

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 4265873 A1 20231025 (DE)

Application
EP 22168689 A 20220418

Priority
EP 22168689 A 20220418

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Steuerung einer Türanlage (100), insbesondere einer Schiebetüranlage, wobei die Türanlage (100) einen Türantrieb (10) aufweist, mit dem eine Bewegung wenigstens eines Flügelelementes (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 Personen (15) innerhalb des Sensorerfassungsbereiches (14) mittels der Sensoreinheit (12) erfasst und deren Position und/oder Bewegung und/oder Kontur als Sensordaten (13) ausgegeben werden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass ein Steuerungssystem (16) eingerichtet wird, mit dem die Sensordaten (13) empfangen werden, wobei das Steuerungssystem (16) ein erstes Steuermodul (16a) aufweist, mit dem die Bewegung des wenigstens eines Flügelelementes (11) der Türanlage (100) in Abhängigkeit der Position, der Bewegung und/oder der Kontur der wenigstens einen Person (15) kontinuierlich und dynamisch fortlaufend geregelt wird und ein zweites Steuermodul (16b) aufweist, mit dem eine Schließkantenabsicherung des wenigstens einen Flügelelementes (11) der Türanlage (100) basierend auf den Sensordaten (13) ausgeführt wird. Die Erfindung richtet sich ferner auf eine Türanlage (100) mit einem Steuerungssystem (16) zur Ausführung des Verfahrens.

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

CPC (source: EP)
E05F 15/40 (2015.01); **E05F 15/73** (2015.01); **E05F 2015/765** (2015.01); **E05F 2015/767** (2015.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20320497 U1 20041111 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• DE 102019126718 A1 20210408 - DORMAKABA DEUTSCHLAND GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] DE 102016119339 A1 20180412 - BIRCHER REGLOMAT AG [CH]
• [A] DE 102020113501 A1 20211125 - AGTATEC AG [CH]
• [A] US 9341013 B2 20160517 - IWATA YOHEI [JP], 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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4265873 A1 20231025

DOCDB simple family (application)
EP 22168689 A 20220418