



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.2010 Patentblatt 2010/30

(51) Int Cl.:
E05F 15/16 ^(2006.01) **E05D 13/00** ^(2006.01)
E06B 9/84 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.2009 Patentblatt 2009/50

(21) Anmeldenummer: **09161913.0**

(22) Anmeldetag: **04.06.2009**

(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 TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **HÖRMANN KG AMSHAUSEN**
33803 Steinhagen (DE)

(72) Erfinder: **Temme, Jörg**
33428 Harsewinkel (DE)

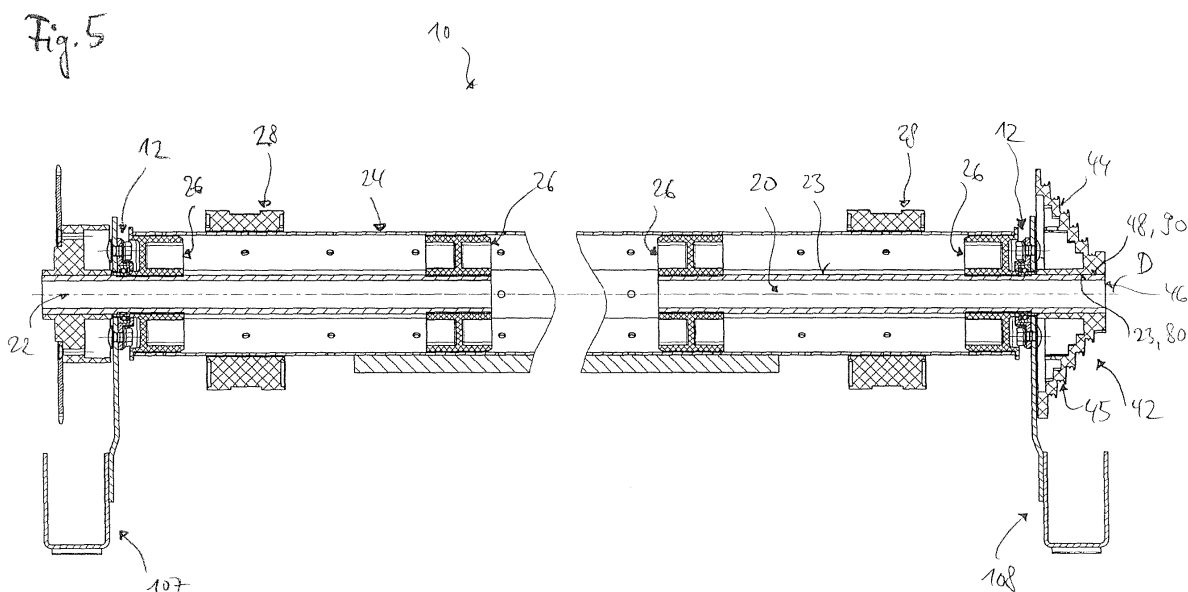
(30) Priorität: **04.06.2008 DE 102008026707**

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan et al**
Flügel Preissner Kastel Schober
Nymphenburger Strasse 20a
80335 München (DE)

(54) **Drehwellenanordnung für ein Tor, insbesondere für ein Rolltor, und ein solches Tor**

(57) Die Erfindung betrifft eine Drehwellenanordnung (10) für ein Tor (100), insbesondere für ein Rolltor, mit einer um eine Drehachse (D) drehbaren Drehwelle (20) und einer an der Drehwelle (20) angreifenden Gewichtsausgleichseinrichtung (30) mit einer Ausgleichs-

charakteristik zum Ausgleich des Gewichts eines drehfest an der Drehwelle (20) angebrachten Torblattes (110) des Tores (100), wobei die Ausgleichscharakteristik der Gewichtsausgleichseinrichtung (30) verstellbar ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Tor (100) mit einer solchen Drehwellenanordnung (10).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 1913

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 39 05 224 A1 (LABEX IMPORT EXPORT IND [DE]) 30. August 1990 (1990-08-30)	1-17	INV. E05F15/16
Y	* Spalte 2, Zeile 26 - Spalte 3, Zeile 45; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	9,14-17	E05D13/00 E06B9/84

X	US 812 722 A (JOHN CAHILL) 13. Februar 1906 (1906-02-13)	1-5	
Y	* Seiten 1,2; Anspruch 1; Abbildungen 1-3	9,14-17	
A	*	6-8, 10-13	

A	US 2004/163777 A1 (FREDE FRIEDHELM [DE]) 26. August 2004 (2004-08-26) * das ganze Dokument *	1-17	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Juni 2010	Prüfer Balice, Marco
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	

 1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 09 16 1913

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.

08-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3905224 A1	30-08-1990	US 4997022 A	05-03-1991
US 812722 A		KEINE	
US 2004163777 A1	26-08-2004	AU 2003303970 A1	17-09-2004
		BR 0318134 A	07-02-2006
		CA 2516840 A1	10-09-2004
		CN 1754036 A	29-03-2006
		EP 1601853 A1	07-12-2005
		JP 2006514183 T	27-04-2006
		KR 20050115249 A	07-12-2005
		MX PA05008986 A	17-05-2006
		NZ 541882 A	22-12-2006
		RU 2328586 C2	10-07-2008
		WO 2004076795 A1	10-09-2004
		US 2005115688 A1	02-06-2005
		ZA 200506543 A	29-11-2006

EPO FORM P0461

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