



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Numéro de publication:

0 142 424  
A3

(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

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

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

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

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

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

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

(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.**

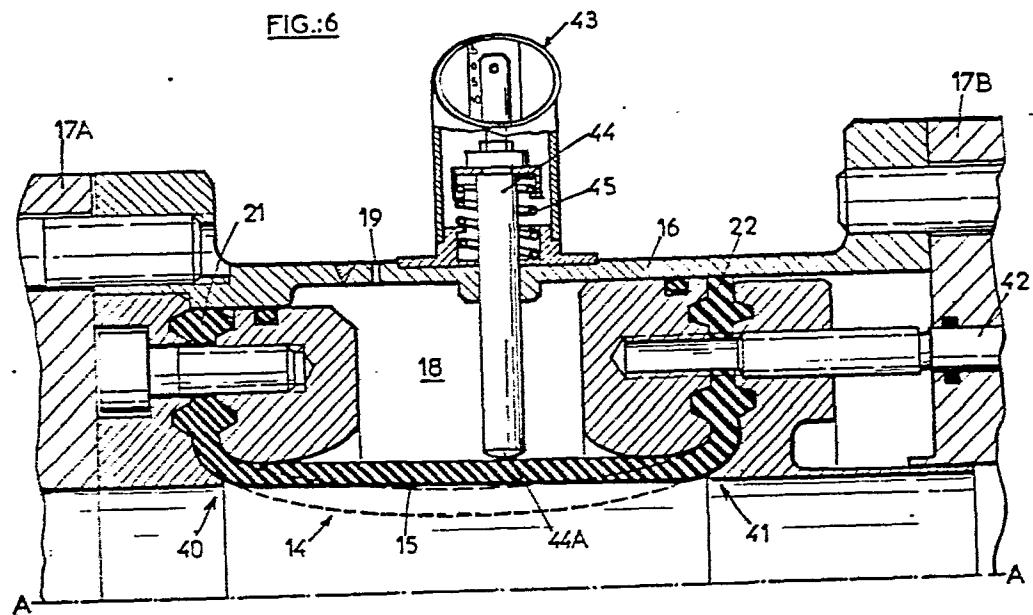
(57) L'invention concerne un ejecteur-mélangeur à effet de trompe du type comportant un ou plusieurs ajutages inducateurs (2) débouchant dans un conduit à profil convergent-divergent (3) comportant successivement un manchon d'aspiration (4) fortement convergent, une paroi du raccordement (14) et un diffuseur (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.

EP 0 142 424 A3

.1...

FIG.6





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

**0142424**

Numéro de la demande

EP 84 40 2165

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. 4)
Categorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
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	---	1	
A	US-A-3 942 724 (Z.R. MOCARSKI) * Figures 3-6; colonne 4, lignes 2-10 *	1	
A	---	1	
A	US-A-3 448 691 (D.M. FRAZIER) * Figure 3 *	1	
A	---	1	
A	US-A-3 891 353 (J.J. TEMPLEMAN) * Figures 1,5,6 *	1	
	-----		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
			F 04 F
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>	Date d'achèvement de la recherche <b>31-01-1985</b>	Examinateur <b>THIBO F.</b>	
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	
X : particulièrement pertinent à lui seul	Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	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	
A : arrière-plan technologique	O : divulgation non-écrite	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	
P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	