



⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: 88112188.3

⑮ Int. Cl. 5: B01D 17/038, B04B 1/08,  
B04B 11/02

⑭ Date de dépôt: 28.07.88

⑯ Priorité: 03.08.87 IT 8558887

⑰ Demandeur: FRAU S.p.A.  
Via Bianche, 5  
I-36010 Carré Vicenza(IT)

⑰ Date de publication de la demande:  
08.02.89 Bulletin 89/06

⑰ Inventeur: Zuccato, Remo  
Via Dante, 2  
I-36010 Chiuppano Vicenza(IT)

⑰ Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑰ Date de publication différée du rapport de  
recherche: 17.04.91 Bulletin 91/16

⑰ Mandataire: Bettello, Luigi  
Studio Tecnico Dott. Ing. LUIGI BETTELLO  
Via Col d'Echele, 25  
I-36100 Vicenza(IT)

⑲ Séparateur centrifuge à conduits axiaux d'entrée et de sortie.

⑳ Le liquide à traiter entre par la canalisation centrale (1) pour sortir, sous la forme de deux phases liquides de densités différentes, à travers les conduits (4, 5), des disques d'étanchéité (6, 11, 19) étant respectivement montés sur le corps central (7), sur le disque intermédiaire (12) et sur le couvercle supérieur (20) de la machine. Contre ces disques prennent appui les anneaux mobiles (8, 13, 14, 17) soumis à la pression d'une part du liquide introduit dans la machine et d'autre part des deux phases liquides séparées par celle-ci, en assurant une étanchéité parfaite entre les différentes phases, sans nécessité de prévoir des éléments élastiques de rappel et sans obligation d'avoir recours à des moyens spéciaux de refroidissement.

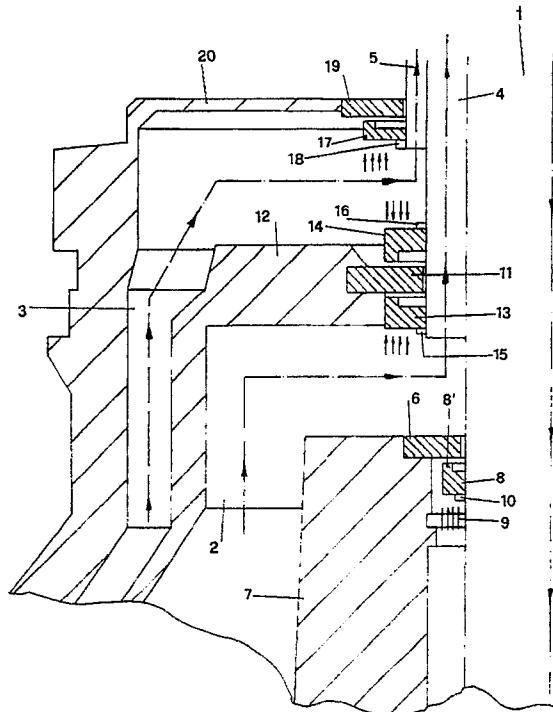


FIG. 1



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)
A	DE-A-2 810 306 (SEVASTOPOLSKYS PRIBOROSTROITELNYS INSTITUT) * revendication 2; figure 1 * ---	1	B 01 D 17/038 B 04 B 1/08 B 04 B 11/02
A	DE-A-2 508 503 (WESTFALIA SEPARATOR) * revendication; figure * ---	1	
A	US-A-2 651 455 (G.J. STREZYNSKI) * revendication 1; figure * ---	1	
A	US-A-3 126 338 (P. STEINACKER) * revendication 1; figures 1,2 * ---	1	
A	US-A-4 194 745 (T.L. MCDOUGAL) * revendication 1; figure 1 * ---	1	
A	US-A-3 561 773 (H. BAUMANN et al.) * revendication 1; figure 1-3 * ---	1	
A	EP-A-0 149 895 (FLEXIBOX) * revendication 1; figure 1-3 * -----	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			B 01 D 17/02 B 01 D 17/038 B 04 B 1/08 B 04 B 11/02
<p>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</p>			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
BERLIN	27-12-1990	KUEHN P	
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 : arrrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			