



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
17.05.2017 Bulletin 2017/20

(51) Int Cl.:
F04C 2/107 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
26.01.2011 Bulletin 2011/04

(21) Numéro de dépôt: **10169896.7**

(22) Date de dépôt: **16.07.2010**

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

(72) Inventeurs:
• **Wautelet, Jean Paul**
77290, Mitry Mory (FR)
• **Marielle, Jean-Pierre**
76240, Le Mesnil Esnard (FR)

(30) Priorité: **23.07.2009 FR 0955175**

(74) Mandataire: **Cabinet Plasseraud**
66 rue de la Chaussée d'Antin
75440 Paris Cedex 09 (FR)

(71) Demandeur: **PCM Technologies**
92300 Levallois-Perret (FR)

(54) **Pompe à cavités progressives et dispositif de pompage associé**

(57) Pompe à cavités progressives comportant un stator (8) ayant une extrémité d'entrée (21) destinée à être accouplée à un carter de réception d'un fluide ; **caractérisée en ce qu'elle comporte un élément d'ancrage**

(36) apte à fixer l'extrémité d'entrée (21) du stator sur un support fixe, et en ce que ladite extrémité d'entrée (21) et ledit élément d'ancrage (36) comportent des moyens de blocage mutuel en rotation.

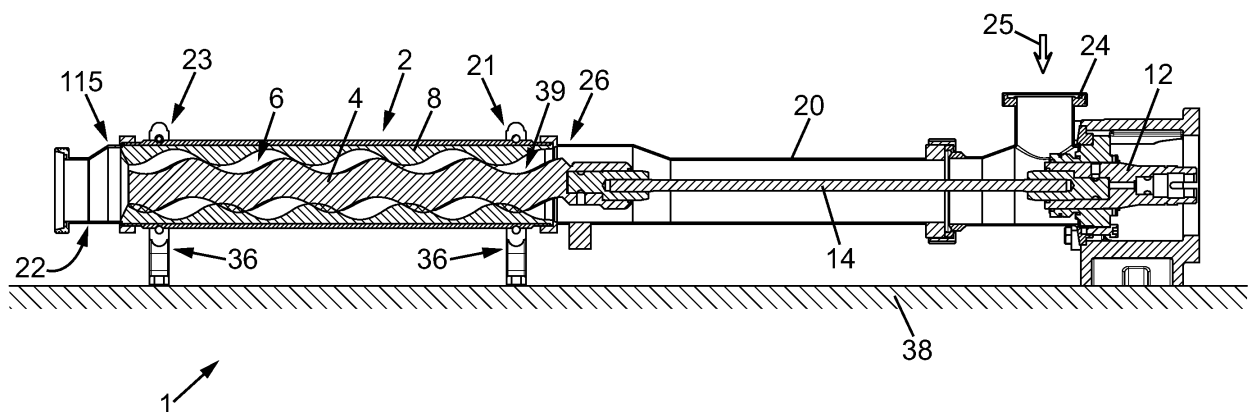


FIG. 2



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 16 9896

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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	DE 200 13 030 U1 (ARTEMIS KAUTSCHUK KUNSTSTOFF [DE]) 7 décembre 2000 (2000-12-07)	1	INV. F04C2/107
A	* page 4, alinéa 3; figure 1 *	2	
A	JP 2000 356192 A (TOKI KOGYO KK) 26 décembre 2000 (2000-12-26) * figure 3 *	1	
A	US 5 474 432 A (HULLEY STEPHEN P [GB] ET AL) 12 décembre 1995 (1995-12-12) * figure 3 *	1	
A	US 4 221 036 A (MCCOY DARL M ET AL) 9 septembre 1980 (1980-09-09) * figure 1 *	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			F04C
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		7 avril 2017	Ingelbrecht, Peter
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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			

EPO FORM 1503 03.82 (F04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 10 16 9896

5 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.

07-04-2017

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 20013030 U1	07-12-2000	AUCUN	
JP 2000356192 A	26-12-2000	AUCUN	
US 5474432 A	12-12-1995	AU 664507 B2	16-11-1995
		DE 69401369 D1	20-02-1997
		DE 69401369 T2	12-06-1997
		EP 0612922 A1	31-08-1994
		ES 2096409 T3	01-03-1997
		NO 940585 A	23-08-1994
		US 5474432 A	12-12-1995
US 4221036 A	09-09-1980	AUCUN	

EPO FORM P0460

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