



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 796 572 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.11.1999 Patentblatt 1999/44

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A45B 23/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.09.1997 Patentblatt 1997/39

(21) Anmeldenummer: 97103832.8

(22) Anmeldetag: 07.03.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT CH DE FR LI

(72) Erfinder: **Becker, Johannes**  
86836 Graben (DE)

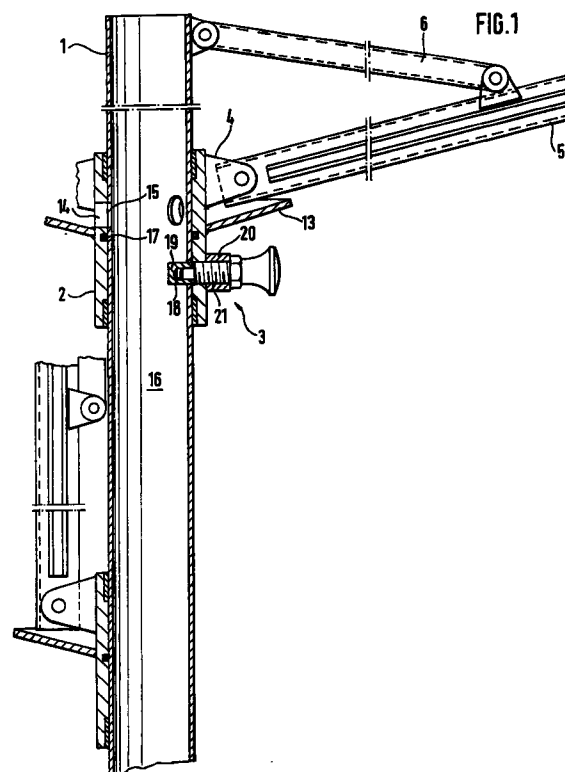
(30) Priorität: 18.03.1996 DE 29604992 U

(74) Vertreter:  
**Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**  
Patentanwalt  
Prinzregentenstrasse 1  
86150 Augsburg (DE)

(71) Anmelder: **Becker, Johannes**  
86836 Graben (DE)

### (54) Schirm

(57) Bei einem Schirm mit einer in Form eines nach oben offenen Trichters aufspannbaren Dachhaut, die an Schwenkarmen (5) festlegbar ist, die an einer auf einem zentralen, in einem Ständer (22) aufnehmbaren Mast (1) verschiebbaren und feststellbaren Muffe (2) gelagert und durch Lenker (6) mit dem Mast (1) verbunden sind, wobei der innere Rand der Dachhaut gegenüber dem Mast (1) frei ist, ergeben sich dadurch eine hohe Bedienungsfreundlichkeit und Leckagefreiheit, daß zur Bildung der Dachhaut die Zwischenräume zwischen den Schwenkarmen (5) ausfachende Segmente (7) vorgesehen sind, deren innerer, gegenüber der Muffe (2) freier Rand von einem an der Muffe (2) befestigten Teller (13) unterfaßt ist, dessen Innenraum durch in der Spannstellung miteinander fluchtende Radialausnehmungen (14,15) der Muffe (2) und des durch ein Rohr gebildeten Masts (1) mit dessen als Regenwasserablaufkanal (16) fungierendem Innenraum verbunden ist, und daß der Ständer (22) einen unteren Abschluß (32) mit einer Auslaßbohrung (33), an die ein Drainageschlauch (37) ansetzbar ist, aufweisende, dem den Regenwasserablaufkanal (16) enthaltenden Mast (1) zugeordnete Einsteckbüchse (24) aufweist.



EP 0 796 572 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 3832

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 88 11 485 U (BRINKMANN) 3. November 1988 (1988-11-03) * Seite 9, Zeile 12 - Zeile 22; Abbildung 3 *	1	A45B23/00
A	DE 26 28 738 A (SCHILLING) 5. Januar 1978 (1978-01-05) * Seite 10, Zeile 2 - Zeile 11; Abbildung 7 *	1	
A	DE 28 08 635 A (SCHWARTZ) 6. September 1979 (1979-09-06) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 19 18 516 B (MANTEL) 17. Dezember 1970 (1970-12-17) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 43 03 677 A (SL) 11. August 1994 (1994-08-11) * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 16; Abbildung 9 *	1	
A,D	DE 75 08 651 U (CLASSEN) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 92 13470 A (GLATZ) 20. August 1992 (1992-08-20) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	4	
A	WO 91 19434 A (WEHRMANN) 26. Dezember 1991 (1991-12-26) * das ganze Dokument *	8-10	
A	FR 1 446 418 A (FARDOUET) 26. Oktober 1966 (1966-10-26)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. September 1999	Riegel, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 10 3832

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

15-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8811485 U	03-11-1988	KEINE	
DE 2628738 A	05-01-1978	KEINE	
DE 2808635 A	06-09-1979	KEINE	
DE 1918516 B	17-12-1970	KEINE	
DE 4303677 A	11-08-1994	KEINE	
DE 7508651 U		KEINE	
WO 9213470 A	20-08-1992	AT 137923 T CA 2080129 A DE 59206280 D EP 0524272 A	15-06-1996 09-08-1992 20-06-1996 27-01-1993
WO 9119434 A	26-12-1991	DE 9006910 U	04-10-1990
FR 1446418 A	26-10-1966	KEINE	

EPO FORM P/461

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