

Title (en)

DEVICE FOR OPENING AND/OR CLOSING A WING

Title (de)

EINRICHTUNG ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN EINES FLÜGELS

Title (fr)

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

Publication

EP 3067498 A1 20160914 (DE)

Application

EP 16154405 A 20160205

Priority

DE 102015204266 A 20150310

Abstract (en)

[origin: CN105971432A] The invention relates to a device for automatically opening and/or closing a rotary wing; the device comprises a wing part, a wall side part and a movable lever unit; the lever unit can connect the wing part with the wall side part, so the wing part and the wall side part can move towards to or backwards against each other through the lever, thus opening or closing the wing; the wall side part or the wing part are movably supporting a shield member; the shield member can at least partially cover the visible sides of the lever unit and/or wing in the first position, and can move outside a motion path of the lever unit of the wing in the second position.

Abstract (de)

Eine Einrichtung (17,17') zum selbsttätigen Öffnen und/oder Schließen eines drehbaren Flügels (15) umfasst eine flügelseitige Komponente (19), eine wandseitige Komponente (21) und eine bewegliche Hebelanordnung (23), über welche die flügelseitige Komponente (19) und die wandseitige Komponente (21) derart miteinander gekoppelt sind, dass sie durch eine Hebelbewegung auseinander oder aufeinander zu bewegbar sind, um so den Flügel (15) zu öffnen oder zu schließen. An der wandseitigen Komponente (21) oder an der flügelseitigen Komponente (19) ist ein Abdeckelement (30,30,30'') beweglich gelagert, welches in einer ersten Stellung eine Sichtseite der Hebelanordnung (23) und/oder des Flügels (15) zumindest bereichsweise überdeckt und in einer zweiten Stellung aus der Bewegungsbahn der Hebelanordnung des Flügels herausbewegt ist.

IPC 8 full level

E05F 1/10 (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01); **E05F 15/611** (2015.01)

CPC (source: CN EP)

E05F 1/00 (2013.01 - CN); **E05F 1/10** (2013.01 - EP); **E05F 3/00** (2013.01 - CN); **E05F 3/227** (2013.01 - EP); **E05F 15/611** (2015.01 - EP); **E05F 2003/228** (2013.01 - EP); **E05F 2015/631** (2015.01 - EP); **E05Y 2201/11** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] DE 19717959 A1 19981029 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [A] DE 102007012152 A1 20080918 - ECO SCHULTE GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ 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 102015204266 B3 20160616; CN 105971432 A 20160928; CN 105971432 B 20171205; EP 3067498 A1 20160914; EP 3067498 B1 20170920; HK 1225774 B 20170915

DOCDB simple family (application)

DE 102015204266 A 20150310; CN 201610136258 A 20160310; EP 16154405 A 20160205; HK 16113745 A 20161201