



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 020 230 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(51) Int. Cl.⁷: **B05B 1/18, B05B 1/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.07.2000 Patentblatt 2000/29

(21) Anmeldenummer: **00100535.4**

(22) Anmeldetag: **12.01.2000**

(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

(30) Priorität: **16.01.1999 DE 19901554**

(71) Anmelder: **Hansgrohe AG
77761 Schiltach (DE)**

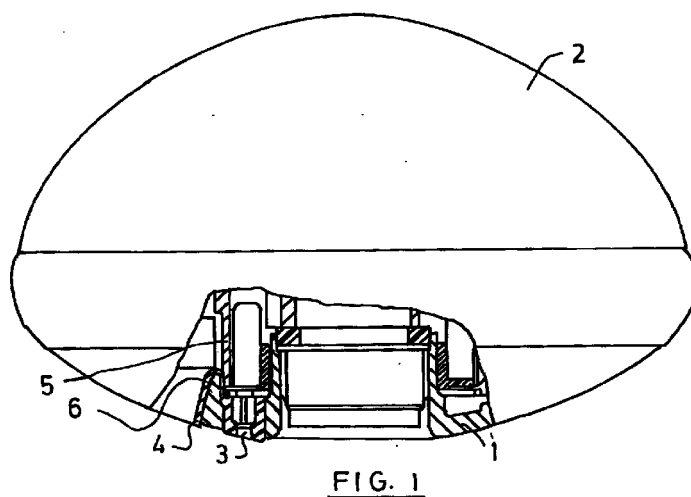
(72) Erfinder:
• **Finkbeiner, Werner
77761 Schiltach (DE)**
• **Schorn, Franz
77761 Schiltach (DE)**

(74) Vertreter:
**Patentanwälte
Ruff, Beier und Partner
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)**

(54) **Brausekopf**

(57) Ein Brausekopf enthält eine Strahlscheibe (1) mit einer Vielzahl von Strahlaustrittsöffnungen (3). Die Strahlaustrittsöffnungen (3) können in einem aus Elastomermaterial bestehenden Einsatz der Strahlscheibe (1) ausgebildet sein. Zur Glättung der aus den Strahlaustrittsöffnungen (3) austretenden Wasserstrahlen

wird vorgeschlagen, unmittelbar vor den Strahlaustrittsöffnungen oder in diesen selbst ein Strahlglättungsmittel (7) anzuordnen, das vorzugsweise mehrere Trennwände aufweist, die den Strahl in einzelne Strahlen aufteilen, so dass sich Verwirbelungen beruhigen können.



EP 1 020 230 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
X	EP 0 429 068 A (TOTO LTD) 29. Mai 1991 (1991-05-29) * Spalte 12, Zeile 8 - Spalte 13, Zeile 2; Abbildungen 14-16B * -----	1-10	B05B1/18 B05B1/34
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			B05B E03C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. März 2001	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 : 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 00 10 0535

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.

26-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0429068 A	29-05-1991	JP 2015406 C	02-02-1996
		JP 3161063 A	11-07-1991
		JP 7045017 B	17-05-1995
		JP 2702569 B	21-01-1998
		JP 3165856 A	17-07-1991
		AT 144015 T	15-10-1996
		CA 2030677 A	22-05-1991
		DE 69028832 D	14-11-1996
		DE 69028832 T	07-05-1997
		KR 9702860 B	12-03-1997
		US 5143295 A	01-09-1992

EPO FORM P0481

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