



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 882 848 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.02.1999 Patentblatt 1999/06

(51) Int. Cl.⁶: E03C 1/04, E03C 1/05

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.1998 Patentblatt 1998/50

(21) Anmeldenummer: 98109727.2

(22) Anmeldetag: 28.05.1998

(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 AKTIENGESELLSCHAFT
D-58675 Hemer (DE)

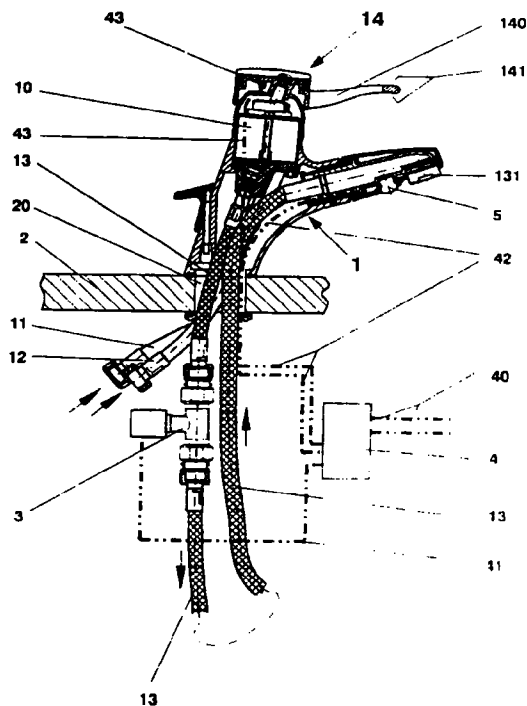
(30) Priorität: 04.06.1997 DE 19723312

(72) Erfinder:
• Humpert, Jürgen
58675 Hemer (DE)
• Gransow, Eckhard
58730 Fröndenberg (DE)

(54) **Wasserauslaufventilanordnung**

(57) Bei einer Wasserauslaufventilanordnung mit einem von einem Handgriff (14) betätigbaren Ventil zur Mischung von Kalt- und Warmwasser und/oder zur Dosierung der Auslaufmenge pro Zeiteinheit, wobei außerdem der Wasserausfluß von einer mit einem Sensor versehenen Detektionseinrichtung (5) mit einer elektrischen Steuerung (4) berührungslos ein- und ausschaltbar ist, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, daß zusätzlich hinter dem Ventil (10) für den Wasserauslauf ein separates Ventil (3) im Wasserauslauf angeordnet und von der Steuerung (4) in Offen- oder Schließstellung stellbar ist, wobei der Handgriff (14) mit einem Berührungsschalter versehen ist, der bei einer Betätigung des Handgriffs (14) in die Ventilöffnungsstellung die Steuerung (4) mit der Detektionseinrichtung (5) aktiviert und das zusätzliche Ventil (3) öffnet, während er bei der Stellung des Handgriffs (14) in der Schließstellung das zusätzliche Ventil (3) schließt und die Steuerung (4) mit der Detektionseinrichtung (5) deaktiviert.

Fig. 1



EP 0 882 848 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9727

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A, D	DE 36 06 385 A (MATSUSHITA) 2. Oktober 1986 * das ganze Dokument *	1-11	E03C1/04 E03C1/05
A	GB 2 248 469 A (GILLIS) 8. April 1992 * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 287 570 A (PETERSON) 22. Februar 1994 * Zeile W *	1	
A	US 4 604 764 A (ENZO) 12. August 1986		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. Dezember 1998	Hannaart, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)