



European Patent Office



(11) **EP 0 818 585 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(51) Int. Cl.⁶: **E03C 1/02**, E03C 1/042

(21) Anmeldenummer: 97110966.5

(22) Anmeldetag: 02.07.1997

(71) Anmelder:
FRIEDRICH GROHE AKTIENGESELLSCHAFT
D-58675 Hemer (DE)

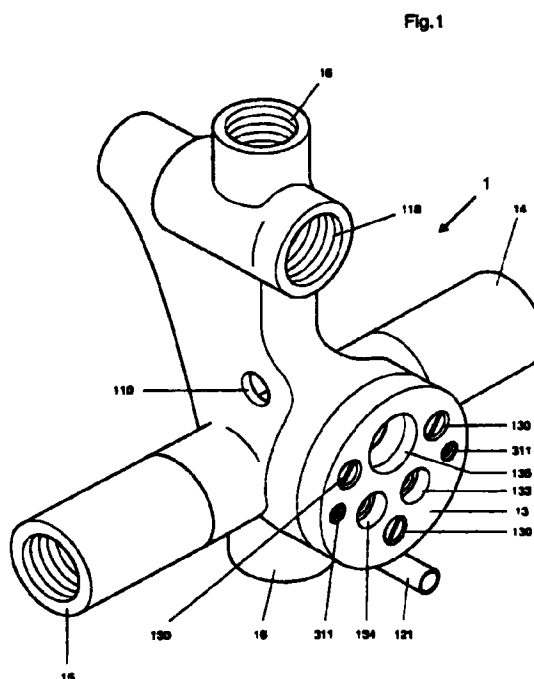
(72) Erfinder:

- **Gnauert, Werner**
58640 Iserlohn (DE)
- **Luig, Frank-Thomas**
58730 Fröndenberg (DE)

(30) Priorität: 09.07.1996 DE 19627571

(54) Unterputz-Anschlussstück

(57) Bei einem Unterputz-Anschlußstück für wenigstens ein Wasserventil, mit wenigstens einer Zuflußöffnung und wenigstens einer Abflußöffnung, wobei stirnseitig eine Anschlußfläche (10) für ein Wasserventil ausgebildet ist, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, daß von der Anschlußfläche (10) ausgehend eine Bohrung (11) für den Abfluß ausgebildet ist, in der eine Belüftungseinrichtung (2) in Form eines Mehrwegeventils (20) angeordnet ist, welches axial vom ausfließenden Wasser angeströmt ist, wobei das Mehrwegeventil (20) mit zwei ringförmigen Ventilsitzen (201,202) versehen ist, zwischen denen ein Ventilverschlußglied (21) beweglich angeordnet ist, und der Abfluß radial zwischen den beiden Ventilsitzen (201,202) in der Wandung erfolgt, während der Endbereich der Bohrung (11) hinter dem stromabwärts gelegenen Ventilsitz (202,22) mit der Atmosphäre verbunden ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 0966

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 40 40 667 A (GROHE) 2.Juli 1992 * das ganze Dokument *	1-3,10	E03C1/02 E03C1/042
Y	EP 0 495 372 A (GROHE) 22.Juli 1992 * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 3, Zeile 44; Abbildung 2 *	1-3,10	
A	EP 0 455 998 A (KWC AG) 13.November 1991 * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 57; Abbildung 2 *	4,5	
A	EP 0 392 176 A (GROHE) 17.Oktober 1990 * Abbildungen 1,2 *	6,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		23.Juli 1998	
		Prüfer	
		Hannaart, J	
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 : mündliche 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 03.82 (P04C03)