



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 347 237 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2005 Patentblatt 2005/11

(51) Int Cl.7: **F23G 7/04**, F23G 5/04,
F23G 5/08, F23G 5/14,
F23G 5/46, F23J 15/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(21) Anmeldenummer: **03450071.0**

(22) Anmeldetag: **18.03.2003**

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

(72) Erfinder: **Edlinger, Alfred, Dipl. Ing.**
6780 Bartholomäberg (AT)

(74) Vertreter: **Haffner, Thomas M., Dr.**
Patentanwalt
Schottengasse 3a
1014 Wien (AT)

(30) Priorität: **19.03.2002 AT 4172002**

(71) Anmelder: **Tribovent Verfahrensentwicklung
GmbH**
6700 Lorüns (AT)

(54) **Verfahren zum Aufarbeiten von Rückständen aus der Zellstoff- und Papierindustrie**

(57) Bei einem Verfahren zum Aufarbeiten von Rückständen aus der Zellstoff- und Papierindustrie, bei welchem die Rückstände verbrannt werden, wird die Verbrennung unter Ausbildung einer Schmelze des nicht brennbaren Anteiles der Rückstände bei Temperaturen über 1150° C geführt, worauf die schmelzflüssige Schlacke abgezogen und granuliert bzw. zerkleinert wird. (Fig.1)

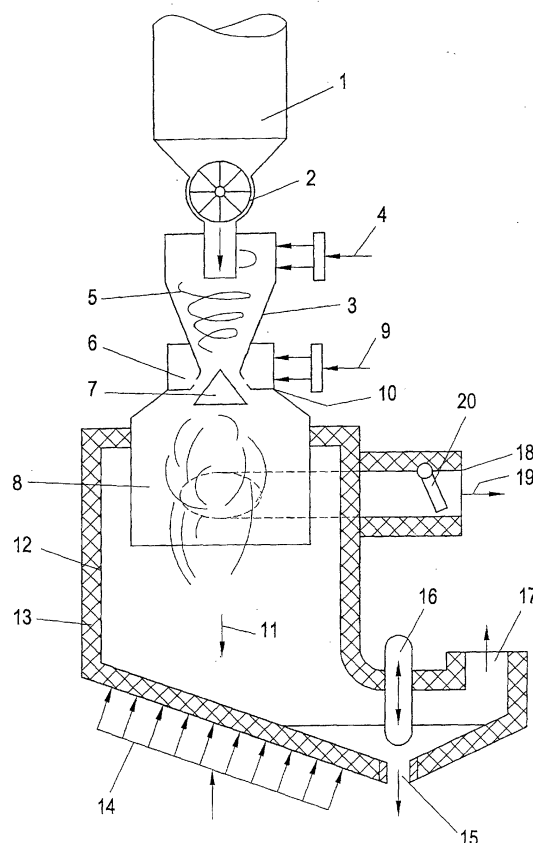


FIG. 1

EP 1 347 237 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 45 0071

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 96/07054 A (MINERGY CORP) 7. März 1996 (1996-03-07)	1,7	F23G7/04 F23G5/04
A	* Seite 11, Zeilen 1-25 * * Seite 12, Zeilen 17-21; Abbildung 1 *	2	F23G5/08 F23G5/14 F23G5/46 F23J15/02
X	US 5 018 459 A (JUDD WENDELL) 28. Mai 1991 (1991-05-28)	1,8	
	* Spalte 2, Zeilen 35-60 * * Spalte 3, Zeilen 10-66; Abbildung 1 *		
X	DE 196 06 640 A (METTNER RODERICH) 29. August 1996 (1996-08-29)	1,7,8	
A	* Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 6, Zeile 30; Abbildungen 1,2 *	2-6	
X	DE 44 43 481 A (KLOECKNER HUMBOLDT DEUTZ AG) 13. Juni 1996 (1996-06-13)	1,7-9	
A	* das ganze Dokument *	2	
X	EP 1 013 993 A (EBARA CORP) 28. Juni 2000 (2000-06-28)	1,7,8	
A	* Absätze [0003], [0026], [0030], [0031], [0057]; Abbildungen 1,4 *	2	
X	DE 41 03 463 A (BABCOCK ANLAGEN GMBH) 27. August 1992 (1992-08-27)	1,7,9	
	* das ganze Dokument *		
A	WO 00/73703 A (ALIN JARI ; FORTUM POWER & HEAT OY (FI)) 7. Dezember 2000 (2000-12-07)	1,2,7-9	
	* Seite 1, Zeilen 4-6 * * Seite 7, Zeilen 13-28 * * Seite 10, Zeilen 2-10; Abbildung 2 *		
A	GB 2 055 633 A (GREENFORGE LTD) 11. März 1981 (1981-03-11)	2-4	
	* Seite 1, Zeile 126 - Seite 2, Zeile 82; Abbildung 1 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. Januar 2005	Prüfer Leclaire, T
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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 45 0071

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.

19-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9607054 A	07-03-1996	US 5549059 A	27-08-1996
		AT 198789 T	15-02-2001
		AU 688957 B2	19-03-1998
		AU 3328195 A	22-03-1996
		BR 9508632 A	25-11-1997
		CA 2197229 A1	07-03-1996
		CN 1157652 A ,B	20-08-1997
		CZ 9700587 A3	14-01-1998
		DE 69519931 D1	22-02-2001
		DE 69519931 T2	19-07-2001
		EE 9700038 A	15-08-1997
		EP 0777838 A1	11-06-1997
		ES 2155525 T3	16-05-2001
		FI 970790 A	25-02-1997
		GR 3035560 T3	29-06-2001
		HU 76736 A2	28-11-1997
		JP 3349705 B2	25-11-2002
		JP 10505662 T	02-06-1998
		PL 318811 A1	07-07-1997
		PT 777838 T	31-05-2001
		RU 2142098 C1	27-11-1999
		WO 9607054 A1	07-03-1996
		ZA 9507141 A	18-06-1996
US 5018459 A	28-05-1991	CA 2021149 A1	28-04-1991
		US 5054406 A	08-10-1991
DE 19606640 A	29-08-1996	DE 19606640 A1	29-08-1996
DE 4443481 A	13-06-1996	DE 4443481 A1	13-06-1996
EP 1013993 A	28-06-2000	AU 8562798 A	01-03-1999
		EP 1013993 A1	28-06-2000
		US 6286443 B1	11-09-2001
		CN 1273628 T	15-11-2000
		WO 9908047 A1	18-02-1999
DE 4103463 A	27-08-1992	DE 4103463 A1	27-08-1992
		FR 2673174 A1	28-08-1992
WO 0073703 A	07-12-2000	FI 991237 A	01-12-2000
		AU 4761800 A	18-12-2000
		EP 1181486 A1	27-02-2002
		WO 0073703 A1	07-12-2000
		PL 351896 A1	30-06-2003

EPO FORM P0461

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

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

EP 03 45 0071

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.

19-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2055633	A	11-03-1981	KEINE

EPO FORM P0461

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