



(19)

## 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.<sup>7</sup>: **E06B 9/58**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.09.2001 Patentblatt 2001/39**

(21) Anmeldenummer: **01106502.6**

(22) Anmeldetaq: 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:

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

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

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

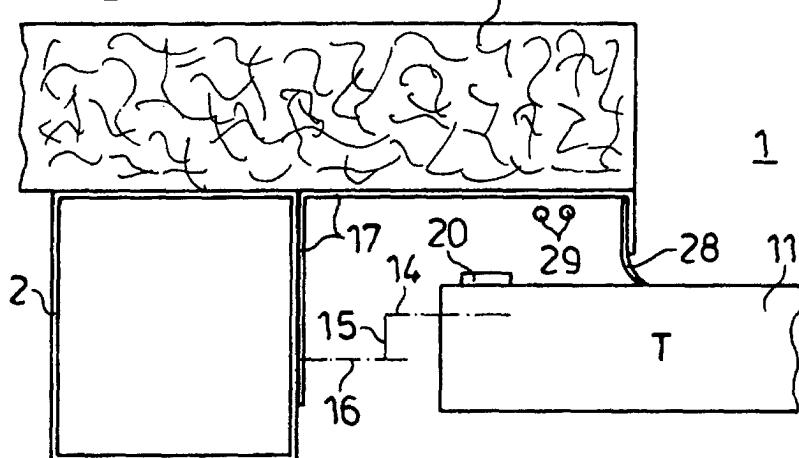
(71) Anmelder: **Lamsfuss, Norbert**  
**53604 Bad Honnef (DE)**

## (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 hebt 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.

Fig. 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)	1,3	
Y	* Spalte 6, Zeile 9-49; Abbildung 6 *	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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	20. Mai 2003	Kofoed, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 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 5246053 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 21-09-1993
EP 0816624	A	07-01-1998	DE EP	19625215 A1 0816624 A2	02-01-1998 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