



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 036 597 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.04.2001 Patentblatt 2001/16**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**20.09.2000 Patentblatt 2000/38**

(21) Anmeldenummer: **00104986.5**

(22) Anmeldetag: **09.03.2000**

(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**

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

(30) Priorität: **18.03.1999 DE 19912104**

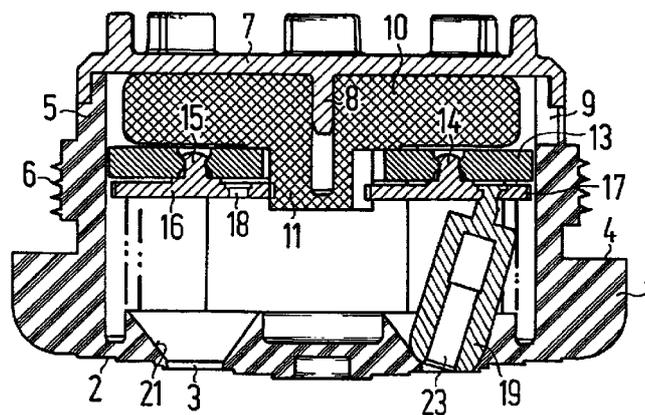
(74) Vertreter:  
**Patentanwälte  
Ruff, Beier und Partner  
Willy-Brandt-Strasse 28  
70173 Stuttgart (DE)**

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

(54) **Brausekopf für eine sanitäre Brause**

(57) Ein Brausekopf enthält in seinem Inneren vier Düsenelemente, deren vordere Enden in trichterartigen Öffnungen der Strahlscheibe gelagert sind. Die hinteren Enden der Düsenelemente sind exzentrisch in jeweils einer Scheibe gelagert, die um eine ortsfeste Achse mit

Hilfe eines Turbinenrades gedreht werden kann. Dadurch führen die Düsenelemente, aus denen das Wasser ausströmt, eine taumelnde Bewegung um eine senkrecht zu der Strahlscheibe verlaufende Achse aus.



**Fig. 1**

**EP 1 036 597 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 4986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 018 385 A (BRUNO LEONARD) 19. April 1977 (1977-04-19) * das ganze Dokument *	1-6, 10-12	B05B1/18
A	---	13	
Y	DE 36 23 368 C (ALFRED KÄRCHER GMBH & CO) 2. Dezember 1993 (1993-12-02) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-8, 10-12,14	
Y	DE 42 39 542 A (JAEGER ANTON) 30. September 1993 (1993-09-30) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 63 - Spalte 6, Zeile 15 *	7,8,14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	29. November 2000	Görtler	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03/82 (P04/C03)

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

EP 00 10 4986

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

29-11-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4018385 A	19-04-1977	KEINE	
-----			
DE 3623368 C	02-12-1993	AT 71564 T	15-02-1992
		DE 3776008 A	27-02-1992
		DK 358487 A	12-01-1988
		EP 0252261 A	13-01-1988
		ES 2029672 T	01-09-1992
		GR 3004015 T	31-03-1993
		JP 1760005 C	20-05-1993
		JP 4042068 B	10-07-1992
		JP 63020055 A	27-01-1988
		US 4802628 A	07-02-1989
-----			
DE 4239542 A	30-09-1993	EP 0563595 A	06-10-1993
		JP 6015202 A	25-01-1994
		US 5332155 A	26-07-1994
-----			

EPO FORM P0461

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