

Title (en)
Energy saving mode for a door actuator

Title (de)
Energiesparmodus für einen Türantrieb

Title (fr)
Mode d'économie d'énergie pour un entraînement de porte

Publication
EP 2101026 A2 20090916 (DE)

Application
EP 09003016 A 20090303

Priority
DE 102008013982 A 20080312

Abstract (en)
The method involves modulating a query signal on another signal for switching an operating mode of a sensor unit between an active mode and an inactive mode of the sensor unit. The latter signal is forwarded to the sensor unit. The forwarded latter signal is evaluated (S1) based on switching the sensor unit between an active mode and an inactive mode. An independent claim is included for a device for controlling a door operation of a swing door.

Abstract (de)
Ein Verfahren zur Steuerung eines Türantriebs einer Drehflügeltür mit einem Türblatt ist offenbart. Der Türantrieb weist ein Antriebsmodul zum Antrieb des Türblatts und wenigstens eine Sensoreinheit auf. Mittels der wenigstens einen Sensoreinheit wird eine Überwachung eines Bewegungsraumes des Türblatts vorgenommen. Zwischen dem Antriebsmodul und der wenigstens einen Sensoreinheit ist zumindest eine Kommunikationsverbindung ausgebildet. Über diese Kommunikationsverbindung wird ein Abfragesignal (A) übermittelt. Das Verfahren weist einen Schritt des Modulierens des Abfragesignals (A) als Schaltsignal zum Umschalten eines Betriebsmodus' der wenigstens einen Sensoreinheit zwischen einem Aktivmodus' und einem Inaktivmodus' auf. Ferner betrifft die Erfindung eine Vorrichtung mit obigem Aufbau des Türantriebs. Über die Kommunikationsverbindung wird ein Abfragesignal (A) übermittelt, um dem Antriebsmodul eine Information der wenigstens einen Sensoreinheit über eine mögliche Freigabe der Bewegung des Türblatts bereitzustellen. Das Antriebsmodul ist eingerichtet, das Abfragesignal (A) gemäß vorbestimmter Betriebsmodi der wenigstens einen Sensoreinheit zu modulieren. Die Vorrichtung selbst ist eingerichtet eines der vorgenannten Verfahren auszuführen.

IPC 8 full level
E05F 15/40 (2015.01); **E05F 15/43** (2015.01); **E05F 15/73** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/43 (2015.01); **E05F 15/73** (2015.01); **E05F 2015/434** (2015.01); **E05Y 2400/452** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 9422247 U1 19990602 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by
US11339604B2; US11946307B2; WO2018189042A1

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2101026 A2 20090916; **EP 2101026 A3 20100505**; DE 102008013982 A1 20090917

DOCDB simple family (application)
EP 09003016 A 20090303; DE 102008013982 A 20080312