



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 243 707 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.2002 Patentblatt 2002/50

(51) Int Cl.7: **E03C 1/04, B05B 1/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.2002 Patentblatt 2002/39

(21) Anmeldenummer: **02001781.0**

(22) Anmeldetag: **25.01.2002**

(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

(72) Erfinder:
• **Litzinger, Anton**
58640 Iserlohn (DE)
• **Schlüter, Sigg**
58708 Menden (DE)

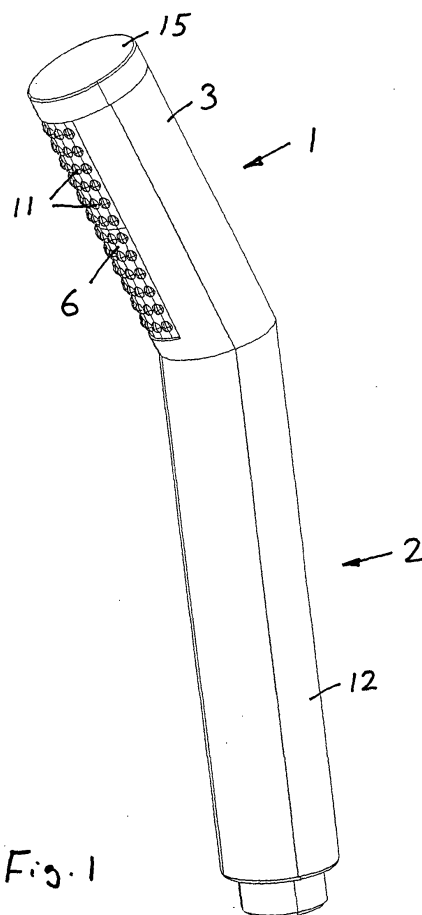
(30) Priorität: **21.03.2001 DE 10113922**

(74) Vertreter:
COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER
Schumannstrasse 97-99
40237 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **Kludi GmbH & Co. KG**
58706 Menden (DE)

(54) **Handbrause**

(57) Die Erfindung betrifft eine Handbrause mit einem Wasserstrahldüsen (11) aufweisenden rohrförmigen Brausekopf (1), in dessen zylindrischen Außenmantel die Wasserstrahldüsen (11) münden. Der Außenmantel ist zu einem größeren Bereich von einem Außenrohr (3) aus unflexiblem Material gebildet, das eine fensterförmige Längsausnehmung (3a) aufweist, die von dem die Wasserstrahldüsen (11) aufweisenden Brauseboden (6) aus Weichkunststoff oder Gummi ausgefüllt ist.



EP 1 243 707 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 1781

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 279 031 A (STOVES) 21. Dezember 1994 (1994-12-21) * Seite 2, Zeile 25 - Seite 3, Zeile 17 * * Ansprüche 1,4,5,8 * * Abbildungen *	1,5,7,8	E03C1/04 B05B1/18
A	DE 198 59 315 A (HANS GROHE) 29. Juni 2000 (2000-06-29) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 9 * * Ansprüche 15,20,21 * * Abbildungen *	1,10,12	
A	DE 30 44 310 A (FRIEDRICH GROHE) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 3 * * Abbildung 1 * * Ansprüche 1-3 *	1-3	
A	US 5 730 361 A (THOENNES) 24. März 1998 (1998-03-24) * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 66 * * Anspruch 1 * * Abbildungen *	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B05B E03C
A	DE 29 01 013 A (HANS GROHE) 17. Juli 1980 (1980-07-17) * Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 2 * * Seite 6, Absatz 2 * * Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Oktober 2002	Prüfer Van Bost, S
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 : mündliche 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 92 (P04003)

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

EP 02 00 1781

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.

23-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2279031	A	21-12-1994	KEINE	
DE 19859315	A	29-06-2000	DE 19859315 A1	29-06-2000
			EP 1013836 A2	28-06-2000
DE 3044310	A	03-06-1982	DE 3044310 A1	03-06-1982
US 5730361	A	24-03-1998	AT 402164 B	25-02-1997
			AT 218392 A	15-07-1996
			AT 174815 T	15-01-1999
			AU 5335694 A	24-05-1994
			DE 4395436 D2	24-07-1997
			DE 59309250 D1	04-02-1999
			WO 9409910 A1	11-05-1994
			EP 0668797 A1	30-08-1995
			MX 9306846 A1	31-01-1995
DE 2901013	A	17-07-1980	DE 2901013 A1	17-07-1980
			FR 2446134 A1	08-08-1980
			IT 1128204 B	28-05-1986

EPO FORM P0461

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