



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 846 833 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(51) Int. Cl.⁶: **E06B 9/58**, E06B 9/15

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.1998 Patentblatt 1998/24

(21) Anmeldenummer: **97121205.5**

(22) Anmeldetag: **03.12.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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:
• **Baumann, Werner**
86165 Augsburg (DE)
• **Pfandler, Volker**
89349 Burtenbach (DE)

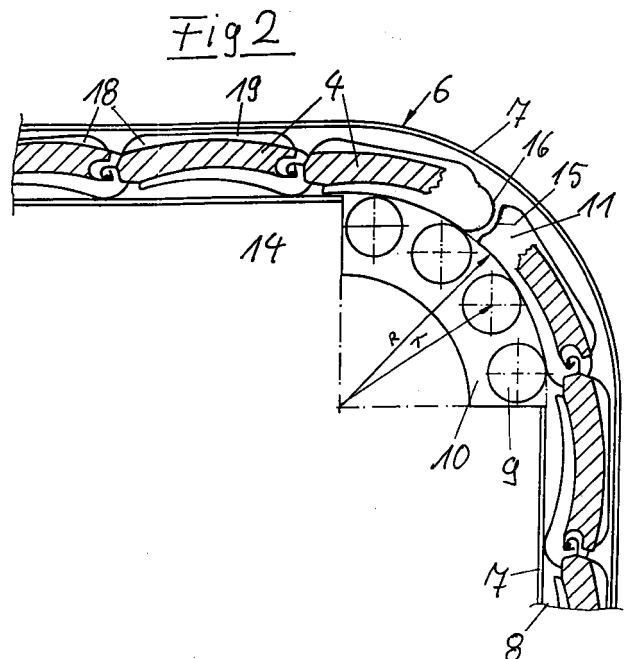
(30) Priorität: **09.12.1996 DE 19651068**

(74) Vertreter:
Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.
Patentanwalt
Prinzregentenstrasse 1
86150 Augsburg (DE)

(71) Anmelder:
Roma Rolladensysteme GmbH
89331 Burgau (DE)

(54) **Gliedertor**

(57) Bei einem Gliedertor mit einem von einer vertikalen Schließstellung in eine horizontale Offenstellung umlenkbaren Panzer (5) der aus gelenkig miteinander verbundenen Lamellen (4) besteht, die zumindest teilweise mit an ihren Enden angeordneten Führungselementen versehen sind, die in den Panzer flankierende Führungskanäle (6) eingreifen, die jeweils durch einen gebogenen Abschnitt miteinander verbundene horizontale und vertikale Abschnitte aufweisen, lassen sich dadurch ein geräusch- und wartungsarmer Betrieb sowie ein einfacher und robuster Aufbau erreichen, daß die Führungselemente als gegenüber dem Panzer (5) verdickte Gleitschuhe (11) ausgebildet sind, deren über die Innenseite des Panzers (5) vorstehender Bereich eine bogensegmentförmig gekrümmte Oberflächenkontur (14) mit einem dem Radius (R) der durch die radial innere Begrenzung des gebogenen Abschnitts der Führungskanäle (6) gebildeten Lauffläche entsprechenden Krümmungsradius aufweist.



EP 0 846 833 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Numer der Anmeldung
EP 97 12 1205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 88 01 731 U (BAUER SIEGFRIED) 24. März 1988	1	E06B9/58 E06B9/15
Y	* Abbildungen 1,3 * ---	5,9,10	
A	FR 2 683 584 A (BONDET ETS ANDRE) 14. Mai 1993 * Abbildung 4 * * Anspruch 7 * * Seite 4, Absatz 2 * * Seite 5, Absatz 3 - Absatz 4 * ---	1	
D,Y	US 5 253 694 A (BERNARDO RICHARD G) 19. Oktober 1993 * Abbildung 1 * ---	5	
Y	DE 94 13 785 U (SCHUERK WILHELM ;KEMPF WILFRIED (DE)) 10. November 1994 * Abbildung 3 * ---	9	
Y	DE 94 03 967 U (HEYDEBRECK BERND) 18. August 1994 * Abbildung 2 * -----	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E06B E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 1999	Prüfer Verdonck, B
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 12 1205

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.

04-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8801731 U	24-03-1988	KEINE	
FR 2683584 A	14-05-1993	KEINE	
US 5253694 A	19-10-1993	KEINE	
DE 9413785 U	10-11-1994	CZ 9502183 A	17-04-1996
DE 9403967 U	18-08-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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