

Title (en)

Method for operating a door drive with overload protection and door drives equipped with same

Title (de)

Verfahren zum Betrieb eines Türantriebs mit Überlastungsschutz und damit ausgestattete Türantriebe

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un entraînement de porte doté d'une protection anti-surcharge et entraînement de porte ainsi équipé

Publication

EP 2206865 A2 20100714 (DE)

Application

EP 10000053 A 20100107

Priority

DE 102009004508 A 20090109

Abstract (en)

The method involves recording a value of operating parameters of a door actuator. Loading level of the door actuator is determined using a comparison of the recorded value with an assigned comparison value of the operating parameters. A continuous operation of the door actuator is adjusted depending on the loading level of the door actuator. A loading frequency of a door is detected, where the door is actuated by the door actuator, and an electric motor of the door actuator is operated with a motor current. An independent claim is also included for a door actuator for a door, comprising a controller.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Überlastschutz eines Türantriebs (1) sowie ein damit betriebener Türantrieb (1) sind offenbart. Es weist Schritte eines Aufnehmens wenigstens eines Ist-Werts wenigstens eines Betriebsparameters (E1, E2, E3, En) des Türantriebs (1), eines Ermitteln einer Belastungshöhe des Türantriebs (1) mittels Vergleichens des wenigstens einen aufgenommenen Ist-Werts mit wenigstens einem zugeordneten Vergleichswert des wenigstens einen Betriebsparameters (E1, E2, E3, En) und eines Anpassens des Weiterbetriebs des Türantriebs (1) in Abhängigkeit der Belastungshöhe derart, dass eine thermische Überlastung des Türantriebs (1) vermieden wird. Ein erfindungsgemäßer Türantrieb (1) ist mit einer Steuerung (4) ausgestattet, die eingerichtet ist, das erfindungsgemäße Verfahren auszuführen.

IPC 8 full level

E05F 1/00 (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/603 (2015.01); **E05F 15/70** (2015.01); **E05F 15/71** (2015.01); **E05F 15/41** (2015.01); **E05Y 2400/315** (2013.01); **E05Y 2400/554** (2013.01); **E05Y 2800/414** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

WO2012048953A1; EP3104518B1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2206865 A2 20100714; **EP 2206865 A3 20140409**; **EP 2206865 B1 20180725**; DE 102009004508 A1 20100715

DOCDB simple family (application)

EP 10000053 A 20100107; DE 102009004508 A 20090109