



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
01.05.2013 Bulletin 2013/18

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

(43) Date de publication A2:
20.12.2006 Bulletin 2006/51

(21) Numéro de dépôt: **06114424.2**

(22) Date de dépôt: **23.05.2006**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(72) Inventeurs:
• **De Sousa, Mario**
77240 Cesson La Foret (FR)
• **Hernandez, Didier**
77720 Quiers (FR)
• **Marnas, Laurent**
77000, Vaux Le Penil (FR)

(30) Priorité: **14.06.2005 FR 0505999**

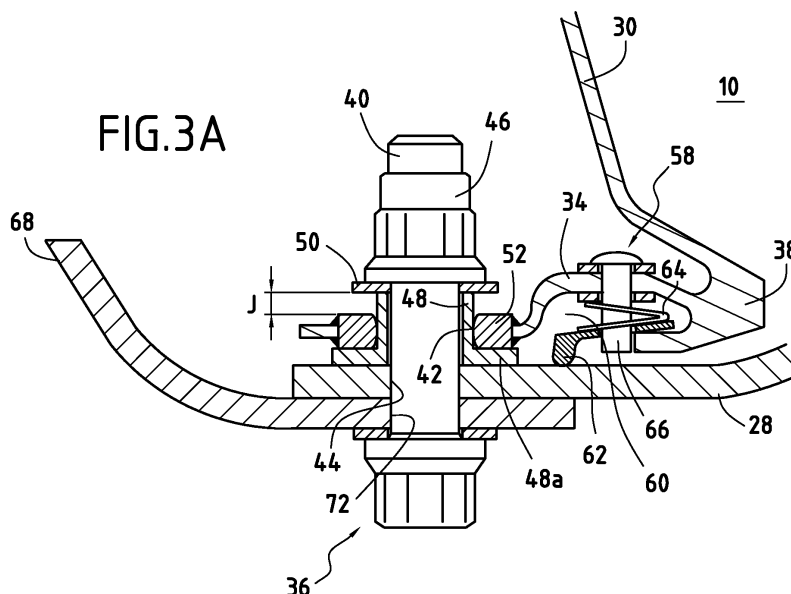
(74) Mandataire: **Boura, Olivier et al**
Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université
75340 Paris Cedex 07 (FR)

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

(54) **Assemblage d'une chambre de combustion annulaire de turbomachine**

(57) Chambre de combustion annulaire (10) comportant des parois axiales (28) reliées par un fond de chambre (30) ayant un coefficient de dilatation thermique différent de celui des parois axiales, le fond de chambre étant muni d'une pluralité de brides d'accrochage (34) internes et externes fixées par des systèmes de fixation (36) sur des parties d'extrémité des parois axiales. Chaque système de fixation se compose d'une vis (40), d'un

écrou (46) serré à l'une des extrémités de la vis, et d'une douille de coulissement (48) disposée autour de la vis entre l'écrou et la partie d'extrémité de la paroi axiale correspondante, un jeu radial (J) déterminé étant prévu entre l'écrou et la partie d'extrémité de la paroi axiale de façon à permettre en fonctionnement une libre dilatation radiale du fond de chambre (30) par rapport aux parois axiales.





RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 11 4424

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	EP 1 431 665 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 23 juin 2004 (2004-06-23) * alinéa [0011] - alinéa [0023]; figures 1-5 *	1	INV. F23R3/00 F23R3/60
A	EP 1 265 033 A (SNECMA MOTEURS) 11 décembre 2002 (2002-12-11) * alinéa [0012] - alinéa [0017]; figures 1-3 *	1	
A	EP 1 265 031 A (SNECMA MOTEURS) 11 décembre 2002 (2002-12-11) * alinéa [0011] - alinéa [0018]; figures 1-2A *	1	
A,D	EP 1 479 975 A (SNECMA MOTEURS) 24 novembre 2004 (2004-11-24) * le document en entier *	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F23R
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
Munich		21 mars 2013	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 06 11 4424

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.

21-03-2013

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1431665	A	23-06-2004	EP 1431665 A2	23-06-2004
			US 2004118122 A1	24-06-2004

EP 1265033	A	11-12-2002	EP 1265033 A1	11-12-2002
			FR 2825779 A1	13-12-2002
			JP 3967633 B2	29-08-2007
			JP 2002372241 A	26-12-2002
			US 2002184887 A1	12-12-2002

EP 1265031	A	11-12-2002	DE 60222324 T2	12-06-2008
			EP 1265031 A1	11-12-2002
			FR 2825786 A1	13-12-2002
			JP 3984104 B2	03-10-2007
			JP 2003021335 A	24-01-2003
			US 2002184886 A1	12-12-2002

EP 1479975	A	24-11-2004	BR PI0401776 A	25-01-2005
			CA 2469849 A1	20-11-2004
			CN 1573212 A	02-02-2005
			EP 1479975 A1	24-11-2004
			FR 2855249 A1	26-11-2004
			JP 4057554 B2	05-03-2008
			JP 2004346935 A	09-12-2004
			KR 20040100994 A	02-12-2004
			RU 2347978 C2	27-02-2009
			US 2005000228 A1	06-01-2005

EPO FORM P0460

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