



(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

(72)

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

(30)

Priorität: 28.03.1998 DE 19813867

(74)

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

(71)

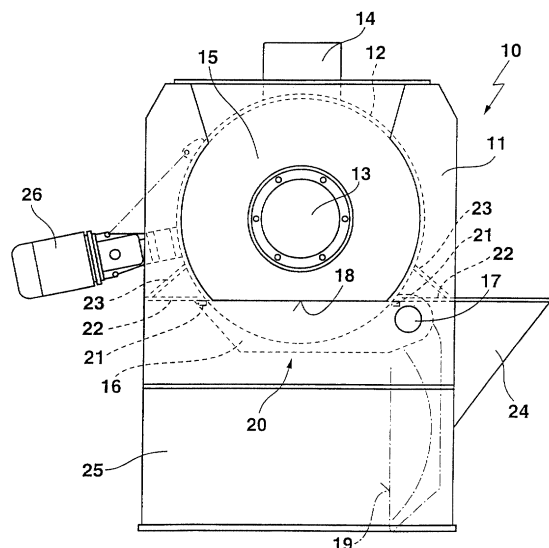
Anmelder: Gebr. Lödige Maschinenbau
Gesellschaft mbH
D-33102 Paderborn (DE)

(54)

Vorrichtung zur Herstellung von Feststoff- und/oder Feststoff-Flüssigkeits-Mischungen

(57) Eine Vorrichtung zur Herstellung von Feststoffmischungen weist eine Mischtrommel 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 Mischtrommel 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 | Betrifft 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) | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | B01F B65D B02C |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2002 | Prüfer Zanghi, A |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p> | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

27-02-2002

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

EPO FORM P0461

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