



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 023 941 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int. Cl.⁷: **B02C 13/288**, B02C 13/08,
B02C 13/13

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(21) Anmeldenummer: **00101198.0**

(22) Anmeldetag: **22.01.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES GR IE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **27.01.1999 DE 19903154**

(71) Anmelder: **BBP Energy GmbH**
46049 Oberhausen (DE)

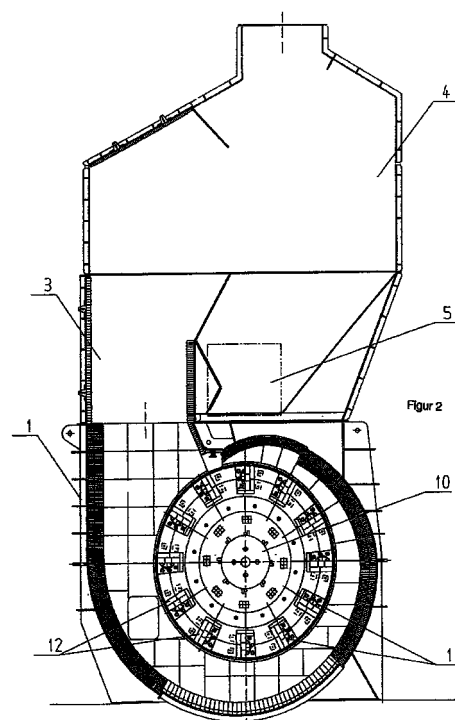
(72) Erfinder:
• **Franke, Michael**
10247 Berlin (DE)

• **Krause, Thomas, Dr.**
03238 Sallgast (DE)
• **Unland, Georg, Prof. Dr.**
09599 Freiberg (DE)
• **Leuschner, Jörg**
09599 Freiberg (DE)

(74) Vertreter:
Radünz, Ingo, Dipl.-Ing.
Schumannstrasse 100
40237 Düsseldorf (DE)

(54) **Schlagradmühle**

(57) Eine Schlagradmühle ist mit einem ein heißes Fördergas zur Mahltrocknung des Mahlgutes ansaugenden Schlagrad (6) versehen, das auswechselbare Schlagplatten (12) aufweist. Die Abmessungen des Schlagrades sind auf einen vorgegebenen Einsatzfall ausgelegt. Bei einer Änderung der Einsatzbedingungen ist die Anzahl der Schlagplatten (12) dem für die Mahltrocknung entscheidende Fördergasvolumenstrom in der Weise angepaßt, daß unter Beibehaltung der Abmessungen des Schlagrades (6) bei einem Anstieg des Volumenstromes die Anzahl der Schlagplatten (12) größer und bei einem Abfall des Volumenstromes kleiner als bei dem vorgegebenen Einsatzfall ist.



EP 1 023 941 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 1198

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 831 003 A (MICROCYCLOMAT CO) 23. März 1960 (1960-03-23) * Seite 2, Zeile 28-50 * * Seite 2, Zeile 90-94; Abbildung 1 *	1	B02C13/288 B02C13/08 B02C13/13
A	DE 32 04 629 A (BOEHRINGER GMBH GEB) 18. August 1983 (1983-08-18) * Seite 8, Absatz 1 * * Seite 9, Zeile 11-13; Abbildungen *	2	
A	DE 923 169 C (KOHLENSCHIEDUNGS-GESELLSCHAFT M.B.H., STUTTGART) 3. Februar 1955 (1955-02-03) * Seite 2, Zeile 69-76 * * Seite 2, Zeile 86-89 * * Seite 2, Zeile 104-122; Abbildungen *	1,2	
A	FR 2 440 779 A (FIVES CAIL BABCOCK) 6. Juni 1980 (1980-06-06) * Seite 3, Zeile 10-13; Abbildungen 1,8 *	2	
A	DE 380 792 C (FRANK SEYMOUR IN EAST ORANGE, V. ST. A.) 12. September 1923 (1923-09-12) * Seite 2, Zeile 37-39; Abbildungen 3-6 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B02C
A	BE 403 772 A (SOCIETE ANONYME POUR L'UTILISATION DES COMBUSTIBLES) 31. Juli 1934 (1934-07-31) * das ganze Dokument *	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 21. Dezember 2000	Prüfer Bunn, D
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 00 10 1198

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-12-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 831003	A		KEINE	
DE 3204629	A	18-08-1983	KEINE	
DE 923169	C		KEINE	
FR 2440779	A	06-06-1980	BE 878859 A	16-01-1980
			DE 2945398 A	22-05-1980
			IT 1123364 B	30-04-1986
			LU 81873 A	25-01-1980
DE 380792	C		KEINE	
BE 403772	A		KEINE	

EPO FORM P0461

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