

Title (en)  
Door drive with two motors

Title (de)  
Torantrieb mit zwei Motoren

Title (fr)  
Entraînement de porte à deux moteurs

Publication  
**EP 2226463 A2 20100908 (DE)**

Application  
**EP 10001473 A 20100212**

Priority  
• DE 202009003004 U 20090304  
• DE 202009006587 U 20090506

Abstract (en)  
The device has a gate movement element i.e. gate shaft (2), for opening and closing a gate, and a fastener arranged on the gate movement element. A gate drive (1) includes two electric motors (3, 4), where one of the electric motors (3) is indirectly/directly connected with the fastener. The other electric motor (4) is radially and movably arranged at the gate movement element, and is connected with the gate movement element by the fastener. The electric motors are drive motors or direct current motors.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung für einen Torantrieb, insbesondere für Rolltore, Sektionaltore oder dergleichen mit einem Torbewegungselement, insbesondere eine Torwelle zum Öffnen und Schließen eines Tores und ein am Torbewegungselement angeordnetes Verbindungsmittel. Erfindungsgemäß umfasst der Torantrieb mindestens zwei Elektromotoren, von denen einer fest mit dem am Torbewegungselement angeordnetem Verbindungsmittel mittelbar/unmittelbar verbunden ist und alle weiteren Elektromotoren um das Torbewegungselement radial beweglich angeordnet und mit diesem über das angeordnete Verbindungsmittel verbunden sind.

IPC 8 full level  
**E06B 9/68** (2006.01); **E05F 15/668** (2015.01)

CPC (source: EP US)  
**E05F 15/668** (2015.01 - EP US); **E06B 9/68** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/434** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/62** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/334** (2013.01 - EP US); **E05Y 2400/40** (2013.01 - EP US); **E05Y 2800/242** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/00** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/106** (2013.01 - EP US)

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 SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202009006587 U1 20100722**; CN 101824958 A 20100908; EP 2226463 A2 20100908; EP 2226463 A3 20140305; US 2010223854 A1 20100909; US 8458956 B2 20130611

DOCDB simple family (application)  
**DE 202009006587 U 20090506**; CN 201010122636 A 20100303; EP 10001473 A 20100212; US 71663010 A 20100303