



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1007012A3

NUMERO DE DEPOT : 09000697

Classif. Internat. : B65D

Date de délivrance le : 21 Février 1995

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la Convention de Paris du 20 Mars 1883 pour la Protection de la propriété industrielle;

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 06 Juillet 1990 à 15H00 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : IBEROAMERICANA DEL EMBALAJE, S.A.
San Vicente del Raspeig, ALICANTE(ESPAGNE)

représenté(e)s par : KUBORN Jacques, OFFICE HANSSENS S.P.R.L., Square
Marie-Louise, 40 Bte 19 - B 1040 BRUXELLES.

un brevet d'invention d'une durée de 20 ans, sous réserve du paiement des taxes
annuelles, pour : CAISSE OUVERTE PERFECTIONNEE.

INVENTEUR(S) : Mur Gimeno Emilio, Arcos Espla 18, Alicante (ES)

PRIORITE(S) 27.02.90 ES ESA 9000612

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité
de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de
la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Bruxelles, le 21 Février 1995
PAR DELEGATION SPECIALE :

WUYTS L
Directeur

CAISSE OUVERTE PERFECTIONNEE

L'invention concerne une nouvelle caisse ouverte du genre connu comme "plateau", qui est formée par une plaque, de préférence, mais pas exclusivement, en carton ondulé, qui est configurée par découpage, caisse qui dispose de
5 moyens efficaces pour pouvoir la superposer sur une autre caisse ou plateau analogue, de sorte qu'elle soit solidement soutenue et emboîtée, sans possibilité qu'elle puisse subir des déplacements latéraux indésirables.

Le plateau selon l'invention est utilisable comme
10 emballage pour des produits en général, et plus en particulier pour l'emmagasiner et le transport de produits périssables.

On connaît déjà sur le marché un grand nombre de modèles de caisses ouvertes utilisées pour transporter des
15 produits périssables, et parmi celles-ci il convient de faire ressortir les plateaux qui ont fait l'objet d'inscription comme modèles d'utilité espagnols numéros 267 260, 277 128 et 289 749 au nom de la déposant.

La présente invention concerne un plateau perfectionné,
20 dans lequel il a été prévu, entre autres détails avantageux, quelques-unes des dispositions qui sont caractéristiques des trois modèles d'utilité susmentionnés et dont les détails particuliers seront exposés dans la description suivante.

25 DESCRIPTION DE L'INVENTION

L'invention concerne une nouvelle caisse ouverte ou plateau empilable, qui a été perfectionné dans ses caractéristiques de conception, d'organisation et de montage.

30 Une caractéristique de la caisse proposée consiste en ce que les côtés frontaux ou petits côtés, ou les côtés latéraux ou grands côtés, comportent à leur bord supérieur une patte longitudinale y articulée, qui est rabattue de 90° vers l'intérieur de la caisse et se situe en porte-à-
35 faux au niveau du bord supérieur des côtés frontaux, patte

qui présente la particularité que, en coïncidence avec les angles du plateau, elle possède des évidements, par lesquels saillent des crêtes angulaires, qui émergent depuis les angles du plateau. On comprend que, moyennant de
5 telles dispositions, il se forme une bande en porte-à-faux qui s'étend tout au long du bord supérieur de chaque côté frontal, bande qui constitue une surface d'appui pour soutenir un autre plateau analogue superposé, qui est emboîté entre les crêtes angulaires qui émergent de chaque
10 angle du plateau et empêchent qu'il puisse se produire des déplacements latéraux indésirables.

La patte longitudinale articulée au bord supérieur des côtés frontaux présente aux deux bouts des extensions pourvues à leur bord d'extrémité d'une saillie semi-
15 circulaire, extensions qui sont rabattues pour s'adosser à la paroi correspondante située sur le grand côté adjacent, et la saillie de ladite patte sera emboîtée dans une découpe correspondante produite au bord du grand côté latéral correspondant.

20 Ces pattes en porte-à-faux, ainsi que leurs extensions extrêmes sont comprises dans le revendication 1 du modèle d'utilité espagnol no. 267 260 de la demanderesse, laquelle revendication comprend:

"se caractérise en ce que chacun des bouts des
25 "visières (pattes en porte-à-faux) se prolonge par des
"extensions qui, après pliage, s'appuient sur le bord
"des côtés latéraux, et sont emboîtées et centrées
"moyennant des languettes émergeant des extensions, qui
"sont emboîtées dans des entailles prévues sur les
30 "côtés latéraux...".

