



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 006 242 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.03.2001 Patentblatt 2001/11

(51) Int. Cl.⁷: **E03C 1/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(21) Anmeldenummer: **99124280.1**

(22) Anmeldetag: **04.12.1999**

(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

(30) Priorität: **05.12.1998 DE 19856155**

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

(72) Erfinder: **Grohe, Klaus
77761 Schiltach (DE)**

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

(54) **System von Sanitärarmaturen**

(57) Ein System von Sanitärarmaturen enthält einen für alle Armaturen identisch aufgebauten Anschlussblock, der mit den Wasserleitungen einer Hausinstallation verbunden werden kann. Der Anschlussblock enthält eine Trennfläche (2), in der Durchgangsöffnungen (8) münden, die mit den Anschlüssen der Leitungen in Verbindung stehen.

Die Sanitärarmaturen werden an einem Funktionsblock angebracht, der eine mit der Trennfläche (2) des Anschlussblocks zusammenwirkende Trennfläche und von dieser Trennfläche ausgehende Kanäle aufweist.

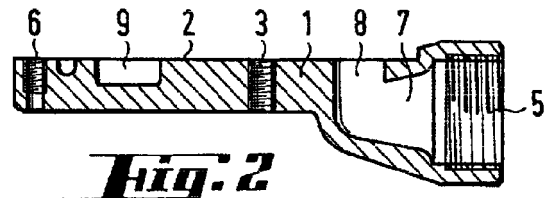


Fig. 2

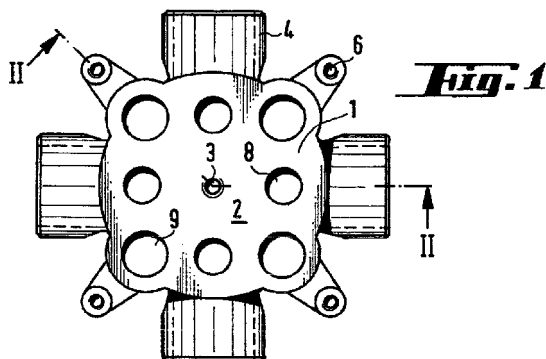


Fig. 1

EP 1 006 242 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 4280

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 38 16 519 A (ROMANELLI ANTONIO) 15. Dezember 1988 (1988-12-15) * das ganze Dokument * ---	1-3,6-15	E03C1/02
X	EP 0 590 960 A (ORAS OY) 6. April 1994 (1994-04-06) * das ganze Dokument * ---	1-8, 11-15	
X	US 5 730 184 A (MOENCH HEINER) 24. März 1998 (1998-03-24) * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 61; Abbildungen * ---	1-3,7-9, 13,15	
A	DE 35 19 652 A (GROHE ARMATUREN FRIEDRICH) 4. Dezember 1986 (1986-12-04) * Abbildungen * -----	1-9, 11-13	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2001	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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04-C03)

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

EP 99 12 4280

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.

16-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3816519 A	15-12-1988	IT 1204669 B	10-03-1989
		BE 1002192 A	09-10-1990
		CH 673669 A	30-03-1990
		ES 2008509 A	16-07-1989
		FR 2615881 A	02-12-1988
EP 0590960 A	06-04-1994	FI 924400 A	31-03-1994
		AT 174645 T	15-01-1999
		DE 69322578 D	28-01-1999
		DE 69322578 T	20-05-1999
		DK 590960 T	23-08-1999
		ES 2127256 T	16-04-1999
US 5730184 A	24-03-1998	AT 400165 B	25-10-1995
		AT 28793 A	15-02-1995
		AU 6038794 A	14-09-1994
		DE 59401163 D	09-01-1997
		WO 9419633 A	01-09-1994
		EP 0685051 A	06-12-1995
DE 3519652 A	04-12-1986	AT 396605 B	25-10-1993
		AT 113186 A	15-02-1993
		FR 2582696 A	05-12-1986
		IT 1190026 B	10-02-1988

EPO FORM P0461

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