

(19)



(11)

EP 2 226 463 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(51) Int Cl.:

E06B 9/68 (2006.01)**E05F 15/16** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

08.09.2010 Patentblatt 2010/36(21) Anmeldenummer: **10001473.7**(22) Anmeldetag: **12.02.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

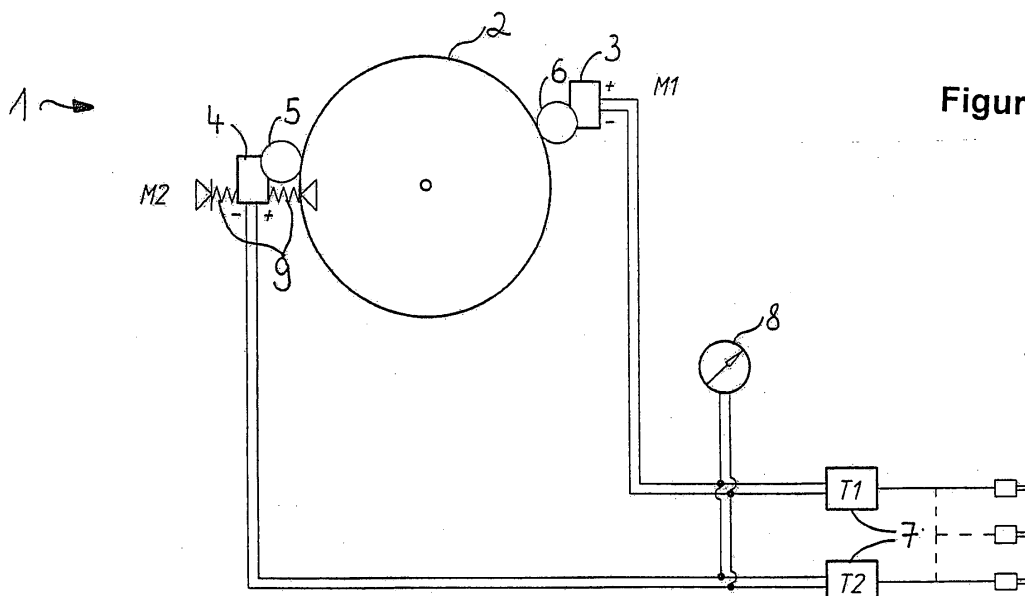
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA RS(30) Priorität: **04.03.2009 DE 202009003004 U****06.05.2009 DE 202009006587 U**(71) Anmelder: **Marantec Antriebs- und****Steuerungstechnik GmbH &
Co. KG.****33428 Marienfeld (DE)**(72) Erfinder: **Hörmann, Michael****33790 Halle/Westfalen (DE)**(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter et al****Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)****(54) Torantrieb mit zwei Motoren**

(57) 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. Erfindungsge-

mäß 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.

**Figur 1****EP 2 226 463 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1473

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2009/020237 A1 (LAMBRIDIS ANDREW C [US] ET AL) 22. Januar 2009 (2009-01-22) * Abbildungen 1,3A,3B * * Absätze [0009], [0015], [0017], [0018], [0021] * -----	1-14	INV. E06B9/68 E05F15/16
A	DE 15 09 753 A1 (PRINZBACH FRANZ) 12. Juni 1969 (1969-06-12) * Abbildungen 4,5 * * Seite 12 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B E05F H02P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2014	Prüfer Tänzler, Ansgar
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 00 1473

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2009020237	A1	22-01-2009	KEINE	
DE 1509753	A1	12-06-1969	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82