



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 865 259 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.08.2014 Patentblatt 2014/32

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

F23R 3/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.12.2007 Patentblatt 2007/50

(21) Anmeldenummer: 07109395.9

(22) Anmeldetag: 01.06.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 09.06.2006 DE 102006026969

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

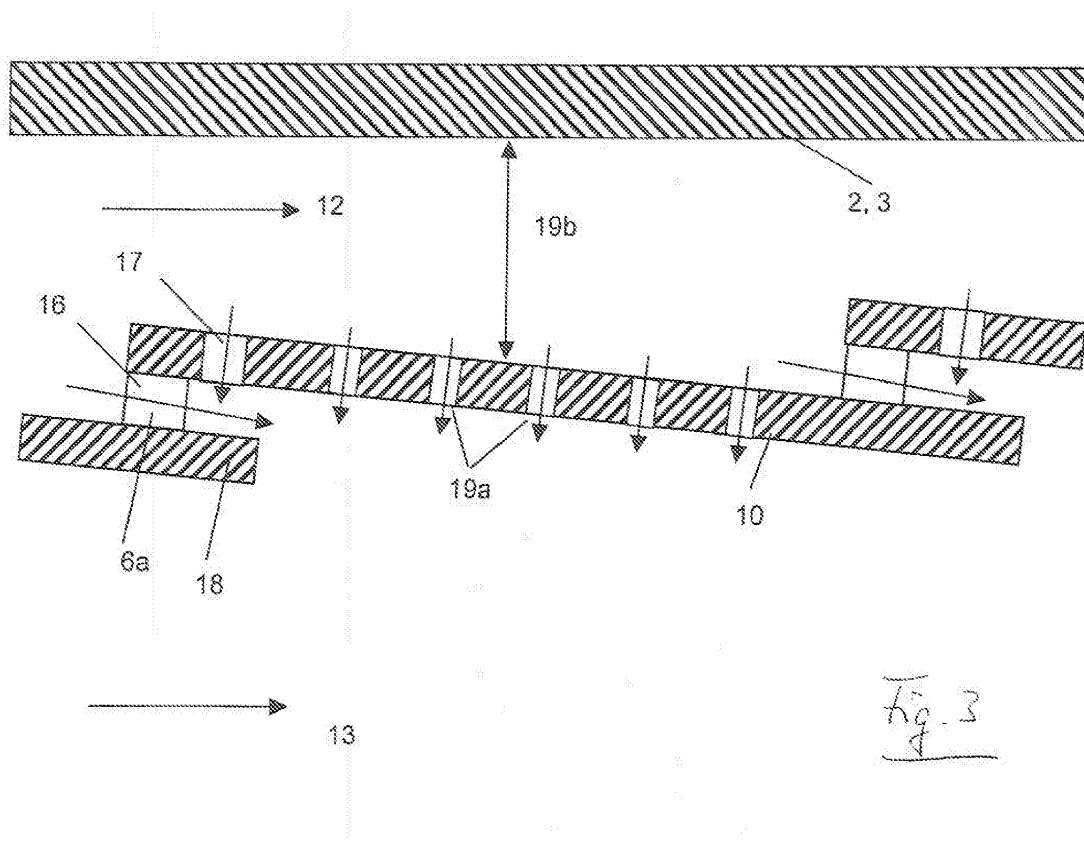
(72) Erfinder:

- **Gerendás, Miklós
15838, Am Mellensee (DE)**
- **Ebel, Michael
15834, Rangsdorf (DE)**

(54) Gasturbinenbrennkammerwand für eine mager-brennende Gasturbinenbrennkammer

(57) Die Erfindung besieht auf eine Gasturbinenbrennkammerwand für eine mager-brennende Gasturbinenbrennkammer mit einem Brennkamstergehäuse 2, 3 und mehreren in dem Brennkammergehäuse 2, 3 angeordneten, eine Brennkammerwand 10 bildenden Brennkammersegmenten, welche jeweils über axiale und/oder

radiale Kühlungslöcher 16, 17 mit Kühlluft mit einer Filmkühlung beaufschlagt werden, wobei die Kühlungslöcher 16, 17 zueinander in Axialrichtung beabstandet sind und wobei in diesem Bereich Dämpfungsöffnungen 19a zur Einleitung von Kühlluft vorgesehen sind.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 9395

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 098 141 A1 (ROLLS ROYCE PLC [GB]) 9. Mai 2001 (2001-05-09)	1-6, 12-15	INV. F23R3/00
Y	* Absatz [0033] - Absatz [0045]; Abbildungen 1-12 *	7-11	F23R3/06
X	EP 0 937 946 A2 (ROLLS ROYCE PLC [GB]) 25. August 1999 (1999-08-25)	1	
A	* Zusammenfassung *	2-15	
Y	EP 1 213 538 A2 (ABB TURBO SYSTEMS AG [CH] ALSTOM TECHNOLOGY LTD [CH]) 12. Juni 2002 (2002-06-12)	7-11	
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *		
Y	US 2003/233831 A1 (SUENAGA KIYOSHI [JP] ET AL) 25. Dezember 2003 (2003-12-25)	7-11	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,6 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23R F23M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2014	Prüfer Munteh, Louis
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum 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 10 9395

5

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.

20-06-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1098141	A1	09-05-2001	DE	60029900 T2		15-03-2007
			EP	1098141 A1		09-05-2001
			EP	1710501 A2		11-10-2006
			US	6408628 B1		25-06-2002
<hr/>						
EP 0937946	A2	25-08-1999	DE	69924657 D1		19-05-2005
			DE	69924657 T2		08-09-2005
			EP	0937946 A2		25-08-1999
			US	6170266 B1		09-01-2001
<hr/>						
EP 1213538	A2	12-06-2002	EP	1213538 A2		12-06-2002
			US	2002108810 A1		15-08-2002
<hr/>						
US 2003233831	A1	25-12-2003		KEINE		
<hr/>						

EPO FORM P0461

55

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