

(19)



(11)

EP 2 511 613 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2015 Patentblatt 2015/04

(51) Int Cl.:
F23R 3/60 (2006.01) F23R 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.10.2012 Patentblatt 2012/42

(21) Anmeldenummer: **12002558.0**

(22) Anmeldetag: **11.04.2012**

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

(72) Erfinder: **Gerendás, Miklós, Dr.-Ing.**
15838 Am Mellensee (DE)

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

(30) Priorität: **13.04.2011 DE 102011016917**

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

(54) **Gasturbinenbrennkammer mit einer Halterung einer Dichtung für ein Anbauteil**

(57) Gasturbinenbrennkammer mit einem aus einem metallischen Werkstoff gefertigten Brennkammerkopf (105), welcher mindestens einen Brenner (104) lagert, sowie mit einer Brennkammer (107), welche aus einem keramischen Material gefertigt ist, wobei zumindest eine Zündkerze (109) oder anderen Brennkammeranbauten

wie akustische Dämpfer, Sensoren oder Ventile in einer Ausnehmung der Brennkammer (107) angeordnet ist, wobei im Bereich der Ausnehmung eine Dichtung (110) angeordnet ist, welche mittels einer metallischen Halterung (111) von einem anderen Bauteil als der CMC Brennkammer aus gehalten ist.

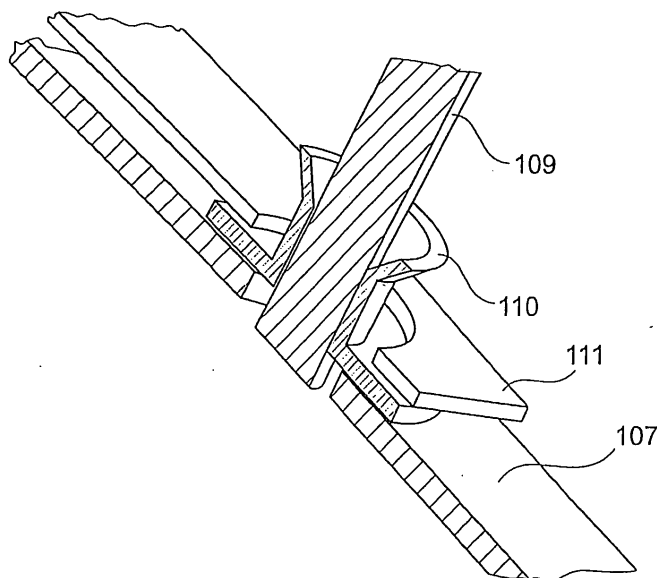


Fig. 5b

EP 2 511 613 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 12 00 2558

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	JP 2006 010193 A (JAPAN AEROSPACE EXPLORATION) 12. Januar 2006 (2006-01-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,5 *	1-10	INV. F23R3/60 F23R3/00
Y,D	US 6 397 603 B1 (EDMONDSON WAYNE GARCIA [US] ET AL) 4. Juni 2002 (2002-06-04) * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 28 * * Abbildung 2 *	1-10	
A	GB 2 432 198 A (ROLLS ROYCE PLC [GB]) 16. Mai 2007 (2007-05-16) * Seite 4, Absatz 4 - Seite 7, letzter Absatz * * Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23R F23N F23Q F02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Dezember 2014	Prüfer Gavriliu, Costin
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 82 (P04C03)

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

EP 12 00 2558

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.

11-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2006010193 A	12-01-2006	JP 4670035 B2	13-04-2011
		JP 2006010193 A	12-01-2006
US 6397603 B1	04-06-2002	DE 60122819 T2	11-10-2007
		EP 1152191 A2	07-11-2001
		JP 5289653 B2	11-09-2013
		JP 2001317739 A	16-11-2001
		PL 346261 A1	19-11-2001
		US 6397603 B1	04-06-2002
GB 2432198 A	16-05-2007	GB 2432198 A	16-05-2007
		US 2007128002 A1	07-06-2007

EPO FORM P0461

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