

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: **84402165.9**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 04 F 5/48**

(22) Date de dépôt: **29.10.84**

(30) Priorité: **10.11.83 FR 8317869**

(43) Date de publication de la demande:  
**22.05.85 Bulletin 85/21**

(88) Date de publication différée du rapport de  
recherche: **19.06.85**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

(71) Demandeur: **BERTIN & CIE**  
**Zone Industrielle Boite postale 3**  
**F-78373 Plaisir(FR)**

(72) Inventeur: **Lepretre, Marc Vital Alexandre**  
**81, rue Paul Déroulède**  
**F-92270 Bois-Colombes(FR)**

(72) Inventeur: **Balzano, Lucien Dominique**  
**27, Square Charles Baudelaire**  
**F-78760 Jouars Pontchartrain(FR)**

(72) Inventeur: **Caillault, Michel Raymond**  
**13, rue du Bois**  
**F-78910 Orgerus(FR)**

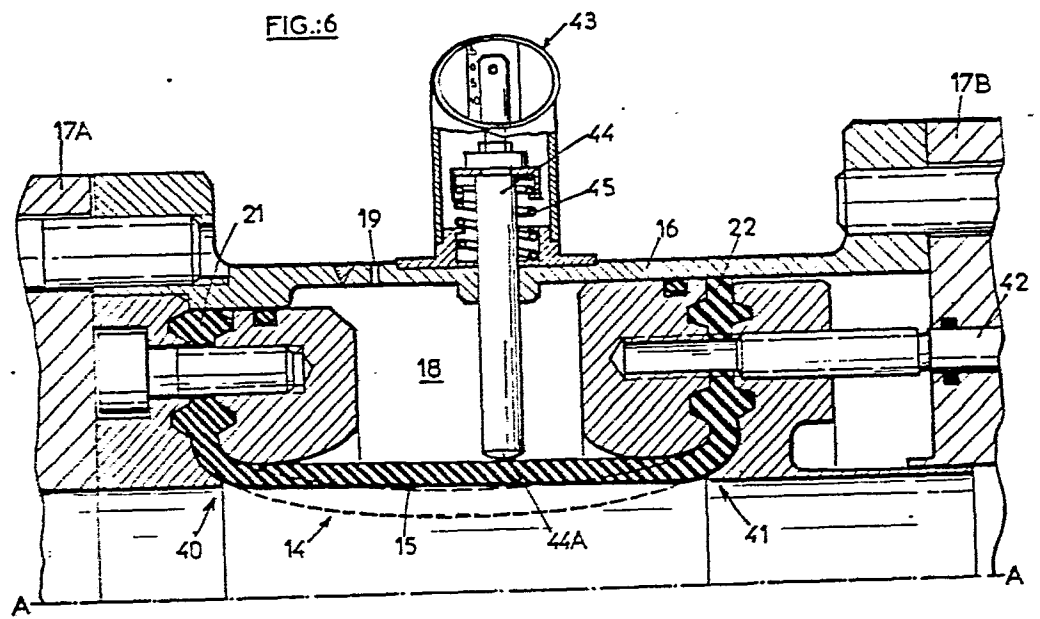
(74) Mandataire: **de Boisse, Louis et al,**  
**37, Avenue Franklin D. Roosevelt**  
**F-75008 Paris(FR)**

(54) **Ejecteur-mélangeur à effet de trompe à section variable.**

(57) L'invention concerne un éjecteur-mélangeur à effet de trompe du type comportant un ou plusieurs ajutages inducteurs (2) débouchant dans un conduit à profil convergent-divergent (3) comportant successivement un manchon d'aspiration (4) fortement convergent, une paroi du raccordement (14) et un diffuseur (11). Selon l'invention, la paroi de raccordement (14) comprend une partie convergente divergente à profil variable, constituée d'un manchon (15) en matériau déformable élastique dans un carter (16) avec étanchéité et comporte des moyens (19), (35) pour introduire un fluide dans l'enceinte formée par le manchon et le carter.

Application de l'invention à l'évaporation ou à la concentration d'une solution et/ou suspension aqueuse.

FIG.:6





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0142424

Numéro de la demande

EP 84 40 2165

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Categorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 791 764 (J.R. SUMMER) * Figures 4,5; colonne 3, lignes 21-32; colonne 4, lignes 27-36 *	1	F 04 F 5/48
A	US-A-3 942 724 (Z.R. MOCARSKI) * Figures 3-6; colonne 4, lignes 2-10 *	1	
A	US-A-3 448 691 (D.M. FRAZIER) * Figure 3 *	1	
A	US-A-3 891 353 (J.J. TEMPLEMAN) * Figures 1,5,6 *	1	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			F 04 F
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 31-01-1985	Examineur THIBO F.
<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			