



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl.7: **E06B 7/23, E06B 9/58**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2001 Patentblatt 2001/15

(21) Anmeldenummer: **00120900.6**

(22) Anmeldetag: **26.09.2000**

(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: **Lamsfuss, Norbert**
53604 Bad Honnef (DE)

(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard**
Patentanwälte
Hemmerich-Müller-Grosse-
Pollmeier-Valentin-Gihske,
Eduard-Schloemann-Strasse 55
40237 Düsseldorf (DE)

(30) Priorität: **06.10.1999 DE 29917403 U**

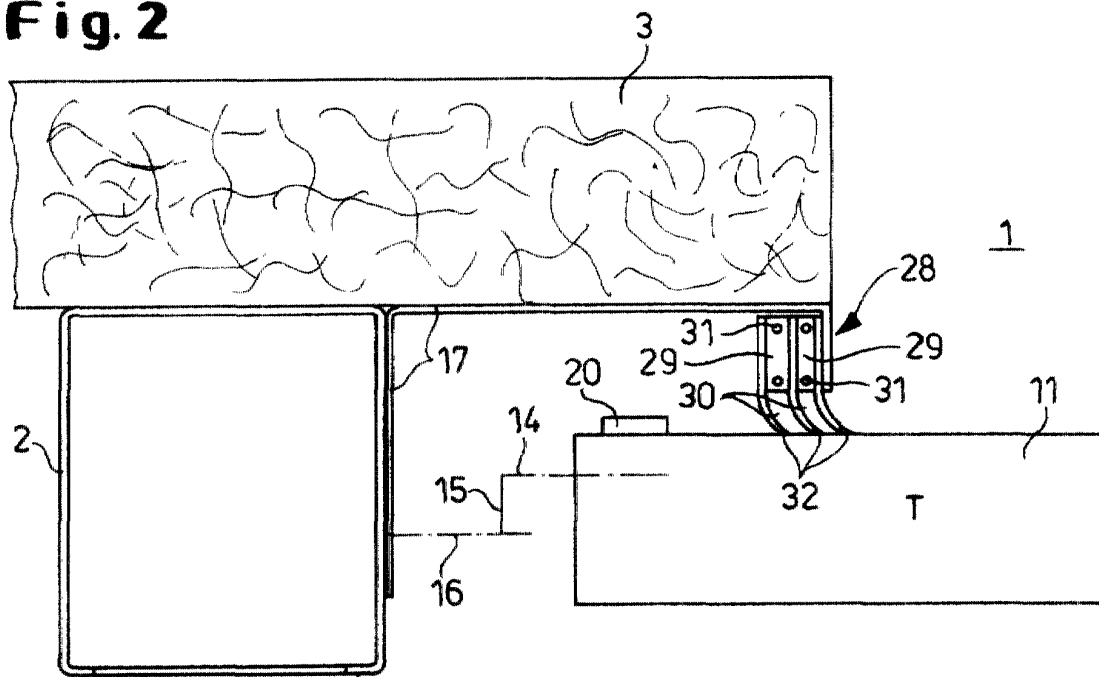
(71) Anmelder: **Lamsfuss, Norbert**
53604 Bad Honnef (DE)

(54) **Hubtor, insbesondere Sektionaltor**

(57) Bei einem Hubtor, insbesondere ausgebildet als Sektionaltor mit mehreren scharnierartig zu einem Torblatt (T) miteinander verbundenen Sektionen (10, 11, 12), das an die Türöffnung (1) seitlich begrenzenden Pfosten (2) abgedichtet sowie geführt und mittels ober-

halb des Torblattes (T) angeordneter, drehantreibbarer Trommel heb- und senkbar ist, ist die Abdichtung (28) als Kammersystem ausgebildet und besteht jeweils aus mindestens einer behielten Kammer (28) und einer Luftkammer (30).

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 0900

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 544 690 A (MAGRO VINCENT ET AL) 13. August 1996 (1996-08-13) * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 49; Abbildungen 1,2,6 *	1-4	E06B7/23 E06B9/58
X	US 5 246 053 A (KRAEUTLER BERNARD) 21. September 1993 (1993-09-21) * Spalte 3, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 29; Abbildung 2 *	1	
X	US 5 379 823 A (KRAEUTLER BERNARD) 10. Januar 1995 (1995-01-10) * Spalte 8, Zeile 3 - Spalte 8, Zeile 42; Abbildung 19 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 02, 30. Januar 1998 (1998-01-30) & JP 09 279955 A (SANKYO ALUM IND CO LTD), 28. Oktober 1997 (1997-10-28) * Zusammenfassung *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B F25D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 4. November 2002	Prüfer Baath, S
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 12 0900

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.

04-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5544690	A	13-08-1996	KEINE		

US 5246053	A	21-09-1993	FR	2587754 A1	27-03-1987
			AT	48885 T	15-01-1990
			CA	1325768 A1	04-01-1994
			DE	3667691 D1	25-01-1990
			EP	0220096 A1	29-04-1987
			ES	2002190 A6	16-07-1988
			JP	1964575 C	25-08-1995
			JP	6092713 B	16-11-1994
			JP	62078392 A	10-04-1987
			US	4776379 A	11-10-1988

US 5379823	A	10-01-1995	FR	2683259 A1	07-05-1993
			AT	147828 T	15-02-1997
			AU	2743992 A	06-05-1993
			CA	2081743 A1	01-05-1993
			CZ	9203277 A3	16-06-1993
			DE	69216758 D1	27-02-1997
			DE	69216758 T2	04-09-1997
			EP	0540110 A1	05-05-1993
			ES	2098440 T3	01-05-1997
			HU	63681 A2	28-09-1993
			JP	5239976 A	17-09-1993

JP 09279955	A	28-10-1997	KEINE		

EPO FORM P0461

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