



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 985 773 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.08.2000 Patentblatt 2000/34

(51) Int. Cl.⁷: **E03C 1/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(21) Anmeldenummer: **99116652.1**

(22) Anmeldetag: **26.08.1999**

(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 AG & Co. KG
58675 Hemer (DE)**

(30) Priorität: **09.09.1998 DE 19841178**

(72) Erfinder:
• **Rüth, Andreas
58675 Hemer (DE)**
• **Keiter, Dieter
58708 Menden (DE)**

(54) **Auslaufarmatur mit Befestigungseinrichtung**

(57) Bei einer Auslaufarmatur für Waschtische, Bidets od. dgl. Einrichtungen, bei der das Armaturengehäuse (1) der Auslaufarmatur mit einer Gewindestange (4) zur Befestigung an einer Armaturenbank der Einrichtung versehen ist, wobei auf der Gewindestange, die durch eine Öffnung in der Armaturenbank (7) hindurchgeführt ist, eine mit einer Bohrung versehene Druckplatte (5) aufschiebbar und mit einer Mutter gegen die Unterseite der Armaturenbank spannbar ist, wird vorgeschlagen, daß die Druckplatte einen geschlossenen Außenumfang hat, der eine geschlossene Ringfläche für die Anlage an der Armaturenbank bildet, wobei wenigstens eine Durchgangsöffnung (54) in der Druckplatte vorgesehen ist.

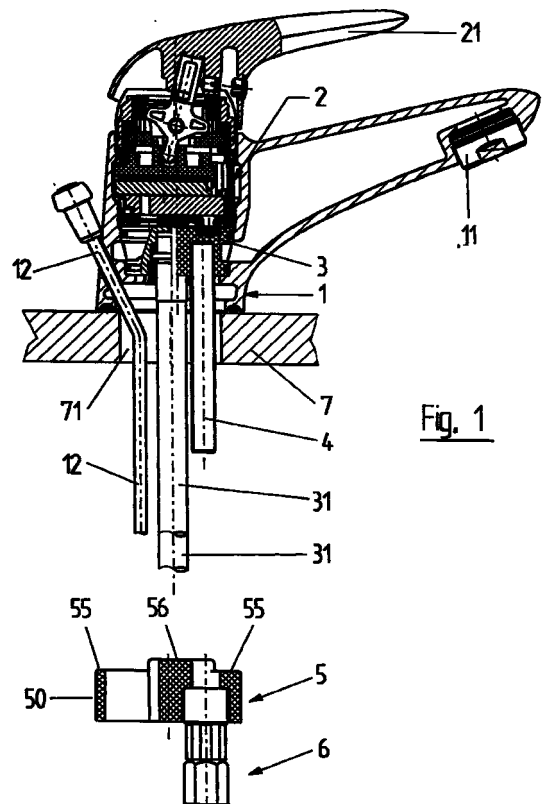


Fig. 1

EP 0 985 773 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 6652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 43 01 502 A (GROHE KG HANS) 28. Juli 1994 (1994-07-28) * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 5 * * Spalte 4, Zeile 13 - Zeile 20; Abbildungen 1,3 *	1,4	E03C1/04
Y	---	5-8	
Y	GB 1 287 779 A (YORKSHIRE IMPERIAL METALS) 6. September 1972 (1972-09-06) * Seite 2, Zeile 64 - Zeile 85; Abbildungen *	5	
D,Y	---	6-8	
D,Y	DE 43 20 790 A (GROHE ARMATUREN FRIEDRICH) 5. Januar 1995 (1995-01-05) * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 38 * * Spalte 2, Zeile 39 - Zeile 55; Abbildungen 1,5-8 *	6-8	
X	---	1,2,4	
X	DE 88 07 606 U (BALG) 28. Juli 1988 (1988-07-28) * Seite 6, Zeile 21 - Zeile 30; Abbildungen 1,2 *	1,2,4	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
D,A	---	1,6-8	E03C F16B
D,A	DE 44 43 668 A (GROHE ARMATUREN FRIEDRICH) 13. Juni 1996 (1996-06-13) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 2; Abbildungen * -----	1,6-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. Juli 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 : 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	

EPC FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 11 6652

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.

04-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4301502 A	28-07-1994	KEINE	
GB 1287779 A	06-09-1972	DE 2052985 A	13-05-1971
DE 4320790 A	05-01-1995	KEINE	
DE 8807606 U	28-07-1988	KEINE	
DE 4443668 A	13-06-1996	KEINE	

EPO FORM P0481

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