

⑫ **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

⑲ Numéro de dépôt: **78400079.6**

⑤① Int. Cl.²: **B 65 D 57/00**
B 65 D 5/50, B 65 D 67/00

⑳ Date de dépôt: **21.08.78**

③① Priorité: **23.08.77 FR 7725669**

④③ Date de publication de la demande:
21.03.79 Bulletin 79 6

⑧④ Etats contractants désignés:
BE CH DE GB LU NL SE

⑦① Demandeur: **Société en commandite par actions dite :**
VERRERIE CRISTALLERIE D'ARQUES J.G. DURAND &
Cie

F-62510 Arques(FR)

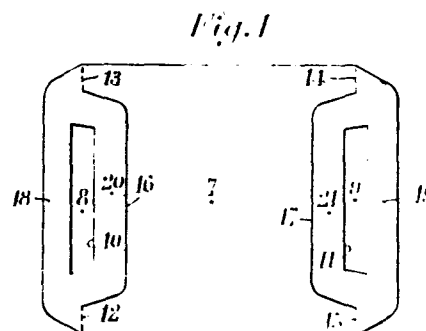
⑦② Inventeur: **Durand, Philippe**
"Le Havelt"
F-62510 Arques(FR)

⑦④ Mandataire: **Blétry, Robert**
OFFICE BLÉTRY 2, Boulevard de Strasbourg
F-75010 Paris(FR)

⑤④ **Emballage d'une cocotte de cuisson d'aliments constituée d'un fond et d'un couvercle, tous deux munis d'oreilles.**

⑤⑦ Cet emballage pour cocotte de cuisson d'aliments, constituée d'un fond et d'un couvercle, tous deux munis d'oreilles, permet de maintenir le couvercle fixé sur le fond, avec interposition d'une feuille de carton (7) évitant que leurs bords superposés se détériorent l'un l'autre, et facilite la préhension et le transport de l'ensemble ainsi constitué.

Il est constitué par un flan de carton de dimensions telles qu'on puisse y inscrire le plus grand diamètre de la cocotte, percé de deux fenêtres oblongues (8-9), disposées symétriquement, au voisinage de deux bords opposés du flan, la distance séparant les bords intérieurs de ces deux fenêtres étant égale au diamètre de la cocotte, avec deux amorces de ligne de pliure transversales (12 à 15), situées suivant l'axe de chacune de ces fenêtres, reliant chacune un bord du flan à un point situé entre ce bord et celui de la fenêtre correspondante, et deux lignes de découpe (16-17), joignant les deux points symétriquement situés de part et d'autre de ces deux fenêtres, entre les bords latéraux de cette fenêtre et ceux du flan, qui limitent l'extrémité intérieure des amorces de lignes de pliure transversales.



-1-

Emballage d'une cocotte de cuisson d'aliments constituée d'un fond et d'un couvercle, tous deux munis d'oreilles.

La présente invention a pour objet un emballage pour cocotte de cuisson d'aliments, constituée d'un fond et d'un couvercle, tous deux munis d'oreilles, permettant de maintenir le couvercle fixé sur le fond, avec interposition
5 d'une feuille de carton évitant que leurs bords superposés se détériorent l'un l'autre, et facilitant la préhension et le transport de l'ensemble ainsi constitué.

A cet effet, l'emballage de cocotte suivant la présente invention est constitué par un flan de carton de
10 dimensions telles qu'on puisse y inscrire le plus grand diamètre de la cocotte, percé de deux fenêtres oblongues, disposées symétriquement, au voisinage de deux bords opposés du flan, la distance séparant les bords intérieurs de ces deux fenêtres étant égale au diamètre de la cocotte, avec deux
15 amorces de lignes de pliure transversales, situées suivant l'axe de chacune de ces fenêtres, reliant chacune un bord du flan à un point situé entre ce bord et celui de la fenêtre correspondante, et deux lignes de découpe, une pour chaque fenêtre, chacune de ces lignes de découpe joignant les deux points symétriquement
20 situés de part et d'autre de ces deux fenêtres, entre les bords latéraux de cette fenêtre et ceux du flan, qui limitent l'extrémité intérieure des amorces de lignes de pliure transversales.

