

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: **88104526.4**

⑤① Int. Cl.4: **F 23 C 9/00**
F 23 D 14/10

㉔ Anmeldetag: **22.03.88**

③① Priorität: **24.03.87 DE 3709597**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.88 Patentblatt 88/39

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

⑥⑧ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
30.11.88 Patentblatt 88/48

⑦① Anmelder: **BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH**
Postfach 12 20
D-6330 Wetzlar 1 (DE)

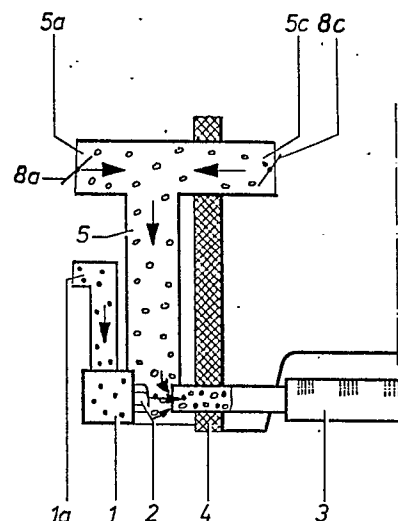
⑦② Erfinder: **Bechtum, Lothar**
Eichdorffstrasse 30
D-6330 Wetzlar 22 (DE)

Becker, Dieter
Bergstrasse 13
D-6304 Lollar (DE)

⑤④ **Atmosphärischer Gasbrenner.**

⑤⑦ Zur Reduzierung des Sauerstoffpartialdruckes und damit zur Verminderung der Stickoxidbildung soll einem atmosphärischen Gasbrenner Abgas zugeführt werden (Abgasrückführung). Dieses erfolgt in einem gemeinsamen Luftkanal (5) für die Primärluft mit einer einstellbaren oder kalibrierten Zuluftöffnung (5a) und mit Abgasansaugstutzen (5b, 5c) der in den Saugbereich des Brennstoffes zwischen Brennerdüse (2) und Brennerrohr (3) mündet.

Fig. 2



EP 0 284 011 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 4526

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-U-8 520 263 (VAILLANT) * Seite 5, Absätze 1-2; Seite 7, Absatz 1; Figur 3 *	1-4,6	F 23 C 9/00 F 23 D 14/10
A	----	5	
Y	US-A-1 609 150 (BREESE) * Seite 2, Zeilen 21-22; Figur *	1-4,6	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 223 (M-411)[1946], 10. September 1985; & JP-A-60 80 011 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K.K.) 07-05-1985	1,2	
A	GB-A-1 418 867 (IMPERIAL METAL INDUSTRIES (KYNOC) LTD) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 23 C F 23 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-09-1988	Prüfer BORRELLI R.M.G.A.
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	