

Title (en)

Gate drive device and gate assembly comprising same

Title (de)

Torantriebsvorrichtung sowie damit versehene Toranlage

Title (fr)

Dispositif d'entraînement de porte et installation de porte en étant équipée

Publication

EP 2388424 A2 20111123 (DE)

Application

EP 11165822 A 20110512

Priority

- DE 202010006875 U 20100517
- DE 202010010794 U 20100729

Abstract (en)

The door drive device (6) is mounted for driving a door blade (5) on multiple different mounting modes relative to a door blade guide (4) and is locked at the door blade. A control unit (1) is provided for controlling and monitoring a door drive movement, where a mounting mode detection unit (8) is provided, by which each mounting mode is detected. The control unit is formed such that it executes the controlling or monitoring depending on the detected mounting mode. An independent claim is also included for an automatically operable door system with a rotary door system.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Torantriebsvorrichtung (6), die zum Antreiben eines Torflügels (5) auf mehrere unterschiedliche Montagearten (114) relativ zu einer Torflügelführung (4) montierbar und an den Torflügel (5) anschließbar ist, und eine Steuereinrichtung (7) zur Steuerung und Überwachung einer Torantriebsbewegung aufweist. Es ist eine Montagearterfassungseinrichtung (8) vorgesehen ist, mittels der die jeweils gewählte Montageart (114) erfassbar ist. Die Steuereinrichtung (7) ist derart ausgebildet, dass sie die Steuerung und/oder Überwachung abhängig von der erfassten Montageart (114) durchführt. Außerdem betrifft die Erfindung eine automatisch betreibbare Toranlage (1), die mit einer solchen Torantriebsvorrichtung (6) ausgebildet ist.

IPC 1-7

E05F 15/20

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/00 (2013.01); **E05F 15/40** (2015.01); **E05F 15/70** (2015.01); **E05Y 2400/31** (2013.01); **E05Y 2400/456** (2013.01); **E05Y 2400/53** (2013.01); **E05Y 2400/818** (2013.01); **E05Y 2400/85** (2013.01); **E05Y 2400/86** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2800/172** (2013.01); **E05Y 2800/40** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/40** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0079086 A1 20001228 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE], et al
- DE 202008010358 U1 20091203 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]
- DE 202005007605 U1 20060803 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]
- DE 29817616 U1 19990902 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]
- DE 10316907 A1 20041118 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]
- WO 2008092498 A1 20080807 - SOMMER ANTRIEBS & FUNKTECHNIK [DE], et al
- DE 102010014806 A 20100413
- DE 102010014806 A1 20110804 - HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK [DE]

Cited by

DE102016102703B3; WO2016037832A1; DE102015000582A1; EP3207201B1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2388424 A2 20111123; EP 2388424 A3 20150520; EP 2388424 B1 20190717; DE 202010010794 U1 20110923

DOCDB simple family (application)

EP 11165822 A 20110512; DE 202010010794 U 20100729