De la sorte, lorsqu'on plie à 90 degrés en les rabattant dans un sens les extrémités de ce flan, autour des

amorces de lignes de pliure précitées, la partie du flan comprise entre chacune des lignes de découpe, les fenêtres et les amorces de lignes de pliure est relevée à 90 degrés en sens opposé.

5 Par conséquent, si on dispose ce flan sur le fond de la cocotte, et si on relève les deux extrémités dudit flan, par une rotation de 90 degrés autour de ses lignes de pliure, on rabat simultanément les deux parties du flan limitées par des lignes de découpe et on peut faire
10 pénétrer les deux oreilles du fond de la cocotte dans la partie inférieure des deux ouvertures précitées au-dessus de son plan ; si on pose ensuite le couvercle de la cocotte sur son fond, avec interposition de la partie centrale du flan précité, on peut faire pénétrer les deux oreilles de
15 ce couvercle dans la partie supérieure des ouvertures précitées du flan, au-dessus de son plan.

La hauteur et la largeur de ces fenêtres sont
préférentiellement telles que les deux oreilles du fond de la cocotte, et les deux oreilles de son couvercle, y soient
20 élastiquement maintenues sans jeu.

La présente invention a également pour objet
l'ensemble constitué par le fond et le couvercle de la cocotte avec l'emballage précité empêchant tout contact
entre l'un et l'autre, tout en les maintenant reliés l'un
25 à l'autre.

Le dessin annexé montre à titre d'exemple un mode de réalisation de la présente invention.

La figure 1 est une vue en plan du flan utilisé.

La figure 2 est une vue en élévation de la cocotte
30 avec son emballage.

La figure 3 est une vue analogue, de côté.

La figure 4 est une vue en plan.

La cocotte à emballer comporte un fond 1 avec
deux oreilles diamétralement opposées 2 et 3, et un couvercle
35 4 avec deux oreilles diamétralement opposées 5 et 6.

Le flan 7 utilisé pour emballer cette cocotte a
une largeur telle qu'il puisse être posé sur les bords du fond



de la cocotte, sans que celle-ci déborde ; il est plus long que large et, dans ses deux bords longitudinaux, sont découpées deux fenêtres transversales 8 et 9, dont les bords intérieurs 10 et 11 tangentent le bord du fond 1 de la cocotte, lorsque le flan 7 est posé sur lui ; les extrémités longitudinales du flan 7 comportent en outre des amorces de lignes de pliure transversales 12 et 13, 14 et 15, disposées suivant l'axe des fenêtres 8 et 9, et prolongées par des lignes de découpe 16 et 17 qui relient leurs extrémités, et qui sont situées du côté intérieur du flan par rapport aux fenêtres 8 et 9.

De la sorte, après avoir relevé vers le haut les deux extrémités 18 et 19 du flan 7, par rotation autour de leurs lignes de pliure 12 à 15, si l'on écarte suffisamment l'une de l'autre les deux bandes découpées 20 et 21, situées entre les lignes de découpe 16 et 17, les fenêtres 8 et 9 et les amorces de lignes de pliure 12 à 15, on peut poser le flan 7 sur le fond 1 de la cocotte et faire pénétrer dans ses ouvertures 8 et 9 les oreilles 2 et 3 dudit fond.

On peut déposer alors le couvercle 4 de la cocotte sur son fond 1, avec interposition du flan 7 et, en écartant ensuite vers l'extérieur les extrémités relevées 18 et 19 du flan 7, on peut faire pénétrer les oreilles 5 et 6 de ce couvercle dans la partie supérieure des fenêtres 8 et 9.

Ces fenêtres 8 et 9 peuvent être découpées de façon telle qu'elles assurent par leurs bords longitudinaux une pression élastique sur les faces inférieures des oreilles 2 et 3 du fond de la cocotte et sur les faces supérieures des oreilles 5 et 6 de son couvercle, et que leurs bords transversaux soient au contact des bords de ces oreilles ; s'il en est ainsi, il n'y a aucune possibilité de déplacement relatif du fond de la cocotte, de son couvercle et de l'emballage ainsi réalisé.

