



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 336 717 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(51) Int Cl.7: **E06B 9/171**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(21) Anmeldenummer: **03003448.2**

(22) Anmeldetag: **14.02.2003**

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

(72) Erfinder: **Hörmann, Stephan**
33332 Gütersloh (DE)

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan Dipl.-Phys. et al**
Flügel, Preissner & Kastel,
Postfach 81 05 06
81905 München (DE)

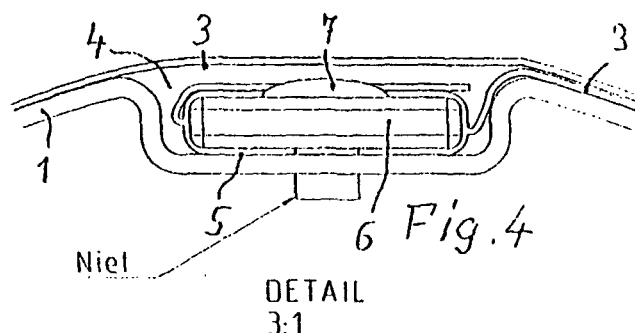
(30) Priorität: **14.02.2002 DE 10206318**

(71) Anmelder: **HÖRMANN KG DISSEN**
49201 Dissen a.T.W. (DE)

(54) **Rolltor**

(57) Die Erfindung betrifft ein Rolltor mit einem Rolltorpanzer aus einer Anzahl sich quer zur Bewegungsrichtung erstreckender Panneelle, die sich in Bewegungsrichtung aufeinanderfolgend mit ihren Breitseiten aneinander und in seitlichen Führungsschienen bewegbar gehalten sind und deren in Schließstellung des Panzers oberstes Paneel an eine oberhalb des Sturzes der zu verschließenden Toröffnung angeordnete Wickel-

welle angeschlossen ist, bei dem zum Zwecke der Verringerung der benötigten Paneele im Vergleich zu solchen gleicher Breite zur Abdeckung der Torblattöffnung derart vorgegangen wird, dass das in Schließstellung oberste Paneel (2) des auf das Abdecken der Toröffnung beschränkt bemessenen Rolltorpanzers über wenigstens einen flachbandförmigen Gurt (3) derart an die Wickelwelle (1) angeschlossen ist, dass eine der Gurtbreitseiten auf die Wickelwelle (1) aufläuft.



EP 1 336 717 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 3448

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 15 09 513 A (VENETA GIESSE IND) 6. November 1969 (1969-11-06)	1-3,8,9	E06B9/171
A	* Abbildungen 2,3 *	4-7,10	
X	DE 21 59 808 A (MAEULE EWALD) 7. Juni 1973 (1973-06-07)	1-3	
A	* Seite 3, Zeile 5 - Zeile 27; Abbildung 1 *	4-10	
X	DE 76 27 375 U (FA. ERNST SELVE) 23. Februar 1978 (1978-02-23)	1,2,9	
A	* Seite 6, Zeile 14 - Seite 7, Zeile 18; Abbildung 1 *		
A	DE 295 05 126 U (ALULUX BECKHOFF KG) 18. Mai 1995 (1995-05-18)	8	
A	FR 2 809 095 A (SOMFY) 23. November 2001 (2001-11-23)	9	
	* Seite 4, Zeile 22 - Zeile 24; Abbildung 1 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B E04F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. Januar 2004	Severens, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 00 3448

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.

14-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1509513	A	06-11-1969	DE	1509513 A1	06-11-1969
DE 2159808	A	07-06-1973	DE	2159808 A1	07-06-1973
DE 7627375	U	23-02-1978	DE	7627375 U1	23-02-1978
DE 29505126	U	18-05-1995	DE	29505126 U1	18-05-1995
FR 2809095	A	23-11-2001	FR	2809095 A1	23-11-2001

EPO FORM P0461

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