

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **85400050.2**

(51) Int. Cl.⁴: **B 01 F 5/04**
B 01 F 3/02, F 23 J 15/00

(22) Date de dépôt: **11.01.85**

(30) Priorité: **13.01.84 FR 8400525**

(43) Date de publication de la demande:
24.07.85 Bulletin 85/30

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **11.09.85**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE DE GB IT NL SE

(71) Demandeur: **COMPAGNIE FRANCAISE DE RAFFINAGE**
Société anonyme dite:
5, rue Michel-Ange
F-75781 Paris Cedex 16(FR)

(72) Inventeur: **Toussaint, Michel Georges**
1, Impasse Liard
F-76600 Le Havre(FR)

(72) Inventeur: **Siard, Michel**
2, Route du Cap
F-76310 Sainte Adresse(FR)

(74) Mandataire: **Jolly, Jean-Pierre et al,**
Cabinet BROT et JOLLY 83, rue d'Amsterdam
F-75008 Paris(FR)

(54) **Procédé de dilution dans de l'air d'un gaz ou d'un mélange gazeux, avant son rejet à l'atmosphère.**

(57) L'invention concerne la dilution dans de l'air d'un gaz ou d'un mélange gazeux avant son rejet à l'atmosphère, à l'aide d'un dispositif comprenant un corps profilé formant venturi (1, 2, 3), ouvert à l'atmosphère à ses deux extrémités et à

l'extrémité amont duquel ledit gaz ou mélange gazeux est injecté sous pression à l'aide d'un moyen (6).

Selon l'invention, ledit gaz ou mélange gazeux est injecté dans ledit corps sous la forme d'une nappe à section transversale annulaire.

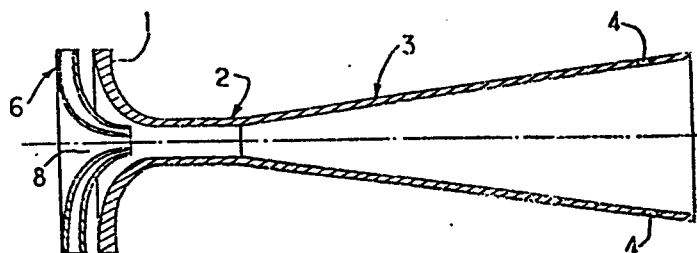


FIG.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

01 49574

Numéro de la demande

EP 85 40 0050

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,D	FR-A-1 451 539 (BERTIN) * Page 1, colonne de gauche, lignes 25-36; colonne de droite, lignes 12-25; page 2, colonne de gauche, ligne 8 - page 3, colonne de gauche, ligne 12; figure *	1-5,9	B 01 F 5/04 B 01 F 3/02 F 23 J 15/00
Y	US-A-4 149 453 (REED) * Figures 1-3; colonne 1, lignes 5-17 et ligne 61 - colonne 2, ligne 16 *	1-5,9	
A,D	FR-A-1 491 215 (BERTIN) * Page 2, colonne de droite, lignes 10-31; figure 3 *	1-5	
A,T	FR-A-2 530 317 (CIE FRANCAISE DE RAFFINAGE) * En entier et en particulier figure 1; page 1, lignes 5-6 *	1-5	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. 4)
A,T	EP-A-0 099 828 (CIE FRANCAISE DE RAFFINAGE) * Figure 1 *	1-5	B 01 F F 23 J E 04 H
A	GB-A-1 582 898 (KAMELMACHER) * Figures 1-7; page 2, lignes 12-14 *	6-8	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 04-04-1985	Examineur DE GUSSEM J.L.
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	



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0149574

Numéro de la demande

EP 85 40 0050

Page 2

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	GB-A-1 024 870 (ABBOTT LABORATORIES) * Figures 2-8 * -----	6,7																									
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)																								
Le present rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications																											
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 04-04-1985	Examineur DE GUSSEM J.L.																								
<table border="0"><tr><td colspan="2">CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</td><td colspan="2">T : théorie ou principe à la base de l'invention</td></tr><tr><td>X</td><td>particulièrement pertinent à lui seul</td><td>E</td><td>document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date</td></tr><tr><td>Y</td><td>particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie</td><td>D</td><td>cité dans la demande</td></tr><tr><td>A</td><td>arrière-plan technologique</td><td>L</td><td>cité pour d'autres raisons</td></tr><tr><td>O</td><td>divulgation non-écrite</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>P</td><td>document intercalaire</td><td colspan="2">& : membre de la même famille, document correspondant</td></tr></table>				CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention		X	particulièrement pertinent à lui seul	E	document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	Y	particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	D	cité dans la demande	A	arrière-plan technologique	L	cité pour d'autres raisons	O	divulgation non-écrite			P	document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention																									
X	particulièrement pertinent à lui seul	E	document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date																								
Y	particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	D	cité dans la demande																								
A	arrière-plan technologique	L	cité pour d'autres raisons																								
O	divulgation non-écrite																										
P	document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant																									