

(19)



(11)

**EP 1 522 788 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**12.11.2008 Patentblatt 2008/46**

(51) Int Cl.:

**F23D 3/40 (2006.01)**

**F23M 13/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**13.04.2005 Patentblatt 2005/15**

(21) Anmeldenummer: **04012271.5**

(22) Anmeldetag: **24.05.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL HR LT LV MK**

(30) Priorität: **07.10.2003 DE 10346558**

(71) Anmelder: **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**

**73730 Esslingen (DE)**

(72) Erfinder: **Blaschke, Walter**

**73779 Deizisau (DE)**

(74) Vertreter: **Ruttensperger, Bernhard et al**

**Weickmann & Weickmann**

**Patentanwälte**

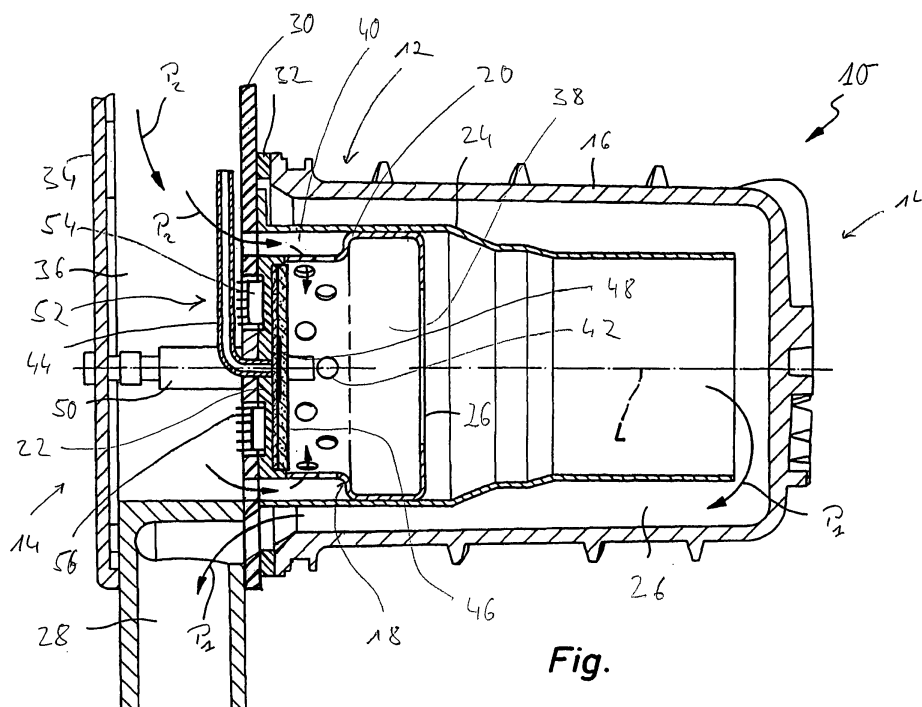
**Postfach 86 08 20**

**81635 München (DE)**

### (54) **Verdampferbrenner**

(57) Ein Verdampferbrenner umfasst ein Verdampfermedium (46) zum Einspeisen von Brennstoff in eine Brennkammer (38), eine Zündheizeinrichtung (50) zum Zünden von in der Brennkammer (38) vorhandenem Brennstoffdampf/Luft-Gemisch, sowie eine Temperiereinrichtung (52) mit wenigstens einem Temperierele-

ment (54) zum thermischen Beeinflussen des in die Brennkammer (38) einzuspeisenden Brennstoffs oder/und des Verdampfermediums (46) oder/und der in die Brennkammer (38) einzuspeisenden Luft, wobei das wenigstens eine Temperierelement (54) ein Peltier-Element umfasst.



**Fig.**

**EP 1 522 788 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 01 2271

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	DE 101 30 638 A1 (EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * das ganze Dokument *	1,10	INV. F23D3/40 F23M13/00
Y	DE 42 10 699 A1 (U T S UHRENTSCHWARZWALD [DE]) 7. Oktober 1993 (1993-10-07) * Spalte 8, Zeilen 55-68 * * Spalte 9, Zeilen 17-39; Abbildung 5 *	1,10	
A	DE 199 00 295 A1 (IRT INNOVATIVE RECYCLING TECHN [DE]) 13. Juli 2000 (2000-07-13) * Spalte 2, Zeilen 13-22; Abbildung 1 *	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D F23M F23K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>3. Oktober 2008</b>	Prüfer <b>Coli, Enrico</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE.</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1  
EPO FORM 1503 03.02 (P04-C03)

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

EP 04 01 2271

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.

03-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10130638	A1	02-01-2003	KEINE
DE 4210699	A1	07-10-1993	KEINE
DE 19900295	A1	13-07-2000	KEINE

EPO FORM P0461

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