



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
01.08.2007 Bulletin 2007/31

(51) Int Cl.:
F01D 5/32 (2006.01) **F01D 5/02 (2006.01)**
F01D 5/30 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
07.03.2007 Bulletin 2007/10

(21) Numéro de dépôt: **06119579.8**

(22) Date de dépôt: **25.08.2006**

(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

- **Bromann, Alain, Marc, Lucien**
77870 Vulaines Sur Seine (FR)
- **Debeneix, Pierre**
77930 Saint Sauveau Sur Ecole (FR)
- **Eichstadt, Frédéric, Paul**
77000 Livry Sur Seine (FR)

(30) Priorité: **31.08.2005 FR 0552635**

(74) Mandataire: **Poulin, Gérard et al**
BREVALEX
3, rue du Docteur Lancereaux
75008 Paris (FR)

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

(72) Inventeurs:
• **Boston, Erick, Jacques**
77240 Cesson (FR)

(54) **Dispositif d'immobilisation d'un anneau de rétention axiale d'une aube**

(57) Le dispositif d'immobilisation en rotation d'un anneau de rétention (20) sur un disque de rotor (10) comporte :
- un premier (162, 262) et un deuxième (164, 264) crochets d'immobilisation successifs du disque (10),
- au moins un taquet (302, 304, 306) dudit anneau de rétention (20), disposé près d'une fente (24) de l'anneau (20).

La position dudit au moins un taquet (302, 304, 306) sur ledit anneau de rétention (20) est telle que, lorsque ledit anneau de rétention (20) est en place dans une gorge (22) située sur le disque de rotor (10), ledit au moins un taquet (302, 304, 306) est en butée contre ledit premier crochet d'immobilisation (162, 262), et la fente (24) est recouverte par ledit deuxième crochet d'immobilisation (164, 264).

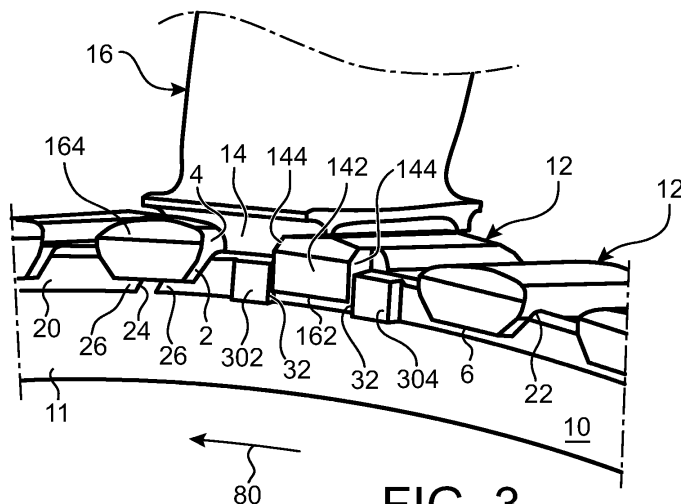


FIG. 3



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,D	FR 2 729 709 A (SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION SNE) 26 juillet 1996 (1996-07-26) * le document en entier *	1-20	INV. F01D5/32 F01D5/02 F01D5/30
A	US 4 221 542 A (ACRES ET AL) 9 septembre 1980 (1980-09-09) * figures * * colonne 1, ligne 60 - colonne 3, ligne 34 *	1-20	
A	US 5 320 492 A (BOURU ET AL) 14 juin 1994 (1994-06-14) * le document en entier *	1-20	
A	US 6 234 756 B1 (RESS, JR. ROBERT ANTHONY ET AL) 22 mai 2001 (2001-05-22) * le document en entier *	1-20	
A	EP 1 443 179 A (ROLLS-ROYCE PLC) 4 août 2004 (2004-08-04) * le document en entier *	1-20	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) F01D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 18 juin 2007	Examineur Teissier, Damien
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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 06 11 9579

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.

18-06-2007

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2729709	A	26-07-1996	AUCUN	

US 4221542	A	09-09-1980	DE 2854629 A1	28-06-1979
			FR 2413544 A1	27-07-1979
			GB 2011551 A	11-07-1979
			IT 1102344 B	07-10-1985
			JP 1446636 C	30-06-1988
			JP 54102605 A	13-08-1979
			JP 62056359 B	25-11-1987

US 5320492	A	14-06-1994	FR 2694046 A1	28-01-1994
			GB 2268979 A	26-01-1994

US 6234756	B1	22-05-2001	AUCUN	

EP 1443179	A	04-08-2004	US 2004151591 A1	05-08-2004

EPO FORM P0460

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