

(19)



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

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

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

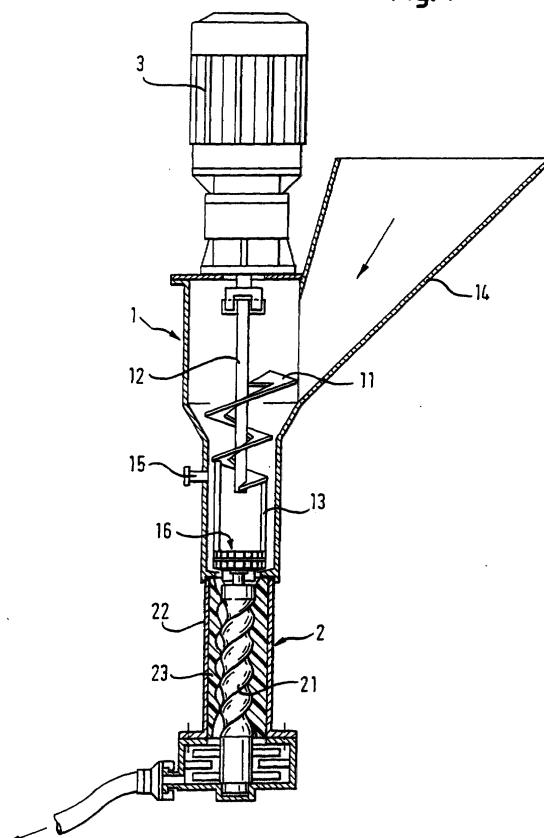
(72) Erfinder: **Widl, Johann**
85452 Moosinning (DE)

(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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 0460

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>11. April 2002</td> <td>Orij, J</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	11. April 2002	Orij, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	11. April 2002	Orij, J							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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									

**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 AT EP ES ES	2920025 A1 12201 T 0019288 A1 492072 D0 8101458 A1	20-11-1980 15-04-1985 26-11-1980 16-12-1980 16-03-1981
EP 0574728	A	22-12-1993	DE AT DE EP	4219880 A1 151008 T 59306008 D1 0574728 A1	23-12-1993 15-04-1997 07-05-1997 22-12-1993
DE 4113331	A	29-10-1992	DE	4113331 A1	29-10-1992
DE 3809661	A	12-10-1989	DE JP JP	3809661 A1 2008013 A 2610340 B2	12-10-1989 11-01-1990 14-05-1997