



(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: 89104622.9

(51) Int. Cl.⁵ F04C 5/00

(22) Date de dépôt: 15.03.89

(30) Priorité: 23.03.88 IT 1990088

(71) Demandeur: BRUNO WOLHFARTH S.r.l.

(43) Date de publication de la demande:
27.09.89 Bulletin 89/39

Via Cavour
I-20070 Sordio Milano(IT)

(84) Etats contractants désignés:
BE DE ES FR GB NL SE

(72) Inventeur: Wolhfarth, Bruno
Via Cavour
I-20070 Sordio (Milano)(IT)

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: 28.03.90 Bulletin 90/13

(74) Mandataire: Di Iorio, Giuseppe, Dr.-Ing.
c/o NOVELTY SERVICE Galleria Buenos
Aires, 15
I-20124 Milano(IT)

(54) Rotor flexible pour pompes auto-amorçantes.

(57) Le rotor (G), constitué d'un corps annulaire (C) pourvu extérieurement d'ailettes radiales flexibles (R) est caractérisé en ce qu'il comprend, en tant que parties intégrantes, des moyens pour l'accouplement rotatif d'une extrémité de l'arbre (A) de la pompe (P), lesquels moyens sont obtenus par estampage simultané du corps annulaire et des ailettes radiales.

Selon une forme particulièrement simple et économique de réalisation, lesdits moyens sont constitués par une cloison ou nervure (D) traversant diamétralement le perçage du rotor et s'engageant dans une gorge correspondante que présente l'extrémité de l'arbre.

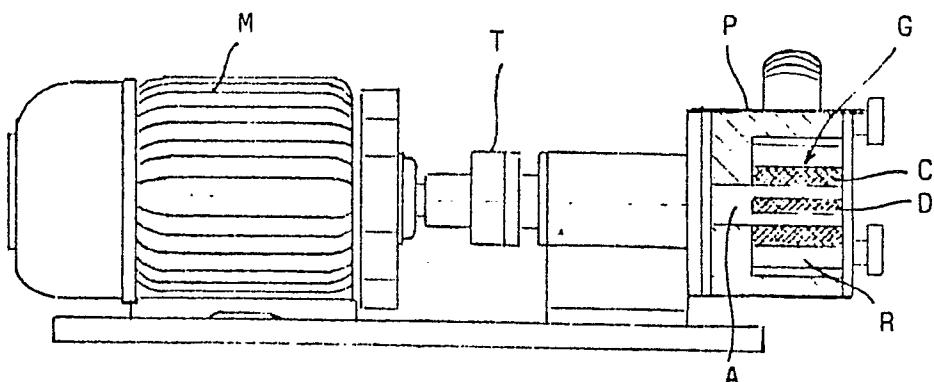


Fig. 1



EP 89 10 4622

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)		
X	US-A-2659313 (CARSON) * colonne 3, ligne 70 - colonne 4, ligne 11; figures 8-11 *	1, 2, 3	F04C5/00		
A	FR-A-2163935 (USINES CHIMIQUES RHONE-POULENC) -----				
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)		
			F04C F01C		
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>					
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur			
LA HAYE	31 JANVIER 1990	KAPOULAS T.			
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				