

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 655 580 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94118271.9**

(51) Int. Cl.⁶: **F23D 11/40, F23D 14/62,
F23C 9/00**

(22) Anmeldetag: **21.11.94**

(30) Priorität: **29.11.93 AT 2409/93**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.05.95 Patentblatt 95/22

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.11.95 Patentblatt 95/46**

(71) Anmelder: **A. SCHWARZ + CO.**
Innsbrucker Strasse 195
A-6100 Seefeld (AT)

(72) Erfinder: **Stöckl, Alois**
Ulrichweg 10
A-6176 Völs (AT)

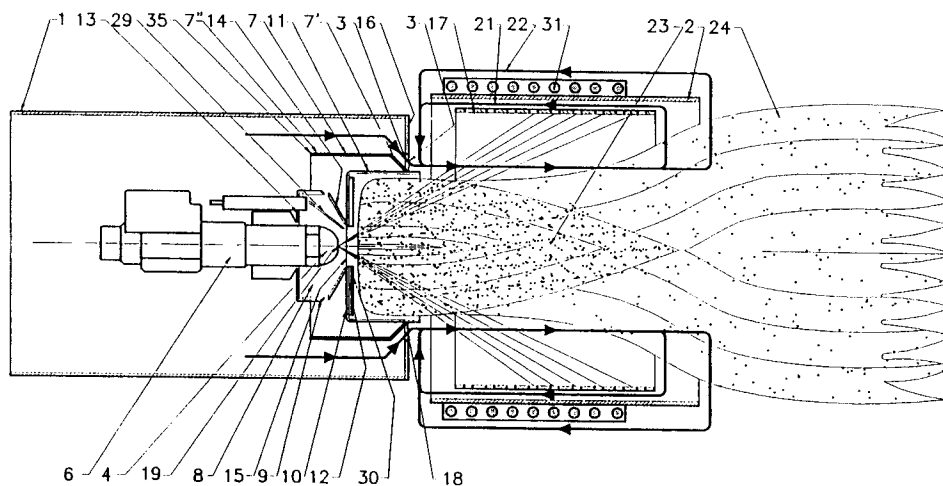
(74) Vertreter: **Torggler, Paul, Dr. et al**
Wilhelm-Greif-Strasse 16
A-6020 Innsbruck (AT)

(54) **Mischeinrichtung für Öl- und Gasbrenner.**

(57) Eine Mischeinrichtung für Öl- oder Gasbrenner mit einem Mischrohr (1) mit einer stirnseitigen Durchlaßöffnung (3), einer in Strömungsrichtung stromaufwärts vor der Durchlaßöffnung (3) angeordneten, ringförmigen Stauscheibe (10) mit radialen Schlitz (12) und einem zur Durchlaßöffnung (3) des Mischrohres (1) weisenden zylindrischen Mantel

(11). Weiters ist eine Düse (4) und mindestens eine Zündelektrode (29) vorgesehen. Der zylindrische Mantel (11) ist bei der Durchlaßöffnung (3) außen mit einem Konus versehen, dessen Abschlußrand (18) mit kleinerem Durchmesser zumindestens annähernd in der Ebene der Durchlaßöffnung (3) des Mischrohres (1) liegt.

Fig. 1



EP 0 655 580 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 8271

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO-A-86 07434 (MUELLER RUDOLF) 18.Dezember 1986 * Seite 5, Zeile 36 - Seite 7, Zeile 1; Abbildung 2 *	1,5	F23D11/40 F23D14/62 F23C9/00
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007 no. 120 (M-217) ,25.Mai 1983 & JP-A-58 037413 (NITSUSEI OOBARU KK) 4.März 1983, * Zusammenfassung *	1,4,5	
A	--- DE-A-27 57 094 (SCHWARZ ANTON) 5.Juli 1979 * Seite 9, Zeile 25 - Zeile 36; Abbildung 3 *	1	
A	--- DE-A-22 28 719 (UNGER LADISLAUS) 3.Januar 1974 * Anspruch 1; Abbildung 1 *	2,3	
A,P	--- EP-A-0 589 226 (KOERTING HANNOVER AG) 30.März 1994 * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 1; Abbildung *	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23D F23C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22.September 1995	Prüfer Coli, E
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 Patentedokument, 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	