



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 967 336 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(51) Int. Cl.⁷: **E03C 1/23, A47K 1/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(21) Anmeldenummer: **99111568.4**

(22) Anmeldetag: **15.06.1999**

(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

(71) Anmelder:
**FRIEDRICH GROHE AKTIENGESELLSCHAFT
D-58675 Hemer (DE)**

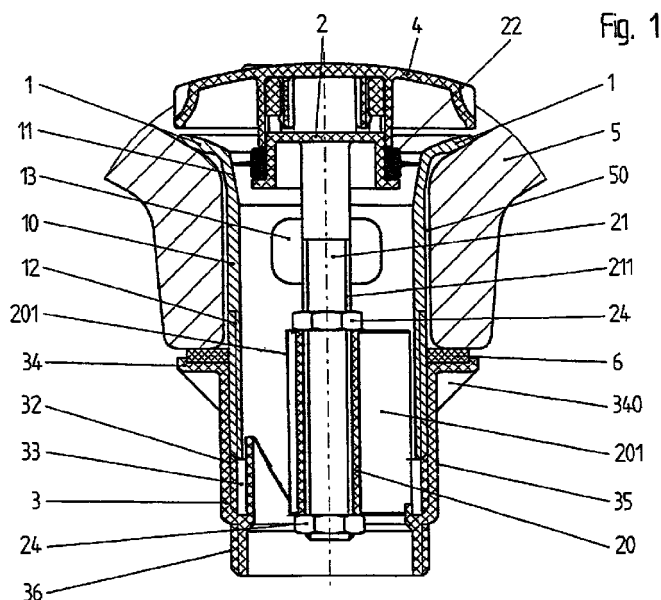
(72) Erfinder: **Hannemann, Fred
04916 Herzberg (DE)**

(30) Priorität: **27.06.1998 DE 19828738**

(54) **Ablaufventil**

(57) Bei einem sanitären Ablaufventil für Wasserbecken, bestehend aus einem Ablaufkelch (1) mit einem Rohrstutzen (10) und einem Verschlußstopfen (2) mit einem Führungskörper (20), wobei der Führungskörper (20) zur Öffnungs- und Schließbewegung des Verschlußstopfens (2) mit einer Stirnseite an wenigstens einer Raumkurve (30) anliegt, ist zur Ver-

besserung vorgeschlagen, daß die Raumkurve (30) an einem Mutterteil (3) ausgebildet ist, in das der Rohrstutzen (10) einschraubbar ist, und der Führungskörper (20) auf einer an dem Verschlußstopfen (2) ausgebildeten Spindel (21) drehfest, aber axial begrenzt verstellbar befestigt ist.



EP 0 967 336 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 1568

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, A	DE 88 07 607 U (BALG) 21. Juli 1988 (1988-07-21) * das ganze Dokument *	1, 6	E03C1/23 A47K1/14
A	US 4 007 500 A (THOMPSON ARTHUR D ET AL) 15. Februar 1977 (1977-02-15) * das ganze Dokument *	1, 2, 6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03C A47K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2000	Prüfer De Coene, P
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 : mündliche 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 (P44C03)

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

EP 99 11 1568

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.

21-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8807607	U	21-07-1988	KEINE	
US 4007500	A	15-02-1977	KEINE	

EPO FORM P0461

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