

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 092 651 B1

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:
11.08.2004 Bulletin 2004/33

(51) Int Cl.7: **B65D 85/62**, B65D 77/02,
B65D 5/32, B65D 71/38,
B65D 71/06

(21) Numéro de dépôt: **00420208.1**

(22) Date de dépôt: **12.10.2000**

(54) **Emballage pour le conditionnement et la présentation d'articles regroupés par lots**

Verpackung zum Verpacken und Darstellen von Artikelgruppen

Package for conditioning and presenting articles grouped in batches

(84) Etats contractants désignés:
DE ES GB IT PT

(30) Priorité: **13.10.1999 FR 9912980**

(43) Date de publication de la demande:
18.04.2001 Bulletin 2001/16

(73) Titulaire: **SMURFIT SOCAR**
F-94160 Saint-Mandé (FR)

(72) Inventeur: **Hovhannessian, M. Jacques**
75006 Paris (FR)

(74) Mandataire: **Maureau, Philippe et al**
Cabinet GERMAIN & MAUREAU,
12, rue Boileau,
BP 6153
69466 Lyon Cedex 06 (FR)

(56) Documents cités:
CH-A- 652 093 **US-A- 4 799 593**
US-A- 4 802 586

EP 1 092 651 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen, toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

[0001] La présente invention a pour objet un emballage pour le conditionnement et la présentation sur un rayon de linéaire ou une étagère de magasin d'articles regroupés par lots.

[0002] Des emballages, notamment en carton ondulé, sont souvent utilisés pour réaliser le conditionnement d'articles qui sont ensuite présentés à la vente sur des plateaux de rayons de magasins encore appelés linéaires. Une première solution pour mettre les articles en rayon consiste à ouvrir l'emballage, puis à transférer les articles un par un sur l'étagère d'offre à la vente. Cette solution prend un temps de manipulation important.

[0003] En outre, dans d'autres cas, il est souhaitable de pouvoir laisser les articles dans un support, notamment pour assurer et maintenir le bon positionnement d'une série d'articles les uns par rapport aux autres.

[0004] Le but de l'invention est de fournir un emballage pour le conditionnement et la présentation sur un rayon, d'articles regroupés par lots, qui soit d'une structure simple et économique, qui soit d'une utilisation très pratique pour les opérateurs mettant les articles en rayon, et qui puisse permettre la présentation à la vente sous différentes formes.

[0005] A cet effet, l'emballage qu'elle concerne, du type possédant une forme générale parallélépipédique, comprend en combinaison une barquette qui, servant de supports aux articles, comporte un fond délimité le long de trois de ses bords par trois côtés, le quatrième bord étant libre, et une coiffe qui, destinée à venir recouvrir les articles et à être fixée sur la barquette, ferme au moins partiellement l'emballage le long du bord de celle-ci ne comportant pas de côté.

[0006] Le fond de la barquette est de forme rectangulaire, et le bord ne comportant pas de côté est orienté dans le sens de la largeur.

[0007] Suivant la forme préférée d'exécution de cet emballage, la barquette est réalisée en carton et la coiffe est réalisée en carton. Il est ainsi possible de faire différentes utilisations de cet emballage. Lorsque l'emballage rempli d'articles arrive sur un lieu de vente, l'opérateur peut désolidariser la coiffe de la barquette, ce qui permet d'avoir accès aux articles qui demeurent supportés par la barquette. Suivant une première possibilité, si l'on souhaite que les articles soient maintenus positionnés les uns par rapport aux autres à l'aide de la barquette, sans que la barquette ne soit particulièrement visible pour les consommateurs, la barquette est positionnée sur un rayon avec son bord ne comportant pas de côté transversal tourné vers les consommateurs. Si, au contraire, le côté transversal de la barquette comporte, sur sa face extérieure, un signe d'identification des articles conditionnés dans l'emballage, la barquette peut être positionnée avec les articles qu'elle supporte, avec son côté transversal tourné du côté des consommateurs. Ce côté transversal constitue alors une aide à la vente. Suivant une troisième possibilité, si le commer-

çant ne souhaite pas conserver la barquette, après avoir retiré la coiffe, il pose la barquette sur le rayon avec le côté transversal de la barquette tourné vers lui, puis, retenant les articles d'une main, il retire la barquette par coulissement à l'aide de l'autre main, assurant en un seul mouvement le transfert de la totalité des articles conditionnés dans l'emballage de la barquette sur le rayon considéré.

