

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 309 950
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88115765.5**(51) Int. Cl. 4: **F23D 14/04**(22) Anmeldetag: **24.09.88**

(30) Priorität: **28.09.87 AT 2455/87**
23.02.88 AT 446/88

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.04.89 Patentblatt 89/14

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **10.01.90 Patentblatt 90/02**

(71) Anmelder: **Joh. Vaillant GmbH u. Co.**
Berghauser Strasse 40 Postfach 10 10 61
D-5630 Remscheid(DE)

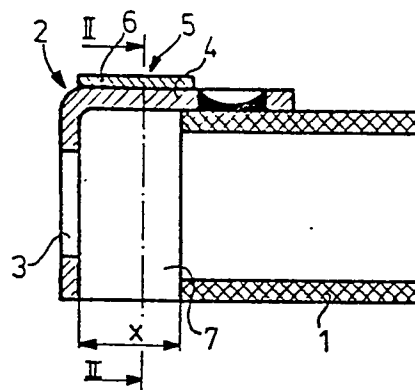
(72) Erfinder: **Bechem, Herbert**
Spieckerlinde 2
D-5600 Wuppertal 23(DE)
Erfinder: **Kohlmann, Hans-Albrecht**
Steinberger Strasse 35
D-5630 Remscheid(DE)
Erfinder: **Pieper, Thomas**
Sternstrasse 39
D-5632 Wermelskirchen(DE)
Erfinder: **Rathert, Roland**
Hans-Böckler-Strasse 46
D-5630 Remscheid(DE)
Erfinder: **Tenhumberg, Jürgen, Dr.**
Tuchstrasse 64
D-5608 Radevormwald(DE)

(74) Vertreter: **Heim, Johann-Ludwig, Dipl.-Ing.**
c/o Joh. Vaillant GmbH u. Co Berghauser
Strasse 40 Postfach 10 10 20
D-5630 Remscheid 1(DE)

(54) **Atmosphärischer Gasbrenner.**

(57) Bei einem atmosphärischen Gasbrenner mit einer über ein Mischrohr (1) od.dgl. von einer mit Abstand vom Einlaß dieses Mischrohres (1) angeordneten Gasdüse (9) mit einem Gas-Primärluft-Gemisch gespeisten Brennerkammer (16) ist dem Einlaß des Mischrohres (1) ein Vorbau in Form einer Abdeckung (5) zugeordnet, mit dem der Anteil des Primärluftanteiles im Gemisch bedarfsweise in Abhängigkeit vom jeweils örtlich vorhandenen Gasdruck geregelt werden kann, um diesen Anteil jeweils optimal bemessen zu können.

Fig.1



EP 0 309 950 A3



EP 88115765.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	<u>DE - A - 2 034 284</u> (DREIZLER) * Gesamt *	1, 2, 4, 10, 11, 12	F 23 D 14/64
A	---	5, 7, 9	
X	<u>DE - C - 414 179</u> (KILLING) * Gesamt *	1-12	
X	<u>FR - A - 2 166 852</u> (BERTA) * Fig. 3 *	1	
A	<u>AT - B - 198 473</u> (VIKTORIN) * Gesamt *	1-4, 12, 13, 15, 16	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 23 D 14/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 12-10-1989	Prüfer TSCHÖLLITSCH
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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			