



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 647 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.07.2003 Patentblatt 2003/30

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01106502.6**

(22) Anmeldetag: **15.03.2001**

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

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

(74) Vertreter: **Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte Hemmerich & Kollegen,
Eduard-Schloemann-Strasse 55
40237 Düsseldorf (DE)

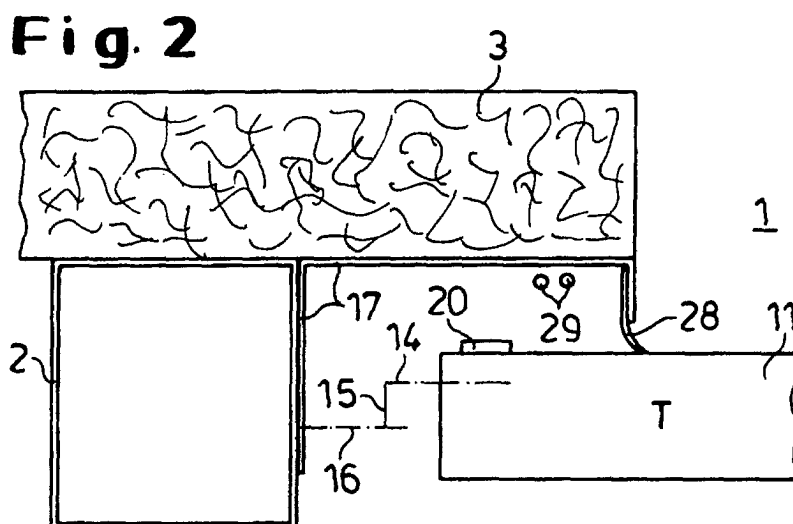
(30) Priorität: **22.03.2000 DE 20005267 U**

(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 (1) miteinander verbundenen Sektionen, das an die Türöffnung (1) seitlich begrenzenden Pfosten (2) abgedichtet sowie geführt und mittels oberhalb des Tor-

blattes angeordneter, drehantreibbarer Trommel heb- und senkbar ist, bestehen die dem Torblatt (T) seitlich anliegenden Dichtmittel (28; 31) aus einem verschleißfesten Material, wobei den Dichtmitteln Heizquellen (29; 30) zugeordnet sind.



EP 1 136 647 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6502

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 776 379 A (KRAEUTLER BERNARD) 11. Oktober 1988 (1988-10-11) * Spalte 4, Zeile 53-64; Abbildung 5A *	1,3,4	E06B9/58
X	EP 0 816 624 A (CARDO CONTINENTAL B V) 7. Januar 1998 (1998-01-07) * Spalte 4, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 24; Abbildungen 3,4 *	1,3	
X	US 5 544 690 A (MAGRO VINCENT ET AL) 13. August 1996 (1996-08-13) * Spalte 6, Zeile 9-49; Abbildung 6 *	1,3	
Y		4	
Y	US 3 341 974 A (VICTOR GANZINOTTI JEAN) 19. September 1967 (1967-09-19) * Anspruch 7; Abbildungen 1,2 *	4	
P,A	DE 200 12 201 U (KOCH EUGEN) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) * Spalte 2, Zeile 19-54; Abbildungen 2-4 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 20. Mai 2003	Prüfer Kofoed, P
<p>KATEGORIE DER GENANTEN 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 01 10 6502

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.

20-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4776379 A	11-10-1988	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 5246053 A	21-09-1993
EP 0816624 A	07-01-1998	DE 19625215 A1	02-01-1998
		EP 0816624 A2	07-01-1998
US 5544690 A	13-08-1996	KEINE	
US 3341974 A	19-09-1967	KEINE	
DE 20012201 U	26-10-2000	DE 20012201 U1	26-10-2000

EPO FORM P0461

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