



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Numéro de publication: **0 337 860 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **89400968.7**

(51) Int. Cl.⁵: **F25D 3/12, B65D 81/18,**
//B65D88/74

(22) Date de dépôt: **07.04.89**

(30) Priorité: **08.04.88 FR 8804659**

(43) Date de publication de la demande:
18.10.89 Bulletin 89/42

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

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **29.05.91 Bulletin 91/22**

(71) Demandeur: **CARBOXYQUE FRANCAISE**
Tour Générale 5, place de la Pyramide
F-92800 Puteaux(FR)

(72) Inventeur: **Gibot, Claude**
5-7, rue Gambetta
F-92.240 Malakoff(FR)

(74) Mandataire: **Jacobson, Claude et al**
L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR
L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES
PROCEDES GEORGES CLAUDE 75, quai
d'Orsay
F-75321 Paris Cedex 07(FR)

(54) **Conteneur isotherme à réservoir de produit réfrigérant et application au transport de produits frais.**

(57) La présente invention concerne un conteneur isotherme à parois isothermes comportant un réservoir pour produit réfrigérant thermiquement conducteur (10) disposé dans la partie haute du conteneur; un écran (3) en matière thermiquement isolante, de dimensions légèrement inférieures à la section interne du conteneur et laissant à son pourtour un espace annulaire (8) propre au passage libre du gaz est disposé horizontalement au-dessous du réservoir (10) à une distance suffisante pour délimiter dans la partie haute du conteneur une zone (6) propre à l'échange par convection naturelle; le réservoir (10) et l'écran (3) comportant des moyens (4, 12, 13, 14) de fixation et/ou de support dans le conteneur (1) caractérisé en ce qu' il comporte au moins un compartiment à aliment disposé dans le conteneur, en dessous de la plaque formant écran, de dimensions sensiblement inférieures au volume intérieur du conteneur, un espace restant libre autour du compartiment dans le conteneur.

Application au transport de produits frais.

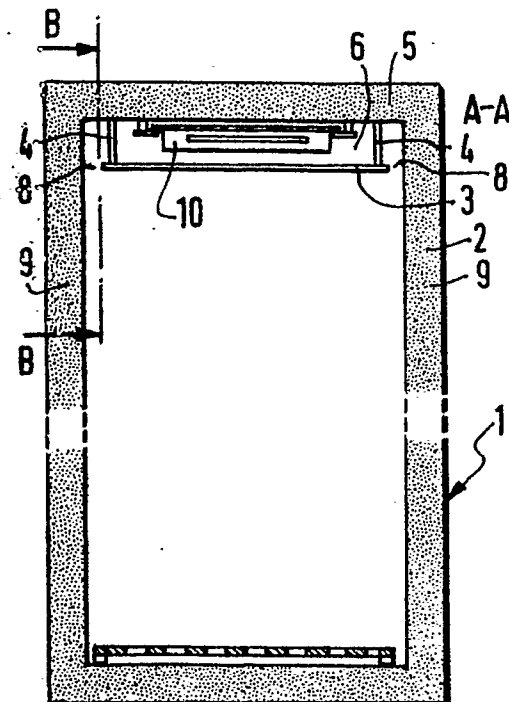


FIG.1

EP 0 337 860 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 89 40 0968

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.5)
X,Y	US-A-1 998 681 (LITTLEFORD JR.) * le document en entier * - - -	1,4,6,9,2, 5,7,8,10, 11	F 25 D 3/12 B 65 D 81/18 // B 65 D 88/74
Y,A	FR-A-2 178 437 (NATIONALE AIR FRANCE) * le document en entier * - - -	2,10,11,1, 6-9	
Y,A	FR-A-2 188 122 (BURGER EISENWERKE) * page 6, ligne 38 - page 13, ligne 21; figures 1-12 * - - -	5,7,8,1,2, 6,9,11	
D,A	US-A-1 997 936 (KIESEL JR.) * le document en entier * - - -	1,4,6-10	
A	EP-A-0 166 086 (FRANK) * page 4, ligne 4 - page 7, ligne 29; figures 1-5 * - - - - -	1,2,9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			F 25 D
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 26 mars 91	Examineur BROMAN B.T.
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			