

Title (en)
Automatic door system

Title (de)
Automatische Türanlage

Title (fr)
Installation de porte automatique

Publication
EP 2108775 A2 20091014 (DE)

Application
EP 09157362 A 20090406

Priority
DE 102008018628 A 20080411

Abstract (en)
The system (1) has a control device controlling a drive device (8) that drives a movable door leaf (2a). Two sensors (15a, 17a) detect obstacles in different areas of the system. The control device is designed such that a safety reaction of the system takes place during detection of the obstacles and the operability of the sensors is verified in regular test cycles, while the control device generates test signals for the sensors. The test cycle for the sensor (15a) that is assigned in the predetermined area differs from the test cycle for the sensor (17a) assigned in sections in other area.

Abstract (de)
Es wird eine automatische Türanlage (1) beschrieben. Mindestens zwei um eine zentrale Drehachse drehbar bewegliche Türflügel (2) werden mittels einer Antriebseinrichtung (8) angetrieben. Eine Steuerungseinrichtung (14) dient zur Ansteuerung der Antriebseinrichtung (8). Es sind mindestens zwei Sensoren (15,17) vorhanden, welche zur Erkennung von Hindernissen in unterschiedlichen, einander zumindest teilweise nicht überlappenden Bereichen der Türanlage (1) vorgesehen sind. Die Steuerungseinrichtung (14) ist so ausgebildet, dass bei Erkennung eines Hindernisses eine Sicherheitsreaktion der Türanlage (1) erfolgt. Die Steuerungseinrichtung (14) ist ferner so ausgebildet, dass die Funktionsfähigkeit der Sensoren (15,17) in regelmäßigen Testzyklen überprüft wird, indem die Steuerungseinrichtung (14) Testsignale für die Sensoren (15,17) generiert, wobei der Testzyklus für mindestens einen, einem bestimmten Bereich der Türanlage (1) zugeordneten Sensor (15) von dem Testzyklus für mindestens einen weiteren, einem zumindest abschnittsweise anderen Bereich der Türanlage (1) zugeordneten Sensor (17) abweicht.

IPC 8 full level
E05F 15/608 (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/42 (2015.01); **E05F 15/608** (2015.01); **E05F 2015/487** (2015.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3815195 A1 19891116 - MBM METALLBAU MOECKMUEHL GMBH [DE]

Cited by
CN111338348A; EP3015631A1; US11098519B2

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 2108775 A2 20091014; **EP 2108775 A3 20140108**; **EP 2108775 B1 20170621**; DE 102008018628 A1 20091022;
DE 102008018628 B4 20100311; ES 2639952 T3 20171030

DOCDB simple family (application)
EP 09157362 A 20090406; DE 102008018628 A 20080411; ES 09157362 T 20090406