

Title (en)

SELF-LOCKING ACTUATING MECHANISM FOR A LIFTING SLIDING WING AND LIFTING SLIDING WING EQUIPPED WITH SUCH AN ACTUATING MECHANISM

Title (de)

SELBSTHEMMEDES BETÄTIGUNGSGETRIEBE FÜR EINEN HEBE-SCHIEBEFLÜGEL SOWIE MIT SOLCH EINEM BETÄTIGUNGSGETRIEBE AUSGESTATTETER HEBE-SCHIEBEFLÜGEL

Title (fr)

MÉCANISME D'ACTIONNEMENT AUTOBLOQUANT POUR UN BATTANT RELEVABLE ET COULISSANT ET BATTANT RELEVABLE DOTÉ D'UN TEL MÉCANISME D'ACTIONNEMENT

Publication

EP 4253707 A1 20231004 (DE)

Application

EP 23160771 A 20230308

Priority

DE 102022107791 A 20220401

Abstract (de)

Diese Erfindung betrifft ein Betätigungsgetriebe für einen Hebe-Schiebeflügel. Das Betätigungsgetriebe umfasst eine drehbare Eingangswelle, die um eine Achse zwischen einer der abgesenkten Stellung des Hebe-Schiebeflügels entsprechenden Verriegelungsstellung und einer der angehobenen Stellung entsprechenden Entriegelungsstellung drehbar ist, und eine Koppelanordnung zur Kopplung der Eingangswelle mit einer mit einem Hubelement gekoppelten Treibstange. Die Koppelanordnung umfasst einen mit der Treibstange verbundenen Mitnehmer und einen Mitnehmerhebel mit einem ersten Ende und einem zweiten Ende, das an einer Anlenkstelle exzentrisch mit der Eingangswelle gelenkig verbunden ist. An dem ersten Ende des Mitnehmerhebels ist ein mit dem Mitnehmer gekoppelter Mitnehmerstift vorgesehen, der in einer Kulissee zwischen einer der Verriegelungsstellung entsprechenden ersten Stellung und einer der Entriegelungsstellung entsprechenden zweiten Stellung geführt ist. Die Achse schneidet in der ersten und/oder in der zweiten Stellung entweder eine Gerade zwischen dem Mitnehmerstift und der Anlenkstelle des Mitnehmerhebels an der Eingangswelle oder ist auf einer Seite der Geraden gelegen, die der Seite der Geraden gegenüberliegt, auf der die Achse liegt, wenn sich die Eingangswelle in einer Drehstellung befindet, die in der Mitte zwischen ihrer Verriegelungsstellung und ihrer Entriegelungsstellung liegt.

IPC 8 full level

E05D 15/56 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/565 (2013.01); **E05Y 2201/406** (2013.01); **E05Y 2201/608** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2201/68** (2013.01); **E05Y 2201/686** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 3916176 A1 20211201 - HAUTAU GMBH [DE]
- [XI] KR 20110004367 U 20110504
- [YA] DE 4310878 A1 19931028 - WEIDTMANN WILHELM KG [DE]
- [A] DE 102019109639 A1 20200220 - MACO TECHNOLOGIE GMBH [AT]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4253707 A1 20231004; DE 102022107791 A1 20231005

DOCDB simple family (application)

EP 23160771 A 20230308; DE 102022107791 A 20220401