gerichtete Abstützung des Flügels (2) gegen den Rahmen (1) erreicht.

IPC 8 full level

E05F 15/622 (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/622 (2015.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05Y 2201/426** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10148793 A1 20020808 - HUBER TONI [CH]
- [X] DE 636989 C 19361022 - REINHOLD VOESTER

Cited by

CN111255352A; CN117738559A

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 202016007175 U1 20180227; EP 3327236 A1 20180530; EP 3327236 B1 20200226; PL 3327236 T3 20200810

DOCDB simple family (application)

DE 202016007175 U 20161123; EP 17200040 A 20171106; PL 17200040 T 20171106