



(12)

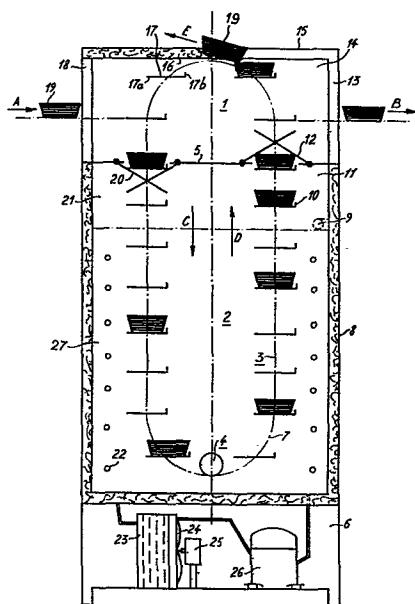
DEMANDE DE BREVET EUROPEEN(21) Numéro de dépôt: **81400310.9**(51) Int. Cl.³: **F 25 D 13/06**(22) Date de dépôt: **27.02.81**(30) Priorité: **29.02.80 FR 8004604**(71) Demandeur: **ETS BONNET, 117, rue Grenette,
 F-69653 Villefranche sur Saône (FR)**(43) Date de publication de la demande: **09.09.81
 Bulletin 81/36**(72) Inventeur: **Barjot, Marcel, THOMSON-CSF SCPI 173, bld
 Haussmann, F-75360 Paris Cedex 08 (FR)**(84) Etats contractants désignés: **BE DE FR GB IT NL**(88) Date de publication différée du rapport de
 recherche: **13.10.82 Bulletin 82/41**(74) Mandataire: **Phan, Chi Quy et al, THOMSON-CSF
 SCPI 173, Bld Haussmann, F-75360 Paris Cedex 08 (FR)**

(54) Cellule de réfrigération ou de congélation rapide en continu.

(57) La cellule est destinée à refroidir des produits convenablement conditionnés en barquette (19), que l'on peut manutentionner automatiquement. Elle comprend des moyens de production du froid (6) et une armoire (8) en deux parties (1, 2). La partie (1) d'entrée sert à la manipulation des barquettes (19) sur des moyens de support (3). La partie 2 de traitement, dans laquelle défile régulièrement les produits sur les moyens de support (3), entraînés par des moyens moteurs (4), contient des moyens de refroidissement (22, 27).

Le réglage du circuit de froid (6) et/ou de la vitesse de défilement des produits permet de réfrigerer ou de congeler.

Application au domaine du froid industriel.





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0035452
Numero de la demande

EP 81 40 0310

| 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. 3) |
| A | <u>DE - C - 678 784 (FECHNER)</u> * page 1, ligne 31 - page 2, ligne 1,3,4 85; figures 1,2 * | -- | F 25 D 13/06 |
| A | <u>US - A - 2 196 643 (REEH)</u> * page 1, colonne de droite, ligne 1 - page 2, colonne de droite, ligne 38; figures 1-7 * | -- | 1,3,4 |
| A | <u>FR - A - 2 038 001 (INTEGRAL PROCESS SYSTEMS)</u> * page 12, lignes 21-32; figures 3,4,7-9 * | -- | 1 |
| A | <u>US - A - 3 022 636 (MORRISON)</u> * colonne 3, ligne 28 - colonne 5, ligne 48; figures 1-5 * | -- | 1,3 |
| A | <u>US - A - 3 114 248 (MORRISON)</u> * colonne 2, lignes 39-65; figures 1-4 * | -- | 1,3 |

Le présent rapport de recherche a été élaboré pour toutes les revendications

| Lieu de la recherche | Date d'achèvement de la recherche | Examinateur |
|---|--|-------------|
| LA HAYE | 21-07-1982 | BOETS |
| CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES | | |
| X : particulièrement pertinent à lui seul | T : théorie ou principe à la base de l'invention | |
| Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie | E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date | |
| A : arrrière-plan technologique | S : cité dans la demande | |
| O : divulgarion non-écrite | L : cité pour d'autres raisons | |
| P : document intercalaire | & : membre de la même famille document correspondant | |



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

0035452

Número de la demande

EP 81 40 0310

- 2 -

| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | Révendication concernée | CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.3) |
|-----------|--|-------------------------|---|
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.3) |
| A | <u>FR - A - 1 593 069 (STORK AMSTERDAM)</u> * page 3, ligne 33 - page 5, ligne 30; figures 1-4 * | 1,3,6, 11 | |
| A | .. <u>FR - A - 897 969 (TEVES)</u> * page 1, ligne 55 - page 2, ligne 75; figures 1,2 * | 1,3,6, 8,10 | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.3) |
| A | -- <u>US - A - 3 300 993 (SCHLEMMER)</u> * colonne 3, lignes 25-55; figures 1,2 * | 2 | |
| A | -- <u>US - A - 3 228 206 (LOCKERBY)</u> * colonne 2, ligne 45 - colonne 3, ligne 39; figures 1,2 * | 1,7 | |
| A | -- <u>US - A - 1 898 758 (BOTTOMS)</u> | | |
| A | <u>DE - A - 1 451 088 (HOPPE & KROOSS)</u> | | |
| A | <u>GB - A - 1 287 325 (BRITISH OXYGEN)</u> ----- | | |