



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 151 071  
A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 85400112.0

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: F 01 D 11/08

(22) Date de dépôt: 24.01.85

(30) Priorité: 01.02.84 FR 8401530

(43) Date de publication de la demande:  
07.08.85 Bulletin 85/32

(88) Date de publication différée du rapport de recherche: 25.09.85

(84) Etats contractants désignés:  
DE FR GB

(71) Demandeur: SOCIETE NATIONALE D'ETUDE ET DE CONSTRUCTION DE MOTEURS D'AVIATION,  
"S.N.E.C.M.A."  
2 Boulevard Victor  
F-75015 Paris(FR)

(72) Inventeur: Holz, Robert Gustave  
rue de Pouilly "Le Manoir" Vert St Denis  
F-77240 Cesson(FR)

(72) Inventeur: Karadimas, Georges  
31, rue Murillo  
F-92170 Vanves(FR)

(74) Mandataire: Moinat, François  
S.N.E.C.M.A. Service des Brevets Boîte Postale 81  
F-91003 Evry Cedex(FR)

(54) Dispositif d'étanchéité périphérique d'aubage de compresseur axial.

(57) Dispositif d'étanchéité formé dans l'anneau ou la paroi (4) du carter entourant l'aubage (1) par des rainures (5) formant une succession de divergents et de ressauts radiaux (9) orientés face à l'écoulement du fluide (7). Selon une forme de réalisation, la profondeur des divergents croît d'amont en aval.

Les rainures sont formées à partir d'au moins une gorge hélicoïdale.

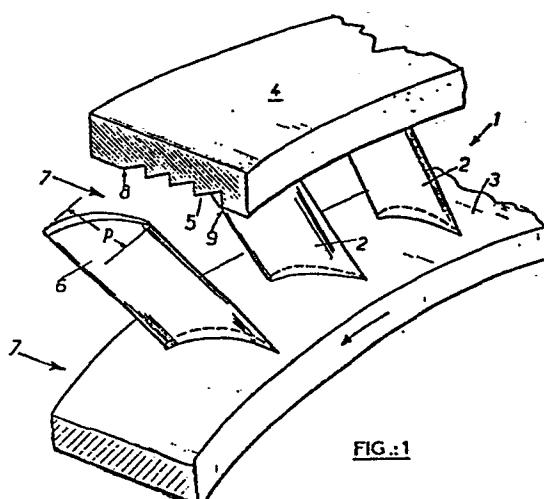


FIG. 1



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0151071

Numéro de la demande

EP 85 40 0112

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS					
Categorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)		
X	GB-A-2 092 681 (PRATT AND WHITNEY) * Page 1, lignes 50-59; figures 1,2 *	1,3-5	F 01 D 11/08		
D,X	FR-A-2 440 467 (PRATT AND WHITNEY) * Page 6, lignes 15-22; figures 5,7,9 *	1,5,6			
A	DE-A-1 700 164 (DRESSER INDUSTRIES) * Figures 2,5; page 8, ligne 5 - page 9, ligne 13 *	1			
D,A	FR-A-1 218 301 (MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG) * En entier *	1,2	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)		
A	FR-A-1 348 186 (HOFFMANN) * Résumé point 2e; figure 6 *	1,2	F 01 D		
A	US-A-4 055 041 (ADAMSON et al.) * Figure 2; colonne 4, lignes 7-24 *	1,2,4			
A	FR-A-2 406 074 (S.N.E.C.M.A.) * En entier *	6			
D,A	FR-A-2 432 105 (U.T.C.)				
-----					
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications					
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>	Date d'achèvement de la recherche <b>02-05-1985</b>	Examinateur <b>MC GINLEY C.J.</b>			
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				