



(11)

EP 1 793 093 A3

(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

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

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

(72) Inventeurs:

- **Dervaux, Alexandre Nicolas
75014 Paris (FR)**

• **Girard, Patrick Joseph Marie**

77000 Melun (FR)

• **Loro, Gael**

77380 Combs la Ville (FR)

• **Renon, Guillaume, Jean-Claude, Robert**

77000 Vaux le Penil (FR)

(74) Mandataire: **Nguyen, Dominique**

Sneeca

Département Propriété Intellectuelle - WRS/DJIB

77550 Moissy Cramayel (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 événement (10) d'assouplissement libre non-débouchant.

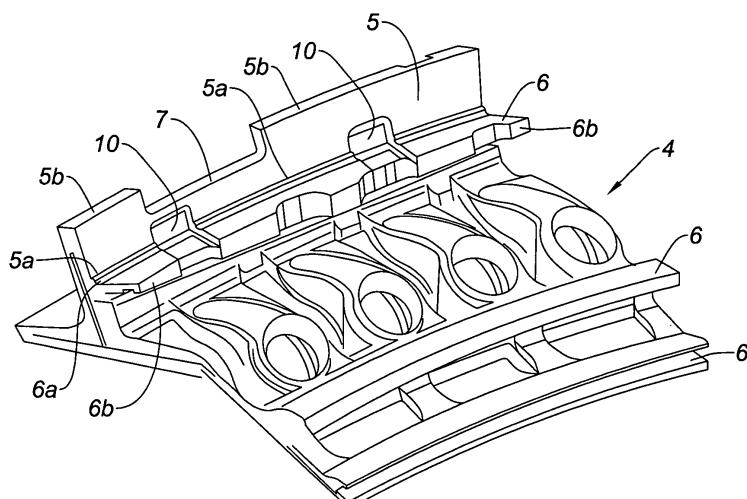


Fig. 6



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	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F01D F02C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
7	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 23 octobre 2008	Examinateur 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			

**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 DE 60117947 T2 EP 1211387 A1 FR 2817285 A1 JP 4012723 B2 JP 2002188409 A RU 2282729 C2 UA 72516 C2	30-05-2002 14-12-2006 05-06-2002 31-05-2002 21-11-2007 05-07-2002 27-08-2006 15-03-2005
US 3781125	A	25-12-1973	CA 965352 A1 CH 576065 A5 DE 2315745 A1 FR 2179455 A5 GB 1373898 A IT 982711 B JP 803696 C JP 49008609 A JP 50017603 B NL 7304355 A SE 379079 B	01-04-1975 31-05-1976 18-10-1973 16-11-1973 13-11-1974 21-10-1974 10-02-1976 25-01-1974 23-06-1975 09-10-1973 22-09-1975
US 6210108	B1	03-04-2001	AUCUN	