



(11) **EP 1 234 615 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2005 Patentblatt 2005/11

(51) Int Cl.7: **B05B 1/18, B05B 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(21) Anmeldenummer: **02003043.3**

(22) Anmeldetag: **12.02.2002**

(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

(30) Priorität: **21.02.2001 DE 10108326**

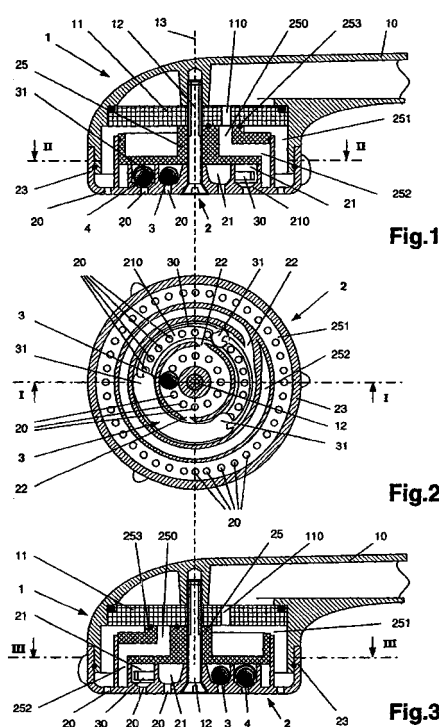
(71) Anmelder: **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
58675 Hemer (DE)

(72) Erfinder:
• **Gransow, Eckhard**
58730 Fröndenberg (DE)
• **Lobermeier, Hans**
58708 Menden (DE)
• **Bischoff, Bernd**
58675 Hemer (DE)

- **Strelow, Hans-Peter**
79106 Freiburg (DE)
- **Körfer, Sascha**
58675 Hemer (DE)
- **Ellerbrock, Holger**
48165 Münster (DE)
- **Kirchhoff, Andreas**
58739 Wickede (DE)
- **Raadts, Thomas**
58730 Fröndenberg (DE)
- **Linde, Hans-Jürgen**
96640 Coburg (DE)
- **Neumann, Uwe**
96050 Bamberg (DE)
- **Rehklau, Andreas**
96450 Coburg (DE)
- **Störk, Joachim**
77971 Kippenheim (DE)

(54) **Brausekopf**

(57) Bei einem Brausekopf zur Erzeugung von pulsierenden Brausestrahlen, insbesondere für die Wassermassage, mit wenigstens einer Wasseraustrittsöffnung (20) aufweisenden Ringkanal (21), in dem ein Sperrkörper (3) für die Wasseraustrittsöffnungen (20) angeordnet ist, wobei das Wasser tangential oder geneigt zur Umlaufachse in den Ringkanal (21) einströmt, so dass der Sperrkörper (3) in dem Ringkanal (21) umläuft, ist vorgeschlagen, dass der Sperrkörper (3) auf wenigstens zwei Wälzkörpern (4) im Ringkanal (21) gelagert ist.



EP 1 234 615 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 3043

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	US 3 762 648 A (DEINES S,US ET AL) 2. Oktober 1973 (1973-10-02) * Spalte 3, Zeile 30 - Zeile 35 * -----	1	B05B1/18 B05B3/04 B05B3/04
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Januar 2005	
		Prüfer Juguet, 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 : nichtschriftliche 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)

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

EP 02 00 3043

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.

24-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3762648 A	02-10-1973	AT 333417 B	25-11-1976
		AT 543973 A	15-03-1976
		BE 801179 A1	15-10-1973
		CA 986162 A1	23-03-1976
		CH 561085 A5	30-04-1975
		DE 2329258 A1	17-01-1974
		FR 2190024 A5	25-01-1974
		GB 1430123 A	31-03-1976
		HK 12077 A	11-03-1977
		IE 38211 B1	18-01-1978
		IT 985716 B	20-12-1974
		JP 879704 C	31-08-1977
		JP 49064006 A	21-06-1974
		JP 52005368 B	12-02-1977
		NL 7307953 A ,B,	27-12-1973
		NO 132673 B	08-09-1975
		SE 394250 B	20-06-1977
		US 3801019 A	02-04-1974

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