

(19)



(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.

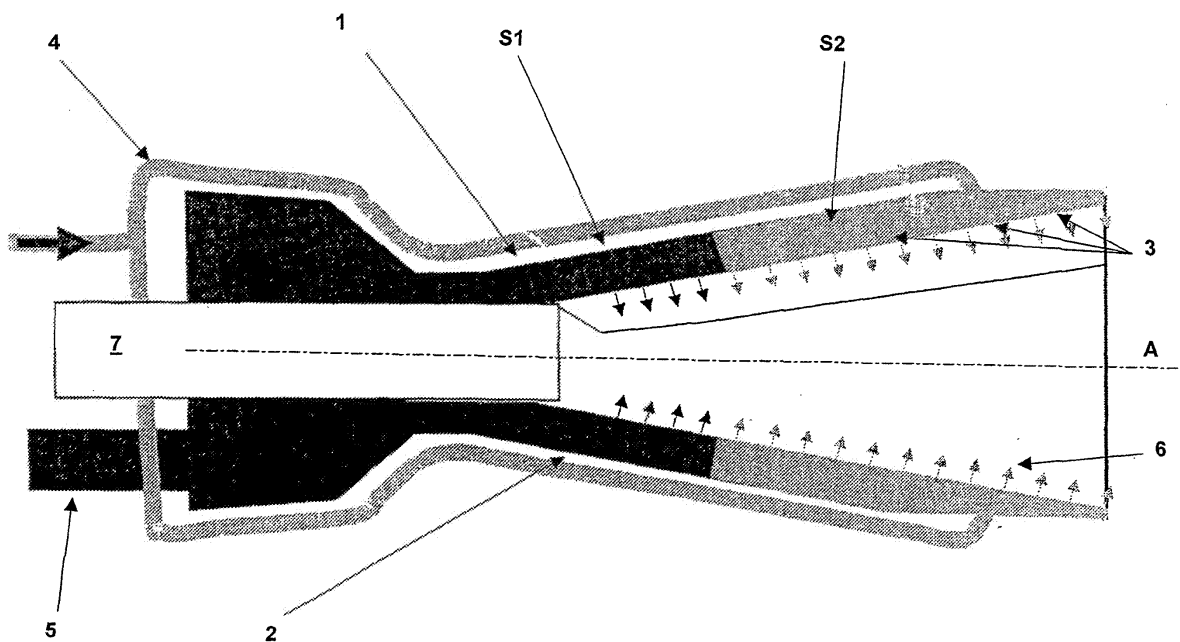


Fig. 1

EP 1 855 054 A3



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
7	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	

EPO FORM 1503 03/02 (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 Patentdokumente 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 Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4446945 A	04-07-1996	GB 2296562 A US 5699667 A	03-07-1996 23-12-1997
EP 0592717 A	20-04-1994	DE 59209209 D1 JP 3553995 B2 JP 6193841 A US 5482457 A	02-04-1998 11-08-2004 15-07-1994 09-01-1996
EP 0918190 A	26-05-1999	US 6019596 A	01-02-2000
EP 0321809 A	28-06-1989	CA 1312816 C CH 674561 A5 DE 3862854 D1 JP 1203809 A JP 2608320 B2 US 4932861 A	19-01-1993 15-06-1990 20-06-1991 16-08-1989 07-05-1997 12-06-1990

EPO FORM P0461

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