



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
17.02.2010 Bulletin 2010/07

(51) Int Cl.:
F23R 3/50 (2006.01) F23R 3/00 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
25.03.2009 Bulletin 2009/13

(21) Numéro de dépôt: **08164751.3**

(22) Date de dépôt: **19.09.2008**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(72) Inventeurs:
• **Hernandez, Didier Hippolyte**
77720 Quiers (FR)
• **Noel, Thomas Olivier Marie**
94300 Vincennes (FR)

(30) Priorité: **21.09.2007 FR 0706644**

(74) Mandataire: **Bloch & Bonnetat**
23bis, rue de Turin
75008 Paris (FR)

(71) Demandeur: **SNECMA**
75015 Paris (FR)

(54) **Chambre de combustion annulaire de moteur à turbine à gaz**

(57) La présente invention porte sur une chambre de combustion annulaire de moteur à turbine à gaz comportant une paroi externe et une paroi interne reliées par une paroi formant fond de chambre les parois délimitant des foyers de combustion d'axes inclinés par rapport à l'axe de la chambre, la paroi (16) de fond de chambre, de forme tronconique, étant percée d'orifices (16s) pour les systèmes d'injection de carburant, les plans des orifices étant perpendiculaires aux axes des foyers de com-

bustion, des déflecteurs de protection thermique centrés sur chacun des orifices (16s) comportant un épaulement par lequel ils sont en appui contre une portion de surface plane le long du pourtour des orifices (16s). La chambre est caractérisé par le fait que la paroi (16) de fond de chambre est conformée en une succession de facettes (16f) planes adjacentes présentant un bord commun, avec une facette par orifice (16s), l'épaulement des déflecteurs étant en appui contre le plan des facettes (16f).

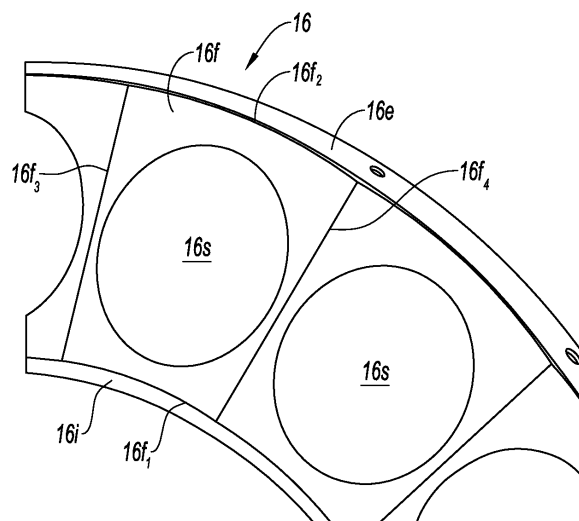


Fig. 7



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 16 4751

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	EP 1 818 615 A (SNECMA [FR]) 15 août 2007 (2007-08-15) * alinéa [0017] - alinéa [0028]; figures 1-4 *	1-9	INV. F23R3/50 F23R3/00
Y	EP 1 731 839 A (SNECMA [FR]) 13 décembre 2006 (2006-12-13) * alinéa [0023] - alinéa [0029]; figures 1-3 *	1-9	
A	EP 1 826 492 A (SNECMA [FR]) 29 août 2007 (2007-08-29) * figures 4,6 *	1,6	
A	FR 2 673 454 A (SNECMA [FR]) 4 septembre 1992 (1992-09-04) * le document en entier *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F23R
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 4 janvier 2010	Examineur Theis, Gilbert
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 08 16 4751

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

04-01-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1818615	A	15-08-2007	CA 2577514 A1	10-08-2007
			CN 101017001 A	15-08-2007
			FR 2897417 A1	17-08-2007
			JP 2007212130 A	23-08-2007
			US 2007186558 A1	16-08-2007

EP 1731839	A	13-12-2006	CA 2548869 A1	07-12-2006
			JP 2006343092 A	21-12-2006
			US 2007084215 A1	19-04-2007

EP 1826492	A	29-08-2007	CA 2578711 A1	27-08-2007
			CN 101029743 A	05-09-2007
			FR 2897922 A1	31-08-2007
			JP 2007232359 A	13-09-2007
			US 2007199329 A1	30-08-2007

FR 2673454	A	04-09-1992	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82