



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.11.2017 Patentblatt 2017/45

(51) Int Cl.:
F23R 3/28 (2006.01) F23R 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2012 Patentblatt 2012/39

(21) Anmeldenummer: **12002047.4**

(22) Anmeldetag: **22.03.2012**

(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

(71) Anmelder: **Rolls-Royce Deutschland & Co. KG**
158257 Blankenfelde-Mahlow (DE)

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

(74) Vertreter: **Hoefer & Partner Patentanwälte mbB**
Pilgersheimer Straße 20
81543 München (DE)

(30) Priorität: **24.03.2011 DE 102011014972**

(54) **Brennkammerkopf mit Halterung für Dichtungen an Brennern in Gasturbinen**

(57) Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Brennkammerkopf einer Gasturbine mit einer Grundplatte (113), welche mit einer zentrischen Ausnehmung versehen ist, in welcher zumindest ein Brenner angeordnet ist, wobei die Grundplatte (113) mit Wandungen der Brennkammer (108) verbunden ist, sowie mit einer den Brenner zum Rand der Ausnehmung abdichtenden Brennerdichtung (116), dadurch gekennzeichnet, dass die Brennerdichtung (116) stromauf der Grundplatte

(113) angeordnet ist und gegen einen an der Grundplatte (113) ausgebildeten, den Rand der zentrischen Ausnehmung (121) bildenden Kragen (118) zur Anlage bringbar ist und dass ein Halteelement (117) der Brennerdichtung (116) in Form eines Blechrings ausgebildet ist und stromauf der Brennerdichtung (116) angeordnet ist und mit zumindest einem Ansatz (114) der Grundplatte (113) spannungsfrei in Eingriff ist.

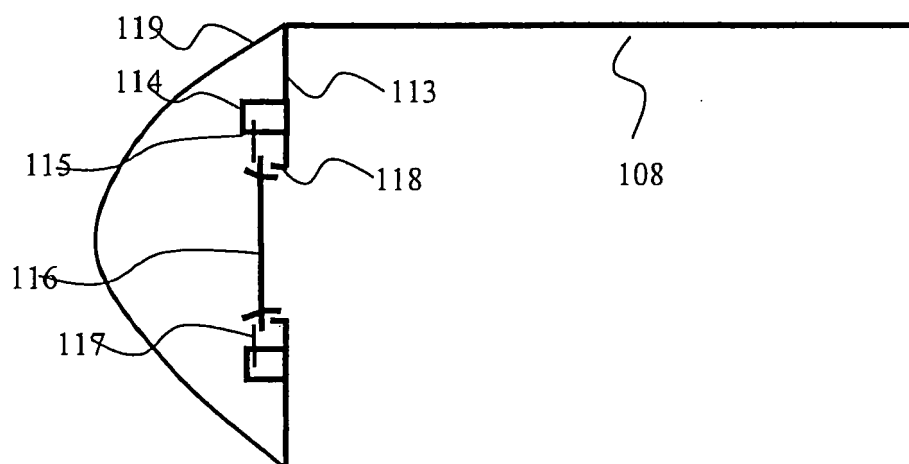


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 2047

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 222 358 A (CHAPUT GUILLAUME H [FR] ET AL) 29. Juni 1993 (1993-06-29) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 5, Zeile 8; Abbildungen 1-5 *	1-6	INV. F23R3/28 F23R3/00
Y	EP 1 193 451 A2 (ROLLS ROYCE DEUTSCHLAND [DE]) 3. April 2002 (2002-04-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1-6	
Y	WO 96/18853 A1 (UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 *	1-6	
Y	US 2006/042269 A1 (MARKARIAN LORIN [CA] ET AL) 2. März 2006 (2006-03-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,4 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2017	Prüfer Munteh, Louis
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 12 00 2047

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.

02-10-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5222358 A	29-06-1993	FR 2679010 A1	15-01-1993
		GB 2257502 A	13-01-1993
		US 5222358 A	29-06-1993
EP 1193451 A2	03-04-2002	DE 10048864 A1	11-04-2002
		EP 1193451 A2	03-04-2002
		US 2002038549 A1	04-04-2002
WO 9618853 A1	20-06-1996	DE 69509794 D1	24-06-1999
		DE 69509794 T2	23-12-1999
		EP 0797748 A1	01-10-1997
		JP 3692146 B2	07-09-2005
		JP H10510911 A	20-10-1998
		US 5577379 A	26-11-1996
		WO 9618853 A1	20-06-1996
US 2006042269 A1	02-03-2006	CA 2513049 A1	24-02-2006
		US 2006042269 A1	02-03-2006
		US 2007261409 A1	15-11-2007

EPO FORM P0461

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