

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 134 360 A3

(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

(30) Priorité: 13.01.2000 FR 0000371

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

(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)

(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 communica-

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).

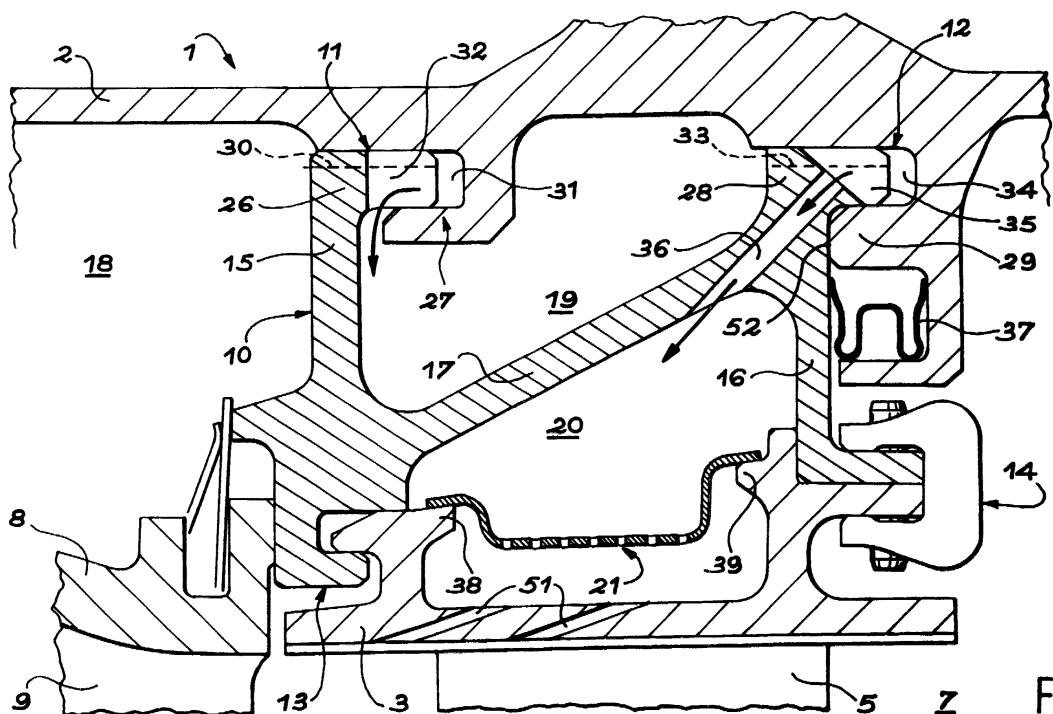


FIG. 1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 01 40 0059

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
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.Cl.7)
			F01D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	6 juin 2002	Argentini, A	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		

**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 FR 2407342 A1 GB 1600722 A IT 1099440 B JP 54077818 A		03-05-1979 25-05-1979 21-10-1981 18-09-1985 21-06-1979
FR 1604778	A	31-01-1972	US 3391904 A DE 1601676 A1 GB 1199974 A		09-07-1968 06-08-1970 22-07-1970
WO 9412775	A	09-06-1994	DE 69309437 D1 DE 69309437 T2 EP 0623189 A1 JP 7503298 T WO 9412775 A1		07-05-1997 06-11-1997 09-11-1994 06-04-1995 09-06-1994