

Brevet N° **87780**
du **2 août 1990**
Titre délivré **11 DEC. 1990**

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

L-3453



Monsieur le Ministre
de l'Économie et des Classes Moyennes
Service de la Propriété Intellectuelle
LUXEMBOURG

Demande de Brevet d'Invention

I. Requête

Iberoamericana del Embalaje S.A., San Vicente del Raspeig, (2)
Alicante, Espagne, représentée par Monsieur Jean
Waxweiler, 55 rue des Bruyères, Howald, agissant en
qualité de mandataire (3)

dépose(nt) ce deux août mil neuf cent quatre-vingt-dix (4)
à 15.00 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg:

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:
Caisse ouverte perfectionnée (5)

2. la description en langue française de l'invention en trois exemplaires;
3. 1 planches de dessin, en trois exemplaires;
4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le 02.08.1990 ;
5. la délégation de pouvoir, datée de Alicante le 30.05.1990 ;
6. le document d'ayant cause (autorisation);

déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont): (6)
Emilio MUR, Arcos Esplá 18, Alicante, Espagne

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de (7)
modèle d'utilité déposée(s) en (8) Espagne
le (9) 27 février 1990
sous le N° (10) 9000612
au nom de (11) Iberoamericana del Embalaje S.A.

élit(élisent) domicile pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg
55 rue des Bruyères, Howald (12)

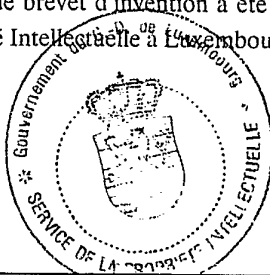
solicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées,
avec ajournement de cette délivrance à / mois. (13)

Le déposant / mandataire: XXXXX (14)

II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes,
Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: 02.08.1990

à 15.00 heures



Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes,
p. d.

Le chef du service de la propriété intellectuelle,

A 68007

EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT

(1) s'il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet principal, à la demande de brevet principal No"; (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou les dénomination sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muni d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par agissant en qualité de mandataire" - (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "(voir) désignation séparée (suivre)", lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation ou, le cas échéant, États désignés dans la demande européenne ou internationale prioritaire - (9) date du premier dépôt - (10) numéro du premier dépôt complété, le cas échéant, par l'indication de l'office récepteur CBE/PCT - (11) nom du titulaire du premier dépôt - (12) adresse du domicile effectif ou élu au Grand-Duché de Luxembourg - (13) 2, 6, 12 ou 18 mois - (14) signature du demandeur ou du mandataire agréé

Brevet N°

87780

du 2 août 1990

Titre délivré

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

L-3453



Monsieur le Ministre
de l'Économie et des Classes Moyennes
Service de la Propriété Intellectuelle
LUXEMBOURG

Demande de Brevet d'Invention

I. Requête

~~Iberoamericana del Embalaje S.A., San Vicente del Raspeig,~~ (2)
~~Alicante, Espagne, représentée par Monsieur Jean~~
~~Waxweiler, 55 rue des Bruyères, Howald, agissant en~~
~~qualité de mandataire~~ (3)

dépose(nt) ce deux août mil neuf cent quatre-vingt-dix (4)
à 15.00 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg:

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:
Caisse ouverte perfectionnée (5)

2. la description en langue française de l'invention en trois exemplaires:

3. 1 planches de dessin, en trois exemplaires;

4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le 02.08.1990 :

5. la délégation de pouvoir, datée de Alicante le 30.05.1990 :

6. le document d'ayant cause (autorisation):

déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont): (6)

Emilio MUR, Arcos Esplá 18, Alicante, Espagne

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de (7)
modèle d'utilité déposée(s) en (8) Espagne

le (9) 27 février 1990

sous le N° (10) 9000612

au nom de (11) Iberoamericana del Embalaje S.A.

élit(élisent) domicile pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg

55 rue des Bruyères, Howald (12)

solicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées.

avec ajournement de cette délivrance à / mois. (13)

Le déposant / mandataire: [Signature] (14)

II. Procès-verbal de Dépôt

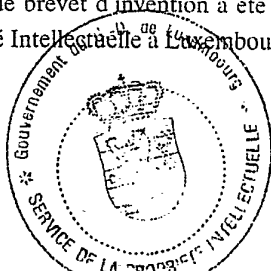
La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes,
Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: 02.08.1990

à 15.00 heures

Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes.

p. d.

Le chef du service de la propriété intellectuelle.



A 68007

EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT.

