



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(21) Anmeldenummer: **00104848.7**

(22) Anmeldetag: **07.03.2000**

(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:
• **Mantel, Ralf**
77793 Gutach (DE)
• **Ginter, Gerhard**
78144 Tennenbronn (DE)

(30) Priorität: **19.03.1999 DE 19912324**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Ruff, Beier und Partner**
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Hansgrohe AG**
77761 Schiltach (DE)

(54) **Sanitärarmatur mit einer Mutter zur Befestigung**

(57) Die Erfindung schafft eine Sanitärarmatur mit einer Mutter (11) zur Montage an einer Montagestelle (13), wobei die Sanitärarmatur mit einem Gewindegang (14) durch eine Ausnehmung (12) in einer Waschtischplatte (15) reicht. Die Mutter (11) ist mit einer Durchgangsöffnung (16) über den Gewindegang (14) führbar und weist wenigstens ein Spannmittel (19) zur Anlage an der Waschtischplatte (15) sowie wenigstens einen in die Durchtrittsöffnung (16) reichenden Vorsprung (22) auf.

Der Vorsprung (22) ist für eine axiale Aufsteckbarkeit in einer Aufsteckrichtung ausweichend ausgebildet, wobei er in der entgegengesetzten Richtung nach Art eines starren Gewindeganges gegen die Gewindegänge (23) des Gewindeganges (14) formschlüssig anliegt. Bevorzugt sind die Vorsprünge (22) nach Art von abgewinkelten Federungen ausgebildet, die beim Aufstecken ratschenartig über die Gewindegänge (23) gleiten und sich anschließend in diese verketten.

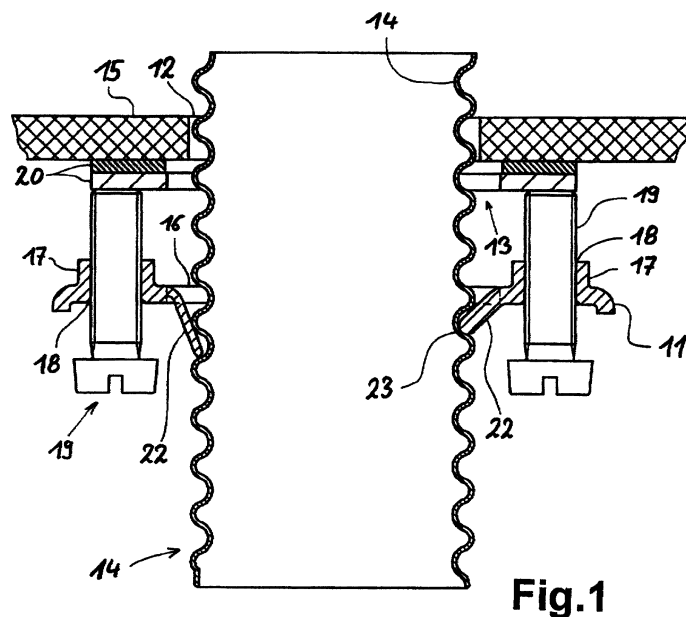


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 4848

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 90 12 411 U (IDEAL-STANDARD GMBH) 8. November 1990 (1990-11-08)	1,3-7	E03C1/04
A	* Seite 5, Zeile 14 - Seite 6, Zeile 27 * * Seite 7, Zeile 12 - Zeile 25 * * Abbildungen *	13,14	
A	--- DE 33 01 060 A (KARRER WEBER & CIE AG) 18. August 1983 (1983-08-18)	8-10,12	
A	--- WO 99 08006 A (GOLCZYK RALPH ;RAYMOND A & CIE (FR)) 18. Februar 1999 (1999-02-18)	2,11	
A	--- DE 195 37 678 C (GROHE KG HANS) 28. Mai 1997 (1997-05-28)	1	
X,P	--- DE 198 05 387 A (GROHE ARMATUREN FRIEDRICH) 12. August 1999 (1999-08-12) * das ganze Dokument *	1-7,11	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.Cl.7) E03C F16B F16L H02G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Mai 2001	Prüfer Urbahn, S
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 00 10 4848

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

02-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9012411 U	08-11-1990	KEINE	
DE 3301060 A	18-08-1983	CH 656679 A	15-07-1986
WO 9908006 A	18-02-1999	DE 19733771 C BR 9811840 A EP 0970313 A	10-06-1999 15-08-2000 12-01-2000
DE 19537678 C	28-05-1997	KEINE	
DE 19805387 A	12-08-1999	KEINE	

EPC FORM P0461

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