



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Numéro de publication: **0 463 642 A3**

⑫

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑬ Numéro de dépôt: **91115174.4**

⑮ Int. Cl. 5: **F17C 9/02, F17C 13/08**

⑯ Date de dépôt: **18.01.88**

⑰ Priorité: **23.01.87 FR 8700753**

**F-75321 Paris Cédex 07(FR)**

⑲ Date de publication de la demande:  
**02.01.92 Bulletin 92/01**

⑳ Inventeur: **Desperier, Jean-Michel**

**25 Rue Decorse**

**F-94410 Saint Maurice(FR)**

Inventeur: **Gautier, Michel**

**2 Square de l'Avenue du Bois**

**F-75116 Paris(FR)**

Inventeur: **Perin, Pierre**

**1 Avenue Mozart**

**F-57000 Metz(FR)**

Inventeur: **Schwartz, André**

**10 Ruelle de la Murette, Neze**

**F-27510 Tourny(FR)**

⑳ Numéro de publication de la demande initiale  
en application de l'article 76 CBE : **0 280 586**

㉑ Etats contractants désignés:  
**BE DE ES FR GB IT NL**

㉒ Date de publication différée du rapport de  
recherche: **22.01.92 Bulletin 92/04**

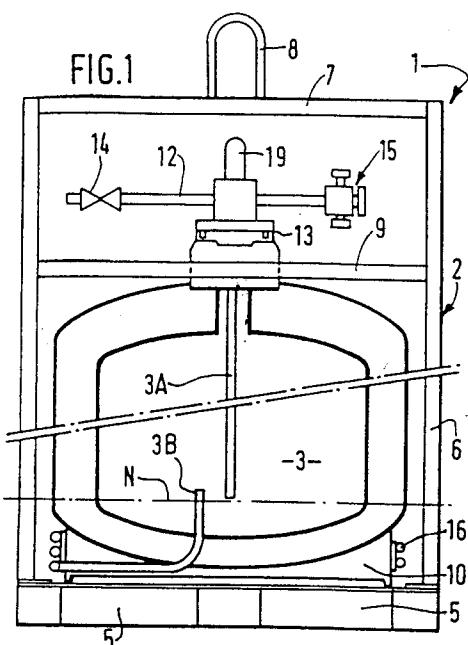
㉓ Demandeur: **L'AIR LIQUIDE, SOCIETE  
ANONYME POUR L'ETUDE ET  
L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES  
CLAUDE  
75, Ouai d'Orsay**

㉔ Mandataire: **Jacobson, Claude et al  
Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves  
F-75441 Paris Cedex 09(FR)**

㉕ Ensemble de livraison de gaz.

㉖ Cet ensemble comprend d'une part des paniers-bouteilles, d'autre part au moins un récipient à double enveloppe (3) calé dans un cadre parallélépipédique (2) qui l'entoure complètement et qui est muni de moyens de manutention (5, 8), ce cadre ayant l'encombrement de deux ou plusieurs paniers-bouteilles.

Application à la fourniture des gaz de l'air.





Office européen  
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 91 11 5174

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.4)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
Y	FR-A-2 274 864 (COAL INDUSTRY (PATENTS) LTD) * page 1, ligne 1 - ligne 5 * * page 1, ligne 21 - ligne 29 * * page 2, ligne 20 - page 3, ligne 33 * * figures 1,2 *	1	F17C9/02 F17C13/08
A	---	3,5,10	
Y	EP-A-0 104 471 (W.TEMPEL) * Résumé * * page 11, ligne 1 - page 12, ligne 25 * * figures 1,2 *	1	
A	---	4	
A	FR-A-2 130 315 (R.E.BIEVER) * page 1, ligne 1 - ligne 2 * * page 4, ligne 32 - page 5, ligne 2 * * page 6, ligne 34 - page 7, ligne 12 * * figure 3 *	9	
A	GB-A-2 033 068 (AIRCO) * résumé * * figure 1 * * page 2, ligne 17 - ligne 29 *		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
	-----		F17C
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
1	Lieu de la recherche LA HAYE	Date d'achèvement de la recherche 15 NOVEMBRE 1991	Examinateur SIEM T.O.
EPO FORM 1501/92 (PO92)	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 ..... A : 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 : arrête-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		