



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 010 850 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(51) Int Cl.7: **E05D 15/24, E05D 15/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(21) Anmeldenummer: **99124571.3**

(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)**

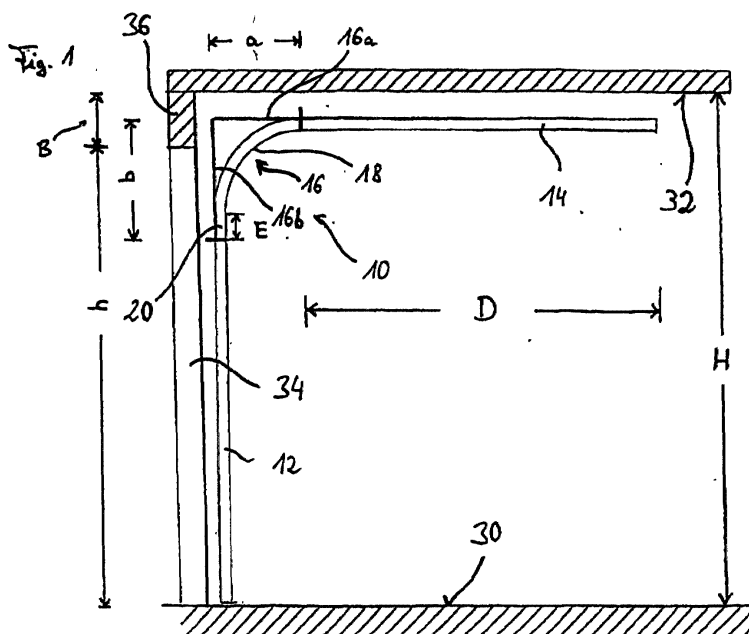
(30) Priorität: **14.12.1998 DE 19857670**

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

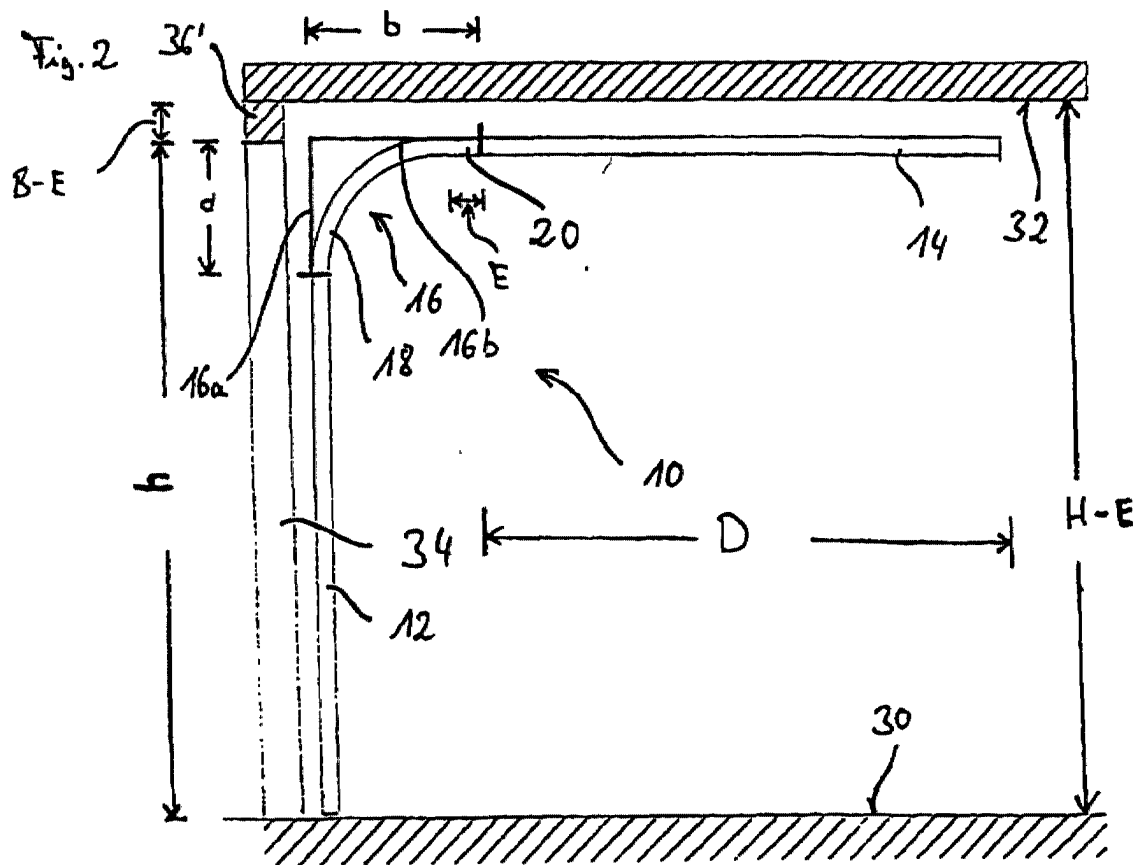
(54) **Führungsschienenanordnung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Führungsschienenanordnung für ein Tor, insbesondere Garagentor, mit mindestens einer mindestens zwei etwa geradlinig verlaufende Segmente und ein zum Verbinden der geradlinig verlaufenden Segmente dienendes Verbindungssegment aufweisenden Führungsschiene, wobei die einzelnen Segmente der Führungsschiene derart montierbar sind, daß das Verbindungssegment an seinen beiden Enden vorzugsweise etwa tangential in eines

der geradlinig verlaufenden Segmente übergeht und die beiden geradlinig verlaufenden Segmente einen Winkel von weniger als 180°, vorzugsweise etwa 90° miteinander einschließen, bei dem die Strecke zwischen einem Ende des Verbindungssegmentes und dem Schnittpunkt zweier tangential an jeweils eines der Enden des Verbindungssegmentes angelegten Geraden länger ist als die Strecke zwischen dem anderen Ende des Verbindungssegmentes und dem Schnittpunkt.



EP 1 010 850 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4571

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 479 234 A (DOERING ERICH) 8. April 1992 (1992-04-08) * Spalte 3, Zeile 19-39 - Spalte 5, Zeile 14-25; Abbildungen 1-5 *	1-5	E05D15/24 E05D15/38
A	GB 475 263 A (EDOUARD ERNEST LEHWESS) 16. November 1937 (1937-11-16) * Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,3 *	6-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05D E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2002	
		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 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 99 12 4571

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.

24-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0479234 A	08-04-1992	DE 4031388 A1	09-04-1992
		CH 684425 A5	15-09-1994
		EP 0479234 A1	08-04-1992

GB 475263 A	16-11-1937	KEINE	

EPO FORM P0461

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