

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 287 881 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl. 7: B01F 13/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2003 Patentblatt 2003/10

(21) Anmeldenummer: 02019328.0

(22) Anmeldetag: 29.08.2002

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

(30) Priorität: 01.09.2001 DE 10142949

(71) Anmelder: Reimelt GmbH
63322 Rödermark (DE)

(72) Erfinder: Murmann, Thilo
64839 Münster (DE)

(74) Vertreter: Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing.
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

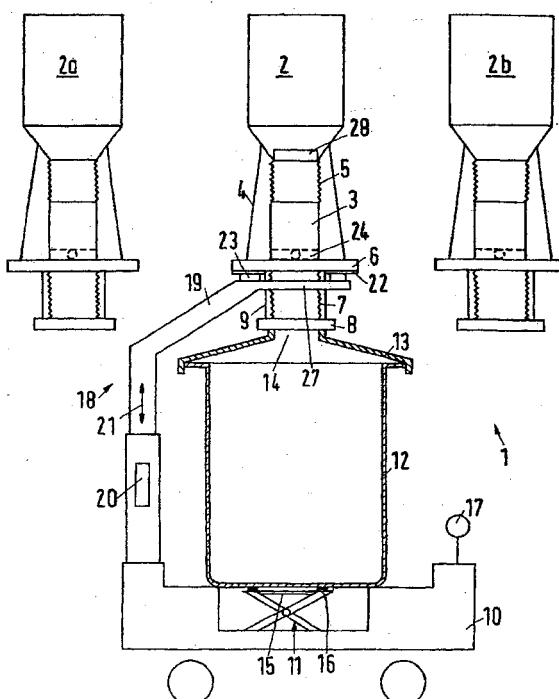
(54) Vorrichtung und Transportfahrzeug zum Herstellen eines Gemisches

(57) Es wird eine Vorrichtung (1) zum Herstellen eines Gemisches aus Ausgangsstoffen mit einer Mehrzahl von Vorratsbehältern (2, 2a, 2b) und mit einem Transportfahrzeug (10), das eine Behälteraufnahme (15) aufweist und von einem Vorratsbehälter zu einem anderen bewegbar ist, und ein derartiges Transportfahrzeug (10) angegeben.

Man möchte auf kostengünstige Weise eine genaue Kontrolle der Menge von zugeführtem Ausgangsstoff ermöglichen.

Hierzu ist vorgesehen, daß mindestens einige Vorratsbehälter (2, 2a, 2b) einen Waagebehälter (3) aufweisen und das Transportfahrzeug (10) eine höhenveränderbare Kleinemengen-Wiegeeinrichtung (18) aufweist, mit der ein Waagebehälter (3) entgegen der Schwerkraftrichtung beaufschlagbar ist.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 9328

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 834 546 A (PUETZ JOACHIM E) 30. Mai 1989 (1989-05-30) * Spalte 1, Zeile 27 - Spalte 1, Zeile 65 * * Spalte 3, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 68; Abbildungen 1,2 *	1-14	B01F13/10
A	US 4 959 947 A (REIF WERNER) 2. Oktober 1990 (1990-10-02) * Spalte 1, Zeile 19 - Spalte 1, Zeile 28 * * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 6, Zeile 6; Abbildungen 1-4 *	1-14	
A	US 4 345 858 A (BARLOW ROBERT C) 24. August 1982 (1982-08-24) * das ganze Dokument *	1-14	
A,D	DE 199 09 896 A (BAUMANN FRANZ JOSEF ;SOINE STEFAN (DE)) 14. September 2000 (2000-09-14) * das ganze Dokument *	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B01F G05D B65B G01G
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	15. Dezember 2003		Muller, G
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 : nüchternliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 02 01 9328

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.

15-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4834546	A	30-05-1989	DE AT CA DE EP IN TR	3615859 A1 54262 T 1294272 C 3763538 D1 0245667 A1 169666 A1 24761 A	12-11-1987 15-07-1990 14-01-1992 09-08-1990 19-11-1987 30-11-1991 09-03-1992
US 4959947	A	02-10-1990	DE AT DE EP	3816202 A1 86197 T 58903632 D1 0346610 A2	23-11-1989 15-03-1993 08-04-1993 20-12-1989
US 4345858	A	24-08-1982		KEINE	
DE 19909896	A	14-09-2000	DE	19909896 A1	14-09-2000