



(19)

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.<sup>7</sup>: 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 Anschläßen 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.

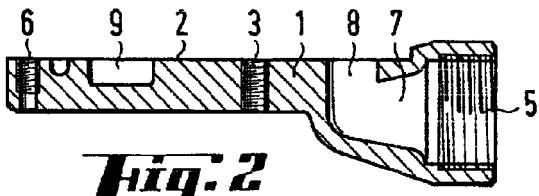


Fig. 2

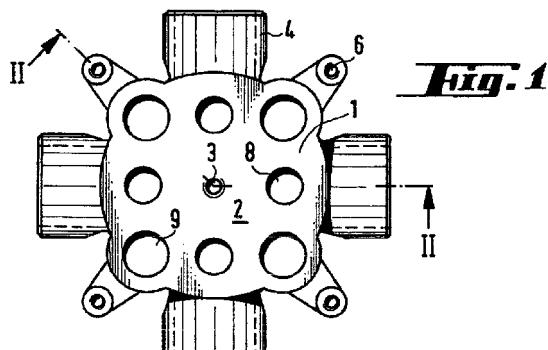


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 12 4280

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
E03C									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>16. Januar 2001</td> <td>De Coene, P</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	16. Januar 2001	De Coene, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	16. Januar 2001	De Coene, P							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

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