

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83104517.4

51 Int. Cl. 1: **F 23 D 11/40**

22 Anmeldetag: 07.05.83

30 Priorität: 12.05.82 DE 3218281

71 Anmelder: **Joh. Vaillant GmbH u. Co., Berghauser Strasse 40 Postfach 10 10 20, D-5630 Remscheid 1 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 16.11.83
Patentblatt 83/46

72 Erfinder: **Pieper, Thomas, Sternstrasse 39, D-5632 Wermelskirchen (DE)**

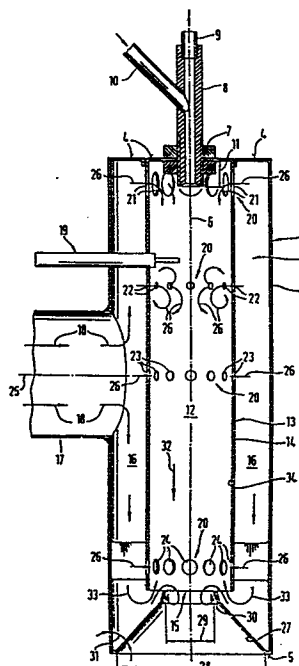
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.03.86 Patentblatt 86/10

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

54 **Gebläsebrenner.**

57 Gebläsebrenner mit einem in einem Gehäuse (1) gelagerten Flammrohr (13), an dessen einem stirnseitigen Ende eine Zufuhreinrichtung für ein Brennstoff-Luft-Gemisch angeordnet ist und an dessen gegenüberliegendem Ende eine Abgasaustrittsöffnung vorgesehen ist und der ein Gebläse aufweist, dessen Druckstutzen (17) an den Ringraum (16) zwischen Flammrohr (13) und Gehäuse (1) angeschlossen ist. Zur Reduzierung des CO- und NOX-Gehaltes ohne den Wirkungsgrad der Verbrennung abfallen zu lassen, besteht die Erfindung darin, daß das Gehäuse (1) an der die Mündung (15) aufweisende Stirnseite (5) des Flammrohres (13) dieses überragt und mit einer spitzwinkligen Einziehung (27) versehen ist, die in Radialrichtung den Ringraum (16) übergreifend in die freie Mündung (15) des Flammrohres (13) greift.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
0094068

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 83104517.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.) A 3
D, Y	DE - A1 - 2 539 993 (HITSUBISHI) * Seite 4, 2. Absatz; Fig. 4 * --	1-4,6	F 23 D 11/40
Y	DE - A1 - 2 715 456 (BODEMER) * Seite 9, 5. Absatz; Fig. 1 * --	1-4,6	
Y	US - A - 3 363 661 (HORTON) * Fig. 2 * --	1,6	
Y	AT - B - 120 041 (FRANKFURTER) * Fig. 5 * ----	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) A 3
			F 23 D 11/00
			F 23 D 14/00
			F 23 D 14/00
			F 23 D 14/00
			F 23 D 14/00
			F 23 D 14/00
			F 23 D 14/00
			F 23 D 14/00
			F 23 D 14/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 12-12-1985	Prüfer TSCHÖLLITSCH
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	