[0008] Selon l'invention, la hauteur de la coiffe correspond à la hauteur de l'emballage, la coiffe est emboîtée à l'extérieur de la barquette, la paroi transversale de la coiffe située du côté de la barquette comportant le côté transversal comporte une partie inférieure évidée à la forme du côté de la barquette, de telle sorte que cette paroi transversale de la coiffe et le côté transversal de la barquette soient situés dans un même plan, la coiffe étant fixée par points, par exemple par collage, sur la barquette, au niveau des bords longitudinaux de la barquette.

[0009] La coiffe peut être réalisée de différentes façons.

[0010] Suivant une première possibilité, la coiffe comprend un fond sensiblement de même surface que celle de la barquette prolongée par deux panneaux de hauteur et longueur correspondant à celles de la coiffe, chaque panneau étant muni de deux retours destinés à former chacun une partie de l'une des parois transversales de la coiffe, le fond comportant le long de ses deux bords transversaux deux pattes de collage sur les retours précités, destinées à assurer la tenue de la coiffe en position montée.

[0011] Selon une seconde possibilité, la coiffe est constituée par une demi-caisse américaine, comportant quatre panneaux formant une ceinture, délimitant les quatre parois de la coiffe, chaque panneau étant muni d'un prolongement, les quatre prolongements assemblés les uns aux autres formant le fond de la coiffe.

[0012] Suivant une autre caractéristique de l'invention, la coiffe comporte sur sa face supérieure et le long de ses arêtes verticales, du côté de la barquette ne comportant pas de côté transversal, une prédécoupe permettant d'arracher une partie de la face supérieure et la paroi d'extrémité correspondante de la coiffe. Cette caractéristique permet un autre mode de mise en oeuvre de l'emballage sur le lieu de vente, les articles demeurant dans l'emballage, et étant accessibles pour le consommateur par l'intermédiaire de l'ouverture ménagée dans une face en bout de l'emballage ainsi que dans une partie de la paroi supérieure de celle-ci.

[0013] Au lieu d'arracher la paroi d'extrémité de la boîte, il est également possible d'ouvrir celle-ci par ouverture des rabats après décollage des points de fixation des rabats les uns sur les autres, ou fragmentation partielle de parties de rabats.

[0014] Selon une autre forme d'exécution de cet emballage, la coiffe est constituée par une demi-caisse américaine en deux parties disposées bout à bout, reliées l'une à l'autre de façon ruptible, au moins la partie

de la coiffe située du côté ouvert de la barquette étant fixée par points, par exemple par collage, sur les côtés longitudinaux de la barquette. Dans ce cas encore, il est possible de n'enlever qu'une partie de la demi-caisse américaine pour permettre un accès aux articles par les consommateurs sur le lieu de vente.

[0015] De toute façon, l'invention sera bien comprise à l'aide de la description qui suit, en référence au dessin schématique annexé représentant, à titre d'exemples non limitatifs, plusieurs formes d'exécution de cet emballage :

Figure 1 est une vue en perspective éclatée d'un premier emballage ;

Figure 2 en est une vue en perspective en position de fermeture ;

Figure 3 en est une vue en perspective au cours du retrait de la coiffe ;

Figures 4 et 5 sont deux vues en perspective de deux modes de présentation des articles sur un lieu de vente ;

Figure 6 est une vue en perspective représentant le transfert du lot d'articles sur un plateau ;

Figure 7 est une vue en perspective de ce même emballage, offrant une autre possibilité d'offre à la vente des articles ;

Figures 8 à 10 représentent en perspective, pour certaines partiellement arrachées, trois autres formes d'exécution de cet emballage.

