



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 452 681 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.2009 Patentblatt 2009/11

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

(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.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 3824

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
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
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	3. Februar 2009	Witasse-Moreau, C
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**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 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.

03-02-2009

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