



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 284 011
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 88104526.4

⑮ Int. Cl.⁴: F 23 C 9/00
F 23 D 14/10

⑭ Anmeldetag: 22.03.88

⑯ Priorität: 24.03.87 DE 3709597

⑰ Anmelder: BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH
Postfach 12 20
D-6330 Wetzlar 1 (DE)

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.88 Patentblatt 88/39

⑲ Erfinder: Bechtum, Lothar
Eichdorffstrasse 30
D-6330 Wetzlar 22 (DE)

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

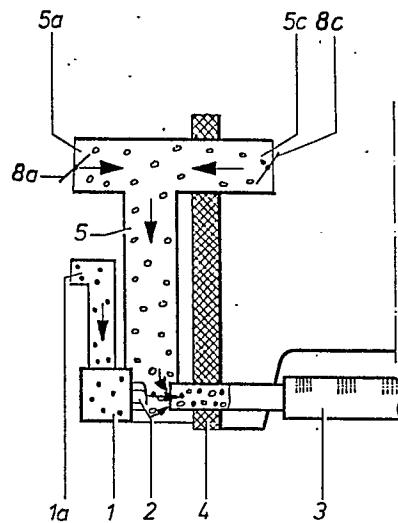
Becker, Dieter
Bergstrasse 13
D-6304 Lollar (DE)

㉑ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
30.11.88 Patentblatt 88/48

④ Atmosphärischer Gasbrenner.

⑤ 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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 4526

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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 (MATSHISHITA DENKI SANGYO K.K.) 07-05-1985	1,2	
A	GB-A-1 418 867 (IMPERIAL METAL INDUSTRIES (KYNOCHE) LTD)	-----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
F 23 C F 23 D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	08-09-1988		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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	