



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
26.01.2011 Bulletin 2011/04

(51) Int Cl.:
F01D 9/04 (2006.01) F01D 11/12 (2006.01)
F01D 25/24 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
03.09.2008 Bulletin 2008/36

(21) Numéro de dépôt: **08151865.6**

(22) Date de dépôt: **25.02.2008**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

- **Dorin, Claire**
94700, Maisons-Alfort (FR)
- **Gendraud, Alain Dominique**
77670, Vernou Lacelle sur Seine (FR)
- **Philippot, Vincent**
77176, Savigny-le-Temple (FR)

(30) Priorité: **28.02.2007 FR 0701427**

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

(74) Mandataire: **Ramey, Daniel et al**
Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S.
3, rue Auber
75009 Paris (FR)

(72) Inventeurs:
• **Dakowski, Mathieu**
94370, Sucy-en-Brie (FR)

(54) **Turbine haute-pression d'une turbomachine**

(57) Turbine haute-pression (10) d'une turbomachine, comprenant au moins un distributeur (16) et une roue (18) montée rotative à l'intérieur de secteurs d'anneau (20) fixés à un support annulaire (24) qui est suspendu à un carter externe (22), le distributeur comprenant à son extrémité radialement interne des moyens de fixation sur un carter interne et à son extrémité radialement externe des moyens (102, 104) d'appui axial sur un élément fixe (90) de la turbine qui est suspendu au carter externe indépendamment du support annulaire de fixation des secteurs d'anneau.

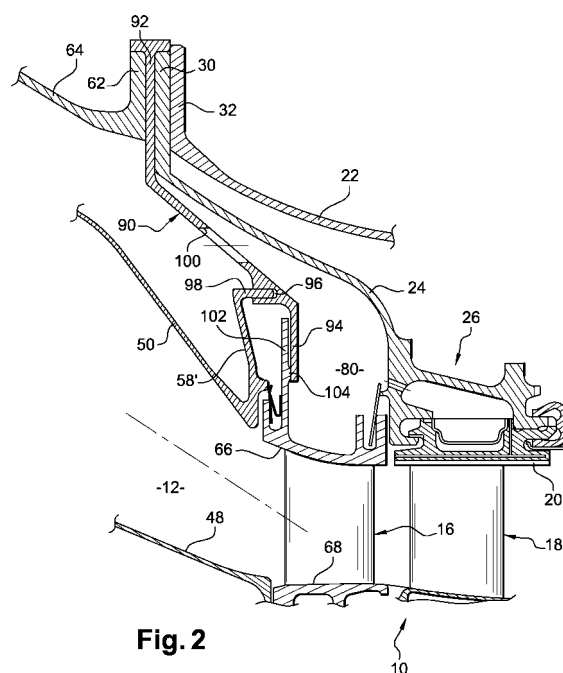


Fig. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 08 15 1865

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 4 023 919 A (PATTERSON WILLIAM R) 17 mai 1977 (1977-05-17) * colonne 4, ligne 15-50; figure 2 * -----	1-4,9	INV. F01D9/04 F01D11/12 F01D25/24
X	US 4 485 620 A (KOENIG ROBERT J [US] ET AL) 4 décembre 1984 (1984-12-04) * colonne 4, ligne 25-66; figure 2 * -----	1-4,9	
X	EP 0 083 896 A1 (SNECMA [FR]) 20 juillet 1983 (1983-07-20) * page 6, ligne 1-22; figure 1 * -----	1,2,5,9	
X	US 3 314 648 A (ERNST HOWALD WERNER) 18 avril 1967 (1967-04-18) * colonne 2, ligne 43-60; figure 1 * -----	1,9	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F01D
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
Munich		21 décembre 2010	Oechsner de Coninck
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 08 15 1865

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.

21-12-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4023919	A	17-05-1977	AUCUN	
US 4485620	A	04-12-1984	AUCUN	
EP 0083896	A1	20-07-1983	DE 3269538 D1	03-04-1986
			FR 2519374 A1	08-07-1983
			JP 1015683 B	20-03-1989
			JP 1530275 C	15-11-1989
			JP 58128401 A	01-08-1983
			US 4522557 A	11-06-1985
US 3314648	A	18-04-1967	AUCUN	

EPO FORM P0460

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