Cet emballage facilite la préhension et le portage de la cocotte ; le flan le constituant peut évidemment être décoré de toute manière appropriée et comporter toutes inscriptions utiles ou publicitaires désirées.

Il est du reste bien entendu que le mode de réalisation de l'invention qui a été décrit ci-dessus, en référence au dessin annexé, a été donné à titre purement indicatif et nullement limitatif, et que de nombreuses
5 modifications peuvent être apportées sans qu'on s'écarte pour cela du cadre de la présente invention.

1. Emballage pour cocotte de cuisson d'aliments, constituée d'un fond et d'un couvercle, tous deux munis d'oreilles, caractérisé en ce qu'il est agencé de façon à permettre de maintenir le couvercle fixé sur le fond, avec
5 interposition d'une feuille de carton évitant que leurs bords superposés se détériorent l'un l'autre, et à faciliter la préhension et le transport de l'ensemble ainsi constitué.

2. Emballage de cocotte suivant la revendication 1, caractérisé en ce qu'il est constitué par un flan de carton
10 de dimensions telles qu'on puisse y inscrire le plus grand diamètre de la cocotte, percé de deux fenêtres oblongues, disposées symétriquement, au voisinage de deux bords opposés du flan, la distance séparant les bords intérieurs de ces deux fenêtres étant égale au diamètre de la cocotte, avec
15 deux amorces de lignes de pliure transversales, situées suivant l'axe de chacune de ces fenêtres, reliant chacune un bord du flan à un point situé entre ce bord et celui de la fenêtre correspondante, et deux lignes de découpe, une pour chaque fenêtre, chacune de ces lignes de découpe joignant les
20 deux points symétriquement situés de part et d'autre de ces deux fenêtres, entre les bords latéraux de cette fenêtre et ceux du flan, qui limitent l'extrémité intérieure des amorces de lignes de pliure transversales.

3. Emballage de cocotte suivant la revendication 1, caractérisé en ce qu'après rotation de 90 degrés de ses deux
25 extrémités autour des amorces de lignes de pliure, il puisse être interposé entre le bord du fond de la cocotte et celui de son couvercle, les oreilles du fond et celles du couvercle étant engagées dans les fenêtres de l'emballage et maintenues
30 élastiquement par les bords desdites fenêtres.

4. Emballage constitué par le fond et le couvercle d'une cocotte avec leur emballage, caractérisé en ce que cet emballage est celui faisant l'objet d'une quelconque des revendications 1 à 3, empêchant tout contact entre le bord du
35 fond de la cocotte et celui de son couvercle, tout en les maintenant reliés l'un à l'autre.

