



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 010 851 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl.7: **E05D 15/24, E05F 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(21) Anmeldenummer: **99124572.1**

(22) Anmeldetag: **09.12.1999**

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

(72) Erfinder: **Hörmann, Thomas J.**
66606 St. Wendel (DE)

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Leinweber & Zimmermann
Rosental 7
80331 München (DE)**

(30) Priorität: **14.12.1998 DE 19857671**

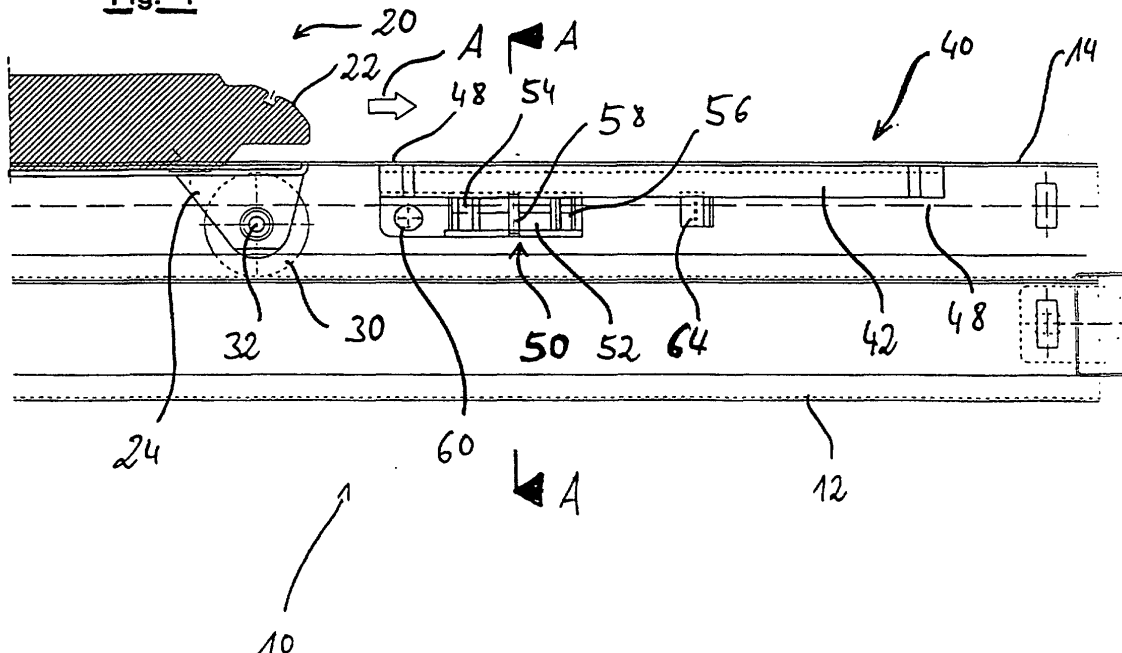
(71) Anmelder: **Hörmann KG Brockhagen
33803 Steinhagen (DE)**

(54) **Tor mit Bremsvorrichtung**

(57) Bei einem Tor, insbesondere Garagentor, mit einem längs einer durch eine Führungsschienenanordnung vorgegebenen Bahn zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbaren Torblatt, einem zusammenwirkend mit der Führungsschienenanordnung zur Führung der Bewegung des Torblattes längs der vorgegebenen Bahn dienenden Führungsele-

ment und einer längs im Bereich der Öffnungsstellung an dem Führungselement angreifenden und zum Abbremsen des Torblattes während einer Öffnungsbewegung dienenden Bremsvorrichtung wird vorgeschlagen, die Bremsvorrichtung zum Abbremsen des Torblattes längs einer mindestens den Abmessungen des Führungselementes in der Torblattbewegungsrichtung entsprechenden Bremsstrecke auszulegen.

Fig. 1



EP 1 010 851 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4572

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 142 562 A (GREGOR RALPH H ET AL) 3. Januar 1939 (1939-01-03) * Spalte 1, Zeile 1-51 *	1-4,9, 24-26	E05D15/24 E05F5/00
A	* Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 3, Zeile 71; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-5 *	5-8, 10-23	

X	US 2 846 254 A (FOREST WILLIAM J) 5. August 1958 (1958-08-05) * Spalte 1, Zeile 15-39 *	1,3, 9-13, 24-26	
A	* Spalte 2, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 19; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-4 *	2,5-8, 14-23	

P,X	FR 2 776 330 A (NOVOFERM FRANCE SA) 24. September 1999 (1999-09-24) * Seite 6, Zeile 29 - Seite 13, Zeile 30; Abbildungen 1-8 *	1-4, 6-11, 24-26	
A	---	5,12-23	

A	GB 1 234 990 A (GILLES SMAL) 9. Juni 1971 (1971-06-09) * Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 52 * * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 6, Zeile 81; Abbildungen 1-3,5-10 *	1-26	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 4. November 2003	Prüfer Balice, 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 12 4572

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.

04-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2142562 A	03-01-1939	KEINE	
US 2846254 A	05-08-1958	KEINE	
FR 2776330 A	24-09-1999	FR 2776330 A1	24-09-1999
GB 1234990 A	09-06-1971	BE 702453 A	15-01-1968
		DE 1784283 A1	30-09-1971
		FR 1578304 A	14-08-1969
		NL 6811405 A	11-02-1969
		US 3495355 A	17-02-1970

EPO FORM P0461

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