



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

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

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

(30) Priorität: **01.09.2001 DE 10142949**

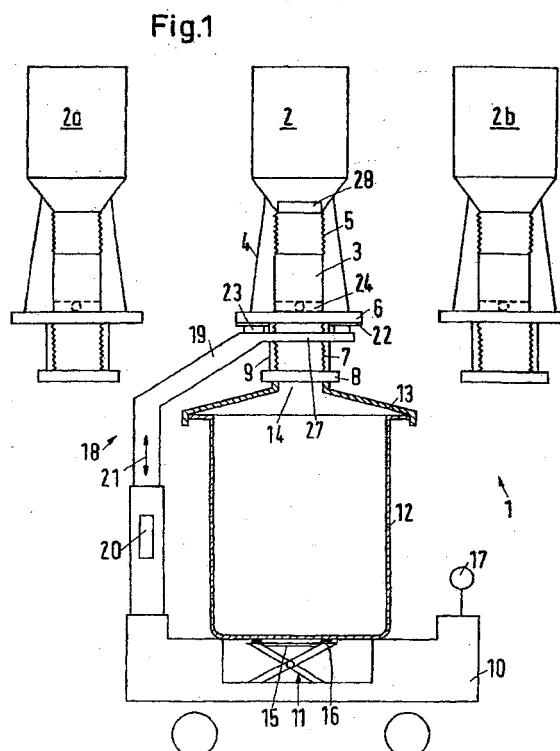
(74) Vertreter: **Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing.**
Schlosserstrasse 23
60322 Frankfurt (DE)

(54) **Vorrichtung und Transportfahrzeug zum Herstellen eines Gemischs**

(57) Es wird eine Vorrichtung (1) zum Herstellen eines Gemischs 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 Kleinmengen-Wiegeeinrichtung (18) aufweist, mit der ein Waagebehälter (3) entgegen der Schwerkraftrichtung beaufschlagbar ist.



EP 1 287 881 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 9328

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 15. Dezember 2003	Prüfer Muller, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

**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 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.

15-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4834546	A	30-05-1989	DE	3615859 A1	12-11-1987
			AT	54262 T	15-07-1990
			CA	1294272 C	14-01-1992
			DE	3763538 D1	09-08-1990
			EP	0245667 A1	19-11-1987
			IN	169666 A1	30-11-1991
			TR	24761 A	09-03-1992

US 4959947	A	02-10-1990	DE	3816202 A1	23-11-1989
			AT	86197 T	15-03-1993
			DE	58903632 D1	08-04-1993
			EP	0346610 A2	20-12-1989

US 4345858	A	24-08-1982	KEINE		

DE 19909896	A	14-09-2000	DE	19909896 A1	14-09-2000

EPO FORM P0461

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