



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
31.07.2002 Bulletin 2002/31

(51) Int Cl.7: **F01D 11/24, F01D 25/24**

(43) Date de publication A2:
19.09.2001 Bulletin 2001/38

(21) Numéro de dépôt: **01400059.0**

(22) Date de dépôt: **11.01.2001**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeurs:
 • **Arilla, Jean-Baptiste**
91450 Soisy sur Seine (FR)
 • **Arraitz, Anne-Marie**
77176 Nandy (FR)
 • **Gendraud, Alain Dominique**
77670 Vernou La Celle sur Seine (FR)

(30) Priorité: **13.01.2000 FR 0000371**

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

(54) **Agencement de réglage de diamètre d'un stator de turbine à gaz**

(57) Du gaz de ventilation est soufflé vers un anneau de stator (3) pour régler sa distance du bout d'aubes mobiles (5) et diminuer les fuites dans une turbine de machine. On propose d'opérer des communi-

tions entre chambres successives (18, 19, 20) à travers des crochets (26, 27, 28 et 29) de fixation d'une entretoise (10) de support de l'anneau (3) au carter (2), afin de réduire les concentrations de contrainte dans cette entretoise (10).

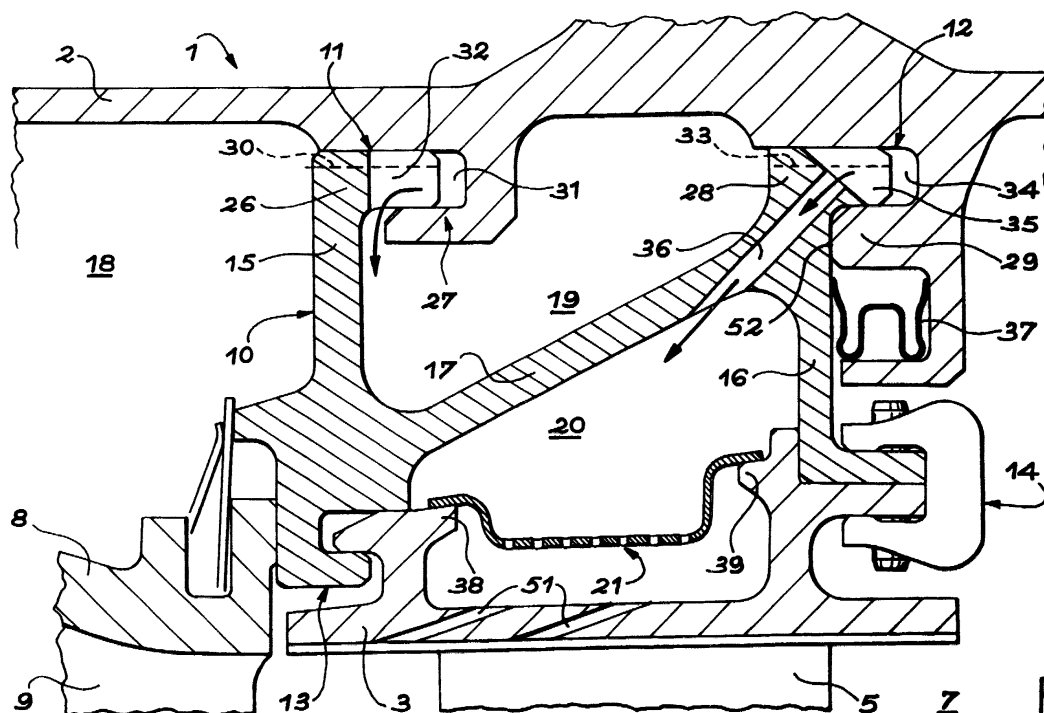


FIG. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 40 0059

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
X	US 4 573 866 A (SANDY JR JAMES J ET AL) 4 mars 1986 (1986-03-04) * figures 1,2 *	1,11	F01D11/24 F01D25/24
X	US 4 177 004 A (BOBO MELVIN ET AL) 4 décembre 1979 (1979-12-04) * figures 4,5 *	1	
X	FR 1 604 778 A (UNITED AIRCRAFT CO.) 31 janvier 1972 (1972-01-31) * figure 1 *	1	
A	WO 94 12775 A (UNITED TECHNOLOGIES CORP) 9 juin 1994 (1994-06-09) * figures 1,7A,7B, *	5,6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7)
			F01D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 6 juin 2002	Examineur Argentini, A
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P4C02)

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

EP 01 40 0059

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.

06-06-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4573866	A	04-03-1986	AUCUN	
US 4177004	A	04-12-1979	DE 2847012 A1	03-05-1979
			FR 2407342 A1	25-05-1979
			GB 1600722 A	21-10-1981
			IT 1099440 B	18-09-1985
			JP 54077818 A	21-06-1979
FR 1604778	A	31-01-1972	US 3391904 A	09-07-1968
			DE 1601676 A1	06-08-1970
			GB 1199974 A	22-07-1970
WO 9412775	A	09-06-1994	DE 69309437 D1	07-05-1997
			DE 69309437 T2	06-11-1997
			EP 0623189 A1	09-11-1994
			JP 7503298 T	06-04-1995
			WO 9412775 A1	09-06-1994

EPO FORM P0460

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