



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 258 639 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2003 Patentblatt 2003/27

(51) Int Cl.7: **F16B 2/04, E04F 19/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(21) Anmeldenummer: **02007866.3**

(22) Anmeldetag: **06.04.2002**

(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: **Schrenk, Hans**
64316 Pfungstadt (DE)

(74) Vertreter: **Wolff, Felix, Dr. et al**
Kutzenberger & Wolff
Theodor-Heuss-Ring 23
50668 Köln (DE)

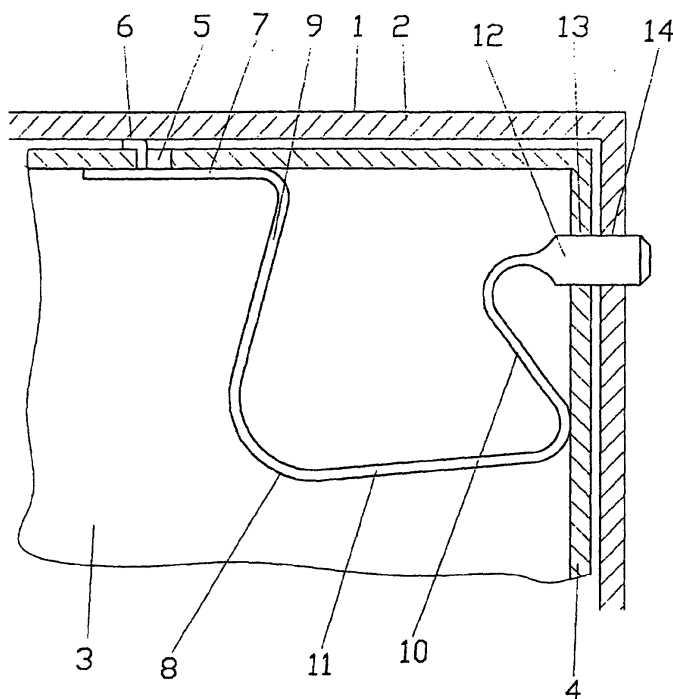
(30) Priorität: **18.05.2001 DE 20108380 U**

(71) Anmelder: **Riegelhof & Gärtner**
64331 Weiterstadt-Gräfenhausen (DE)

(54) **Befestigungsvorrichtung für eine schwenkbare Klappe**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur schwenkbaren Befestigung einer rechteckigen Grundfläche und einem umlaufenden Versteifungsrand aufweisenden Klappe (3) in einem Rahmen (1) bestehend aus zwei an sich gegenüberliegenden Seiten des

Rahmens gesicherten und sowohl durch den Rand (4) der Klappe (3) als auch durch eine Wandung (2) des Rahmens ragende, elastisch zurückschiebbare Bolzen (12).



Figur 1

EP 1 258 639 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 7866

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	DE 298 19 761 U (GEYER AG) 11. Februar 1999 (1999-02-11) * das ganze Dokument *	1-6	F16B2/04 E04F19/08
A	DE 40 39 044 A (TRIUMPH ADLER AG) 11. Juni 1992 (1992-06-11) * Spalte 2, Zeile 37 - Zeile 61; Abbildungen 1,2 *	1,4,6	
A	DE 93 08 771 U (HAGER ELEKTRO GMBH) 12. August 1993 (1993-08-12) * Anspruch 1; Abbildungen 1-5 *	1,4,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			F16B E04F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Mai 2003	Prüfer Martin, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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			

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 02 00 7866

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.

13-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29819761	U	11-02-1999	DE	29819761 U1	11-02-1999
DE 4039044	A	11-06-1992	DE	4039044 A1	11-06-1992
			FR	2670353 A1	12-06-1992
			GB	2250776 A	17-06-1992
			IT	1252146 B	05-06-1995
			JP	6169182 A	14-06-1994
			SE	9103516 A	08-06-1992
DE 9308771	U	12-08-1993	DE	9308771 U1	12-08-1993

EPO FORM P0461

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