[0016] Il est à noter, ceci afin de clarifier les apparentes différences entre les certaines figures du dessin et la revendication principale, que les caractéristiques de ces figures sont à lire en combinaison les unes aux autres.

[0017] Notamment, si les figures 2, 7, 9 et 10 montrent des formes d'exécution d'un emballage avec une coiffe disposée à l'intérieur de la barquette, il doit être entendu que dans le cadre strict de la présente invention, la coiffe est normalement disposée à l'extérieur de la barquette, comme cela est illustré à la figure 8.

[0018] L'emballage représenté aux figures 1 à 7 est destiné au conditionnement d'un lot d'articles 2 de forme parallélépipédique. Cet emballage, réalisé entièrement en carton ondulé comprend une barquette 3 et une coiffe 4. La barquette 3 comprend un fond 5 de forme rectangulaire, délimité le long de ses deux bords longitudinaux par deux côtés 6 et le long de l'un de ses bords transversaux par un côté 7. La coiffe 4 comprend un fond 8 sensiblement de même surface que celle du fond de la barquette, prolongé par deux panneaux 9 de hauteur et longueur correspondant à celles de la coiffe, chaque panneau étant muni de deux retours 10, 12 destinés à former chacun une partie de l'une des parois transversales de la coiffe, y compris dans la zone de la barquette ne comportant pas de côté transversal. Le fond 8 comporte, le long de ses deux bords transversaux, deux pat-
tes de collage 11 sur les retours 10, 12, destinées à as-

surer la tenue de la coiffe en position montée. Comme montré au dessin, la coiffe comporte, sur sa face supérieure, et le long de ses arêtes verticales, du côté de la barquette 3 ne comportant pas de côté transversal, une prédécoupe 13.

[0019] Dans la forme d'exécution représentée aux figures 1 à 7, la coiffe est rendue solidaire de la barquette 3 par au moins deux points de colle 14 disposés entre les côtés longitudinaux de la barquette et les panneaux longitudinaux 9 de la coiffe, à proximité du bord de la barquette ne comportant pas de côté transversal. Sur le lieu de vente, l'opérateur peut procéder au retrait de la coiffe 4, par rupture des points de colle 14, comme montré à la figure 3.

[0020] Suivant une première possibilité représentée à la figure 4, le côté transversal 7 de la barquette comprend des signes distinctifs 15 des articles à vendre, apposés sur sa face extérieure. Dans un tel cas, les articles peuvent être présentés en vente à l'intérieur de la barquette, le côté transversal 7 de la barquette étant tourné face au consommateur pour leur permettre de voir les signes d'identification des produits ménagés sur la face extérieure du côté transversal.

[0021] Si, au contraire, l'opérateur ne souhaite pas laisser la barquette visible tout en conservant les articles stockés dans la barquette, il peut placer face au consommateur l'extrémité de la barquette qui ne comporte pas de côté transversal, comme montré à la figure 5.

[0022] Suivant une autre possibilité, illustrée à la figure 6, l'opérateur peut ne pas conserver la barquette pour la présentation des articles sur le lieu de vente. Après avoir posé la barquette sur un rayon 16, le côté transversal de la barquette étant tourné du côté avant du rayon 16, l'opérateur peut, en retenant le lot d'articles avec une main, retirer la barquette par coulissement à l'aide de l'autre main, réalisant ainsi le transfert en un seul geste de la totalité du lot d'articles de la barquette sur le rayon.

[0023] Suivant enfin une autre possibilité, l'opérateur peut ne pas désolidariser la coiffe de la barquette, et enlever la surface comprise à l'intérieur de la prédécoupe 13, dégageant ainsi l'extrémité de l'emballage située du côté ouvert de la barquette, ainsi qu'une partie de la face supérieure de cet emballage, comme montré à la figure 7. Le consommateur peut alors prendre les produits alors qu'ils sont encore conditionnés dans l'emballage. La même fonction pourrait être réalisée en ouvrant cette extrémité de l'emballage par désolidarisation des rabats ou fragmentation partielle de ceux-ci.

