

(19)



(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

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

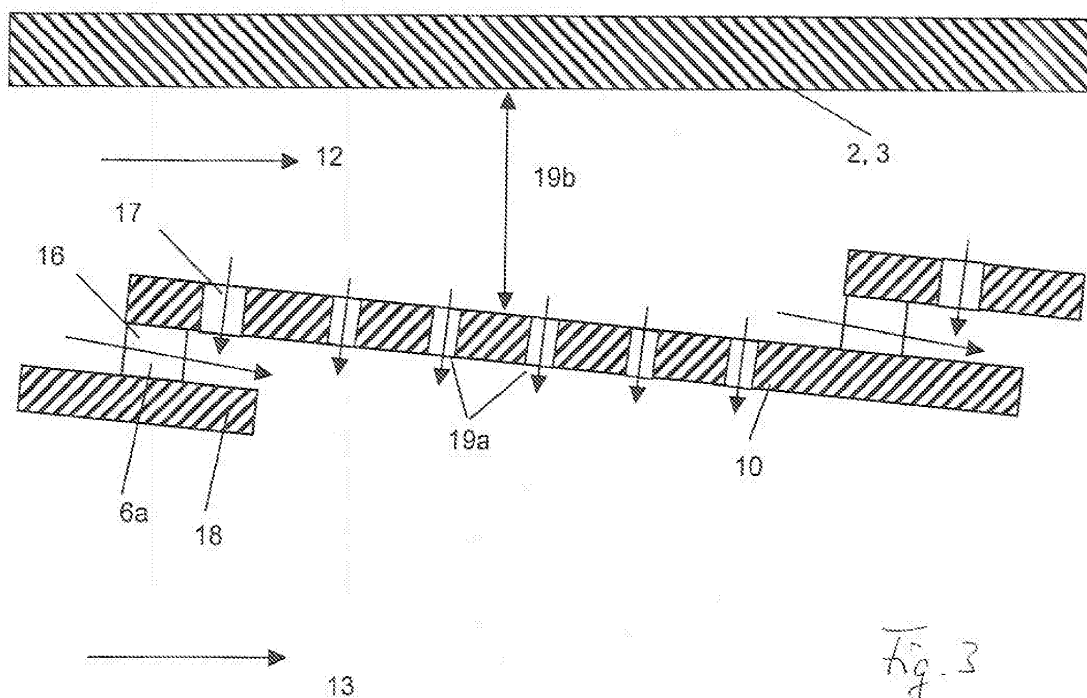
(72) Erfinder:
• **Gerendás, Miklós**
15838, Am Mellensee (DE)
• **Ebel, Michael**
15834, Rangsdorf (DE)

(30) Priorität: **09.06.2006 DE 102006026969**

(54) **Gasturbinenbrennkammerwand für eine mager-brennende Gasturbinenbrennkammer**

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

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



EP 1 865 259 A3



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 F23R3/06
Y	* Absatz [0033] - Absatz [0045]; Abbildungen 1-12 *	7-11	

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	
	* 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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2014	Prüfer Munteh, Louis
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

 1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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

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

EP 1213538	A2	12-06-2002	EP	1213538 A2	12-06-2002
			US	2002108810 A1	15-08-2002

US 2003233831	A1	25-12-2003	KEINE		

EPO FORM P0461

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