



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 039 993 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.02.2012 Patentblatt 2012/09

(51) Int Cl.:
F23B 40/08 (2006.01)
F23B 30/04 (2006.01)
F23H 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(21) Anmeldenummer: 08450139.4

(22) Anmeldetag: 16.09.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 19.09.2007 AT 5622007

(71) Anmelder: **KWB - Kraft und Wärme aus Biomasse
Gesellschaft
m.b.H.
8321 St. Margarethen/Raab (AT)**

(72) Erfinder:

- Salmhofer, Manfred**
8211 Grosspesendorf (AT)
- Flitsch, Manfred**
8082 Kirchbach (AT)

(74) Vertreter: **Gibler & Poth Patentanwälte OG**
Dorotheergasse 7
1010 Wien (AT)

(54) Brenner

(57) Bei einem Brenner (1), insbesondere zum Verbrennen von Biomasse, mit einem Brennteller (2) und einer Brennstoffzufuhrreinrichtung (3), wobei der Brennteller (2) einen ersten Randbereich (4) zur Brennstoffaufnahme aufweist, und wobei die Brennstoffzufuhrreinrichtung (3) zum Beschicken des ersten Randbereichs (4)

mit Brennstoff ausgebildet ist, wird zum definierten und sicheren Abtransport von Verbrennungsrückständen vom Brennteller vorgeschlagen, dass an einem - dem ersten Randbereich (4) gegenüber liegenden - zweiten Randbereich (5) des Brenntellers (2) eine Brenntellerreinigungsvorrichtung (6) angeordnet ist.

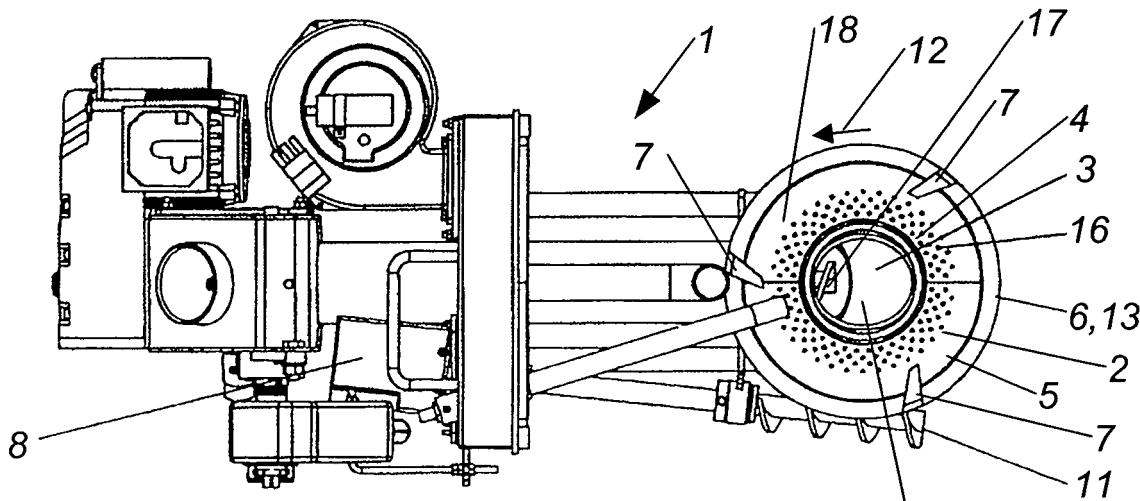


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 45 0139

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 4 437 452 A (RESCHLY DAVID C [US]) 20. März 1984 (1984-03-20) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 7, Zeile 5; Abbildungen 1-7 *	1-6,8	INV. F23B40/08 F23B30/04 F23H15/00
A	----- JP 58 096912 A (OBANAYA SANGYO KK; NAKAJIMA HATSUKICHI) 9. Juni 1983 (1983-06-09) * Zusammenfassung *	7,9-11 1	
A	----- CH 182 329 A (STREICHENBERGER SOCIETE ANONYM [CH]) 15. Februar 1936 (1936-02-15) * Seite 1, Spalte 2, Absatz 2 - Seite 3, Spalte 2; Abbildungen 1-5 *	1	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F23B F23H
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	24. Januar 2012	Theis, Gilbert
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 08 45 0139

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.

24-01-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4437452	A	20-03-1984	KEINE	
JP 58096912	A	09-06-1983	KEINE	
CH 182329	A	15-02-1936	KEINE	