



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.08.2003 Patentblatt 2003/35**

(51) Int Cl.7: **E03C 1/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.10.2001 Patentblatt 2001/41**

(21) Anmeldenummer: **01106766.7**

(22) Anmeldetag: **17.03.2001**

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

(71) Anmelder: **Friedrich Grohe AG & Co. KG**  
**58675 Hemer (DE)**

(72) Erfinder: **Brandebusemeyer, Heinz**  
**58706 Menden (DE)**

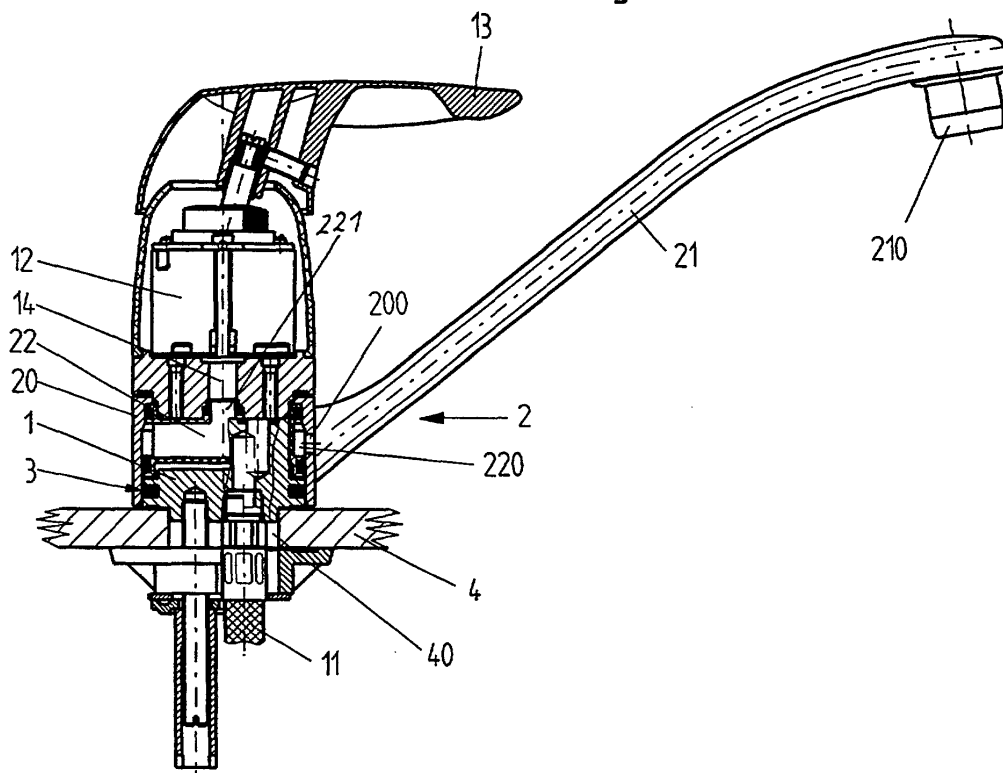
(30) Priorität: **06.04.2000 DE 10016977**

(54) **Wasserzapfarmatur mit schwenkbarem Wasserauslasskörper**

(57) Bei einer Wasserzapfarmatur mit einem ortsfest anbringbaren, wenigstens einen Zu- und Ablaufkanal aufweisenden Armaturenkörper (1), wobei ein um den Armaturenkörper (1) schwenkbarer, mit dem Auslasskanal (14) verbundener Wasserauslasskörper (2)

vorgesehen ist, der mit einer Hülse (20) den Armaturenkörper (1) umgreift, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, dass zwischen der Innenwandung der Hülse (20) und einem von der Hülse (20) umgriffenen Außenmantel des Armaturenkörpers (1) ein Bremsring (3) angeordnet ist.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 6766

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 873 387 A (FENN MARK C ET AL) 23. Februar 1999 (1999-02-23) * das ganze Dokument *	1-6	E03C1/04
X	US 4 037 624 A (CRAWFORD DENNIS W ET AL) 26. Juli 1977 (1977-07-26) * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 4 *	1-3,5	
X	US 4 592 388 A (WILCOX THOMAS J) 3. Juni 1986 (1986-06-03) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 47; Abbildungen 1-4 *	1,3,7,10	
X	US 4 103 709 A (FISCHER FRANK S) 1. August 1978 (1978-08-01) * das ganze Dokument *	1-3	
X	EP 0 117 504 A (EICHELBURG & CO GMBH H D) 5. September 1984 (1984-09-05) * Seite 8, Zeile 9 - Seite 12, Zeile 31 *	1,3,7	
X	EP 0 304 529 A (CASA BUADES SA) 1. März 1989 (1989-03-01) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 5, Zeile 5 *	1,3,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	DE 35 09 310 A (GROHE KG HANS) 18. September 1986 (1986-09-18) * das ganze Dokument *	1	E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. Juli 2003</b>	Prüfer <b>Geisenhofer, M</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 Patentedokument, 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 01 10 6766

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.

02-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5873387 A	23-02-1999	KEINE	
US 4037624 A	26-07-1977	KEINE	
US 4592388 A	03-06-1986	KEINE	
US 4103709 A	01-08-1978	AU 503683 B2	13-09-1979
		AU 2634177 A	04-01-1979
		BE 858647 A1	02-01-1978
		BR 7706051 A	20-06-1978
		CA 1045937 A1	09-01-1979
		DE 2734131 A1	30-03-1978
		DK 405377 A ,B	14-03-1978
		ES 460860 A1	16-04-1978
		FR 2364393 A1	07-04-1978
		GB 1543484 A	04-04-1979
		IL 52465 A	31-10-1979
		IT 1079379 B	08-05-1985
		JP 1239780 C	13-11-1984
		JP 53035245 A	01-04-1978
		JP 59010446 B	09-03-1984
		MX 143536 A	27-05-1981
		NL 7709150 A ,B,	15-03-1978
		SE 428319 B	20-06-1983
		SE 7706880 A	14-03-1978
EP 0117504 A	05-09-1984	DE 3306788 A1	06-09-1984
		EP 0117504 A2	05-09-1984
EP 0304529 A	01-03-1989	ES 2006191 A6	16-04-1989
		DK 664587 A	06-04-1989
		EP 0304529 A1	01-03-1989
DE 3509310 A	18-09-1986	DE 3509310 A1	18-09-1986

EPO FORM P0461

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