



(11) EP 1 944 089 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.04.2012 Patentblatt 2012/15

(51) Int Cl.:  
**B05B 1/18 (2006.01)** **B05B 1/16 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
16.07.2008 Patentblatt 2008/29

(21) Anmeldenummer: 08000706.5

(22) Anmeldetag: 15.01.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(30) Priorität: 15.01.2007 DE 102007002894

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

(72) Erfinder:  

- **Wiesendahl, Guido**  
**58099 Hagen (DE)**
- **Katzer, Dieter**  
**49401 Damme (DE)**

(74) Vertreter: **Tarvenkorn, Oliver et al**  
**Tarvenkorn**  
**Patentanwaltskanzlei**  
**Hafenweg 14**  
**48155 Münster (DE)**

### (54) Brausekopf mit mehreren Funktionszonen

(57) Die Erfindung betrifft einen Brausekopf (200) mit mehreren Funktionszonen, mit einem Gehäuse (210), dessen Boden (212) in jeder Funktionszone mit einer Vielzahl von Düsenöffnungen (213) versehen ist, wobei der Wasserzulauf in die Funktionszonen über wenigstens ein Zulaufelement (250) manuell wählbar ist. Das Gehäuse (210) ist als ein Hohlkörper ausgebildet, der über sich zwischen dem Boden (212) und einem Deckel (211) erstreckende Trennwände (214, 215) in mehrere Kammern (201, 202, 203) geteilt ist, von denen jeweils wenigstens eine einer Funktionszone zugeordnet ist. Das Gehäuse (210) weist außerdem wenigstens eine Zulauföffnung (221, 222, 223) je Kammer (201, 202, 203) auf. Das Zulaufelement (250) weist wenigstens eine Aussöpfung (253) auf, die mit wenigstens einer Zulauföffnung (221, 222, 223) des Brausekopfes in Deckung zu bringen ist.

Alternativ zu einem Zulaufelement auf dem Brausekopf kann das Zulaufelement auch an einem Trägerelement angeordnet sein, an dem der Brausekopf drehbar gelagert ist.

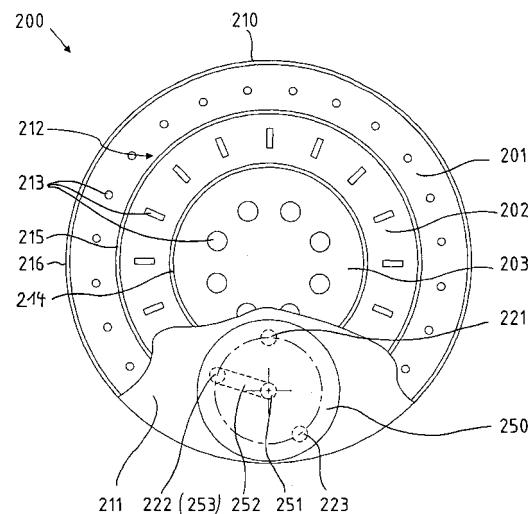


Fig. 6



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 0706

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 658 435 A1 (MARCOULET JOSEPH) 23. August 1991 (1991-08-23)	1,2, 5-11,13, 14,19-24	INV. B05B1/18 B05B1/16
Y	* Seite 5, Zeile 30 - Seite 6, Zeile 4 *	18	
A	* Abbildungen *	12,15-17	
	-----		
Y,D	DE 10 2005 002424 A1 (GROHE AG [DE]) 27. Juli 2006 (2006-07-27) * Absatz [0031] *	18	
	-----		
X	US 2002/109023 A1 (THOMAS GARY J [US] ET AL) 15. August 2002 (2002-08-15)	1,9-17, 19,20	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 6-8 *	5	
	-----		
X	US 5 033 897 A (CHEN I-CHENG [TW]) 23. Juli 1991 (1991-07-23) * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 39 *	1-4	
	* Abbildungen *		
	-----		
X	WO 01/34011 A1 (LEE HYOUNG SOO [KR]) 17. Mai 2001 (2001-05-17) * das ganze Dokument *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		
X	US 6 962 298 B1 (MARTIN KENNETH L [US]) 8. November 2005 (2005-11-08) * das ganze Dokument *	1-3	B05B
	-----		
X	US 4 398 669 A (FIENHOLD STEPHEN C [US]) 16. August 1983 (1983-08-16) * das ganze Dokument *	1-3	
	-----		
X	US 2003/042332 A1 (LAI JOHNSON [TW]) 6. März 2003 (2003-03-06) * das ganze Dokument *	1-3	
	-----		
A	US 5 690 282 A (GUO WEN-LI [TW]) 25. November 1997 (1997-11-25) * das ganze Dokument *	1-3	
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 5. März 2012	Prüfer Barré, Vincent
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

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

EP 08 00 0706

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.

05-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2658435	A1	23-08-1991	KEINE		
DE 102005002424	A1	27-07-2006	KEINE		
US 2002109023	A1	15-08-2002	US 2002109023 A1	15-08-2002	
			US 2004074993 A1	22-04-2004	
US 5033897	A	23-07-1991	DE 9005534 U1	13-12-1990	
			US 5033897 A	23-07-1991	
WO 0134011	A1	17-05-2001	KEINE		
US 6962298	B1	08-11-2005	KEINE		
US 4398669	A	16-08-1983	CA 1089897 A1	18-11-1980	
			DE 2819945 A1	23-11-1978	
			FR 2390211 A1	08-12-1978	
			GB 1588616 A	29-04-1981	
			US 4398669 A	16-08-1983	
US 2003042332	A1	06-03-2003	CA 2356071 A1	28-02-2003	
			US 2003042332 A1	06-03-2003	
US 5690282	A	25-11-1997	KEINE		