

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 837 286 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.07.2000 Patentblatt 2000/27

(51) Int. Cl.⁷: F23R 3/28, F23R 3/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.04.1998 Patentblatt 1998/17

(21) Anmeldenummer: 97114340.9

(22) Anmeldetag: 20.08.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: 18.10.1996 DE 19643028

(71) Anmelder:
**Rolls-Royce Deutschland GmbH
61440 Oberursel (DE)**

(72) Erfinder:
• Schmid, Achim
12277 Berlin (DE)
• Schwital, Manfred
14163 Berlin (DE)

(54) Brennkammer einer Gasturbine mit einem ringförmigen Kopfabschnitt

(57) Brennkammer einer Gasturbine mit einem ringförmigen Kopfabschnitt, innerhalb dessen eine Frontplatte zur Aufnahme von Brennern vorgesehen ist, welche über ringförmig angeordnete Lufteintrittsöffnungen im Kopfabschnitt mit einem Primärluftstrom versorgt werden, wobei die sich bezüglich der Anströmung der Lufteintrittsöffnungen an der Außenseite des Kopfabschnittes bildenden Staupunkte einen Ring beschreiben, innerhalb dessen die Lufteintrittsöffnungen liegen, und wobei die Frontplatte weiterhin über Verschraubungen fixierte, im Brennkammer-Brennraum vorgesehene Hitzeschilder trägt, dadurch gekennzeichnet, daß im Kopfabschnitt Montageöffnungen für die Verschraubungen vorgesehen sind, wobei die sich bezüglich der Anströmung der Montageöffnungen an der Außenseite des Kopfabschnittes bildenden Staupunkte einen Ring beschreiben, der nicht außerhalb des von den Staupunkten der Lufteintrittsöffnungen beschriebenen Ringes liegt.

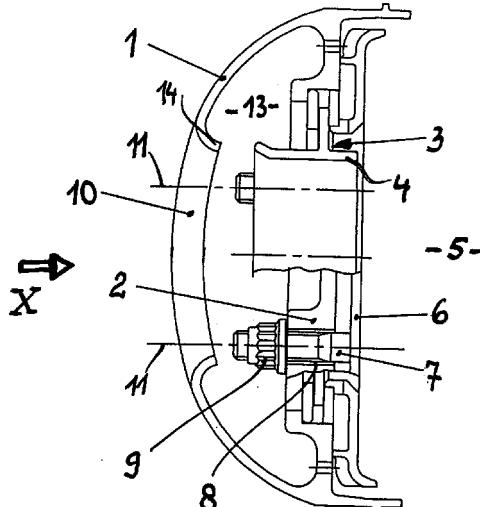


Fig. 1

EP 0 837 286 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4340

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	WO 96 04510 A (SCHMID ACHIM) 15. Februar 1996 (1996-02-15) * das ganze Dokument * ---	1,2	F23R3/28 F23R3/10						
X	WO 96 27765 A (KWAN WILLIAM) 12. September 1996 (1996-09-12) * das ganze Dokument * ---	1,2							
E	US 5 941 076 A (SANDELIS DENIS) 24. August 1999 (1999-08-24) * das ganze Dokument * -----	1,2							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
F23R									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>12. Mai 2000</td> <td>Argentini, A</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	12. Mai 2000	Argentini, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	12. Mai 2000	Argentini, A							
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							

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

EP 97 11 4340

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

12-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9604510 A	15-02-1996	DE 4427222 A CA 2196310 A DE 59503631 D EP 0774100 A US 5956955 A	08-02-1996 15-02-1996 22-10-1998 21-05-1997 28-09-1999
WO 9627765 A	12-09-1996	DE 19508111 A CA 2214691 A DE 59603160 D EP 0813669 A US 5894732 A	12-09-1996 12-09-1996 28-10-1999 29-12-1997 20-04-1999
US 5941076 A	24-08-1999	FR 2751731 A CA 2211424 A EP 0821201 A JP 10068524 A	30-01-1998 27-01-1998 28-01-1998 10-03-1998