[0024] La figure 8 représente une variante de l'emballage des figures 1 à 7, dans laquelle les mêmes éléments sont désignés par les mêmes références que précédemment. Dans ce cas, et selon une caractéristique essentielle de l'invention, la coiffe 4 vient recouvrir la barquette 3. Les retours 10, 12 formant la paroi transversale de la coiffe, situés à l'extrémité de la barquette comportant un côté transversal 7, sont découpés pour ménager un évidement à la forme du côté 7 de la bar-

quette, de telle sorte que les retours 10, 12 de la coiffe se trouvent dans l'alignement et sensiblement dans le même plan que le côté transversal 7 de la barquette.

[0025] Dans la forme d'exécution représentée à la figure 9, dans laquelle les mêmes éléments sont toujours désignés par les mêmes références que précédemment, la coiffe 4 est constituée par une demi-caisse américaine en deux parties 20 et 22 disposées bout à bout, reliées l'une à l'autre de façon ruptible, la partie 22 de la coiffe située du côté ouvert de la barquette étant fixée par des points de colle 14 sur les côtés longitudinaux 6 de la barquette. Dans un tel cas, il est possible soit d'enlever la coiffe en une seule pièce pour utiliser la barquette de la façon décrite en référence aux figures 4 à 6, soit d'enlever la partie 22 de la demi-caisse pour avoir accès aux articles, comme décrit en référence à la figure 7.

[0026] La figure 10 représente un emballage comportant une barquette 3 du type de celle décrite en référence aux figures 1 à 7, et une coiffe 4 constituée par une demi-caisse américaine en un seul élément comportant quatre panneaux 24, 25 formant une ceinture et délimitant les quatre parois de la coiffe, les panneaux 24, 25 étant prolongés respectivement par des panneaux 26, 27, qui sont assemblés les uns aux autres pour former le fond de la caisse.

[0027] Comme il ressort de ce qui précède, l'invention apporte une grande amélioration à la technique existante en fournissant un emballage de structure simple et économique, dans la mesure où la quantité de carton est limitée, notamment en ce qui concerne la réalisation de la barquette, d'une utilisation très pratique pour l'opérateur, et susceptible d'une pluralité de mises en oeuvre différentes.

[0028] Comme il va de soi, l'invention ne se limite pas aux seules formes d'exécution de cet emballage, décrites ci-dessus à titre d'exemples, elle en embrasse au contraire toutes les variantes. C'est ainsi notamment que la forme des articles conditionnés n'est pas nécessairement parallélépipédique, que la forme des côtés de la barquette n'est pas nécessairement rectangulaire, et que la hauteur des côtés de la barquette peut être plus ou moins importante, sans que l'on sorte pour autant du cadre de l'invention.

Revendications

1. Emballage pour le conditionnement et la présentation, sur un plateau d'offre à la vente, d'articles regroupés par lots, possédant une forme générale parallélépipédique, comprenant en combinaison une barquette (3) en carton qui, servant de supports aux articles (2), comporte un fond (5) délimité le long de trois de ses bords par trois côtés (6, 7) à savoir deux côtés longitudinaux et un côté transversal, le quatrième bord étant libre, et une coiffe (4) en carton qui, destinée à venir recouvrir les articles (2) et à

être fixée sur la barquette (3), ferme au moins partiellement l'emballage le long du bord de celui-ci ne comportant pas de côté, le fond (5) de la barquette étant de forme rectangulaire, et le bord ne comportant pas de côté étant orienté dans le sens de la largeur, **caractérisé en ce que** la hauteur de la coiffe (4) correspond à la hauteur de l'emballage; la coiffe est emboîtée à l'extérieur de la barquette (3); la paroi transversale (10, 12) de la coiffe (4) située du côté de la barquette (3) comportant le côté transversal comporte une partie inférieure évidée à la forme du côté transversal (7) de la barquette, de telle sorte que cette paroi transversale (10, 12) de la coiffe et le côté transversal (7) de la barquette soient situés dans un même plan, la coiffe (4) étant fixée par points, par exemple par collage, sur la barquette, au niveau des bords longitudinaux de la barquette.

