



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 013 837 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int. Cl.⁷: **E03C 1/23**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99122816.4**

(22) Anmeldetag: **17.11.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

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

(30) Priorität: **24.12.1998 DE 29823021 U**

(71) Anmelder:
Franz Viegner II GmbH & Co. KG.
57439 Attendorn (DE)

(54) **Ablaufgarnitur für eine Badewanne**

(57) Die Ablaufgarnitur (1), die am Öffnungsrand (2) eines Badewannenbodens festgelegt ist, ist so ausgebildet, daß zu Reinigungszwecken nicht nur der Ventilkegel (15) sondern auch die unmittelbar mit dem Ventilkegel zusammenwirkenden Antriebsmittel in einfacher Weise aus dem Gehäuse (3) entnommen und auch wieder montiert werden können. Der Ventilkegel (15) stützt sich in der Verschlussstellung des Ventils (Figur 1) am oberen Rand des Ventilkörpers ab, der als Rohrstück (17) ausgebildet ist. Eine mit dem Ventilkegel (15) verbundene Gewindehülse (25) ist in einer Führungsbuchse (24) verdrehsicher geführt. Die Gewindehülse (25) ist mit einem Innengewinde versehen, in das das Gewinde einer antreibbaren Gewindespindel (29) eingreift. Der Antrieb der Gewindespindel (29) erfolgt über einen Antriebszapfen (30), der sich vertikal erstreckt, als Mehrkantzapfen ausgebildet ist und form-schlüssig in eine entsprechende Aufnahme der Gewindespindel eingreift.

Aufgrund der Steckverbindung zwischen der Gewindespindel und dem Antriebszapfen ergibt sich eine einfache Trennmöglichkeit, sofern zu Reinigungszwecken der Ventilkegel, die Gewindehülse und die Gewindespindel aus dem Gehäuse des Ablaufs entnommen werden sollen.

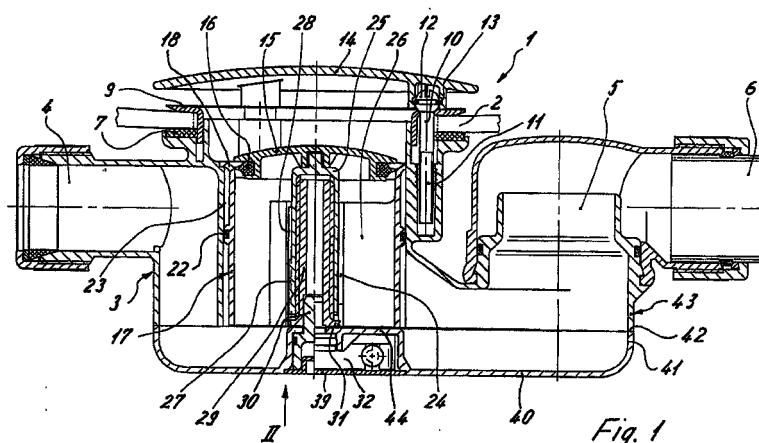


Fig. 1

EP 1 013 837 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2816

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	EP 0 469 361 A (VIEGENER II FA FRANZ) 5. Februar 1992 (1992-02-05) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,2,8	E03C1/23
X	US 4 876 749 A (ANTONIELLO FRANK) 31. Oktober 1989 (1989-10-31) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 3; Abbildungen 1,2B,3 *	1	
A	DE 195 41 785 A (GROHE ARMATUREN FRIEDRICH) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 25; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2000	Prüfer Movadat, R
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 99 12 2816

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.

13-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0469361 A	05-02-1992	DE 9011285 U DE 59101653 D	04-10-1990 23-06-1994
US 4876749 A	31-10-1989	KEINE	
DE 19541785 A	15-05-1997	KEINE	

EPO FORM P0481

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