

12

# DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

21 Numéro de dépôt: **88400129.8**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 15 B 13/044**

22 Date de dépôt: **21.01.88**

30 Priorité: **22.01.87 FR 8700740**

43 Date de publication de la demande:  
**27.07.88 Bulletin 88/30**

84 Etats contractants désignés: **DE FR GB IT**

88 Date de publication différée du rapport de recherche:  
**27.09.89 Bulletin 89/39**

71 Demandeur: **S.A.M.M.- Société d'Applications des  
Machines Motrices**  
**Chemin de la Malmaison**  
**F-91570 Bièvres (FR)**

72 Inventeur: **Devaud, Gérard**  
**26, Rue St Lambert**  
**F-75015 Paris (FR)**

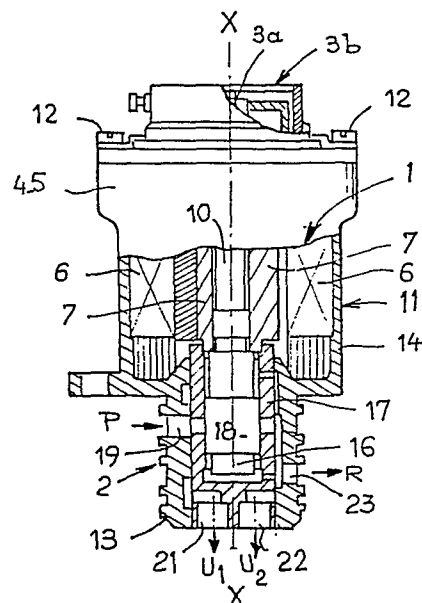
**Libault de la Chevasnerie, Arnaud**  
**30, rue Croix Bosset**  
**F-92310 Sèvres (FR)**

74 Mandataire: **Martin, Jean-Paul et al**  
**c/o CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves**  
**F-75441 Paris Cedex 09 (FR)**

54 **Servovalve électrohydraulique pour la commande asservie d'un actionneur hydraulique, notamment dans les servomécanismes de commande de vol des aéronefs.**

57 Cette servovalve comprend en combinaison un moteur couple rotatif (1) à débattement angulaire limité, un distributeur hydraulique (2) pouvant alimenter l'actionneur en fluide et comportant un arbre rotatif (10) relié coaxialement au moteur couple (1), un détecteur (3) de la position angulaire de l'arbre (10) coaxial à cet arbre, un sommateur (4) associé à un amplificateur électronique (5) relié au moteur-couple (1) et susceptible de recevoir une tension de commande (E) déterminée, la sortie du détecteur (3) étant reliée à l'entrée du sommateur (4). Les orifices et conduits hydrauliques ménagés dans le corps (11) et la chemise (17) du distributeur (2) convergent dans un même plan radial commun, ce qui réduit l'encombrement axial de ce dernier et en accroît la compacité et la rigidité.

**FIG. 2**





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)
Y	GB-A-2 104 249 (MOOG) * Page 5, lignes 27-42 * ---	1,5	F 15 B 13/044
Y	FR-A-1 175 084 (BOULTON) * En entier * ---	1,5	
A	FR-A-2 099 895 (IRW) * Page 6, ligne 15 - page 8, ligne 28 * ---	2-4	
A	GB-A- 962 794 (SPERRY) * Page 2, ligne 110 - page 3, ligne 129 * * -----	2-4	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			F 15 B F 16 K
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 04-07-1989	Examineur KNOPS J.
<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			