



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2008 Patentblatt 2008/15

(51) Int Cl.:
F23D 14/02 (2006.01) F23R 3/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2007 Patentblatt 2007/46

(21) Anmeldenummer: **07113855.6**

(22) Anmeldetag: **03.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

(71) Anmelder: **Alstom Technology Ltd**
5400 Baden (CH)

(30) Priorität: **05.10.2000 DE 10049205**

(72) Erfinder:
• **Eroglu, Adnan**
5417, Untersiggenthal (CH)
• **Stuber, Peter**
8037, Zürich (CH)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
01970078.0 / 1 334 309

(54) **Vorrichtung zur Brennstoffversorgung eines Vormischbrenners**

(57) Beschrieben wird eine Vorrichtung zur Brennstoffversorgung eines Vormischbrenners, der wenigstens eine, einen sich axial erstreckenden Vormischbrennerraum wenigstens teilweise begrenzende Brennerschale (1, 2) aufweist, zum Betrieb einer Gasturbine,

mit einer, in den Vormischbrennerraum über die Brennerschale (1, 2) gerichteten Premixgasaustrittsöffnung, wobei das Premixgas (6) mit Verbrennungszuluft vermischt wird und stromab, außerhalb des Vormischbrenners entzündet wird.

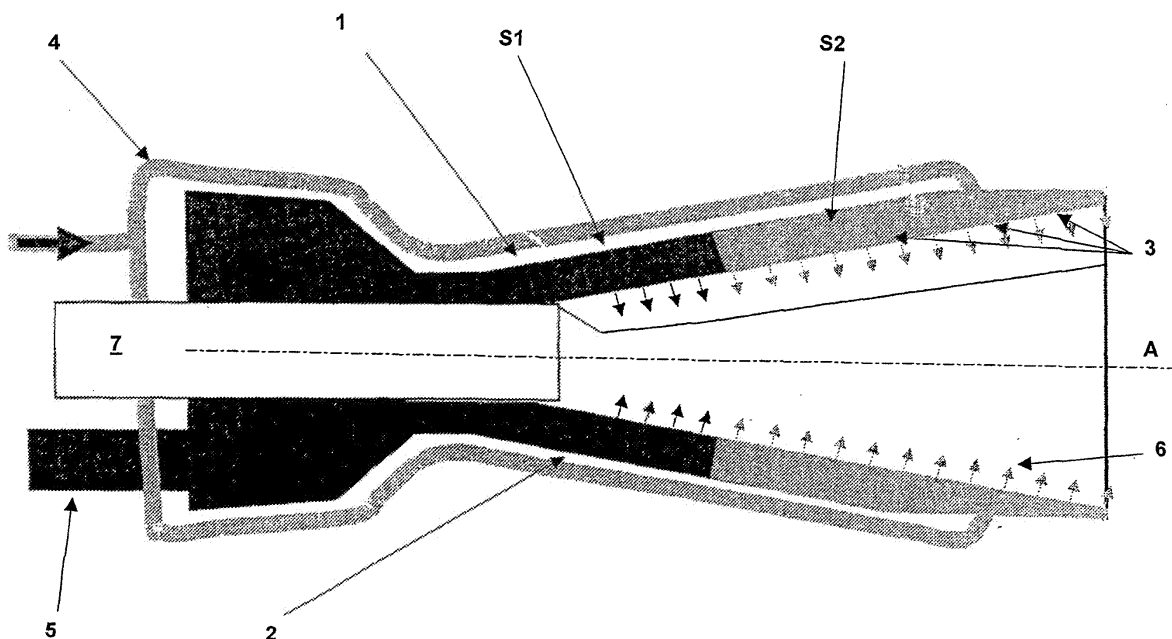


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 3855

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 44 46 945 A (ABB MANAGEMENT AG) 4. Juli 1996 (1996-07-04) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 33; Abbildungen 1-4 *	1	INV. F23D14/02 F23R3/28
A	EP 0 592 717 A (ASEA BROWN BOVERI) 20. April 1994 (1994-04-20) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 5; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 918 190 A (ABB RESEARCH LTD) 26. Mai 1999 (1999-05-26) * Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 6, Zeile 20; Abbildungen 1-3 *	1	
A,D	EP 0 321 809 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 28. Juni 1989 (1989-06-28) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D F23R
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Februar 2008	Prüfer Theis, Gilbert
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

7

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 07 11 3855

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.

28-02-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4446945 A	04-07-1996	GB 2296562 A	03-07-1996
		US 5699667 A	23-12-1997
-----	-----	-----	-----
EP 0592717 A	20-04-1994	DE 59209209 D1	02-04-1998
		JP 3553995 B2	11-08-2004
		JP 6193841 A	15-07-1994
		US 5482457 A	09-01-1996
-----	-----	-----	-----
EP 0918190 A	26-05-1999	US 6019596 A	01-02-2000
-----	-----	-----	-----
EP 0321809 A	28-06-1989	CA 1312816 C	19-01-1993
		CH 674561 A5	15-06-1990
		DE 3862854 D1	20-06-1991
		JP 1203809 A	16-08-1989
		JP 2608320 B2	07-05-1997
		US 4932861 A	12-06-1990
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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