



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 899 510 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.07.2000 Patentblatt 2000/27

(51) Int Cl.7: **F23R 3/04, F23C 7/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.1999 Patentblatt 1999/09

(21) Anmeldenummer: **98810828.8**

(22) Anmeldetag: **21.08.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **30.08.1997 DE 19737997**

(71) Anmelder: **Asea Brown Boveri AG
5401 Baden (CH)**

(72) Erfinder:
• **Keller, Jakob, Prof. Dr.,
5610 Wohlen (CH)**
• **Jackson, Hugh, Dr.,
5415 Nussbaumen (CH)**
• **Müller, Ulf, Dr.,
5416 Kirchdorf (CH)**
• **Paikert, Bettina, Dr.,
5452 Oberrohrdorf (CH)**
• **Syed, Khawar, Dr.
St. Albans, Herts AL1 4QB (GB)**

(54) Luftsammelraum für eine Brennkammer

(57) Beschrieben wird ein Plenum, insbesondere das Luft-Plenum einer Gasturbinenbrennkammer, mit wenigstens zwei Strömungseinlässen, zum Einbringen von Gasströmen in das Plenum, in der die Gasströme im wesentlichen entlang der Innenwandung des plenums geführt und derart aufeinandergerichtet sind,

dass die Gasströme nach Zusammentreffen als freier Gasstrom von der Innenwandung weggerichtet sind.

Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass an der Innenwandung (3) wenigstens ein, in Wirkverbindung zur Strömungsrichtung der an der Innenwandung (3) geführten Gasströme (1, 2) orientiertes Strömungshindernis (7) vorgesehen ist.

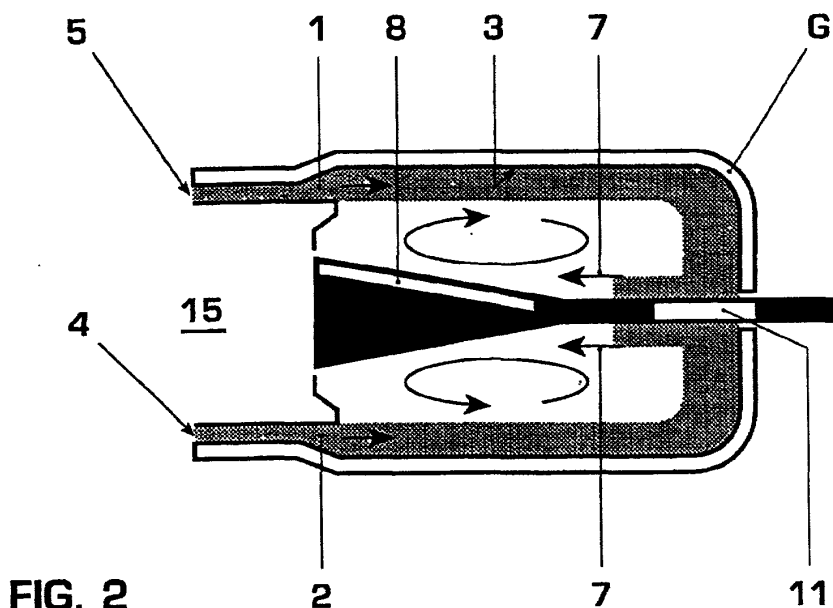


FIG. 2

EP 0 899 510 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 81 0828

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 704 468 A (GASTURBINE MAATSCHAPPIJ) 24. Februar 1954 (1954-02-24) * Abbildung 2 *	1-3	F23R3/04 F23C7/00
A	GB 1 289 523 A (JOSEPH LUCAS) 20. September 1972 (1972-09-20) * das ganze Dokument *	1-7	
A	US 3 754 393 A (HANDA N) 28. August 1973 (1973-08-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1	
A	GB 2 296 562 A (ABB MANAGEMENT AG) 3. Juli 1996 (1996-07-03) * Abbildung 1A *	1	
A	DE 767 313 C (CONSTANTIN SCHMIDT) 23. Mai 1952 (1952-05-23)		
A	CH 343 569 A (JOSEPH LUCAS) 15. Februar 1960 (1960-02-15)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Mai 2000	Prüfer Iverus, D
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 anderen 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 81 0828

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 704468	A		NL	71401 C	
GB 1289523	A	20-09-1972	KEINE		
US 3754393	A	28-08-1973	GB	1335134 A	24-10-1973
GB 2296562	A	03-07-1996	DE	4446945 A	04-07-1996
			US	5699667 A	23-12-1997
DE 767313	C		KEINE		
CH 343569	A		KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82