



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.05.2006 Patentblatt 2006/22**

(51) Int Cl.:  
**E05C 3/26 (2006.01) E05B 47/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.05.2006 Patentblatt 2006/21**

(21) Anmeldenummer: **05023403.8**

(22) Anmeldetag: **26.10.2005**

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

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

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

(30) Priorität: **26.10.2004 DE 202004016564 U**

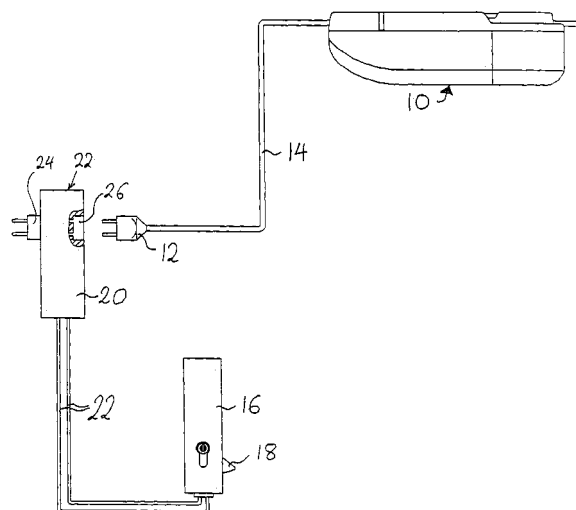
(71) Anmelder: **Marantec Antriebs- und  
Steuerungstechnik GmbH &  
Co. KG.**  
**33428 Marienfeld (DE)**

(54) **Halteeinrichtung für ein Tor**

(57) Die Erfindung betrifft eine Halteeinrichtung (16) für ein Tor mit einem Torblatt, wobei zumindest ein Aktuator mit einem zwischen einer End- und Verriegelungsstellung bewegbaren Eingriffselement (18) an dem dem Laufschienenmechanismus des Tores zugewendeten Bereich des Torblattes angeordnet ist, wobei das Eingriffselement (18) in zumindest einer Zwischenstellung des Torblattes zwischen dessen Offen- und Geschlossen-Stellung derart in seine Verriegelungsstellung bring-

bar ist, dass das Torblatt festgelegt ist, mit einem Sensorelement zur Steuerung des Aktuators immer dann, wenn der Torantrieb zum Öffnen und Schließen des Tores betätigt wird. Erfindungsgemäß ist das Sensorelement (34) in einem mit der Halteeinrichtung (16) elektrisch verbundenen Steckdosenadapter (20) angeordnet, wobei der Steckdosenadapter (20) in einen Stromversorgungsanschluss (28) einsteckbar und mit der elektrischen Versorgungsleitung (14) des Torantriebs (10) verbindbar ist.

**Fig. 1**





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 771 218 A (MCGEE ET AL) 13. September 1988 (1988-09-13) * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 6, Zeile 60; Abbildungen 1-5 *	1-4	INV. E05C3/26 E05B47/02
A	US 5 720 333 A (TURVEY ET AL) 24. Februar 1998 (1998-02-24) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
D,A	US 2003/188489 A1 (SHOEMAKER RODNEY T) 9. Oktober 2003 (2003-10-09) * das ganze Dokument *	1-4	
P,A	DE 203 09 354 U1 (MARANTEC ANTRIEBS- UND STEUERUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG) 18. November 2004 (2004-11-18) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. März 2006</b>	Prüfer <b>Friedrich, A</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 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	

2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 3403

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.

29-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4771218	A	13-09-1988	KEINE	
-----				
US 5720333	A	24-02-1998	AT 214778 T	15-04-2002
			WO 9512739 A1	11-05-1995
			CA 2175347 A1	11-05-1995
			DE 69430208 D1	25-04-2002
			EP 0727005 A1	21-08-1996
			ES 2176306 T3	01-12-2002
-----				
US 2003188489	A1	09-10-2003	CA 2435478 A1	10-01-2005
			EP 1508659 A1	23-02-2005
-----				
DE 20309354	U1	18-11-2004	DE 102004025421 A1	05-01-2005
			EP 1489250 A1	22-12-2004
			US 2005044793 A1	03-03-2005
-----				

EPO FORM P/461

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