

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)



EP 1 143 077 A3

(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)

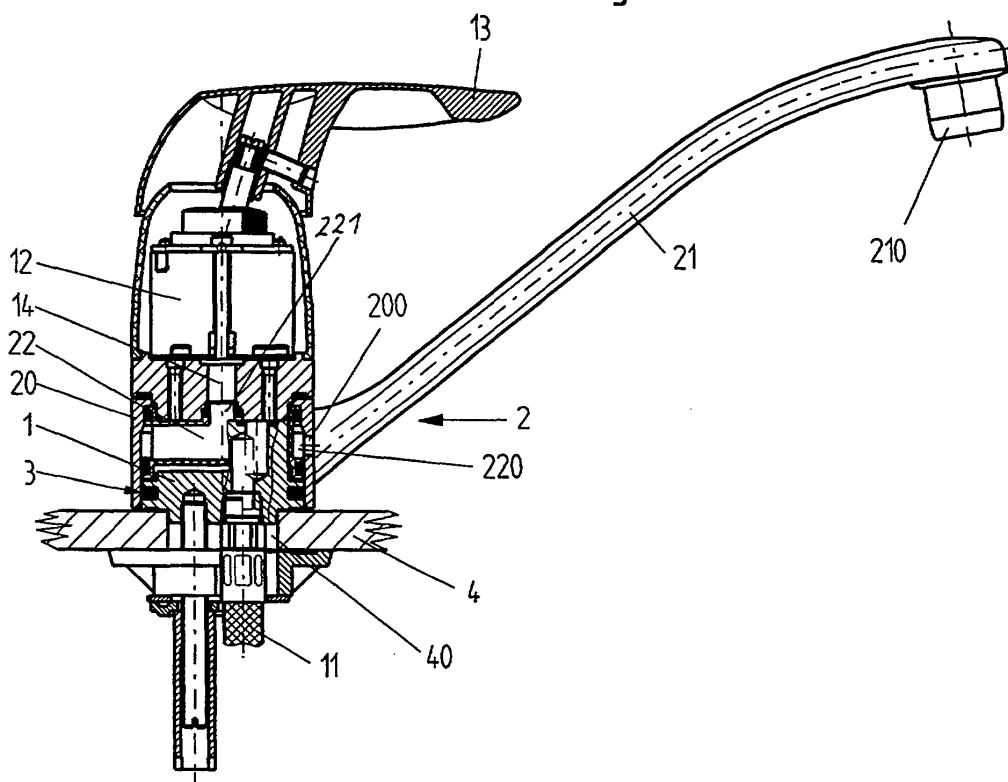
(30) Priorität: 06.04.2000 DE 10016977

### (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	Betreff 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 (EICHELBERG & 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) E03C
A	DE 35 09 310 A (GROHE KG HANS) 18. September 1986 (1986-09-18) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	2. Juli 2003		Geisenhofer, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Unterichtung 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 AU BE BR CA DE DK ES FR GB IL IT JP JP JP MX NL SE SE	503683 B2 2634177 A 858647 A1 7706051 A 1045937 A1 2734131 A1 405377 A ,B 460860 A1 2364393 A1 1543484 A 52465 A 1079379 B 1239780 C 53035245 A 59010446 B 143536 A 7709150 A ,B, 428319 B 7706880 A	13-09-1979 04-01-1979 02-01-1978 20-06-1978 09-01-1979 30-03-1978 14-03-1978 16-04-1978 07-04-1978 04-04-1979 31-10-1979 08-05-1985 13-11-1984 01-04-1978 09-03-1984 27-05-1981 15-03-1978 20-06-1983 14-03-1978	
EP 0117504	A	05-09-1984	DE EP	3306788 A1 0117504 A2	06-09-1984 05-09-1984	
EP 0304529	A	01-03-1989	ES DK EP	2006191 A6 664587 A 0304529 A1	16-04-1989 06-04-1989 01-03-1989	
DE 3509310	A	18-09-1986	DE	3509310 A1	18-09-1986	