



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(51) Int Cl.:  
**F23B 30/10** (2006.01)  
**F23H 7/04** (2006.01)  
**F23H 7/08** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
06.05.2009 Patentblatt 2009/19

(21) Anmeldenummer: 08450138.6

(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: 31.10.2007 AT 17602007

(71) Anmelder: Hofer, Erich  
5120 St. Pantaleon (AT)

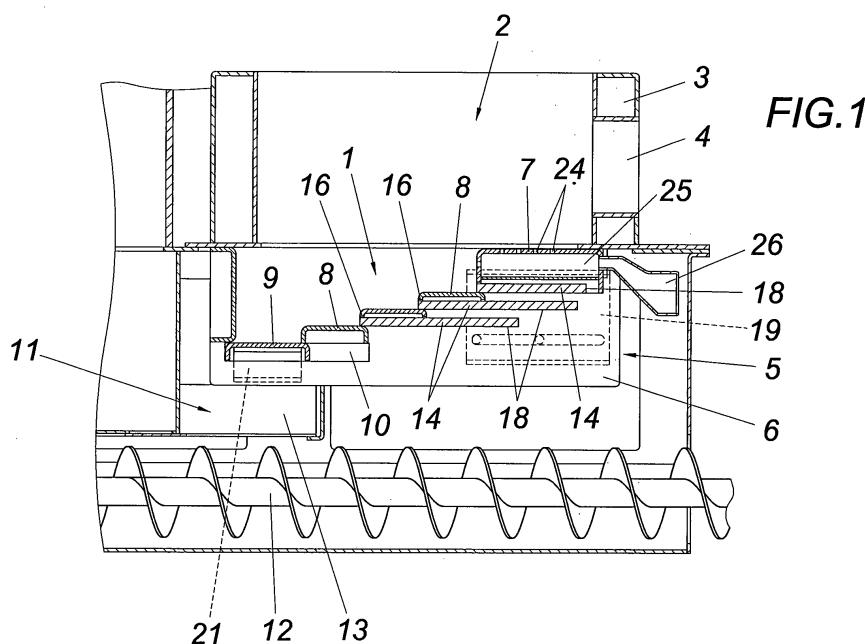
(72) Erfinder: Hofer, Erich  
5120 St. Pantaleon (AT)

(74) Vertreter: Hübscher, Helmut et al  
Spittelwiese 7  
4020 Linz (AT)

### (54) Heizkessel

(57) Es wird ein Heizkessel für stückeligen Brennstoff, insbesondere für Holzpellets, mit einem Saugzuggebläse, mit einem eine Brennkammer (2) nach unten abschließenden Stufenrost (1) aus Rostelementen (7, 8, 9) und mit einer Austragseinrichtung (11) für Asche beschrieben. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass mit Ausnahme des hinsichtlich der Rostabstufung untersten Rostelementes (9) die Rostelemente (7, 8) unbeweglich in einem Gestell (5) angeordnet sind, das mit Ausnahme des un-

tersten der unbeweglichen Rostelemente (7, 8) unterhalb der unbeweglichen Rostelemente (7, 8) Schieber (14) aufweist, die mittels eines Stelltriebes durch Durchtrittsöffnungen (16) in den Absätzen zwischen den aufeinanderfolgenden Roststufen über die jeweils nachfolgenden Rostelemente (7) verschiebbar sind, dass das unterste Rostelement (9) die Austragseinrichtung (11) für Asche nach oben abschließt und unter das unterste der unbeweglichen Rostelemente (7, 8) bewegbar ist und dass das oberste der Rostelemente (7, 8, 9) mit Druckluft beaufschlagbare Durchtrittslöcher (24) bildet.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 45 0138

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 23 59 635 A1 (HITACHI SHIPBUILDING ENG CO) 15. August 1974 (1974-08-15) * Seite 1, Absatz 1 * * Seite 2, Absatz 3 * * Seite 5, Absatz 2 * * Abbildungen 1-4 * * Seite 15, Absatz 2 - Seite 16, Absatz 2 * -----	1-4	INV. F23B30/10 F23H7/08 F23H7/04
Y	GB 430 834 A (GILBERT ASHTON PLUMMER) 26. Juni 1935 (1935-06-26) * Seite 1, Zeile 80 - Seite 2, Zeile 8 * * Abbildungen 1, 2 * -----	1-4	
A	CH 608 090 A5 (BARKHUUUS PER W [CH]) 15. Dezember 1978 (1978-12-15) * Seite 3, Spalte 1 * * Abbildung 1 * -----	1-4	
A	DE 298 19 816 U1 (HDG BAVARIA GMBH HEIZKESSEL & [DE]) 8. April 1999 (1999-04-08) * Seite 7, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 3 * * Abbildung 1 * -----	1-3	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) F23B F23H F23L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 19. April 2012	Prüfer Rudolf, Andreas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum 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 08 45 0138

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 Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

19-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2359635	A1	15-08-1974	CH DE FR US	579748 A5 2359635 A1 2215587 A1 3863578 A	15-09-1976 15-08-1974 23-08-1974 04-02-1975
GB 430834	A	26-06-1935		KEINE	
CH 608090	A5	15-12-1978		KEINE	
DE 29819816	U1	08-04-1999		KEINE	