



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
03.12.2008 Bulletin 2008/49

(51) Int Cl.:
F01D 25/24 ^(2006.01)

(43) Date de publication A2:
06.06.2007 Bulletin 2007/23

(21) Numéro de dépôt: **06077140.9**

(22) Date de dépôt: **30.11.2006**

(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 RS

- **Girard, Patrick Joseph Marie**
77000 Melun (FR)
- **Loro, Gael**
77380 Combs la Ville (FR)
- **Renon, Guillaume, Jean-Claude, Robert**
77000 Vaux le Penil (FR)

(30) Priorité: **05.12.2005 FR 0512295**

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

(74) Mandataire: **Nguyen, Dominique**
Snecma
Département Propriété Intellectuelle - WRS/DJIB
77550 Moissy Cramayel (FR)

(72) Inventeurs:
• **Dervaux, Alexandre Nicolas**
75014 Paris (FR)

(54) **Distributeur de turbine de turbomachine amélioré**

(57) La présente invention concerne un distributeur de turbine de turbomachine, notamment un secteur de distributeur (1) comportant une plate-forme intérieure (3) et une plate-forme extérieure (4), au moins une aube (2) fixée entre lesdites plates-formes (3, 4), au moins une

desdites plates-formes (3, 4) comportant au moins un flasque (5, 6), ayant une première extrémité (5a, 6a) fixée sur la plate-forme (3, 4) et une seconde extrémité (5b, 6b) libre, ledit flasque (5, 6) comportant au moins un évidement (10) d'assouplissement libre non-débouchant.

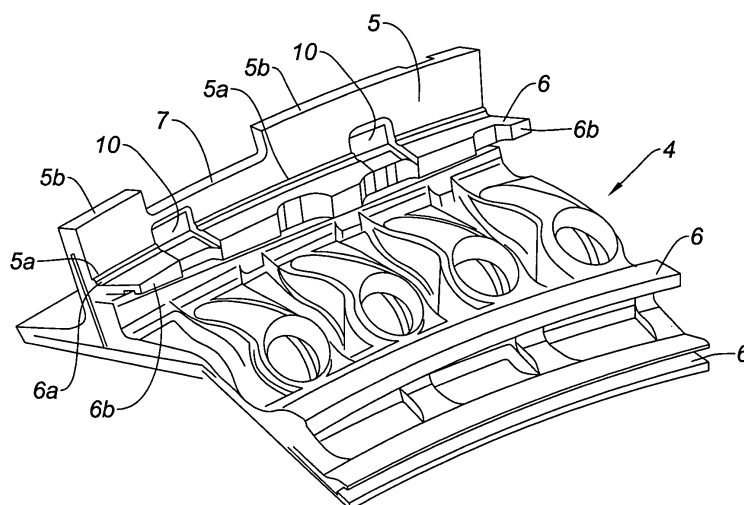


Fig. 6



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 07 7140

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	US 6 679 679 B1 (DEBENEIX PIERRE EMMANUEL ETIENNE ET AL) 20 janvier 2004 (2004-01-20) * colonne 3, ligne 14 - colonne 4, ligne 3 * * figures 4-6 *	1-11	INV. F01D25/24
A	US 3 781 125 A (RAHAIM T,US ET AL) 25 décembre 1973 (1973-12-25) * colonne 1, ligne 20 - colonne 2, ligne 5 * * colonne 3, ligne 7 - ligne 11 * * colonne 3, ligne 38 - ligne 47 * * colonne 4, ligne 40 - ligne 46 * * figures *	1-11	
A	US 6 210 108 B1 (EBACHER SUSAN E) 3 avril 2001 (2001-04-03) * colonne 1, ligne 29 - ligne 43 * * colonne 2, ligne 39 - ligne 60 * * colonne 3, ligne 39 - colonne 4, ligne 30 * * figures *	1-11	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F01D F02C
7	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 23 octobre 2008	Examineur Mielimonka, Ingo
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 06 07 7140

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.

23-10-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6679679	B1	20-01-2004	CA 2363201 A1	30-05-2002
			DE 60117947 T2	14-12-2006
			EP 1211387 A1	05-06-2002
			FR 2817285 A1	31-05-2002
			JP 4012723 B2	21-11-2007
			JP 2002188409 A	05-07-2002
			RU 2282729 C2	27-08-2006
			UA 72516 C2	15-03-2005

US 3781125	A	25-12-1973	CA 965352 A1	01-04-1975
			CH 576065 A5	31-05-1976
			DE 2315745 A1	18-10-1973
			FR 2179455 A5	16-11-1973
			GB 1373898 A	13-11-1974
			IT 982711 B	21-10-1974
			JP 803696 C	10-02-1976
			JP 49008609 A	25-01-1974
			JP 50017603 B	23-06-1975
			NL 7304355 A	09-10-1973
			SE 379079 B	22-09-1975

US 6210108	B1	03-04-2001	AUCUN	

EPO FORM P0460

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