



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 949 384 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.03.2000 Patentblatt 2000/12

(51) Int. Cl.⁷: **E03C 1/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(21) Anmeldenummer: **99106942.8**

(22) Anmeldetag: **08.04.1999**

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

(72) Erfinder:
• **Mols, Helmut**
58739 Wickede/Ruhr (DE)
• **Harms, Heiko**
58708 Menden (DE)

(30) Priorität: **09.04.1998 DE 19815956**

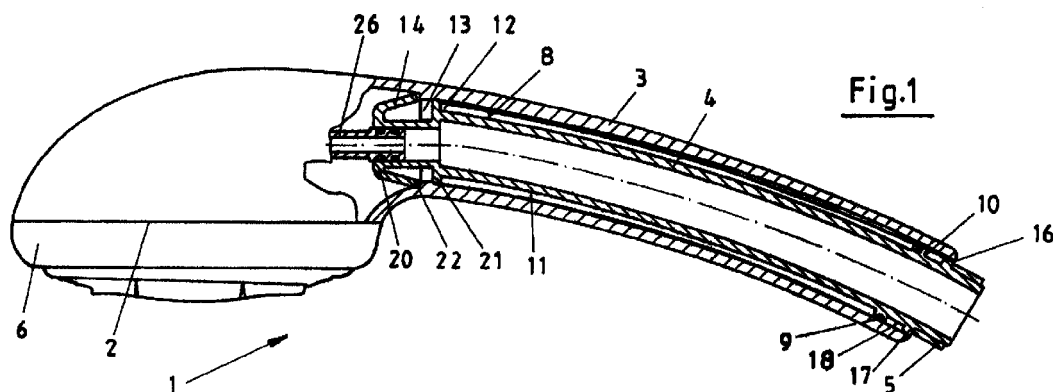
(74) Vertreter:

(71) Anmelder: **FRANZ SCHEFFER oHG**
D-58706 Menden (DE)

(54) **Handbrause mit wasserführendem Steckinnenrohr**

(57) Eine Handbrause 1 verfügt über einen in den Brausenkopf 2 integrierten Handgriff 3. Innerhalb des Handgriffes 3 verläuft ein wasserführendes Innenteil 4, das endseitig ein Anschlussgewinde 5 aufweist. Über einen dem anschlussgewindeseitigen Bereich des Innenteils 4 zugeordneten Dichtring 9 und ein dem

gegenüberliegenden Ende 12 zugeordneten Rastteil 14 ist die Möglichkeit gegeben, das Innenteil 4 genau innerhalb des Handgriffes 3 festzulegen, um diese Montage und auch die nachfolgende Montage zu erleichtern.



EP 0 949 384 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 6942

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 659 490 A (AMFAG SRL) 28. Juni 1995 (1995-06-28) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 4 * * Abbildungen *	1,2,4,5	E03C1/06
A	---	6	
X	FR 2 706 757 A (NIKLES SARL) 30. Dezember 1994 (1994-12-30) * Seite 2, Zeile 10 - Seite 3, Zeile 15 * * Abbildungen *	1,2,4,5	
A	---	6	
A	DE 35 07 715 A (DORNBRACHT FA A ;EICHELBERG & CO GMBH H D (DE)) 2. Oktober 1986 (1986-10-02) * Seite 4, Zeile 7 - Seite 5, Zeile 11 * * Seite 7, Zeile 18 - Seite 10, Zeile 29 * * Abbildungen *	1	
A	---		
A	US 5 297 735 A (HEIMANN BRUNO ET AL) 29. März 1994 (1994-03-29) ---		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 5 145 114 A (MOENCH HEINRICH) 8. September 1992 (1992-09-08) ---		E03C F16L B05B
P,X	WO 98 50113 A (KNAPP ALFONS ;MASCO CORP (US)) 12. November 1998 (1998-11-12) * Seite 5, Zeile 8 - Zeile 18 * * Abbildung 1 * -----	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 2000	Prüfer Andlauer, D
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 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 6942

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.

02-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0659490 A	28-06-1995	IT MN930029 U	20-06-1995
		DE 69417178 D	22-04-1999
		DE 69417178 T	08-07-1999
		EP 0856361 A	05-08-1998
		ES 2128499 T	16-05-1999
		US 5707011 A	13-01-1998
FR 2706757 A	30-12-1994	KEINE	
DE 3507715 A	02-10-1986	DE 3546715 C	05-01-1995
US 5297735 A	29-03-1994	DE 4116932 A	26-11-1992
		AT 121826 T	15-05-1995
		DE 59202003 D	01-06-1995
		DK 514749 T	18-09-1995
		EP 0514749 A	25-11-1992
		ES 2074305 T	01-09-1995
US 5145114 A	08-09-1992	DE 3902588 C	15-03-1990
		AT 76786 T	15-06-1992
		AU 4964190 A	24-08-1990
		DK 407547 T	20-07-1992
		WO 9008598 A	09-08-1990
		EP 0407547 A	16-01-1991
		JP 8015576 B	21-02-1996
		JP 3504823 T	24-10-1991
		KR 9504144 B	27-04-1995
WO 9850113 A	12-11-1998	IT T0970381 A	05-11-1998
		CA 2259424 A	12-11-1998
		EP 0915723 A	19-05-1999

EPO FORM P0461

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