

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 123 742 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl.7: **B05B 7/24**, B05B 7/04,
B05B 1/18

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(21) Anmeldenummer: **01101427.1**

(22) Anmeldetag: **23.01.2001**

(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:
• **Kraus, Thomas
58706 Menden (DE)**
• **Mols, Helmut
58739 Wickede (DE)**

(30) Priorität: **07.02.2000 DE 10005098**

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

(71) Anmelder: **Kludi Armaturen Scheffer Vertriebs-
und Verwaltungs oHG
58706 Menden (DE)**

(54) **Brausekopf**

(57) Die Erfindung betrifft einen Brausekopf (1) mit einer unteren ringförmigen Bodenplatte (6), aus der die Wasserstrahlen austreten, mit einer darüber angeordneten ringförmigen Strahlscheibe (9), mit einer über der Strahlscheibe (9) angeordneten ringförmigen Düsenplatte (11) und mit zwischen Bodenplatte (6) und Strahlscheibe (9) und/oder zwischen Strahlscheibe (9) und Düsenplatte (11) angeordneten ringförmigen Sieben (8,10). Die Düsenplatte (11) bildet an ihrer Oberseite eine Vielzahl von Düsen, in die das Wasser eintritt und

durch die das Wasser in eine von der Düsenplatte (11) gebildete Mischkammer gelangt, und wobei die Düsen der Düsenplatte (11) mit den Durchtrittsöffnungen der Strahlscheibe (9) und der Bodenplatte (6) so untereinander liegen, dass sie miteinander fluchten. Die Mischkammer der Düsenplatte (11) ist durch radiale senkrechte Stege in einzelne Mischkammern derart aufgeteilt, dass unterhalb jeder Düse eine Mischkammer liegt, die durch die Stege von benachbarten Mischkammern getrennt ist.

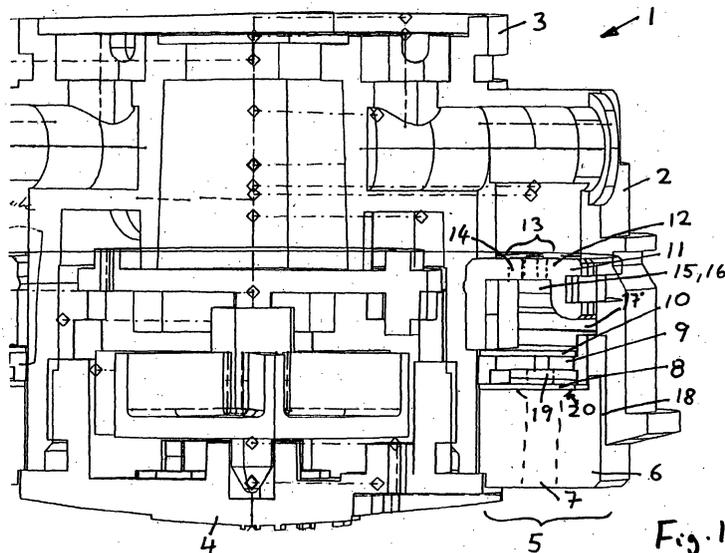


Fig. 1

EP 1 123 742 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 1427

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 2 311 474 A (CARADON MIRA LTD) 1. Oktober 1997 (1997-10-01) * Seite 6, Zeile 3-17; Abbildungen 4,8 * * Seite 4, Zeile 5 - Seite 5, Zeile 19 * * Seite 7, Zeile 16-26 * ---	1,3,5-9	B05B7/24 B05B7/04 B05B1/18
A	EP 0 429 068 A (TOTO LTD) 29. Mai 1991 (1991-05-29) * Spalte 12, Zeile 27 - Spalte 14, Zeile 37; Abbildungen 15-17 * ---	1,2,4,5	
A	DE 28 21 195 A (GUENTHER RATHSACK INGENIEURTEC) 15. November 1979 (1979-11-15) * das ganze Dokument * -----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B05B
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	20. Januar 2004	Fuchs, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	
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			

EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

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

EP 01 10 1427

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.

20-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2311474 A	01-10-1997	KEINE	
-----	-----	-----	-----
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 B2	21-01-1998
		JP 3165856 A	17-07-1991
		AT 144015 T	15-10-1996
		CA 2030677 A1	22-05-1991
		DE 69028832 D1	14-11-1996
		DE 69028832 T2	07-05-1997
		EP 0429068 A1	29-05-1991
		KR 9702860 B1	12-03-1997
		US 5143295 A	01-09-1992
-----	-----	-----	-----
DE 2821195 A	15-11-1979	DE 2821195 A1	15-11-1979
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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