

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 499 914 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92102131.7**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **E03C 1/04, E03C 1/10**

(22) Anmeldetag: **08.02.92**

(30) Priorität: **20.02.91 DE 4105175**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**26.08.92 Patentblatt 92/35**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE DK ES FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.03.93 Patentblatt 93/09**

(71) Anmelder: **FRIEDRICH GROHE  
AKTIENGESELLSCHAFT  
Hauptstrasse 137  
W-5870 Hemer(DE)**

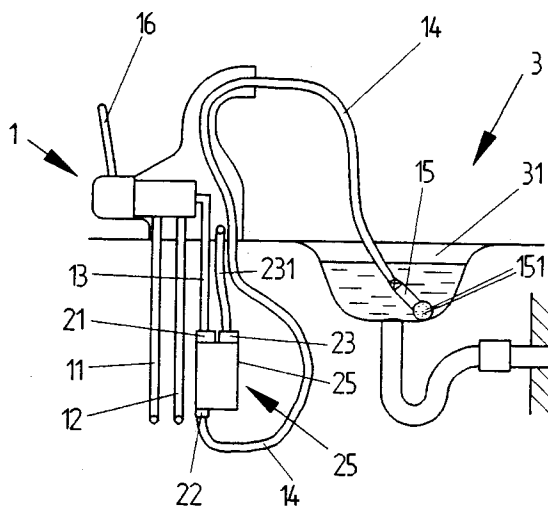
(72) Erfinder: **Ludewig, Hans-Jürgen  
Sebastian-Kneipp-Strasse 7  
W-3260 Rinteln(DE)**

### (54) Wasserzapfarmatur mit Rücksaugesicherung.

(57) Bei einer Wasserzapfarmatur mit einem an das Versorgungsleitungsnetz anschließbaren Gehäuse und einem als herausziehbare Schlauchbrause ausgebildeten Wasserauslaß, wobei zur Verhinderung des Rücksaugens von Brauchwasser über die Schlauchbrause eine Belüftungseinrichtung vorgesehen ist, ist zur Verhinderung des Auftretens von Tropfwasser und zur relativ unabhängigen Installation der Belüftungseinrichtung von der Zapfarmatur vorgeschlagen, daß die Belüftungseinrichtung als

Baueinheit mit einer Belüftungskammer (2) in der Leitung (13) zum Wasserauslaß (151) angeordnet ist, wobei im oberen Bereich der Belüftungskammer (2) ein Wassereinlaß (21), lotrecht darunter im Boden ein als Strahlpumpe ausgebildeter Wasserauslaß (22) und seitlich neben dem Wassereinlaß (21) ein Belüftungseinlaß (23) von der Atmosphäre vorgesehen ist, dabei ist in dem Belüftungseinlaß (23) ein Rückschlagventil (24) eingesetzt, das einen Austritt von Fluid aus der Belüftungskammer (2) verhindert.

Fig. 1



EP 0 499 914 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 2131

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	FR-A-852 896 (JUNKERS) * das ganze Dokument * ---	1-5,8,10	E03C1/04 E03C1/10
Y	US-A-2 161 204 (SHANLEY) * Abbildungen * ---	1-5,8,10	
A	FR-A-1 479 863 (LANCY LAB.) * Abbildungen * ---	1,3,6,8, 10	
A	DE-A-3 836 547 (FRIEDRICH GROHE) * das ganze Dokument * -----	1,3,6,8, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17 DEZEMBER 1992	Prüfer DIJKSTRA G.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			