



(11) **EP 2 050 910 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.08.2011 Patentblatt 2011/33

(51) Int Cl.:
E05F 15/10^(2006.01) E05F 15/16^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.2009 Patentblatt 2009/17

(21) Anmeldenummer: **08014007.2**

(22) Anmeldetag: **05.08.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **17.10.2007 DE 202007014555 U**

(71) Anmelder: **Marantec Antriebs- und
Steuerungstechnik GmbH &
Co. KG.
33428 Marienfeld (DE)**

(72) Erfinder: **Hörmann, Michael
33790 Halle/Westf. (DE)**

(74) Vertreter: **Herrmann, Uwe et al
Lorenz - Seidler - Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)**

(54) **Torantrieb**

(57) 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.

EP 2 050 910 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 4007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 196 41 592 A1 (GEZE GMBH & CO [DE] GEZE GMBH [DE]) 16. April 1998 (1998-04-16) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeilen 38-47 * * Spalten 4-5; Abbildung 2 * -----	1-9	INV. E05F15/10 E05F15/16
A	WO 03/072478 A1 (HITACHI LTD [JP]; AYANO HIDEKI [JP]; NAGASE HIROSHI [JP]; INABA HIROMI) 4. September 2003 (2003-09-04) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-9	
A	WO 2004/019299 A2 (CHAMBERLAIN GROUP INC [US]) 4. März 2004 (2004-03-04) * das ganze Dokument * -----	1-9	
A	DE 10 2005 054693 A1 (KUNZ GEORG LUDWIG [DE]) 6. Juni 2007 (2007-06-06) * das ganze Dokument * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F H02J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		11. Juli 2011	
		Prüfer	
		Marannino, M	
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 Patentedokument, 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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 4007

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

11-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19641592 A1	16-04-1998	KEINE	
WO 03072478 A1	04-09-2003	CN 1612836 A	04-05-2005
		JP 4123153 B2	23-07-2008
WO 2004019299 A2	04-03-2004	AU 2003265615 A1	11-03-2004
		CA 2493772 A1	04-03-2004
		DE 10393173 T5	12-01-2006
		GB 2407617 A	04-05-2005
		GB 2428738 A	07-02-2007
		US 2004227410 A1	18-11-2004
		US 2010257784 A1	14-10-2010
		US 2011074331 A1	31-03-2011
DE 102005054693 A1	06-06-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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