



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 000 718 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.06.2002 Patentblatt 2002/23

(51) Int Cl.7: **B28C 5/16**, B28C 5/12,
B01F 7/16, B01F 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(21) Anmeldenummer: **99120460.3**

(22) Anmeldetag: **14.10.1999**

(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

(71) Anmelder: **Wildgruber Baustoffwerke GmbH &
Co. KG**
81756 Unterschleissheim (DE)

(72) Erfinder: **Widl, Johann**
85452 Moosinning (DE)

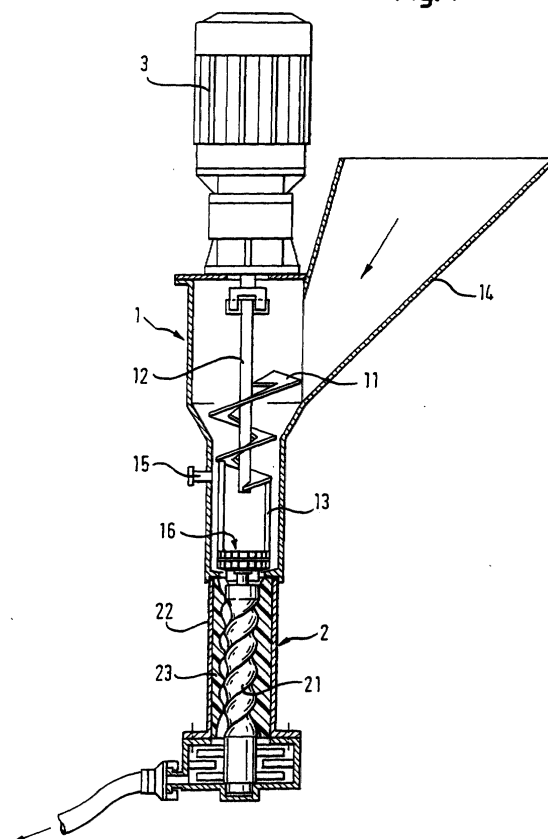
(30) Priorität: **05.11.1998 DE 19851077**
25.03.1999 DE 19913646

(74) Vertreter: **Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt
Schäufeleinstrasse 7
80687 München (DE)

(54) **Mischer zum Herstellen pumpfähiger Putzmassen**

(57) Ein Mischer zum Herstellen pumpfähiger Putzmassen aus Trockenmasse und Anmachwasser umfaßt ein Mischrohr (1), das eine Mischwendel (11) auf einer Mischwelle (12) umschließt. Letztere endet in einem Mitnehmer (13) für die Schnecke (21) einer dem Mischrohr (1) nachgeordneten Schneckenpumpe (2). Eine verbesserte Homogenisierung der so erzeugten Putzmassen läßt sich dadurch erreichen, daß im Naßbereich des Mischrohres (1) mindestens ein Stauring (161) angeordnet ist. Letzterer ist vorzugsweise drehfest mit der Mischwelle (12) verbunden.

Fig. 1



EP 1 000 718 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 0460

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 436 430 A (MAYER KARL M ET AL) 13. März 1984 (1984-03-13) * Spalte 5, Zeile 66 - Spalte 6, Zeile 44 *	1-7	B28C5/16 B28C5/12 B01F7/16 B01F7/00
A	* Abbildungen 1-3 * ---	8,9	
X	EP 0 574 728 A (MELCHIOR MARTIN THEODOR) 22. Dezember 1993 (1993-12-22) * Spalte 2, Zeile 41 - Zeile 57 * * Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 40 * * Anspruch 3; Abbildung 1 * ---	1-4	
X	DE 41 13 331 A (WINKLER HANS) 29. Oktober 1992 (1992-10-29)	1	
A	* das ganze Dokument * ---	4	
A	DE 38 09 661 A (GD ANKER GMBH & CO KG) 12. Oktober 1989 (1989-10-12) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B28C B01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. April 2002	Prüfer Orij, 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 : 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 (P4C03)

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

EP 99 12 0460

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.

11-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4436430 A	13-03-1984	DE 2920025 A1	20-11-1980
		AT 12201 T	15-04-1985
		EP 0019288 A1	26-11-1980
		ES 492072 D0	16-12-1980
		ES 8101458 A1	16-03-1981
EP 0574728 A	22-12-1993	DE 4219880 A1	23-12-1993
		AT 151008 T	15-04-1997
		DE 59306008 D1	07-05-1997
		EP 0574728 A1	22-12-1993
DE 4113331 A	29-10-1992	DE 4113331 A1	29-10-1992
DE 3809661 A	12-10-1989	DE 3809661 A1	12-10-1989
		JP 2008013 A	11-01-1990
		JP 2610340 B2	14-05-1997

EPO FORM P0461

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