

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 091 077 A3

(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

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

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

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

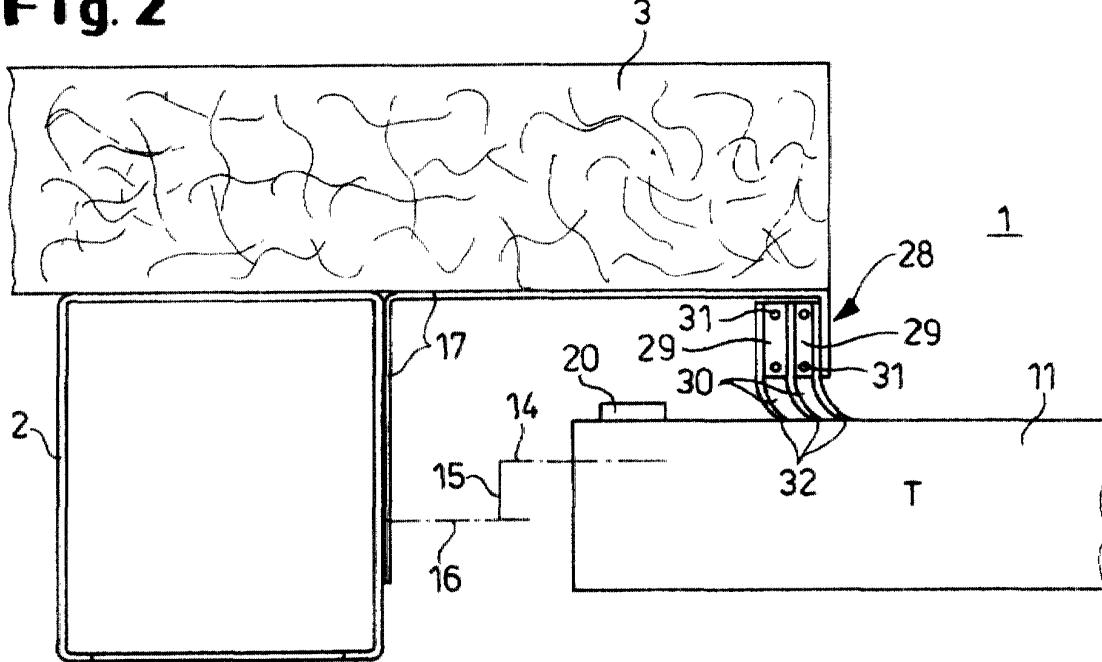
(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard
Patentanwälte
Hemmerich-Müller-Grosse-
Pollmeier-Valentin-Gihske,
Eduard-Schloemann-Strasse 55
40237 Düsseldorf (DE)**

(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 behizten 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	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	4. November 2002	Baath, S			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtehrfällige Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5544690	A	13-08-1996	KEINE			
US 5246053	A	21-09-1993	FR AT CA DE EP ES JP JP JP US	2587754 A1 48885 T 1325768 A1 3667691 D1 0220096 A1 2002190 A6 1964575 C 6092713 B 62078392 A 4776379 A	27-03-1987 15-01-1990 04-01-1994 25-01-1990 29-04-1987 16-07-1988 25-08-1995 16-11-1994 10-04-1987 11-10-1988	
US 5379823	A	10-01-1995	FR AT AU CA CZ DE DE EP ES HU JP	2683259 A1 147828 T 2743992 A 2081743 A1 9203277 A3 69216758 D1 69216758 T2 0540110 A1 2098440 T3 63681 A2 5239976 A	07-05-1993 15-02-1997 06-05-1993 01-05-1993 16-06-1993 27-02-1997 04-09-1997 05-05-1993 01-05-1997 28-09-1993 17-09-1993	
JP 09279955	A	28-10-1997	KEINE			