

(19)



(11)

EP 2 075 506 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.11.2014 Patentblatt 2014/46

(51) Int Cl.:
F23R 3/00 (2006.01) F23R 3/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.07.2009 Patentblatt 2009/27

(21) Anmeldenummer: **08021918.1**

(22) Anmeldetag: **17.12.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:
• **Gerendas, Miklos, Dr.**
15838 Am Mellensee (DE)
• **Sadig, Sermed**
12169 Berlin (DE)

(30) Priorität: **27.12.2007 DE 102007062699**

(74) Vertreter: **Weber, Joachim**
Hoefer & Partner
Patentanwälte
Pilgersheimer Strasse 20
81543 München (DE)

(71) Anmelder: **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)

(54) Brennkammerauskleidung

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Brennkammer für eine Gasturbine mit einer metallischen Tragstruktur 6 sowie mit mehreren am Umfang verteilt angeordneten keramischen Hohlprofilen 2, welche an der Tragstruktur 6 befestigt sind, **dadurch gekennzeichnet, dass** die keramischen Hohlprofile 2 jeweils geradlinig

ausgebildet und als einzelne Segmente angeordnet sind und dass in den keramischen Hohlprofilen 2 jeweils zumindest ein metallischer Hohlkörper 1 angeordnet ist, welcher an zumindest einer Wandung mit Luftdurchtrittsöffnungen 5 versehen ist und durch welche Kühlluft durchleitbar ist.

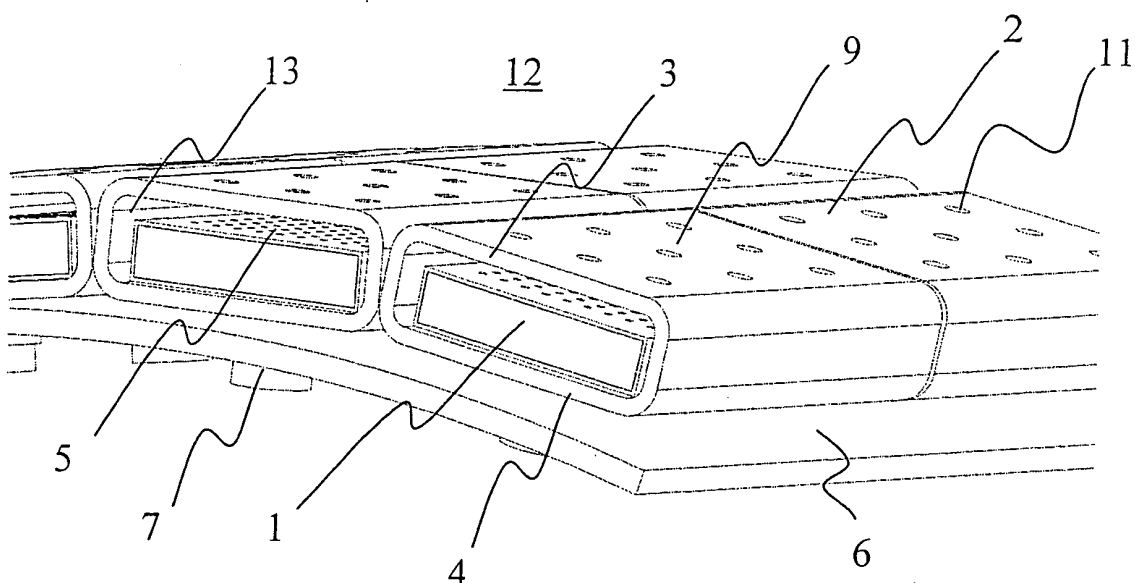


Fig. 3

EP 2 075 506 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 02 1918

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 431 661 A1 (SIEMENS AG [DE]) 23. Juni 2004 (2004-06-23) * Absätze [0012], [0015], [0017], [0018]; Abbildungen 1-3 *	1,2,4-9	INV. F23R3/00 F23R3/06
Y	EP 1 271 056 A1 (SIEMENS AG [DE]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * Absätze [0006], [0011], [0025], [0027]; Abbildungen 1, 2, 4 *	1,2,4-9	
A	US 6 047 552 A (GROSS HEINZ-JUERGEN [DE] ET AL) 11. April 2000 (2000-04-11) * Spalte 5, Zeile 36 - Spalte 6, Zeile 32; Abbildungen 1,3 *	1,2,4-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23M F23R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Oktober 2014	Prüfer Harder, Sebastian
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 : mündliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 02 1918

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.

03-10-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1431661	A1	23-06-2004	CN	1514168 A	21-07-2004
			EP	1431661 A1	23-06-2004
			JP	2004197749 A	15-07-2004
			US	2004118124 A1	24-06-2004

EP 1271056	A1	02-01-2003	CN	1395063 A	05-02-2003
			EP	1271056 A1	02-01-2003
			JP	2003021333 A	24-01-2003
			US	2003000219 A1	02-01-2003

US 6047552	A	11-04-2000	EP	0928396 A1	14-07-1999
			JP	2001504565 A	03-04-2001
			RU	2190807 C2	10-10-2002
			US	6047552 A	11-04-2000
			WO	9813645 A1	02-04-1998

EPO FORM P0461

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