Fig.1

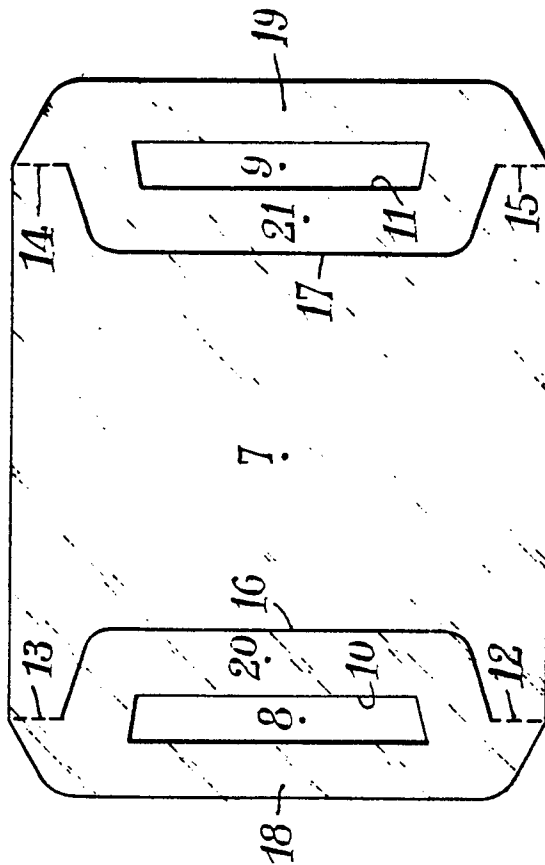


Fig.2

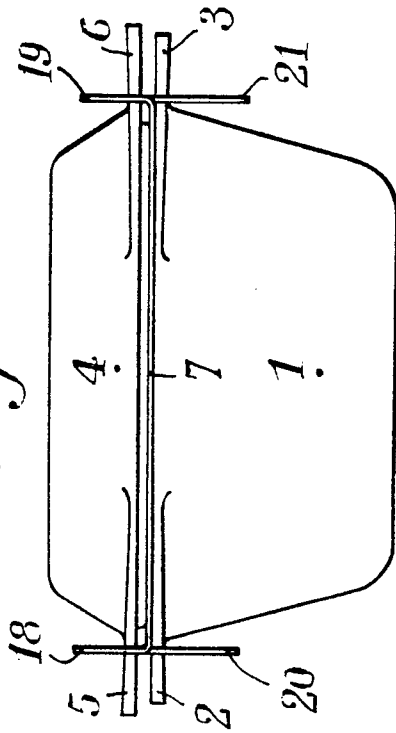


Fig.4

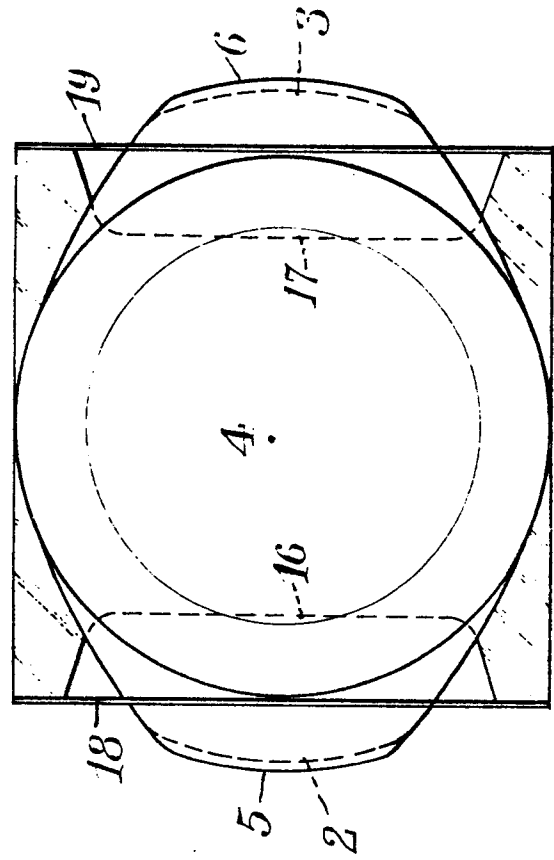
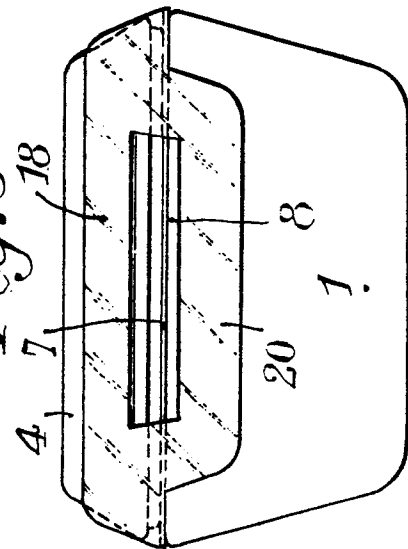


Fig.3





Office européen
des brevets

0001191

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 78 40 0004

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl. ²)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A	<u>US - A - 3 113 667</u> (KNAPP)	1	B 65 D 37/00 B 65 D 5/50 B 65 D 67/00
A	<u>US - A - 2 878 931</u> (STROHEIM)	1	
A	<u>US - A - 3 272 328</u> (MILPRINT)	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl. ²)
			B 65 D 5/00 B 65 D 57/00 B 65 D 71/00 B 65 D 85/00 B 65 D 61/00 B 65 D 67/00
			CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES
			X: particulièrement pertinent A: arrière-plan technologique O: divulgation non-écrite P: document intercalaire T: théorie ou principe à la base de l'invention E: demande faisant interférence D: document cité dans la demande L: document cité pour d'autres raisons
Y Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			&: membre de la même famille, document correspondant
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 10-11-1978	Examineur MARTIN