Dans la présente demande, ces dispositions ont été perfectionnées moyennant des évidements produits aux angles desdites pattes en porte-à-faux pour permettre que les crêtes supérieures angulaires émergent des angles.

35 Quant auxdites crêtes angulaires, elles sont déjà prévues, entre autres, dans le modèle numéro 789 749 cités,

dont la revendication 4 contient:

"...deux côtés opposés du plateau, ainsi que
"leurs extensions extrêmes (5) présentent à leur
"bord supérieur une crête commune, angulaire (6-7),
5 "qui termine en haut les angles de la caisse ..."

Le modèle espagnol antérieur 277 128 représente un plateau du type indiqué, au bord supérieur des côtés frontaux duquel est articulée une patte en porte-à-faux (5) aux extensions extrêmes (15-16), qui sont rabattues et
10 emboîtées au bord supérieur correspondant du grand côté adjacent, réalisation qui est améliorée par la présente invention.

Le type de caisse perfectionnée de l'invention, constitue un plateau conjuguant les caractéristiques des
15 modèles cités. Ceci permet d'obtenir un plateau notablement perfectionné qui peut être construit entièrement à la machine, sans utilisation de main d'oeuvre, ce qui assure l'obtention d'un plateau d'une grande qualité moyennant une fabrication relativement économique.

20 D'autres détails concernant les avantages et l'économie de l'invention seront mentionnés dans la description suivante, dans laquelle on se référera simultanément aux dessins ci-joints, sur lesquels on représente, d'une façon quelque peu schématique et exclusivement à titre d'exemple
25 non limitatif, les ensembles et détails préférés par l'invention, concernant une mise en oeuvre pratique.

Sur les dessins:

La figure 1 représente une plaque estampée, de préférence en carton ondulé, qui correspond au
30 développement du plateau.

La figure 2 représente, en perspective, un plateau organisé selon les normes préconisées par l'invention.

La figure 3 est une vue similaire à la figure 2, et on y observe que le bord supérieur des grands côtés latéraux
35 est, en deux secteurs, plus élevé, et que ceux-ci s'alignent avec les extensions extrêmes des côtés frontaux.

En se reportant aux dessins, 1 désigne le fond du plateau, 2 les grands cotés, et 3 les côtés frontaux ou petits côtés.

Les grands côtés 2 présentent à proximité des 5 extrémités de leur bord supérieur des découpes semi-circulaires, dans lesquelles seront emboîtées les crêtes 12 formées par les extensions 11, qui sont articulées aux pattes en porte-à-faux 10, qui sont articulées au bord supérieur de chaque côté frontal 3.

10 Aux angles du fond 1 et affectant légèrement les côtés latéraux 2 et 3, ont été pratiqués des évidements 5 formant aux angles de la caisse des rainures 6, dans lesquelles sont logées les crêtes angulaires 8 et 9 émergeant aux angles d'un autre plateau, qui occupe un plan inférieur 15 adjacent.

Les côtés frontaux 3 possèdent aux deux extrémités des pattes 7, qui sont tournées de 90° vers l'intérieur du plateau. Les grands côtés 2, formant l'enceinte du plateau, sont adossés et retenus sur celles-ci.

20 Du fait que ces pattes 7 sont tournées, leur petite crête 8, 9 est pliée au milieu, et il se forme la crête angulaire mentionnée, qui émerge du bord supérieur de chaque angle, et la caisse qui est superposée sera ajustée entre ces crêtes angulaires.

25 Comme signalé, 10 désigne la patte longitudinale, articulée au bord supérieur de chaque côté frontal, patte qui est rabattue en porte-à-faux et qui s'appuie sur le bord supérieur des extensions extrêmes 7 des côtés frontaux pour que les pattes, situées et appuyées de cette façon, 30 puissent servir de siège permettant de disposer les caisses les unes sur les autres. Aux angles des sièges 10, ont été pratiqués des évidements 13 dont émergent les crêtes angulaires 8, 9 entre lesquelles le plateau, qui est superposé, est emboîté. Aux bouts desdits sièges 10 sont 35 articulées les pattes 11, qui descendent sur les extensions 7 rabattues depuis les côtés frontaux, auxquelles elles

sont unies par un adhésif. Le bord inférieur desdites pattes 11 présente une crête semi-circulaire 12 qui est emboîtée dans la découpe, de configuration correspondante 4, produite au bord supérieur des grands côtés 2.

