

(19)



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: **Viegener, 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)**

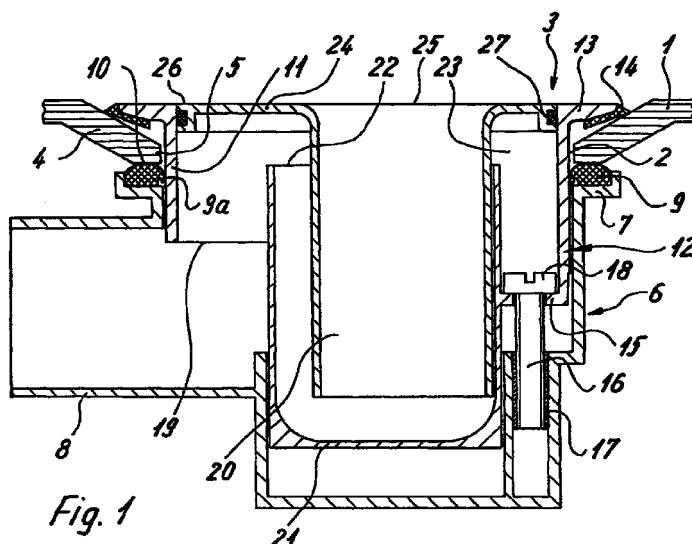
(71) Anmelder:  
**Firma Franz Viegener II**  
**D-57439 Attendorn (DE)**

### (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 Ablauftöffnung (19) vorgesehen, die in den Ablaufstutzen (8) einmündet.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 7501

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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															
<p><b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>9. November 1999</td> <td>Hannaart, J</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>            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         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           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            &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	9. November 1999	Hannaart, J	<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer													
DEN HAAG	9. November 1999	Hannaart, J													
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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															

**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 Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

09-11-1999

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