2. Emballage selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** la coiffe comprend un fond (8) sensiblement de même surface que celle de la barquette (3) prolongé par deux panneaux (9) de hauteur et longueur correspondant à celles de la coiffe, chaque panneau étant muni de deux retours (10, 12) destinés à former chacun une partie de l'une des parois transversales de la coiffe, le fond comportant le long de ses deux bords transversaux deux pattes de collage sur les retours (10, 12) précités, destinées à assurer la tenue de la coiffe (4) en position montée.
3. Emballage selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** la coiffe (4) est constituée par une demi-caisse américaine, comportant quatre panneaux (24, 25) formant une ceinture, délimitant les quatre parois de la coiffe, chaque panneau étant muni d'un prolongement (26, 27), les quatre prolongements (26, 27) assemblés les uns aux autres formant le fond de la coiffe.
4. Emballage selon l'une des revendications 1 à 3, **caractérisé en ce que** la coiffe (4) comporte sur sa face supérieure et le long de ses arêtes verticales, du côté de la barquette (3) ne comportant pas de côté transversal, une prédécoupe (13) permettant d'arracher une partie de la face supérieure et la paroi d'extrémité correspondante de la coiffe.

5. Emballage selon la revendication 1, **caractérisé en ce que** la coiffe (4) est constituée par une demi-caisse américaine en deux parties (20, 22) disposées bout à bout, reliées l'une à l'autre de façon ruptible, au moins la partie de la coiffe située du côté ouvert de la barquette étant fixée par points, par exemple par collage (14), sur les côtés longitudinaux (6) de la barquette.

Patentansprüche

1. Verpackung zum Konditionieren und Darbieten von Artikelgruppen auf einer Verkaufsangebotstafel, wobei die Verpackung eine im wesentlichen quaderförmige Gestalt hat und als Kombination eine Schale (3) aus Karton aufweist, die als Unterlage für die Artikel (2) dient und einen Boden (5) aufweist, der entlang dreier seiner Ränder durch drei Seiten (6, 7) begrenzt ist, wobei es sich um zwei Längsseiten und eine Querseite handelt, und wobei der vierte Rand frei ist, und mit einer Haube (4) aus Karton, die dazu bestimmt ist, die Artikel (2) abzudecken und auf der Schale (3) befestigt zu werden und die die Verpackung entlang ihres keine Seite aufweisenden Randes zumindest teilweise verschließt, wobei der Boden (5) der Schale rechteckförmig ist und wobei der Rand keine Seite aufweist, die in der Richtung der Breite ausgerichtet ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Höhe der Haube (4) der Höhe der Verpackung entspricht; die Haube am Außenteil der Schale (3) eingepasst ist; die Querwand (10, 12) der Haube (4) auf der Seite der Schale (3), die die Querseite aufweist, einen unteren Teil aufweist, der zur Form der Querseite (7) der Schale derart durchbrochen ist, dass diese Querwand (10, 12) der Haube und die Querseite (7) der Schale in derselben Ebene angeordnet sind, wobei die Haube (4) an zwei Punkten z.B. durch Kleben auf der Schale an den Längsrändern der Schale befestigt ist.
2. Verpackung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Haube einen Boden (8) mit im wesentlichen derselben Fläche wie die der Schale (3) aufweist und durch zwei Tafeln (9) verlängert ist, deren Höhe und Länge denen der Haube entsprechen, wobei jede Tafel mit zwei Umschlägen (10, 12) ausgestattet ist, die dazu bestimmt sind, jeweils einen Teil einer der Querwände der Haube zu bilden, wobei der Boden entlang seiner beiden Querränder zwei Klebeansätze auf den vorgenannten Umschlägen (10, 12) hat, die dazu bestimmt sind, den Halt der Haube (4) in der aufgesetzten Stellung zu gewährleisten.
3. Verpackung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Haube (4) aus einer amerikanischen Halbkiste besteht mit vier Tafeln (24, 25), die einen Gürtel bilden und die vier Wände der Haube begrenzen, wobei jede Tafel mit einer Verlängerung (26, 27) versehen ist und wobei die miteinander zusammengefügte vier Verlängerungen (26, 27) den Boden der Haube bilden.
4. Verpackung nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Haube (4) auf ihrer oberen Seite und entlang ihrer vertikalen Kanten

