

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 89104622.9

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> **F04C 5/00**

(22) Date de dépôt: 15.03.89

(30) Priorité: 23.03.88 IT 1990088

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

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

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

(71) Demandeur: **BRUNO WOLHFARTH S.r.l.**  
**Via Cavour**  
**I-20070 Sordio Milano(IT)**

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

(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.

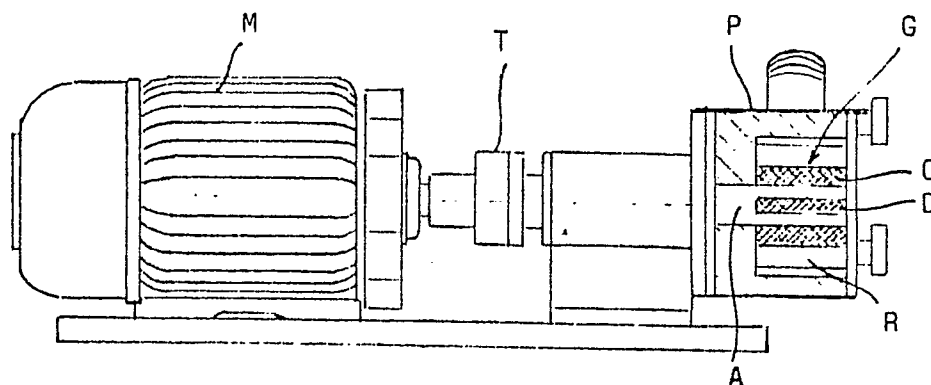


Fig. 1



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
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 31 JANVIER 1990	Examineur KAPOULAS T.
<b>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</b> 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 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			