



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.10.2004 Patentblatt 2004/42

(51) Int Cl.7: **E03C 1/042, E03C 1/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.11.2002 Patentblatt 2002/46

(21) Anmeldenummer: **02009544.4**

(22) Anmeldetag: **26.04.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
58675 Hemer (DE)

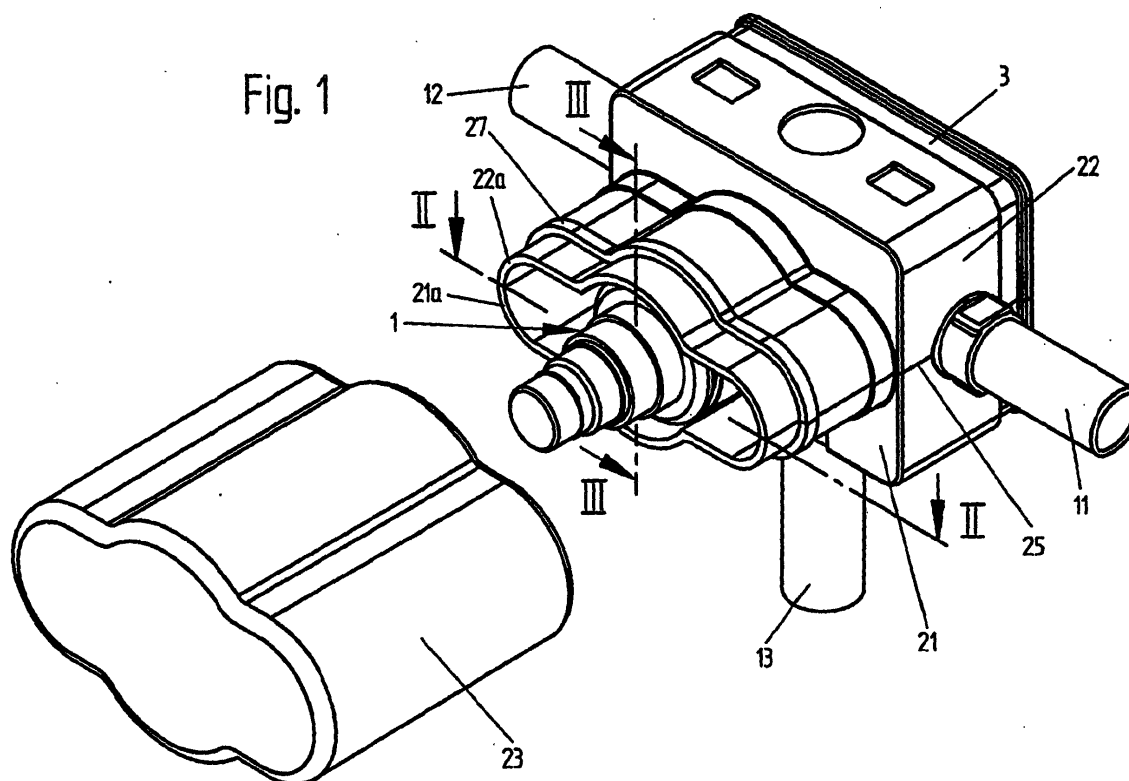
(72) Erfinder:
 • **Heimann, Bruno**
58730 Fröndenberg (DE)
 • **Philipps-Liebich, Hartwig**
58675 Hemer (DE)

(30) Priorität: **07.05.2001 DE 10122022**

(54) **Unterputzwasserarmatur**

(57) Bei einer Unterputzwasserarmatur mit einer mehrteiligen Dämmstoffhülle (2) aus Schaumstoff, wobei die Dämmstoffhülle (2) sowohl als Verpackung vor dem Einbau als auch als Isolierung gegen das Mauerwerk nach dem Einbau dient, wird zur Verbesserung

vorgeschlagen, dass die Dämmstoffhülle (2) aus einer einstückigen tropfdichten Unterschale (21) sowie wenigstens einer Oberschale (22) und einem die Unterschale (21) und die Oberschale (22) zumindest in einem Teilabschnitt übergreifenden topfartigen Deckel besteht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9544

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 197 21 652 A (COMFORT SINUSVERTEILER GMBH &) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * Spalte 1, Zeile 63 - Spalte 2, Zeile 50 *	1,4,6	E03C1/042 E03C1/02
Y	DE 24 12 767 A (WENDT WALTER) 18. September 1975 (1975-09-18) * Seite 6; Abbildung 1 *	1,6	
Y	DE 197 15 651 A (ORTWEIN ERNST GEORG) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Spalte 1, Zeile 41 - Zeile 46 *	4	
D,A	DE 26 37 719 A (HANSA METALLWERKE AG) 23. Februar 1978 (1978-02-23) * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 57 * * Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 17 *	1,4	
A	DE 39 07 931 A (HANSA METALLWERKE AG) 20. September 1990 (1990-09-20) * Seite 5 *	1	
A	EP 0 844 340 A (HANSA METALLWERKE AG) 27. Mai 1998 (1998-05-27) * Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 16 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E03C F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2003	Prüfer Geisenhofer, M
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 Patentedokument, 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)

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

EP 02 00 9544

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

01-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19721652	A	28-01-1999	DE 19721652 A1	28-01-1999
DE 2412767	A	18-09-1975	DE 2412767 A1	18-09-1975
DE 19715651	A	22-10-1998	DE 19715651 A1	22-10-1998
DE 2637719	A	23-02-1978	DE 2637719 A1	23-02-1978
DE 3907931	A	20-09-1990	DE 3907931 A1	20-09-1990
EP 0844340	A	27-05-1998	DE 19648587 A1	04-06-1998
			AT 231577 T	15-02-2003
			AU 727238 B2	07-12-2000
			AU 4524097 A	28-05-1998
			CZ 9703697 A3	17-06-1998
			DE 59709188 D1	27-02-2003
			EP 0844340 A1	27-05-1998
			ES 2187711 T3	16-06-2003
			PL 323097 A1	25-05-1998
			US 5934032 A	10-08-1999

EPO FORM P0461

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