



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 074 735 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
22.08.2001 Bulletin 2001/34

(51) Int Cl.7: **F04B 9/04, F04B 7/00**

(43) Date de publication A2:
07.02.2001 Bulletin 2001/06

(21) Numéro de dépôt: **00810698.1**

(22) Date de dépôt: **02.08.2000**

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Etats d'extension désignés:
AL LT LV MK RO SI

(72) Inventeur: **Anton, Lütolf**
1000 Lausanne 26 (CH)

(74) Mandataire: **Ganguillet, Cyril et al**
ABREMA
Agence Brevets & Marques
Ganguillet & Humphrey
Avenue du Théâtre 16
Case postale 2065
1002 Lausanne (CH)

(30) Priorité: **02.08.1999 CH 141999**

(71) Demandeur: **Anton, Lütolf**
1000 Lausanne 26 (CH)

(54) Pompe à piston actionnée par excentriques réglables

(57) Une pompe comprend un cylindre (16) à l'intérieur duquel se déplace un piston (4). Le cylindre comporte deux conduits d'admission/refoulement (17, 18). Un premier excentrique (6) et un second excentrique (7) sont montés respectivement à l'intérieur d'une première coulisse (25) et à l'intérieur d'une seconde coulisse (26)

réalisées dans le corps du piston, l'ensemble étant agencé de façon que le mouvement dudit premier excentrique dans ladite première coulisse génère un mouvement axial (course) du piston à l'intérieur du cylindre, et en ce que le mouvement du second excentrique dans ladite seconde coulisse génère un mouvement latéral (tangage) dudit piston.

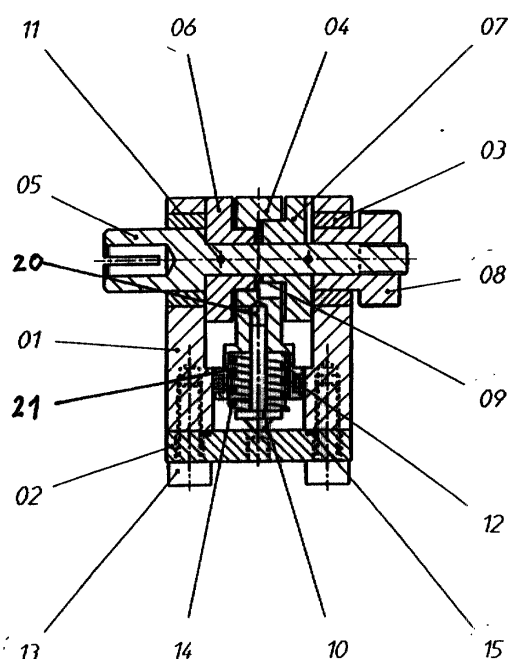


FIG.2

EP 1 074 735 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 00 81 0698

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.7)
A	GB 856 426 A (JOHN MAXIMILIAN JULES VARGA) 14 décembre 1960 (1960-12-14) * page 2, ligne 23 - ligne 55 * * figure 3 * ----	1	F04B9/04 F04B7/00
A	US 2 348 958 A (CELIO O) 16 mai 1944 (1944-05-16) * page 1, colonne 2, ligne 23 - page 4, colonne 1, ligne 6 * * figures * ----	1	
A	FR 2 096 275 A (ISMATEC SA) 11 février 1972 (1972-02-11) * page 5, ligne 35 - page 8, ligne 14 * * figures 2,3 * ----	1	
A	US 3 565 298 A (CARLSSON GOSTA ET AL) 23 février 1971 (1971-02-23) * abrégé * * colonne 1, ligne 64 - colonne 4, ligne 8; figures * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			F04B
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 20 juin 2001	Examineur Kolby, L
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 B2 (P04C02)

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

EP 00 81 0698

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.

20-06-2001

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 856426 A	14-12-1960	AUCUN	
US 2348958 A	16-05-1944	AUCUN	
FR 2096275 A	11-02-1972	CH 516084 A	30-11-1971
		CH 500378 A	15-12-1970
		DE 2127976 A	23-12-1971
		DE 7121836 U	27-01-1972
		SE 364343 B	18-02-1974
		GB 1357448 A	19-06-1974
US 3565298 A	23-02-1971	SE 327098 B	10-08-1970
		GB 1204103 A	03-09-1970

EPO FORM P0460

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