

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A DOOR ACTUATOR

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES TÜRBETÄTIGERS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ACTIONNEUR DE PORTE

Publication

EP 4043686 A1 20220817 (DE)

Application

EP 21156790 A 20210212

Priority

EP 21156790 A 20210212

Abstract (en)

[origin: CN114922535A] The subject of the invention is a method for operating a door actuator (1) of a pivot leaf door having a pivotable door leaf (10), wherein the method has at least the following steps: performing a pivot movement of the door leaf (10); identifying an interaction between the door leaf (10) and the person (11); and determining a correction value for the pivot movement of the door leaf (10) based on the interaction; and correcting the subsequent pivot movement of the door leaf (10) by means of the correction value. The invention also relates to a door actuator (1) of a door system (100), which is intended to be able to carry out a method according to the invention.

Abstract (de)

Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Betrieb eines Türbetätigers (1) einer Schwenkflügeltür mit einem schwenkbeweglichen Türflügel (10), wobei das Verfahren wenigstens die folgenden Schritte aufweist: Ausführen einer Schwenkbewegung des Türflügels (10); Ermitteln einer Interaktion zwischen dem Türflügel (10) und einer Person (11) und Bestimmen eines Korrekturwertes für die Schwenkbewegung des Türflügels (10) aufgrund der Interaktion und Korrigieren zukünftiger Schwenkbewegungen des Türflügels (10) um den Korrekturwert. Weiterhin betrifft die Erfindung einen Türbetätiger (1) einer Türanlage (100), mit dem das erfindungsgemäße Verfahren ausführbar ist.

IPC 8 full level

E05F 15/73 (2015.01)

CPC (source: CN EP US)

E05F 15/73 (2013.01 - CN EP US); **E05Y 2400/36** (2013.01 - EP); **E05Y 2400/44** (2013.01 - CN US); **E05Y 2400/45** (2013.01 - US); **E05Y 2400/456** (2013.01 - CN EP); **E05Y 2800/00** (2013.01 - EP); **E05Y 2800/205** (2013.01 - CN); **E05Y 2900/132** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

- EP 3613933 A1 20200226 - GEZE GMBH [DE]
- DE 19613178 A1 19971009 - LANDERT HEINRICH [CH]

Citation (search report)

- [X] DE 102016119339 A1 20180412 - BIRCHER REGLOMAT AG [CH]
- [A] US 5647173 A 19970715 - STARK JUERGEN [DE], et al

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 4043686 A1 20220817; CN 114922535 A 20220819; US 2022268087 A1 20220825

DOCDB simple family (application)

EP 21156790 A 20210212; CN 202210121484 A 20220209; US 202217668097 A 20220209