



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 808 661 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.12.2000 Patentblatt 2000/51

(51) Int. Cl.⁷: **B05B 1/18, B05B 15/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.1997 Patentblatt 1997/48

(21) Anmeldenummer: **97108071.8**

(22) Anmeldetag: **17.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE

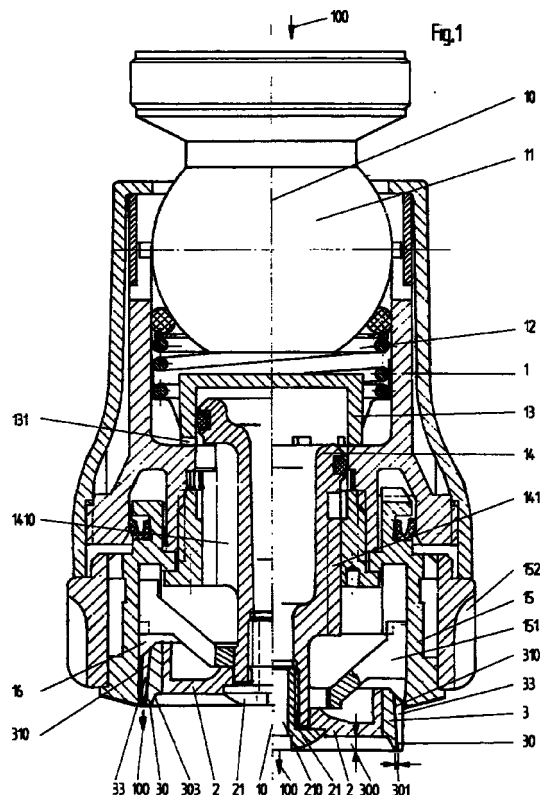
(30) Priorität: **25.05.1996 DE 19621220**

(71) Anmelder:
Friedrich Grohe AG & Co. KG
58675 Hemer (DE)

(72) Erfinder:
• **Heimann, Bruno**
58730 Fröndenberg (DE)
• **Scherzberg, Gerd**
58300 Wetter (DE)

(54) **Brausekopf**

(57) Bei einem Brausekopf für eine Hand- und/oder Stationärbrause mit einem an die Wasserzufuhr anschließbaren, eine Wasserkammer bildenden Gehäuse und einem Bodenteil, der an einem Außenmantelbereich ein aus gummielastischem Werkstoff hergestelltes Ringelement trägt, welches am Außenumfang eine Vielzahl von Nuten für die Erzeugung von Brausestrahlen aufweist, wobei das Ringelement mit wenigstens einem Teil seines Außenmantels an einer Aufnahmebohrung anliegt, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, daß das Ringelement mit einem Kragen stromabwärts über den als Trägerplatte wirkenden Bodenteil vorsteht, so daß durch ein Abstreichen oder Walken des Kragens Kalkabscheidungen in den Nuten entfernbar sind.



EP 0 808 661 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8071

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 405 089 A (HEIMANN, BRUNO ET AL) 11. April 1995 (1995-04-11) * Spalte 3, Zeile 31-35; Abbildung 3 *	1	B05B1/18 B05B15/02
A,D	US 3 826 429 A (MOEN, A) 30. Juli 1974 (1974-07-30) * Spalte 2, Zeile 38-47; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2000	
		Prüfer Innecken, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (PAC03)

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

EP 97 10 8071

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

24-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5405089 A	11-04-1995	DE 4308599 A	05-05-1994
		AT 132059 T	15-01-1996
		DE 4312859 A	05-05-1994
		DE 9303986 U	12-08-1993
		DE 59301253 D	08-02-1996
		DK 597344 T	09-04-1996
		EP 0597344 A	18-05-1994
		ES 1028348 U	16-01-1995
		ES 2084435 T	01-05-1996
		GR 3018796 T	30-04-1996
		JP 6262101 A	20-09-1994
US 3826429 A	30-07-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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