

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 453 639 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90122935.1**

(51) Int. Cl.⁵: **F23C 9/00, F23D 11/00,
F23D 14/36**

(22) Anmeldetag: **30.11.90**

(30) Priorität: **24.04.90 DE 9004612 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.10.91 Patentblatt 91/44

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR LI LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.92 Patentblatt 92/10**

(71) Anmelder: **Viessmann, Hans, Dr.**
Im Hain 24
W-3559 Battenberg/Eder(DE)

(72) Erfinder: **Viessmann, Hans, Dr.**
Im Hain 24
W-3559 Battenberg/Eder(DE)

(74) Vertreter: **Wolf, Günter, Dipl.-Ing.**
Postfach 70 02 45 An der Mainbrücke 16
W-6450 Hanau 7(DE)

(54) **Öl- oder Gasgebläsebrenner.**

(57) Der Öl- oder Gasgebläsebrenner ist für Heizkessel bestimmt und besteht aus einem mit Motor (1') versehenen Gebläsegehäuse (1), das druckseitig davor eine Gas- oder Ölausdüseinrichtung (2) aufweist und einen parallel zur Läuferwelle (3) und quer zur Ausdüse angeordneten Kesseltüranschlußflansch (4). Nach der Erfindung ist ein derartiger Öl- oder Gasgebläsebrenner derart ausgebildet, daß dem Gebläsegehäuse (1) ein Abgasgehäuse (5) mit Läuferrad (6) zugeordnet ist, dessen Welle (7) mit der Läuferwelle (3) des Läufers (8) im Gebläsegehäuse (1) gekoppelt oder als Verlängerung der Läuferwelle (3) ausgebildet ist. Das Abgasgehäuse (5) ist dabei saugseitig mit einer Abgasansaugleitung (9) und druckseitig mit einer zur Gas- oder Ölausdüseinrichtung (2) des Brenners führenden Abgasdruckleitung (10) versehen.

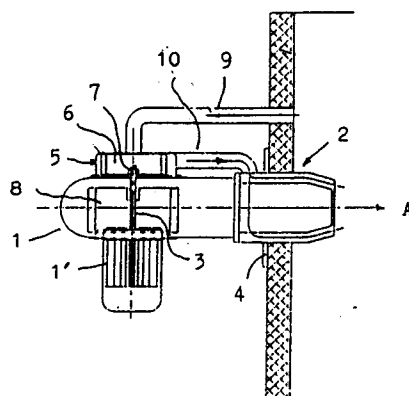


FIG. 1

EP 0 453 639 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 2935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	DE-A-2 143 936 (RAY OEL-& GASBRENNER GMBH) * Seite 4, Zeilen 4 - 24 *** Abbildungen 1-3 ** - - -	1	F 23 C 9/00 F 23 D 11/00 F 23 D 14/36		
A	EP-A-0 194 237 (ITAL IDEE) * Spalte 2, Zeilen 25 - 37 *** Spalte 3, Zeilen 16 - 19 *** Abbildung 1 ** - - -	1			
A	DE-A-3 731 846 (ABIG WERKE) - - -				
A	EP-A-0 347 619 (VIESSMANN WERKE) - - - - -				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) F 23 C F 23 D		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27 Dezember 91	Prüfer PHOA Y.E.		
<table border="0"><tr><td>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</td><td>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 ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				