

Title (en)

METHOD FOR CONTROLLING A DOOR SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TÜRANLAGE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE PORTE

Publication

EP 4265875 A1 20231025 (DE)

Application

EP 22168692 A 20220418

Priority

EP 22168692 A 20220418

Abstract (en)

[origin: AU2023202059A1] METHOD FOR CONTROLLING A DOOR SYSTEM 5 Method for controlling a door system (100), in particular a sliding door system, with the door system (100) having a door drive (10), with which a movement of at least one leaf element (11) of the door system (100) is carried out, and with at least one sensor unit (12) being configured to provide sensor data (13) and having a sensor detection region (14), with at least one object, in 10 particular a plurality of objects (15), being detected within the sensor detection region (14) by means of the sensor unit (12) during a detection period and their position and/or movement and/or contour being output, in particular continuously, as sensor data (13), with a regulating unit (16) being configured which continuously and dynamically on an ongoing basis regulates the position 15 of the leaf element (11) based on the sensor data (13) as a function of the position and/or the movement and/or the contour of at least one object (15). (See Fig. 1) C)

Abstract (de)

Verfahren zur Steuerung einer Türanlage (100), insbesondere einer Schiebetüranlage, wobei die Türanlage (100) einen Türantrieb (10) aufweist, mit dem eine Bewegung wenigstens eines Flügelementes (11) der Türanlage (100) ausgeführt wird, und wobei wenigstens eine Sensoreinheit (12) zur Bereitstellung von Sensordaten (13) eingerichtet ist, die einen Sensorerfassungsbereich (14) aufweist, wobei zumindest ein Objekt, insbesondere mehrere Objekte (15), innerhalb des Sensorerfassungsbereiches (14) mittels der Sensoreinheit (12) während einer Erfassungsdauer erfasst werden und deren Position und/oder Bewegung und/oder Kontur als Sensordaten (13) insbesondere kontinuierlich ausgegeben werden, wobei eine Regeleinheit (16) eingerichtet wird, die die Position des Flügelementes (11) basierend auf den Sensordaten (13) in Abhängigkeit der Position und/oder der Bewegung und/oder der Kontur wenigstens eines Objektes (15) kontinuierlich und dynamisch fortlaufend regelt.

IPC 8 full level

E05F 15/43 (2015.01); **E05F 15/632** (2015.01); **E05F 15/73** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/43 (2015.01); **E05F 15/632** (2015.01); **E05F 15/73** (2015.01); **E05F 2015/434** (2015.01); **E05Y 2400/415** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 20320497 U1 20041111 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XI] WO 2021233687 A1 20211125 - AGTATEC AG [CH]
- [XI] EP 0799962 A1 19971008 - LANDERT HEINRICH [CH]
- [XI] DE 102019126718 A1 20210408 - DORMAKABA DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [XI] EP 0853299 A2 19980715 - LANDERT HEINRICH [CH]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4265875 A1 20231025; AU 2023202059 A1 20231102

DOCDB simple family (application)

EP 22168692 A 20220418; AU 2023202059 A 20230404