auf der keine Querseite aufweisenden Seite der Schale (3) einen Vorab-Ausschnitt (13) bzw. eine Sollbruchlinie (13) aufweist, die es gestattet, einen Teil der oberen Fläche und der entsprechenden Endwand der Haube abzureißen.

5. Verpackung nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Haube (4) aus einer amerikanischen Halbkiste aus zwei Teilen (20, 22) besteht, deren Enden aneinander angeordnet sind und miteinander zerreißen verbunden sind, wobei zumindest der Teil der Schale, der sich auf der offenen Seite der Schale befindet, punktweise z.B. durch Kleben (14) auf den Längsseiten (6) der Schale befestigt ist.

Claims

1. Package for the packaging and presentation, on a sales display tray, of articles grouped together in batches, said package possessing a parallelepipedal general shape and comprising, in combination, a cardboard container (3) which, serving as supports for the articles (2), has a bottom (5) delimited along three of its edges by three sides (6, 7), namely two longitudinal sides and one transverse side, the fourth edge being free, and a cardboard cover (4) which, being intended to cover the articles (2) and to be fixed onto the container (3), at least partially closes the package along that edge of the latter which does not have a side, the bottom (5) of the container being rectangular in shape and the edge having no side being oriented in the direction of the width, **characterised in that** the height of the cover (4) corresponds to the height of the package; said cover is fitted to the outside of the container (3); that transverse wall (10, 12) of the cover (4) which is situated on the side of the container (3) having the transverse side has a lower part which is cut away to the shape of the transverse side (7) of the container, in such a way that the said transverse wall (10, 12) of the cover and the transverse wall (7) of the container are situated in the same plane, the cover (4) being fixed at certain points, for example by gluing, onto the container at the level of the longitudinal sides of the container.
2. Package according to claim 1, **characterised in that** the cover comprises a bottom (8) which is substantially of the same area as that of the container (3) and which is prolonged by two panels (9) of a height and length which correspond to those of the cover, each panel being provided with two extensions (10, 12) which are intended to each form part of one of the transverse walls of the cover, the bottom having, along its two transverse edges, two tabs for gluing onto the aforesaid extensions (10,

12), which tabs are intended to ensure that the cover (4) is kept in the assembled position.

3. Package according to claim 1, **characterised in that** the cover (4) is constituted by an American-type half-case having four panels (24, 25) forming a belt delimiting the four walls of the cover, each panel being provided with a prolongation (26, 27), the four prolongations (26, 27) joined together with one another forming the bottom of the cover. 5 10
4. Package according to one of claims 1 to 3, **characterised in that**, on its upper face and along its vertical ridges, the cover (4) has, on the side of the container (3) having no transverse side, a precut portion (13) which makes it possible to tear off part of the upper face and the corresponding end wall of the cover. 15
5. Package according to claim 1, **characterised in that** the cover (4) is constituted by an American-type half-case in two parts (20, 22) which are disposed end to end and connected to one another in a severable manner, at least that part of the cover which is situated on the open side of the container being fixed at certain points, for example by gluing (14), onto the longitudinal sides (6) of the container. 20 25

30

35

40

45

50

55







