



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 245 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(51) Int Cl.7: **B30B 9/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **00123032.5**

(22) Anmeldetag: **24.10.2000**

(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: **Buttchereit, Klaus**
39576 Stendal (DE)

(74) Vertreter: **Leinung, Günter**
Patentanwalt,
Olvenstedter Strasse 15
39108 Magdeburg (DE)

(30) Priorität: **11.03.2000 DE 10011949**

(71) Anmelder: **FEHB GmbH Stendal**
39576 Stendal (DE)

(54) Anlage zur effizienten Verarbeitung von umweltbelastenden Abprodukten

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Anlage zur effizienten Verarbeitung von umweltbelastenden Abprodukten, sogenannten Spuckstoffen, die als Gemische, bestehend aus Zelluloseabfällen, Kunststoffabfällen und sonstigen Bestandteilen, in den einschlägigen Industriebereichen anfallen.

So wurde eine als Maschine konzipierte Anlage 1 entwickelt, die aus einem aus einzelnen Druckgehäuse-

schüssen 2', 2" zusammensetzbaren Druckgehäuse 2 besteht, welches in einer Stützkonstruktion 6 gelagert ist. Innerhalb des Druckgehäuses 2 ist eine Förderschnecke 11 dreh- und antriebsbar gelagert, wobei die Schneckengänge 12 der Förderschnecke mit Durchtrittsöffnungen 14 ausgebildet sind, zu denen deckungsgleich an der Innenwandung vom Druckgehäuse 2 Umbrecher 20 angeordnet sind, die in die Durchtrittsöffnungen 14 der Förderschnecke 11 hineinragen.

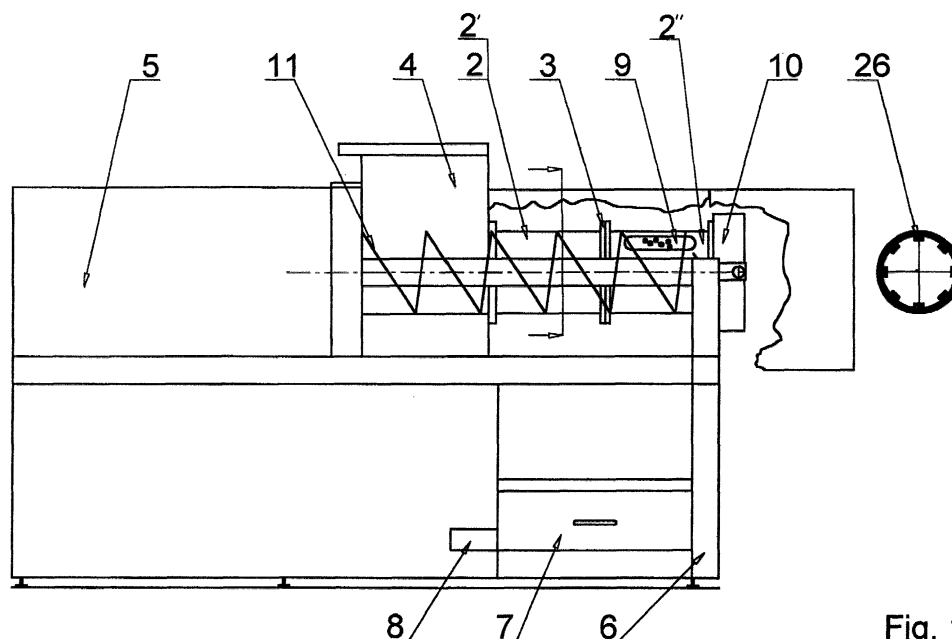


Fig. 1

EP 1 136 245 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3032

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 581 992 A (KOCH KLAUS) 15. April 1986 (1986-04-15)	1-6	B30B9/12
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen *	7-9	
Y,D	DE 196 46 718 A (KILIA FLEISCHEREI UND SPEZIAL) 20. Mai 1998 (1998-05-20) * Zusammenfassung; Abbildungen *	7-9	
X	US 3 478 679 A (BAUSERMAN HOWARD M) 18. November 1969 (1969-11-18)	1	
A	* Abbildungen *	2	
A	US 4 629 326 A (HULS FELIPE) 16. Dezember 1986 (1986-12-16) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,2	
A	FR 2 706 792 A (INST FRANCAIS DU PETROL ;LUTZ KREMPP IND; LKI) 30. Dezember 1994 (1994-12-30) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,7-9	
A,D	DE 42 30 384 A (ESCHER WYSS GMBH) 17. März 1994 (1994-03-17) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A,D	DE 195 38 347 A (VOITH SULZER STOFFAUFBEREITUNG) 23. Mai 1996 (1996-05-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2002	
		Prüfer Belibel, C	
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 : mündliche 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 03.82 (P04C03)

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

EP 00 12 3032

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.

13-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4581992 A	15-04-1986	DE 3043194 A1	01-07-1982
		AT 379963 B	25-03-1986
		AT 487381 A	15-08-1985
		CA 1161688 A1	07-02-1984
		ES 8305588 A1	16-07-1983
		FI 813503 A	16-05-1982
		FR 2494183 A1	21-05-1982
		GB 2090542 A ,B	14-07-1982
		IT 1139574 B	24-09-1986
		JP 1301628 C	14-02-1986
		JP 57109596 A	08-07-1982
		JP 60023915 B	10-06-1985
		SE 8106707 A	16-05-1982
DE 19646718 A	20-05-1998	DE 19646718 A1	20-05-1998
		DE 29700609 U1	20-03-1997
US 3478679 A	18-11-1969	KEINE	
US 4629326 A	16-12-1986	DE 3506424 C1	21-08-1986
FR 2706792 A	30-12-1994	FR 2706792 A1	30-12-1994
DE 4230384 A	17-03-1994	DE 4230384 A1	17-03-1994
		AT 130798 T	15-12-1995
		AT 137164 T	15-05-1996
		CA 2093696 A1	12-10-1993
		CA 2093697 A1	12-10-1993
		DE 59301034 D1	11-01-1996
		DE 59302319 D1	30-05-1996
		EP 0565823 A1	20-10-1993
		EP 0565824 A1	20-10-1993
		US 5390592 A	21-02-1995
		US 5406883 A	18-04-1995
DE 19538347 A	23-05-1996	DE 19538347 A1	23-05-1996

EPO FORM P0461

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