



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 972 621 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(51) Int Cl.7: **B28C 5/38**, B28C 5/16,
B01F 3/06, B01F 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(21) Anmeldenummer: **99110837.4**

(22) Anmeldetag: **05.06.1999**

(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

(30) Priorität: **09.07.1998 DE 19830665**

(71) Anmelder: **BABCOCK-BSH GmbH**
36251 Bad Hersfeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Bahner, Friedrich**
36199 Rotenburg (DE)

- **Braun, Kurt**
36251 Ludwigsau-Friedlos (DE)
- **Eidam, Helmut**
36277 Schenkelsfeld (DE)
- **Hose, Horst, Dr.**
34123 Kassel (DE)
- **Maurer, Karl**
36251 Bad Hersfeld (DE)
- **Ullsperger, Frank**
36304 Alsfeld-Leusel (DE)

(74) Vertreter: **Frese-Göddecke, Beate, Dr. et al**
Patentanwältin
Hüttenallee 237b
47800 Krefeld (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung poriger Pasten, insbesondere porigem Gipsbrei und Mischer**

(57) Bei der Herstellung poriger Pasten, insbesondere porigem Gipsbrei, wird die Paste, insbesondere der Gipsbrei, mit einem hohen Überschuß an Wasser angemacht. Die Trocknung des überschüssigen Wassers verursacht hohe Kosten. Es soll ein Verfahren und ein Mischer entwickelt werden, mit denen porige Pasten mit vermindertem Anteil von Wasser und ggf. Schaum-

bildner hergestellt werden können.

Erfindungsgemäß wird der Paste durch mindestens einen feinporösen Wandabschnitt (23) eines Zufuhrelementes Gas unter Überdruck zugeführt. Ein erfindungsgemäßer Scheibenmischer (15,16,17,22a) weist mindestens ein dazu geeignetes feinporöses Wandelement (23) auf.

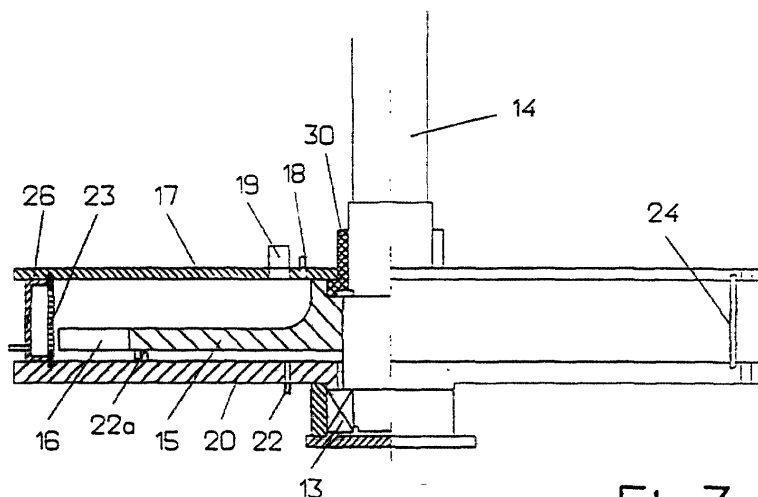


Fig.3

EP 0 972 621 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 0837

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 1 769 309 A (J. A. RICE ET AL) 1. Juli 1930 (1930-07-01) * Seite 2, Zeile 43 - Zeile 58; Abbildungen *	1,3,5,7, 9	B28C5/38 B28C5/16 B01F3/06 B01F7/00
A	---	2,4,6	
X	FR 2 089 457 A (KNAUF WESTDEUTSCHE GIPS) 7. Januar 1972 (1972-01-07) * Seite 4, Zeile 28 - Seite 5, Zeile 20; Ansprüche; Abbildungen *	1,3,5,7, 11	
A	---	8	
X	FR 1 231 620 A (M. AUGER) 30. September 1960 (1960-09-30) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 18 - rechte Spalte, Zeile 10 * * Abbildungen *	1,3,5,7, 9	
X	EP 0 438 772 A (DRAISWERKE GMBH) 31. Juli 1991 (1991-07-31) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 11 - Zeile 35 * * Spalte 9, Zeile 1 - Zeile 5; Ansprüche; Abbildungen 1-9 *	1-3,5-9	
A	---	4,10,11	
A	DE 35 06 209 A (HAASE WILHELM) 28. August 1986 (1986-08-28) * Zusammenfassung * * Ansprüche 1-11 * * Seite 7, Zeile 28 - Seite 8, Zeile 4 * * Abbildung 1 *	1-9,11	
D,A	EP 0 305 707 A (BABCOCK BSH AG) 8. März 1989 (1989-03-08) * Spalte 5, Zeile 5 - Zeile 28 * * Spalte 6, Zeile 32 - Zeile 51; Abbildungen 1,3 * -----	5,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Juni 2001	Prüfer Jensen, K
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 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 11 0837

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.

28-06-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1769309 A	01-07-1930	KEINE	
FR 2089457 A	07-01-1972	AT 325289 B	10-10-1975
		BE 765577 A	30-08-1971
		DE 2117000 A	28-10-1971
		LU 60690 A	02-03-1972
FR 1231620 A	30-09-1960	KEINE	
EP 0438772 A	31-07-1991	DE 4002099 A	01-08-1991
		AU 6991591 A	01-08-1991
		BR 9100318 A	22-10-1991
		ZA 9100203 A	30-10-1991
DE 3506209 A	28-08-1986	KEINE	
EP 0305707 A	08-03-1989	DE 3729233 C	29-12-1988
		DE 8711865 U	22-10-1987
		AT 68398 T	15-11-1991
		DE 3865603 A	21-11-1991
		DE 3865603 D	21-11-1991
		ES 2026972 T	16-05-1992
		GR 3003341 T	17-02-1993
		US 4995729 A	26-02-1991

EPO FORM P0461

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