



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 855 054 A3

(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.

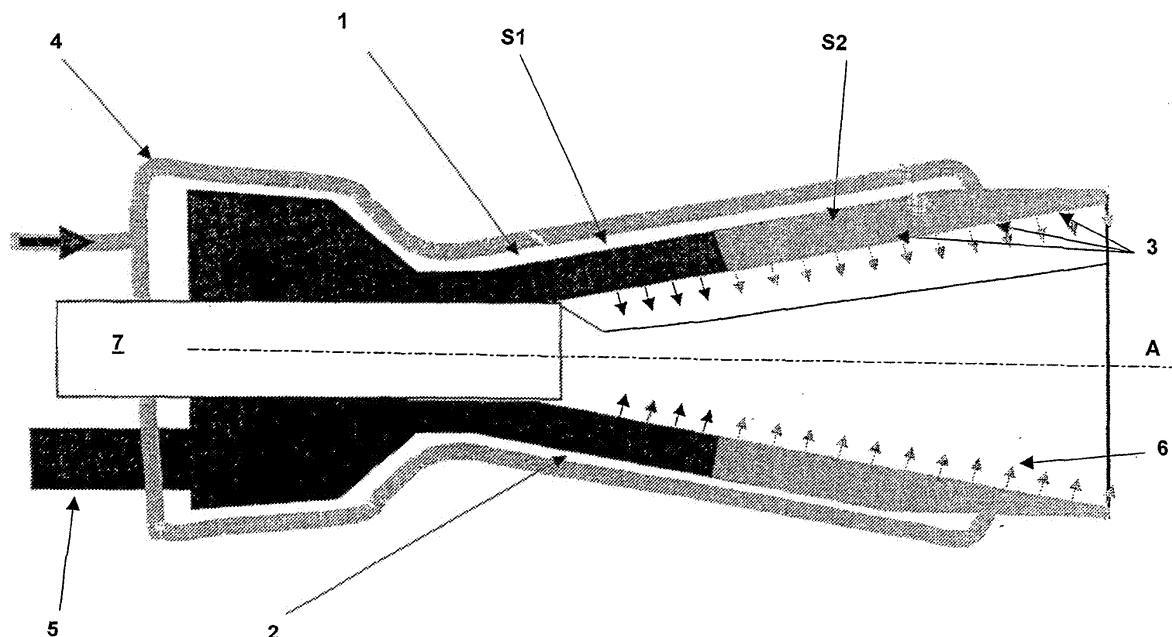


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 3855

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F23D F23R
7	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort  München	Abschlußdatum der Recherche  28. Februar 2008	Prüfer  Theis, Gilbert
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			

**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 Patendifikamente 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 Patendifikument		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