

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 134 021 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(51) Int Cl. 7: B01F 15/02, B01D 21/26,
B01F 7/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: 01106278.3

(22) Anmeldetag: 14.03.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 07.04.2000 DE 10017416
14.03.2000 DE 10011834

(71) Anmelder: Der Grüne Punkt-Duales System
Deutschland Aktiengesellschaft
51145 Köln (DE)

(72) Erfinder:
• Wulf, Günther
88239 Wangen/Neuravensburg (DE)
• Bender, Michael
52074 Aachen (DE)
• Langen, Michael
B-4728 Hergenrath (BE)

(74) Vertreter: Tönhardt, Marion, Dr. et al
Forrester & Boehmert,
Pettenkoferstrasse 20-22
80336 München (DE)

(54) Mischbehälter

(57) Ein Mischbehälter, der ein Gehäuse (10) aus zumindest einem Mantel (12) und einem Boden (14) aufweist, mit einem Rührwerk (20), das in einer in dem Gehäuse (10) befindlichen Suspension eine Strömung erzeugt, und mit einem Auslaß (80) für die Suspension

im Boden (14), ist dadurch gekennzeichnet, daß am Boden (14) oder am Mantel (12) in der Nähe des Bodens (14) mindestens ein Stromstörer (60, 70, 72) angeordnet ist, welcher im Bereich eines Auslasses (50) für Schwer- gut die vom Rührwerk (20) erzeugte Strömung ab- schwächt.

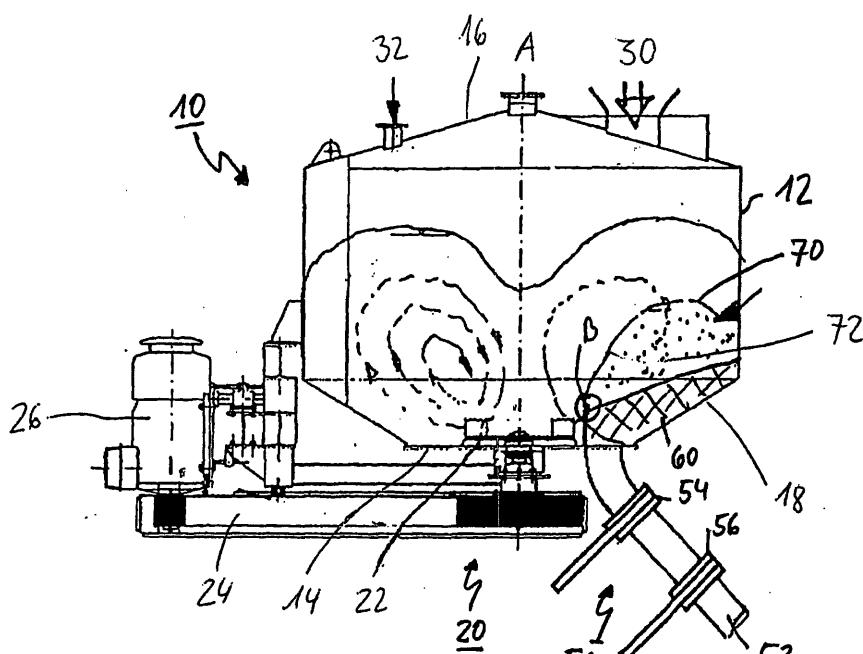


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6278

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
A	US 5 248 485 A (LILJA LAUNO L ET AL) 28. September 1993 (1993-09-28) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 42; Abbildungen 1-3 *	1,2,6,11	B01F15/02 B01D21/26 B01F7/16		
A,D	US 5 160 609 A (VAN DER HERBERG JAN W) 3. November 1992 (1992-11-03) * das ganze Dokument *	1			
D,A	US 5 323 914 A (HENRICSON KAJ ET AL) 28. Juni 1994 (1994-06-28) * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 31; Abbildungen 3-5 *	1,10			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>B01F B01D F04D</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)	B01F B01D F04D
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)					
B01F B01D F04D					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
München	27. Oktober 2003	Philpott, G			
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 01 10 6278

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.

27-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5248485 A	28-09-1993	FI 901692 A DE 4110908 A1 US 5188808 A	05-10-1991 14-11-1991 23-02-1993
US 5160609 A	03-11-1992	NL 8900802 A EP 0391456 A2	16-10-1990 10-10-1990
US 5323914 A	28-06-1994	FI 82495 B DE 69003100 D1 DE 69003100 T2 EP 0475985 A1 WO 9015183 A1 PT 94321 A	30-11-1990 07-10-1993 24-02-1994 25-03-1992 13-12-1990 31-12-1991