

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 947 242 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl. 7: B01F 15/00, B65D 90/62

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.10.1999 Patentblatt 1999/40

(21) Anmeldenummer: 99103659.1

(22) Anmeldetag: 25.02.1999

(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: 28.03.1998 DE 19813867

(71) Anmelder: Gebr. Lödige Maschinenbau  
Gesellschaft mbH  
D-33102 Paderborn (DE)

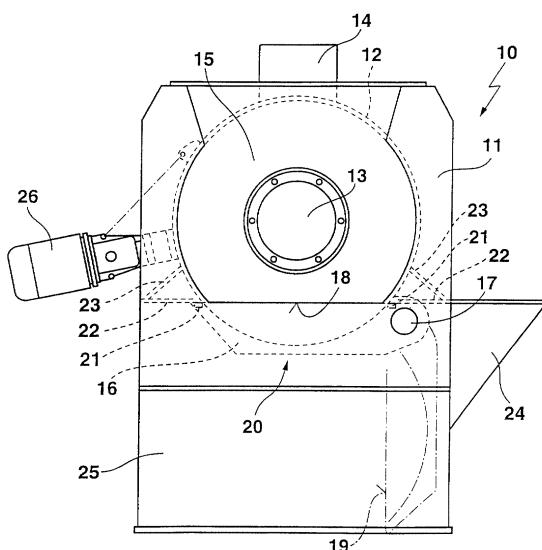
(72) Erfinder:  
• Böltner-Brand, Werner  
33106 Paderborn-Elsen (DE)  
• Hagemeier, Heinz-Dieter  
33102 Paderborn (DE)

(74) Vertreter: KOHLER SCHMID + PARTNER  
Patentanwälte  
Ruppmannstrasse 27  
70565 Stuttgart (DE)

### (54) Vorrichtung zur Herstellung von Feststoff- und/oder Feststoff-Flüssigkeits-Mischungen

(57) Eine Vorrichtung zur Herstellung von Feststoffmischungen weist eine Mischtrömmel 12 auf, die mit einer Öffnung 20 versehen ist. Die Öffnung 20 ist von einem ersten Rand 18 begrenzt, der in einer ebenen Fläche verläuft. Im Bereich des ersten Randes 18 ist eine Dichtung 21 angeordnet, die ebenfalls in einer ebenen Fläche verläuft und die Öffnung 20 sowohl im Bereich der Mischtrömmel 12 wie auch im Bereich der Stirnwände 11 vollkommen und umlaufend begrenzt. Die Öffnung 20 erstreckt sich über den gesamten Mischraum 15 und kann über die Klappe 16 staubdicht verschlossen werden. Die Klappe 16 ist von dem zweiten Rand 19 begrenzt, der ebenfalls in einer Ebene verläuft und bei verschlossener Klappe 16 auf dem ersten Rand 18 aufliegt.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 3659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	US 624 200 A (I.H.FISHER) 2. Mai 1899 (1899-05-02)	1,2	B01F15/00 B65D90/62						
Y	* das ganze Dokument *	3,4,6,8							
Y	EP 0 118 401 A (GHIOTT DOLCIARIA DI G TURACCHI) 12. September 1984 (1984-09-12) * Zusammenfassung; Abbildungen *	3,4,6,8							
A	US 2 011 675 A (CAWOOD RICHARD L) 20. August 1935 (1935-08-20) * Abbildungen *	5							
A,D	DE 32 36 780 A (MATHIS SYSTEMTECHNIK GMBH) 5. April 1984 (1984-04-05) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
B01F B65D B02C									
<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: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>27. Februar 2002</td> <td>Zanghi, A</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	27. Februar 2002	Zanghi, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	27. Februar 2002	Zanghi, A							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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							
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 10 3659

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.

27-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 624200	A		KEINE			
EP 0118401	A	12-09-1984	IT EP	1198566 B 0118401 A2	21-12-1988 12-09-1984	
US 2011675	A	20-08-1935	KEINE			
DE 3236780	A	05-04-1984	DE AT AU AU BR CA DE EP ES ES JP KR SU US ZA	3236780 A1 28408 T 555362 B2 1914483 A 8305464 A 1235688 A1 3372582 D1 0105107 A2 525107 D0 8404616 A1 59066336 A 8700082 B1 1535372 A3 4548507 A 8306413 A	05-04-1984 15-08-1987 18-09-1986 12-04-1984 15-05-1984 26-04-1988 27-08-1987 11-04-1984 16-05-1984 01-08-1984 14-04-1984 10-02-1987 07-01-1990 22-10-1985 30-05-1984	