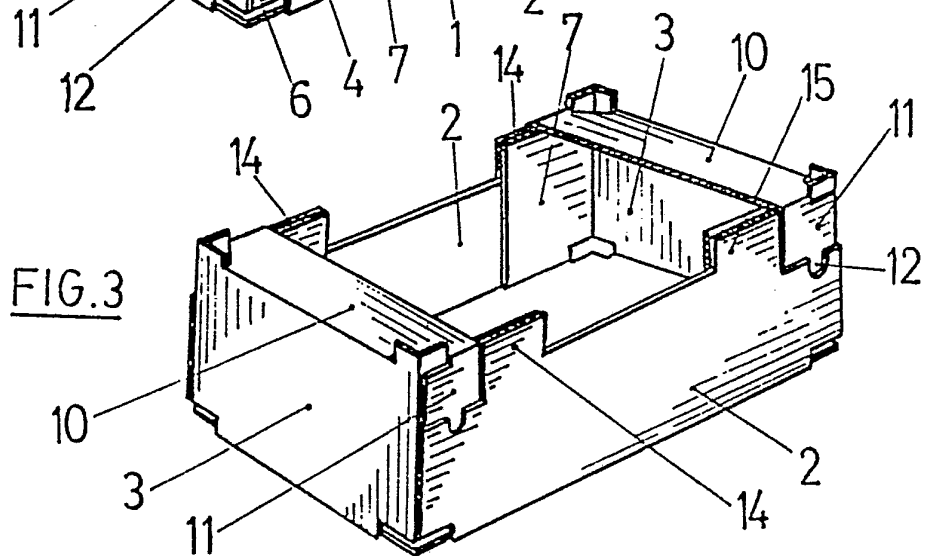
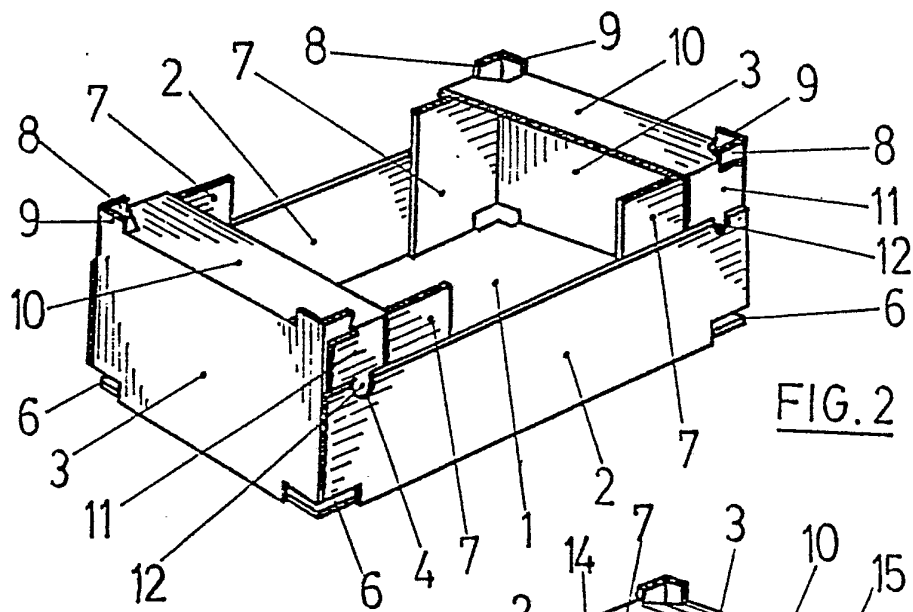
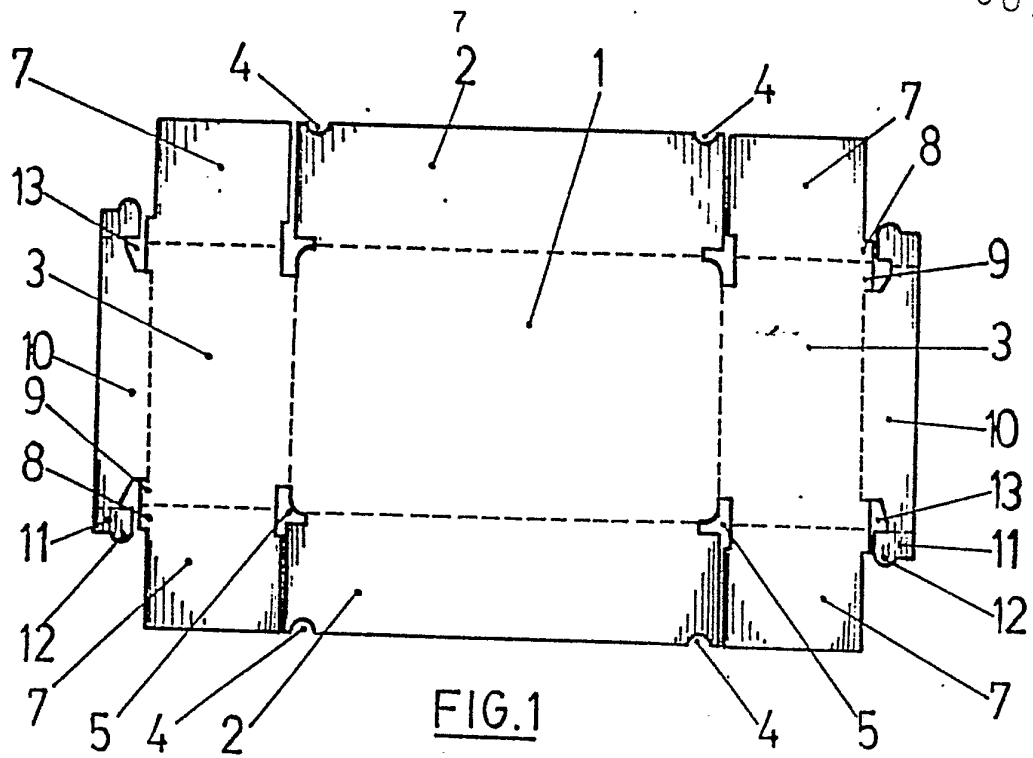
5 Finalement, les références 14 15, désignent les secteurs plus élevés des grands côtés, entre lesquels se forme un ample espace, par lequel circule l'air nécessaire à la bonne aération des produits emballés.