(1) s'il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet principal, à la demande de brevet principal No". - (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou les dénomination sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muni d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par agissant en qualité de mandataire" - (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "(voir) désignation séparée (suivre)". lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation séparée présente ou future - (7) brevet, certificat d'addition, modèle d'utilité, brevet européen (CBE), protection internationale (PCT) - (8) Etat dans lequel le premier dépôt a été effectué ou, le cas échéant, Etats désignés dans la demande européenne ou internationale prioritaire - (9) date du premier dépôt - (10) numéro du premier dépôt complété, le cas échéant, par l'indication de l'office récepteur CBE/PCT - (11) nom du titulaire du premier dépôt - (12) adresse du domicile effectif ou élu au Grand-Duché de Luxembourg - (13) 2, 6, 12 ou 18 mois - (14) signature du demandeur ou du mandataire agréé

B65D

REVENDICATION DE PRIORITE

L-3453

Dépôt du modèle d'utilité

en Espagne

du 27 février 1990 sous le numéro 9000612

M E M O I R E D E S C R I P T I F

DEPOSE A L'APPUI D'UNE DEMANDE

DE BREVET D'INVENTION

AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

par: Iberoamericana del Embalaje S.A.
San Vicente del Raspeig
Alicante
Espagne

pour: Caisse ouverte perfectionnée

CAISSE OUVERTE PERFECTIONNÉE

L'invention a pour objet, comme indiqué dans le titre, 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 moyens efficaces pour pouvoir la superposer sur une autre caisse ou plateau homologue, de sorte qu'elle est solidement soutenue et emboîtée, sans possibilité qu'elle puisse subir des déplacements latéraux indésirables.

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

ANTÉCÉDENTS DE L'INVENTION

On connaît déjà sur le marché un grand nombre de modèles de caisses ouvertes utilisées pour transporter des produits périssables, et parmi celles-ci, il convient de faire ressortir les plateaux qui ont fait l'objet d'inscription comme Modèle d'Utilité ES No. 267.260, 277.128 et 289.749, dont le société demandeuse, IBEROAMERICANA DEL EMBALAJE, S.A., est la titulaire, modèles qui sont actuellement en pleine vigueur et exploitation.

La présente invention constitue un plateau perfectionné, 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.

DESCRIPTION D'UN MODE DE REALISATION

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

Une caractéristique de la caisse proposée consiste en ce que les côtés frontaux ou les côtés latéraux plus grands comportent à leur bord supérieur une patte longitudinale y articulée, qui est rabattue 90° vers l'intérieur de la caisse et se situe en porte-à-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 saillissent des crêtes angulaires, qui émergent depuis les angles du plateau. On comprend que moyennant de 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 homologue superposé, qui est emboîté entre les crêtes angulaires qui émergent de chaque 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 final d'un saillant semi-circulaire, extensions qui sont rabattues pour s'adosser à la paroi correspondante située sur le côté plus grand immédiat, et le saillant de ladite patte sera emboîté dans une découpe coïncidente produite au bord du côté latéral plus grand correspondant.

Ces pattes en porte-à-faux, ainsi que leurs extensions extrêmes sont comprises dans la revendication 1ère du modèle d'utilité de la société demandeuse, numéro 267.260, revendication disant:

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

Dans la présente demande, ces dispositions ont été

perfectionnées moyennant les évidements produits aux angles desdites pattes en porte-à-faux pour permettre que les crêtes supérieures angulaires émergent des angles.

Quant auxdites crêtes angulaires, elles sont déjà prévues, entre autres, sur le modèle cité ci-devant numéro 789.749 dont la revendication 4e dit:

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

Le modèle 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 emboîtées au bord supérieur coïncident du côté plus grand immédiat, réalisation qui est améliorée sur le modèle qui est présenté maintenant.

Le type de caisse perfectionnée qu'on présente, constitue un plateau conjuguant les caractéristiques des modèles commentés. 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.

D'autres détails concernant les avantages et l'économie du modèle 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 non limitatif, les ensembles et détails préférés par l'invention, concernant un possible cas de réalisation pratique.

Sur les dessins:

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

La figure 2 représente, en perspective, un plateau organisé selon les normes préconisées par le présent modèle.

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

En commentant maintenant ces dessins, on précise que, moyennant le numéro -1-, on indique le fond du plateau, le numéro -2- se référant aux côtés plus grands et le numéro -3- aux côtés frontaux ou côtés plus petits.

Les côtés plus grands -2- présentent à proximité des bouts de leur bord supérieur des découpures semi-circulaires -4-, 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-.

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 immédiat.

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

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

Comme signalé, le numéro -10- indique 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, puissent intervenir en fonction de sièges 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 articulées les pattes -11-, qui descendent sur les extensions -7- tournées depuis les côtés frontaux, auxquelles elles sont unies moyennant un adhésif. Le bord inférieur desdites pattes -11- présente une crête semi-circulaire -12- qui est emboîtée dans la découpe, de configuration coïncidente -4-, produite au bord supérieur des côtés plus grands -2-.

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

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

R E V E N D I C A T I O N S

1ère.- Caisse ouverte perfectionnée, qui est formée par une plaque en carton découpée, qui comprend le fond (1), les côtés plus grands (2) et les côtés frontaux (3), ces derniers 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 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).

