

12

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

21 Numéro de dépôt: **88400890.5**

51 Int. Cl.4: **B 04 B 5/12**

22 Date de dépôt: **13.04.88**

30 Priorité: **17.04.87 FR 8705520**

43 Date de publication de la demande:  
**19.10.88 Bulletin 88/42**

84 Etats contractants désignés:  
**BE CH DE ES GB IT LI NL**

88 Date de publication différée du rapport de recherche:  
**25.10.89 Bulletin 89/43**

71 Demandeur: **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**  
**31/33, rue de la Fédération**  
**F-75015 Paris (FR)**

**Saget, Pierre Laurent**  
**36, avenue de la Grande Armée**  
**F-75017 Paris (FR)**

72 Inventeur: **Saget, Pierre**  
**36, Avenue de la Grande Armée**  
**F-75017 Paris (FR)**

**Ranger, Guy**  
**1, rue Pablo Picasso**  
**Cidex 8648 F-30330 Tresques (FR)**

74 Mandataire: **Mongrédién, André et al**  
**c/o BREVATOME 25, rue de Ponthieu**  
**F-75008 Paris (FR)**

54 **Procédé et dispositif de séparation centrifuge d'un mélange de plusieurs phases.**

57 Le mélange est entraîné à travers un rotor sous l'effet combiné d'une chute de pression entre l'amont et l'aval de ce rotor et de la rotation de ce dernier. Selon l'invention, le rotor est constitué d'un empilement de disques jointifs (36) dont chacun est percé d'un ensemble de passages hélicoïdaux (62). Chacun de ces passages (62) est limité par des parois solides (64, 66, 68, 70) et débouche sur les faces amont (37) et aval (39) du disque (36) par des ajourages d'entrée (63) et de sortie (65) respectivement. Un ajourage de sortie (63) sur un disque donné est situé exactement en face d'un ajourage d'entrée (65) du disque suivant.

Application à la séparation des constituants d'un mélange.

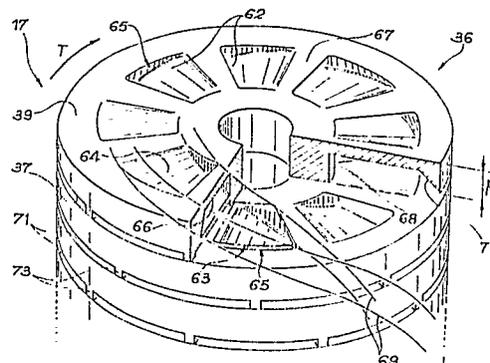


FIG. 6



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	FR-A-2 305 237 (SAGET) * Page 5, lignes 18-32; page 6, lignes 1-12 * ---	1,5	B 04 B 5/12
Y,D A,D	FR-A-2 468 410 (SAGET) * Pages 20-24 * ---	1,5 1-4, 13-16	
A	FR-A-2 575 677 (SAGET) * Figures 3,4 * -----	17-19, 21	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			B 04 B B 01 D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 25-07-1989	Examineur VERDONCK J.C.M.J.
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			