10 L'invention décrite est susceptible de modifications de détails pour autant que ceci n'altère pas le caractère essentiel de la caisse ouverte décrite.

REVENDICATIONS

1. Caisse ouverte perfectionnée, qui est formée par une plaque en carton découpée, qui comprend un fond (1), des grands côtés (2) et des côtés frontaux (3), ces derniers
- 5 pourvus d'extensions latérales (7) et d'une patte longitudinale (10) en porte-à-faux à leur bord supérieur, caisse caractérisée en ce que ladite patte supérieure (10) possède, à chaque bout, une découpe ou évidement (13), par
- 10 lesquels émergent des crêtes angulaires (8-9), formées au bord supérieur de chaque angle de la caisse, moyennant une petite extension du bord supérieur des côtés frontaux (3) et de leurs pattes latérales (7).

09000697





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE

établi en vertu de l'article 21 § 1 et 2
de la loi belge sur les brevets d'invention
du 28 mars 1984

Numero de la demande
nationale

BE 9000697
BO 2753

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)
Y	EP-A-0 031 733 (CLERGEAU) * revendications 1-3; figures 1-4 * ---	1	B65D5/00
Y	FR-A-2 492 766 (SIEMCO) * page 4, ligne 1 - ligne 18; figures 1,2 *	1	
A	FR-A-2 447 862 (CLERGEAU) * revendications 1-3; figure A * ---	1	
A	GB-A-2 059 921 (REED) * figures 1-4 * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			B65D
Date d'achèvement de la recherche 27 OCTOBRE 1993		Examineur BESSY M.J.F.M.G.	
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	

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET BELGE NO.**

BE 9000697
BO 2753

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets. 27/10/93

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP-A-0031733	08-07-81	FR-A- 2471922	26-06-81
FR-A-2492766	30-04-82	FR-A- 2190676	01-02-74
FR-A-2447862	29-08-80	Aucun	
GB-A-2059921	29-04-81	Aucun	