

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 216 756 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.11.2004 Patentblatt 2004/46**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **B05B 1/18, B05B 15/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.06.2002 Patentblatt 2002/26**

(21) Anmeldenummer: **01129164.8**

(22) Anmeldetag: **08.12.2001**

(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: **20.12.2000 DE 10063956**

(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)**

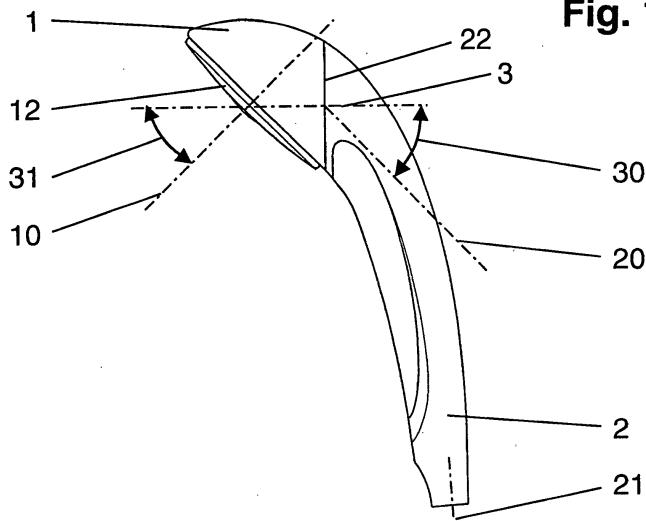
- **Strelow, Hans-Peter**  
**79106 Freiburg (DE)**
- **Körfer, Sascha**  
**58675 Hemer (DE)**
- **Ellerbrock, Holger**  
**59425 Unna (DE)**
- **Kirchhoff, Andreas**  
**58739 Wicked (DE)**
- **Raadts, Thomas**  
**58730 Fröndenberg (DE)**
- **Linde, Hans-Jürgen**  
**96640 Coburg (DE)**
- **Neumann, Uwe**  
**96050 Bamberg (DE)**
- **Rehklau, Andreas**  
**96450 Coburg (DE)**
- **Störk, Joachim**  
**77971 Kippenheim (DE)**

### (54) Handbrause

(57) Bei einer Handbrause mit einem an einem Handgriff (2) angeordneten Brausekopf (1), der um eine Drehachse (3) drehbar gehalten ist, wobei in dem Brausekopf (1) vorgesehene Wasseraustrittsöffnungen ge-

neigt zur Drehachse (3) ausgebildet sind, ist vorgeschlagen, dass auch der Handgriff (2) zur Drehachse (3) um einen Winkel (30) von 30° bis 90° geneigt angeordnet ist.

**Fig. 1**





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 9164

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 817 232 A (CESAR MINGORI ENNIO) 30. August 1937 (1937-08-30) * Seite 1, Zeile 39 - Seite 2, Zeile 37; Abbildungen * -----	1,2,6,7	B05B1/18 B05B15/06
A	DE 297 09 441 U (FRIEDHELM RAMSPOTT METALL UND) 24. Juli 1997 (1997-07-24) * Seite 7, Zeile 13 - Zeile 33; Abbildung 3 *	1	
A	DE 22 46 520 A (CROSWELLER & CO LTD W) 10. Mai 1973 (1973-05-10) * Seite 4, Absatz 3; Abbildungen *	1	
A	EP 0 688 542 A (PHILIPS ELECTRONICS NV) 27. Dezember 1995 (1995-12-27) * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 38; Abbildungen 3-6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05B E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	17. September 2004	Daintith, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 12 9164

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.

17-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 817232	A	30-08-1937		KEINE		
DE 29709441	U	24-07-1997	DE	29709441 U1		24-07-1997
DE 2246520	A	10-05-1973	GB	1401437 A		16-07-1975
			AU	461852 B2		05-06-1975
			AU	4693972 A		28-03-1974
			BE	790705 A1		15-02-1973
			CA	948677 A1		04-06-1974
			CH	542661 A		15-10-1973
			DE	2246520 A1		10-05-1973
			JP	48051761 A		20-07-1973
			NL	7214379 A		02-05-1973
			US	3779467 A		18-12-1973
			ZA	7206366 A		27-06-1973
EP 0688542	A	27-12-1995	AT	188110 T		15-01-2000
			DE	59507506 D1		03-02-2000
			EP	0688542 A1		27-12-1995
			JP	8024279 A		30-01-1996
			US	5616028 A		01-04-1997