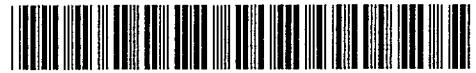




Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Numéro de publication: **0 302 386 A3**

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

Numéro de dépôt: **88112188.3**

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

Date de dépôt: **28.07.88**

Priorité: **03.08.87 IT 8558887**

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

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

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

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

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

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

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

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.

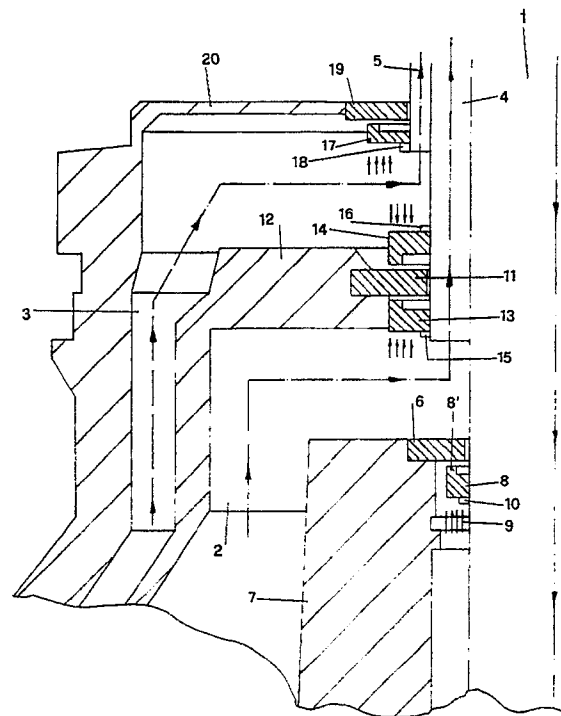


FIG. 1

EP 0 302 386 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 88 11 2188

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
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche BERLIN		Date d'achèvement de la recherche 27-12-1990	Examinateur KUEHN P
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
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	