

Title (en)

Method and system for controlling a door drive

Title (de)

Verfahren und System zur Steuerung eines Torantriebs

Title (fr)

Procédé et système destinés à la commande d'un entraînement de porte

Publication

EP 2045427 A2 20090408 (DE)

Application

EP 08017125 A 20080929

Priority

- DE 102007047769 A 20071005
- DE 102008003186 A 20080104

Abstract (en)

The method involves providing a capacitive sensor for automatic detection of a disturbing object e.g. human being (4), in a region of a door closing path (2) of a door (10) e.g. tiltable door. An actual variance of the capacitance of the capacitive sensor is compared to a variable with a reference value or a reference curve, for the detection of the disturbing objects during the closing operation of the door. The capacitive sensor has a sensor surface (1) arranged at a door leaf, and embedded in a seal at a bottom edge of the door. An independent claim is also included for a system for controlling a door drive.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Steuerung eines Torantriebs, insbesondere eines Rollltores, bei welchem ein kapazitiver Sensor zur automatischen Erkennung von Störobjekten im Bereich des Torschließweges des Tores eingesetzt wird, wobei die Erkennung von Störobjekten beim Schließen des Tores durch einen Vergleich der aktuellen Veränderung der Kapazität des kapazitiven Sensors bezüglich einer Variable mit einem Referenzwert oder einer Referenzkurve erfolgt. Die Erfindung umfasst weiterhin ein entsprechendes System zur Steuerung eines Torantriebes.

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01); **H03K 17/955** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/46 (2015.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05Y 2400/324** (2013.01); **E05Y 2400/356** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4424510 A1 19950126 - DRUMETRA INC [US]

Cited by

DE102013008748A1; CN113404399A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2045427 A2 20090408; EP 2045427 A3 20131120

DOCDB simple family (application)

EP 08017125 A 20080929