



(11) **EP 1 452 681 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.03.2009 Patentblatt 2009/11**

(51) Int Cl.:  
**E05F 15/16<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.09.2004 Patentblatt 2004/36**

(21) Anmeldenummer: **04003824.2**

(22) Anmeldetag: **19.02.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(30) Priorität: **28.02.2003 DE 20303315 U**

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

(72) Erfinder: **Hörmann, Michael  
D-33813 Oerlingshausen (DE)**

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

(54) **Torantriebsgehäuse**

(57) Die Erfindung betrifft ein Torantriebsgehäuse mit einem vorzugsweise schalenförmigen Trägergrundkorpus, an dem verschiedene Antriebskomponenten befestigbar sind, und mit einer Abdeckhaube, die mit dem Trägergrundkorpus verbindbar ist. Erfindungsgemäß ist

eine Gehäuseerweiterung zur Aufnahme weiterer und/oder größerer Antriebskomponenten passgenau an den Trägergrundkorpus lösbar anschließbar.

**EP 1 452 681 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 00 3824

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 98/51944 A (OVERHEAD DOOR CORP [US]) 19. November 1998 (1998-11-19) * Seite 7, Zeile 19 - Seite 8, Zeile 21; Abbildung 2 *	1-5,7, 10-12	INV. E05F15/16
X	DE 298 09 641 U1 (MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]) 12. November 1998 (1998-11-12) * Seite 5, Zeilen 4-12; Abbildungen 3,6 *	1,2,4, 7-9	
A	DE 43 43 695 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 22. Juni 1995 (1995-06-22) * Zusammenfassung; Abbildungen *	3,5,6	
A		1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. Februar 2009</b>	Prüfer <b>Witasse-Moreau, C</b>
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 : mündliche 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 04 00 3824

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

03-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9851944 A	19-11-1998	AU 725678 B2	19-10-2000
		AU 7383598 A	08-12-1998
		CA 2235993 A1	16-11-1998
		EP 0985106 A1	15-03-2000
		JP 3576567 B2	13-10-2004
		JP 2001504571 T	03-04-2001
		NZ 500962 A	28-07-2000
		US 5927690 A	27-07-1999
DE 29809641 U1	12-11-1998	EP 0961001 A2	01-12-1999
		JP 11350828 A	21-12-1999
DE 4343695 A1	22-06-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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