



(12) DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
11.04.2001 Bulletin 2001/15

(51) Int Cl.7: F03C 1/04

(43) Date de publication A2:
31.01.2001 Bulletin 2001/05

(21) Numéro de dépôt: 00401985.7

(22) Date de dépôt: 10.07.2000

(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) Inventeurs:
• Martin, Louis
60200 Compiègne (FR)
• Rouillard, Jean-Marie
60610 La Croix Saint-Ouen (FR)
• Souply, Jean-Pierre
60300 Senlis (FR)

(30) Priorité: 27.07.1999 FR 9909714

(71) Demandeur: POCLAIN HYDRAULICS INDUSTRIE
60411 Verberie (FR)

(74) Mandataire: Intes, Didier Gérard André et al
Cabinet Beau de Loménie,
158, rue de l'Université
75340 Paris Cedex 07 (FR)

(54) Moteur hydraulique a pistons radiaux et a selecteur de debrayage unique

(57) Moteur hydraulique comprenant un bloc-cylindres (6) ayant au moins un premier groupe de cylindres radiaux (12A), un organe de réaction (4A) à rotation relative par rapport au bloc-cylindres (6) et un distributeur interne de fluide (16) ayant des conduits de distribution. Le moteur comprend un sélecteur de débrayage unique (34) solidaire du bloc-cylindres (6) vis-à-vis de la rotation autour de l'axe de rotation (10) et comportant un conduit de communication (40) pour chaque cylindre (12A) du premier groupe de cylindres, le sélecteur étant

susceptible d'occuper une première position permettant le raccordement des conduits de cylindre (15A) avec les conduits de distribution, une deuxième position permettant le débrayage des pistons des cylindres du premier groupe par la mise en communication des conduits de cylindre (15A) de ces cylindres avec une enceinte de décharge (48), et une position transitoire intermédiaire entre les première et deuxième positions, dans laquelle ces conduits de cylindre (15A) sont reliés entre eux par une enceinte isolée.

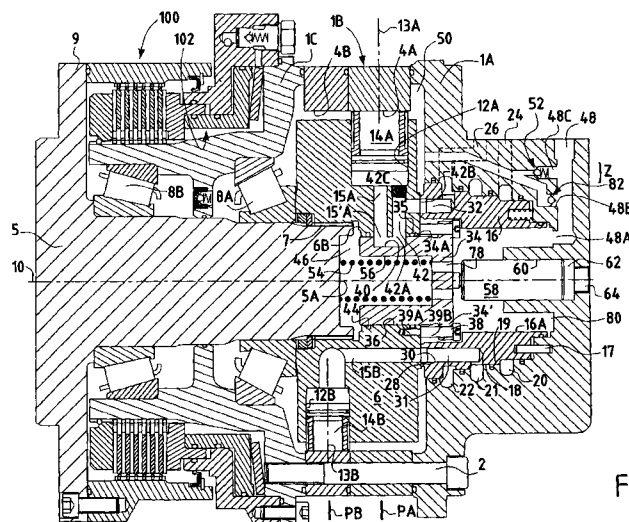


FIG.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 00 40 1985

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)
D,A	FR 2 677 409 A (POCLAIN HYDRAULICS SA) 11 décembre 1992 (1992-12-11) * page 1, ligne 22 - page 2, ligne 18; figures 1,2 * ---	1	F03C1/04
D,A	FR 2 710 111 A (POCLAIN HYDRAULICS SA) 24 mars 1995 (1995-03-24) * page 3 - page 4; figure 10 * ---	1	
A	WO 95 31641 A (LEINONEN MAUNO ;VALMET VOIMANSIIRTO OY (FI)) 23 novembre 1995 (1995-11-23) * page 9, ligne 6 - ligne 20; figures 1-10 *	1	
D,A	FR 2 481 755 A (POCLAIN HYDRAULICS SA) 6 novembre 1981 (1981-11-06) * le document en entier * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			F03C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 19 février 2001	Examineur Jungfer, J
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C02)

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

EP 00 40 1985

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.

19-02-2001

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2677409 A	11-12-1992	DE 4218714 A	17-12-1992
		GB 2258695 A,B	17-02-1993
		US 5224411 A	06-07-1993
FR 2710111 A	24-03-1995	DE 4432479 A	16-03-1995
		GB 2281944 A,B	22-03-1995
		US 5558003 A	24-09-1996
WO 9531641 A	23-11-1995	FI 942304 A	19-11-1995
		DE 19580685 T	17-10-1996
		JP 9504073 T	22-04-1997
		US 5836231 A	17-11-1998
FR 2481755 A	06-11-1981	BR 8102586 A	19-01-1982
		DE 3116826 A	18-02-1982
		GB 2076077 A,B	25-11-1981
		IN 155808 A	09-03-1985
		JP 57002476 A	07-01-1982
		US 4404896 A	20-09-1983
		US RE32446 E	30-06-1987

EPO FORM P0460

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