

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 414 050 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90115233.0**

(51) Int. Cl.⁵: **F23D 11/40, F23C 9/00**

(22) Anmeldetag: **08.08.90**

(30) Priorität: **23.08.89 DE 3927834**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.91 Patentblatt 91/09

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.01.92 Patentblatt 92/02**

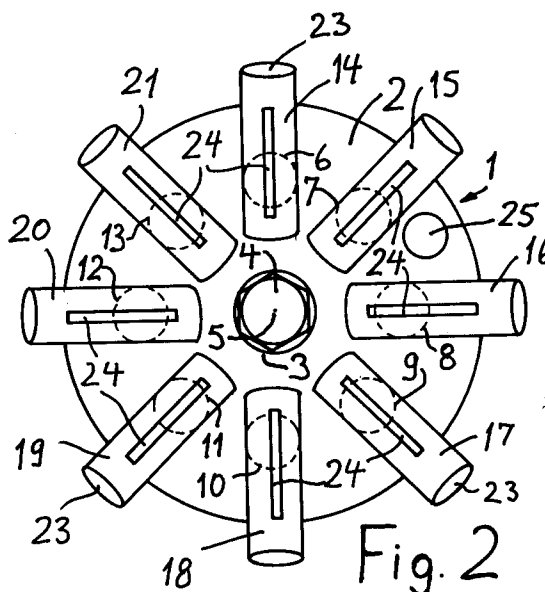
(71) Anmelder: **ABIG WERKE Carry Gross GmbH & Co. KG**
Abigstrasse 1
W-7770 Überlingen(DE)

(72) Erfinder: **Müller, Siegfried**
Im Gröber 6
W-7770 Überlingen-Bambergen(DE)

(74) Vertreter: **Rackette, Karl, Dipl.-Phys. Dr.-Ing**
Kaiser-Joseph-Strasse 179 Postfach 1310
W-7800 Freiburg(DE)

(54) **Verbrennungskopf.**

(57) Ein Vergasungsölbrenner mit einer Ölzerstäubungseinrichtung verfügt zur Erzeugung einer Injektorwirkung zum Rezirkulieren von Flammengasen über eine Vielzahl von sternförmig um die Düsenbohrung (5) einer Druck zerstäuberdüse (4) angeordneten Luftkanalendstücken (14 bis 21) oder (39 bis 46) mit Luftaustrittsschlitz (24). Die aus den Luftaustrittsschlitz (24) austretende Verbrennungsluft wird mit den infolge der Injektorwirkung angesaugten Flammengasen vermischt und bewirkt eine Vergasung des Ölnebels vor der Düsenbohrung (5).



EP 0 414 050 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 5233

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	FR-A-2 262 775 (FETZNER) * Seite 5, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 15 *** Seite 6, Zeile 21 - Seite 7, Zeile 18 *** Seite 9, Zeilen 14 - 31 *** Seite 13, Zeilen 23 - 30 *** Abbildungen 1 - 4, 9, 10, 11, 15, 18, 29 ** - - -	1,2,4-8, 11-13,15, 16	F 23 D 11/40 F 23 C 9/00		
A	DE-A-2 554 263 (FETZNER) - - - - -				
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)		
			F 23 D F 23 C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 07 November 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				