



⑫ **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN**

④⑤ Date de publication du fascicule du brevet :
02.06.93 Bulletin 93/22

⑤① Int. Cl.⁵ : **B65D 77/24**

②① Numéro de dépôt : **90917652.1**

②② Date de dépôt : **21.11.90**

⑧⑥ Numéro de dépôt international :
PCT/FR90/00833

⑧⑦ Numéro de publication internationale :
WO 91/08150 13.06.91 Gazette 91/13

⑤④ **EMBALLAGE INFORMATIF DE PRODUITS ALIMENTAIRES EN SACHET PLASTIQUE.**

③⑩ Priorité : **24.11.89 FR 8916069**

④③ Date de publication de la demande :
13.11.91 Bulletin 91/46

④⑤ Mention de la délivrance du brevet :
02.06.93 Bulletin 93/22

⑧④ Etats contractants désignés :
AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU NL SE

⑤⑥ Documents cités :
FR-A- 2 341 499

⑦③ Titulaire : **JEAN CABY S.A.**
40, rue de la Gare, B.P. 12
F-59872 Saint André Cédex (FR)

⑦② Inventeur : **BRIET, Pierre L'Orée du Sart**
33, rue Jean-Jaurès
F-59650 Villeneuve-d'Ascq (FR)

⑦④ Mandataire : **Descourtieux, Philippe et al**
Cabinet Beau de Loménie 158, rue de
l'Université
F-75340 Paris Cédex 07 (FR)

EP 0 455 787 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

DOMAINE TECHNIQUE

La présente invention concerne un emballage de produits alimentaires, du type petites saucisses, comprenant un sachet en matière plastique dans lequel on crée un vide partiel une fois que les produits ont été introduits et le sachet refermé. Elle concerne plus précisément un emballage informatif, c'est-à-dire un emballage sur lequel peuvent être portées des informations publicitaires ou autres de manière esthétique.

TECHNIQUE ANTERIEURE

Traditionnellement les produits alimentaires, du type petites saucisses pour apéritifs, et plus généralement les produits périssables de petites dimensions et de conformation non homogène, sont emballés dans des sachets plastiques où ils sont mis en vrac. La partie supérieure du sachet est refermée, après introduction des produits et mise sous vide partiel, à l'aide d'un élément métallique qui est replié sur lui-même tout en enserrant le sachet, au-dessus des produits.

La face extérieure du sachet porte toutes les indications utiles pour le consommateur (marque du fabricant, information sur le produit, code barre etc) sous forme d'une impression directe sur le sachet ou bien sous forme d'une étiquette auto-collante.

Cet emballage traditionnel présente des inconvénients. Du fait que les produits ont une conformation non homogène, le sachet a une forme extérieure qui épouse les produits, les informations portées sur le sachet ont un aspect général inesthétique et sont difficilement lisibles par le consommateur, voire même par le lecteur du code barre. Par ailleurs pour ces mêmes raisons, il est très difficile d'obtenir une présentation agréable de ces produits dans les présentoirs de vente.

EXPOSE DE L'INVENTION

Or on a trouvé et c'est ce qui fait l'objet de la présente invention un emballage informatif de produits alimentaires du type petites saucisses qui pallie les inconvénients précités.

De manière connue, l'emballage comporte un sachet en matière plastique fermé à sa partie supérieure par un élément métallique replié sur lui-même après introduction des produits et mise sous vide partiel.

Selon l'invention, cet emballage comporte aussi un bandeau plat, support d'information, qui est solidaire du sachet par collage et qui encercle étroitement celui-ci au droit de l'élément métallique, ledit bandeau étant pourvu d'un évidement localisé par le-

quel pénètre la partie supérieure du sachet.

Ainsi l'information destinée au consommateur est portée sur le bandeau plat, qui n'épouse pas la forme extérieure des produits et du sachet proprement dit, elle est donc parfaitement lisible et la présentation du produit est beaucoup plus esthétique.

Selon une version préférée de réalisation, le fond du sachet comportant une ligne de thermosoudage, située à l'opposé de la partie supérieure, le bandeau plat encercle le sachet transversalement à ladite ligne de thermosoudage, et de préférence sa largeur est inférieure à la longueur de ladite ligne de thermosoudage, par exemple de l'ordre de la moitié de cette longueur.

L'évidement est avantageusement situé sensiblement selon l'axe médian du bandeau. Il peut consister en un trou circulaire pratiqué dans le bandeau plat. Il peut aussi résulter de deux entailles perpendiculaires pratiquées dans le bandeau; dans ce cas la partie supérieure du sachet repousse les bords des entailles en pénétrant dans ledit évidement.

Le bandeau est solidaire du sachet plastique par collage, notamment grâce aux lignes de colle déposées sur la face intérieure du bandeau en contact avec le sachet plastique.

De préférence, le bandeau plat est dans un matériau rigide ou semi-rigide, tel que du papier du type indéchirable.

BREVE DESCRIPTION DES DESSINS

La présente invention sera mieux comprise et d'autres avantages apparaîtront plus clairement à la lecture de la description qui va être faite du mode préféré de réalisation de l'emballage informatif de produits alimentaires, illustré par le dessin annexé dans lequel:

La figure 1 est une vue d'un sachet traditionnel avant introduction des produits,

La figure 2 est une vue du même sachet après introduction des produits, mise sous vide partiel et fermeture,

La figure 3 est une vue de face de l'emballage informatif selon l'invention,

La figure 4 est une vue en coupe de l'emballage selon l'axe AA' de la figure 3.

