



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 669 497 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.05.1996 Patentblatt 1996/19

(51) Int. Cl.⁶: **F23G 7/06**, F23D 14/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.08.1995 Patentblatt 1995/35

(21) Anmeldenummer: **95101127.9**

(22) Anmeldetag: **27.01.1995**

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

(30) Priorität: **26.02.1994 DE 4406369**

(71) Anmelder: **H KRANTZ-TKT GmbH**
D-51465 Bergisch Gladbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Benzel, Martin, Dipl.-Ing.**
D-52072 Aachen (DE)

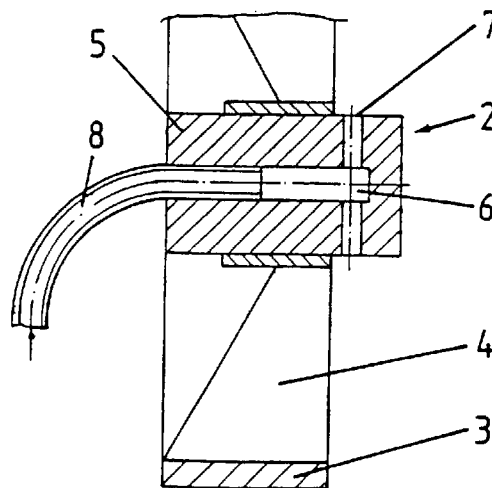
• **Gores, Stefan, Dipl.-Ing.**
D-52070 Aachen (DE)
• **Herzogenrath, Jutta, Dipl.-Ing.**
D-52066 Aachen (DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Hubert, Dipl.-Ing.**
Am Keilbusch 4
D-52080 Aachen (DE)

(54) **Einrichtung zum Verbrennen von oxidierbaren Schadstoffen**

(57) Zum Verbrennen von in einem Medienstrom enthaltenen oxidierbaren Schadstoffen wird eine Einrichtung mit einer Brennkammer vorgeschlagen, über deren Stirnseite (1) eine Vielzahl von Einzelbrennereinheiten (2) achsparallel angeordnet ist. Jede Einzelbrennereinheit (2) besteht aus einem mit Drallschaufeln (4) versehenen Stutzen (3), wobei auf der Unterdruckseite jeder Drallschaufel (4) eine Abzwegleitung (7) mündet, die eine Brennerdüse bildet. Die Abzwegleitungen (7) gehen radial von einer Bohrung (6) aus, die über eine Leitung (8) an eine zentrale Brennstoffversorgung angeschlossen ist.

Fig. 3



EP 0 669 497 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 1127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE-U-89 05 865 (INNOPLEX) 12.Oktober 1989 * Seite 4, Zeile 19 - Seite 5, Zeile 17; Abbildungen 1,2 *	1-3	F23G7/06 F23D14/24
Y	GB-A-2 178 839 (BRITISH PETROLEUM CO PLC) 18.Februar 1987 * Seite 1, Zeile 109 - Zeile 124; Abbildungen 2,3 *	1-3	
A	GB-A-2 063 436 (ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND) 3.Juni 1981 * Seite 5, Zeile 10 - Zeile 16 *	1	
A	DE-A-23 19 194 (PIROGOW KONSTANTIN SERGEEWITSCH) 24.Oktober 1974		
A	CH-A-451 380 (FUEL FIRING LMD.) 15.Mai 1968		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23G F23D F23B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13.März 1996	
		Prüfer Coli, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)