

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 4321720 A1 20240214 (DE)

Application
EP 22190234 A 20220812

Priority
EP 22190234 A 20220812

Abstract (en)
[origin: US2024133226A1] A method for operating a door actuator of a door system, with at least one movable door leaf and a control device to control a drive of the door leaf, and with a sensor unit with which data of at least one object is recorded in a detection region in front of the door system and at least one item of information about the object is transmitted to the control device. The method includes at least the following steps in the order listed: a) recording object data of the object, b) processing the recorded object data, c) evaluating the processed object data, d) dividing the detection region into first and second partial regions, e) identifying a desire to enter of the object depending on the partial region in which the object data was recorded, and f) opening the door leaf only in the case of an identified desire to enter.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zum Betrieb eines Türbetätigers (1) einer Türanlage (100), mit wenigstens einem beweglichen Türflügel (10) und mit einer Steuereinrichtung (11), die zur Steuerung eines Antriebes (12) des Türflügels (10) ausgebildet ist, und mit einer Sensoreinheit (13), mit der Daten wenigstens eines Objektes (A, B) in einem Erfassungsbereich (16) vor der Türanlage (100) erfasst werden und wenigstens eine Information über das Objekt (A, B) an die Steuereinrichtung (11) übermittelt wird, wobei das Verfahren wenigstens die folgenden Schritte insbesondere in der aufgeführten Reihenfolge aufweist: a) Erfassen (110) von Objektdaten des Objektes (A, B), insbesondere eines sich der Türanlage (100) nähernden Objektes (A, B), b) Verarbeiten (120) der erfassten Objektdaten, c) Auswerten (120) der verarbeiteten Objektdaten, d) Unterteilen (140) des Erfassungsbereiches (16) in einen ersten Teilbereich (R) und in einen zweiten Teilbereich (L), e) Feststellen (150) eines Begehungswunsches des Objekts (A, B) abhängig von dem Teilbereich (R, L), in dem die Objektdaten erfasst wurden und f) Öffnen (160) des Türflügels (10) nur im Falle des festgestellten Begehungswunsches.

IPC 8 full level
E05F 15/73 (2015.01)

CPC (source: EP US)
E05F 15/73 (2015.01 - EP US); **E05Y 2400/40** (2013.01 - EP); **E05Y 2400/44** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 3613933 A1 20200226 - GEZE GMBH [DE]
• DE 19613178 A1 19971009 - LANDERT HEINRICH [CH]

Citation (search report)
• [XY] DE 102008008142 A1 20090813 - AGTATEC AG [CH]
• [X] US 2006187037 A1 20060824 - EUBELLEN EMMANUEL [BE], et al
• [X] DE 3618692 A1 19861218 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]
• [X] US 2019360256 A1 20191128 - SASAKI SHIGEAKI [JP], et al
• [Y] DE 19804574 C1 19990826 - AGTA RECORD AG [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 4321720 A1 20240214; US 2024133226 A1 20240425; US 2024229538 A9 20240711

DOCDB simple family (application)
EP 22190234 A 20220812; US 202318365010 A 20230803