



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 812 966 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.12.1999 Patentblatt 1999/52**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E03C 1/29**, E05F 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.12.1997 Patentblatt 1997/51**

(21) Anmeldenummer: **97107501.5**

(22) Anmeldetag: **07.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT**

(72) Erfinder: **Viegner, Walter**  
**57439 Attendorn (DE)**

(30) Priorität: **12.06.1996 DE 29610312 U**

(74) Vertreter:  
**Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al**  
**Jöllenbecker Strasse 164**  
**33613 Bielefeld (DE)**

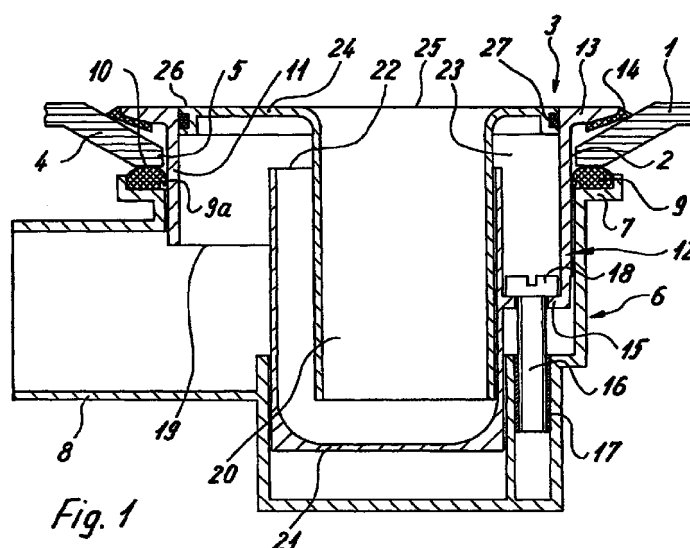
(71) Anmelder:  
**Firma Franz Viegner II**  
**D-57439 Attendorn (DE)**

(54) **Ablaufarmatur, vorzugsweise für eine Duschwanne**

(57) Um von der Innenfläche (5) der Bodenöffnung (2) der Duschwanne das Duschwasser fernzuhalten, wird die Innenfläche von einer obenseitigen, umlaufenden Dichtung (14), einer unterseitigen umlaufenden Dichtung (9) und durch einen in das Gehäuse der Ablaufarmatur eingreifenden oberen hülsenförmigen Teil eines Formkörpers (12) gegen die Beaufschlagung mit Duschwasser geschützt.

Der hülsenförmige Teil des Formkörpers (12) ist mit einem Boden (15) versehen, der Durchstecköffnungen

für den Gewindeschacht von Befestigungsschrauben (16) aufweist, die jeweils in eine im Gehäuse festgelegte Gewindebuchse (17) eingeschraubt werden und sich mit ihrem Kopf (18) am Boden (15) abstützen. Im Bereich des Bodens und im Mantelbereich bzw. im hülsenförmigen Bereich des Formkörpers ist eine Ablauföffnung (19) vorgesehen, die in den Ablaufstutzen (8) einmündet.



*Fig. 1*

EP 0 812 966 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 7501

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 91 02 860 U (VIEGENER) 29. Mai 1991 (1991-05-29) * Seite 4, Zeile 3 - Seite 4, Zeile 24; Abbildung 1 *	1-6	E03C1/29 E03F5/04
A	US 3 393 409 A (POLITZ) 23. Juli 1968 (1968-07-23) * Abbildung 2 *	1	
A	EP 0 666 378 A (BRUK) 9. August 1995 (1995-08-09) * Abbildungen 2,3 *	1	
A	US 2 807 806 A (WATKINS) 1. Oktober 1957 (1957-10-01) * Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03C E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. November 1999</b>	Prüfer <b>Hannaart, J</b>
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 03-82 (P04C03)

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

EP 97 10 7501

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.

09-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9102860 U	29-05-1991	AT 141984 T	15-09-1996
		DE 59206971 D	02-10-1996
		DK 503232 T	16-09-1996
		EP 0503232 A	16-09-1992
		ES 2091339 T	01-11-1996
		GR 3021469 T	31-01-1997
US 3393409 A	23-07-1968	KEINE	
EP 666378 A	09-08-1995	SE 506414 C	15-12-1997
		AT 171497 T	15-10-1998
		DE 69504874 D	29-10-1998
		DE 69504874 T	27-05-1999
		FI 950445 A	04-08-1995
		NO 950266 A	04-08-1995
		SE 9400345 A	04-08-1995
US 2807806 A	01-10-1957	KEINE	

EPO FORM P0461

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