



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **92115625.3**

Int. Cl.⁵: **F23C 7/00, F23D 17/00, F23D 11/40**

Anmeldetag: **12.09.92**

Priorität: **07.10.91 DE 4133176**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.04.93 Patentblatt 93/15

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **16.06.93 Patentblatt 93/24**

Anmelder: **WULFF MASCHINENFABRIK UND APPARATEBAU GmbH**

**An der B 5 Postfach 1580
 W-2250 Husum-Schobüll(DE)**

Erfinder: **Graf, Rolf Dr.Dipl.Ing.**
**Am Felsenkeller 43
 W-6382 Friedrichsdorf(DE)**
 Erfinder: **Carstens, Frank, Dipl.Ing.**
**Treenblick 2
 W-2391 Oeversee(DE)**

Vertreter: **Schlagwein, Udo, Dipl.-Ing.**
**Patentanwalt Frankfurter Strasse 34
 W-6350 Bad Nauheim (DE)**

Brenner für flüssige und/oder gasförmige Brennstoffe.

Bei einem Brenner, welcher zur Erzeugung einer Stufenverbrennung mit einem Primärluftstrom, einem Sekundärluftstrom und einem Tertiärluftstrom arbeitet, dient ein Sekundärluft-Reduzierring (17) dazu, den Sekundärluftstrom schräg zur Brennerachse hin

umzulenken. Eine Sekundärluft-Verstelleinrichtung (19) ermöglicht es, den Auslaßquerschnitt des Sekundärluftstromes zu verstellen. Auch der Tertiärluftstrom ist durch einen Tertiärluftreduzierring (23) entsprechend gestaltet.

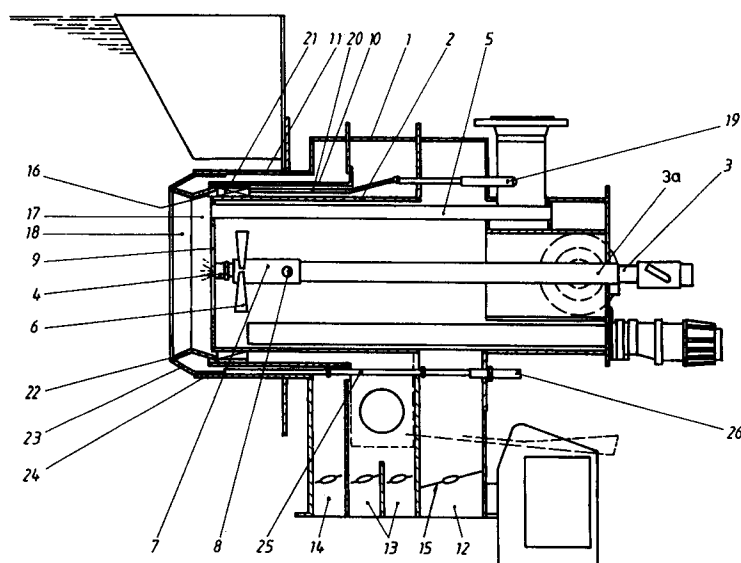


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 5625

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 202 443 (STUBINEN UTVECKLING AB) * Seite 7, Zeile 12 - Seite 11, Zeile 13 * * Abbildung 1 * ---	1,2,4,10	F23C7/00 F23D17/00 F23D11/40
Y	DE-A-2 812 552 (DEUTSCHE BABCOCK AG) * Seite 3, Absatz 3-5 * * Abbildung 1 * ---	1,2,4,10	
A	DE-C-549 668 (HETSCH) * Seite 2, Zeile 84 - Seite 3, Zeile 98 * * Abbildungen 1,2,5 * ---	1	
A	DE-A-1 751 274 (VEB KOMBINAT KW.ANL.BAU) * Seite 5; Abbildungen * ---	1	
A	GB-A-1 099 959 (DEP. OF FUEL TECHNOLOGY UNIVERSITY OF SHEFFIELD) ---		
A	FR-A-1 479 242 (SWAN, HUNTER & WIGHAM RICHARDSON LTD) ---		
A	EP-A-0 030 217 (AB ALLTERM) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F23C F23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23 APRIL 1993	
		Prüfer LEITNER J.	
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	