



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 180 098**  
**A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **85113163.1**

Int. Cl.: **F 23 C 3/00**

Anmeldetag: **17.10.85**

Priorität: **20.10.84 DE 3438611**

Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.05.86**  
Patentblatt **86/19**

Benannte Vertragsstaaten: **DE FR IT**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.03.88 Patentblatt 88/12**

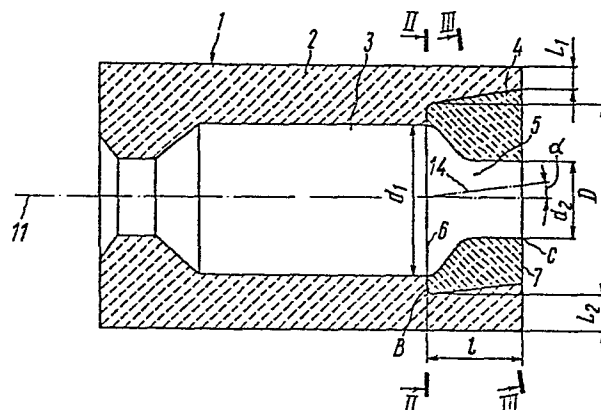
Anmelder: **VNIIPROMGAZ Vsesojuzny Nauchno-Issledovatel'sky Institut ispolzovaniya gaza v narodnom khozyaistve, podzemnogo khraneniya nefli, nefteproduktov i szhizhennykh gazov ulitsa B. Serpukhovskaya, 10, Moskau (SU)**  
Anmelder: **Ruhrgas Aktiengesellschaft, Huttropstrasse 60 Postfach 10 32 52, D-4300 Essen 1 (DE)**

Erfinder: **Zvyagintsev, Kirill Nikolaevich, ulitsa Dolgoprudnaya, 13a, kv. 57, Moscow (SU)**  
Erfinder: **Novikov, Leonid Markovich, ulitsa Pervomaiskaya, 60 korpus 1, kv. 71, Moscow (SU)**  
Erfinder: **Sinityn, Evgeny Alexandrovich, M. Srednekupavinsky proezd, 4 korpus 1, kv. 92, Moscow (SU)**  
Erfinder: **Falin, Alexei Alexandrovich Odintsovsky raion, poselok Lesnoi gorodok ulitsa Fasadnaya, 5a, kv.68, Moskovskaya oblast (SU)**  
Erfinder: **Schepnova, Elena Sergeevna, Zeleny prospekt, 60/35, kv. 60, Moscow (SU)**

Vertreter: **Hosbach, Hans Ulrich, c/o Ruhrgas AG Huttropstrasse 60, D-4300 Essen 1 (DE)**

**Brennkammer.**

Brennkammer insbesondere für den Einsatz in Verbindung mit Hochgeschwindigkeitsbrennern, mit einem einen axialen Tunnel (3) begrenzenden Gehäuse (2) und einem im Gehäuse gehaltenen, als Hohlkörper ausgebildeten Einsatzstück (4) das eine an den Tunnel anschließende, zur Gehäuseachse (11) koaxiale Düsenöffnung (5) umschließt und durch zur Gehäuseachse senkrechte Stirnflächen (6, 7) begrenzt ist. Zur zuverlässigen Festlegung des Einsatzstückes (4) in der Gehäusesitzfläche und zur Vereinfachung des Austauschs des Einsatzstückes ist letzteres (4) auf einer Längsachse (14) ausgerichtet, die schräg zu den beiden Stirnflächen (6, 7) und unter einem spitzen Winkel ( $\alpha$ ) zur Gehäuseachse (11) geneigt verläuft.



EP 0 180 098 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0180098

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 3163

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	GB-A-2 069 683 (SOUTHWIRE CO.) * Seite 2, Zeile 119 - Seite 3, Zeile 4, Zeilen 106-124; Figur 4 *	1	F 23 C 3/00
A,D	US-A-3 320 999 (STALEGO) * Spalte 1, Zeilen 15-25; Spalte 4, Zeilen 7-16; Figuren 2,4 *	1	
A	US-A-2 554 486 (AUSTIN) * Spalte 3, Zeilen 22-45; Figur 1 *	1	
A	GB-A-1 327 490 (METALLURGIE HOBOKEN OVERPELT) * Seite 4, Zeilen 87-93; Seite 5, Zeilen 15-50; Figuren 1,3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 23 C F 27 B C 03 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-12-1987	Prüfer PHOA Y.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 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	