

Title (en)
Door drive

Title (de)
Torantrieb

Title (fr)
Entraînement de porte

Publication
EP 2050910 A2 20090422 (DE)

Application
EP 08014007 A 20080805

Priority
DE 202007014555 U 20071017

Abstract (en)
The drive has a controller (2) and a drive motor (10) supplied with electrical energy by an electrical supply (1). The controller separates the door drive from the electrical supply in an operating mode, and an electrical energy storage (3) supplies the electrical energy. The controller connects the door drive with the electrical supply in another operating mode, and is switched into the latter operating mode when the drive motor is moved. The energy storage is supercharged in the latter operating mode.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Torantrieb mit elektrisch betriebenen Komponenten (2,10), welche über einen Netzanschluss (1) mit elektrischer Energie versorgt werden. Erfindungsgemäß sind eine Steuerung (2) und ein elektrischer Energiespeicher (3) vorgesehen, wobei in einem ersten Betriebsmodus (6) die Steuerung (2) den Torantrieb vom Netz (1) trennt und der elektrische Energiespeicher (3) die elektrische Energie bereitstellt und in einem zweiten Betriebsmodus (7) die Steuerung den Torantrieb mit dem Netz (1) verbindet.

IPC 8 full level
E05F 15/10 (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05F 15/603 (2015.01 - EP US); **E05F 15/668** (2015.01 - EP US); **E05Y 2400/452** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/612** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/106** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0625626 A1 19941123 - MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]
• DE 19641592 A1 19980416 - GEZE GMBH & CO [DE]

Cited by
DE112010004625B4; WO2011085761A3; DE202009016303U1; WO2011067087A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007014555 U1 20081127; CN 101413370 A 20090422; EP 2050910 A2 20090422; EP 2050910 A3 20110817; EP 2050910 B1 20181205; US 2009140675 A1 20090604; US 8493015 B2 20130723

DOCDB simple family (application)
DE 202007014555 U 20071017; CN 200810170540 A 20081017; EP 08014007 A 20080805; US 28813008 A 20081016