MEILLEURE MANIERE DE REALISER L'INVENTION

L'emballage qui va être décrit est destiné aux petites saucisses 2 à apéritif, mais sans que cela soit une limitation de l'invention.

Traditionnellement, le sachet 1 dans lequel vont être placées les saucisses est réalisé par thermosoudage de deux feuilles rectangulaires de polyéthylène selon trois côtés adjacents, respectivement le fond 3 du sachet et les parois 4,5 latérales. A la partie supé-

rière du sachet, l'espace libre entre les deux feuilles, selon le côté non thermosoudé, constitue l'ouverture du sachet. La face extérieure de l'une ou des deux feuilles plastiques comporte, imprimées, les informations destinées au consommateur, représentées sur la figure 1, par un dessin 6, fait de lignes droites et de lignes courbes et par un code barre 7.

Après introduction des saucisses 2 dans le sachet, la partie supérieure 8 du sachet qui se situe au-dessus des saucisses 2 est rassemblée, puis refermée à l'aide d'un élément métallique 9 qui est replié sur lui-même, qui enserre cette partie supérieure 8 de telle sorte que l'ouverture soit hermétiquement close. Au cours de cette opération de fermeture, l'intérieur du sachet 1 a été mis sous vide partiel, afin de préserver la conservation des saucisses.

Comme cela est représenté sur la figure 2, le dessin 6 et le code barre 7 sont très fortement déformés du fait que la face extérieure du sachet 1 épouse la forme extérieure des saucisses 2 mises en vrac dans le sachet 1.

Sur la figure 3 on a représenté l'emballage informatif selon l'invention. Le sachet 10 en matière plastique est similaire à celui de l'emballage traditionnel, exception faite qu'il ne comporte pas d'informations imprimées. De même sa partie supérieure 8 est également fermée par un élément métallique 9.

Le sachet 10 est partiellement recouvert par un bandeau plat 11 qui est une bande de papier semi-rigide du type indéchirable dont les deux extrémités libres 12,13 (figure 4) se recouvrent et sont rendues solidaires par collage. Le bandeau 11 a une largeur qui est nettement inférieure à celle du sachet 10, de manière à permettre au consommateur de voir les saucisses au travers du sachet plastique transparent de part et d'autre du bandeau 11, même lorsque l'emballage est placé face au consommateur.

Par exemple sa largeur est égale à la moitié de la longueur de la ligne 3 de thermosoudage.

Le bandeau 11 est appliqué contre la surface extérieure du sachet 10; il comporte, sur la face intérieure, des lignes de colle, non représentées, qui sont en contact avec les parties proéminentes 14 du sachet 10, définies par la forme des saucisses 2. Ces lignes de colle sont avantageusement longitudinales par rapport à la direction générale du bandeau 11.

La partie supérieure 8 du sachet 10 ainsi que l'élément métallique 9 de fermeture passent à travers l'ouverture 15 pratiquée dans la partie médiane du bandeau 11, à l'opposé des deux extrémités 12,13 et à l'opposé de la ligne de thermosoudage 3 constituant le fond du sachet.

On comprend que la position centrale de l'ouverture 15 dans le sens transverse du bandeau 11 permet un bon centrage de celui-ci et une meilleure assise du bandeau 11 autour du sachet plastique 10.

La présence du bandeau plat 11, solidaire du sachet 10 et entourant étroitement celui-ci au droit de

l'élément métallique 9 de fermeture, permet de réaliser une présentation sans déformation des informations et donc plus facilement lisible et plus esthétique. De plus elle donne à l'emballage une meilleure stabilité lors de la mise des produits en présentoirs de vente, grâce à l'assise homogène procurée par le bandeau. Enfin elle est un élément de protection du sachet plastique lors des différentes manipulations.

L'invention n'est pas limitée au mode de réalisation préféré qui vient d'être décrit à titre d'exemple non limitatif, mais en couvre toutes les variantes. En particulier l'évidement par lequel pénètre la partie supérieure du sachet peut ne pas être un trou percé dans le bandeau, mais peut être obtenu en réalisant deux entailles en croix, dont les bords sont repoussés lors de la pénétration de la partie supérieure du sachet.

En particulier le mode de réalisation du sachet 1 proprement dit peut différer de celui décrit; par exemple le sachet peut être réalisé par thermosoudage d'une feuille tubulaire selon une seule ligne de thermosoudage correspondant au fond 3 du sachet 1 ou bien par thermosoudage d'une feuille rectangulaire, après pliage de celle-ci, selon deux lignes de thermosoudage, correspondant aux parois latérales.

Revendications

1. Emballage informatif de produits alimentaires du type petites saucisses (2) comportant un sachet (10) en matière plastique fermé à sa partie supérieure (8) par un élément métallique (9) replié sur lui-même, après introduction des produits et mise sous vide partiel du sachet, caractérisé en ce qu'il comporte :
un bandeau (11) plat, support d'information, solidaire du sachet (10) par collage, et encerclant étroitement celui-ci au droit de l'élément métallique (9), ledit bandeau (11) étant pourvu d'un évidement (15) localisé par lequel pénètre la partie supérieure (8) du sachet (10).
2. Emballage informatif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le fond du sachet comportant une ligne de thermosoudage (3), le bandeau encercle le sachet (10) transversalement à ladite ligne de thermosoudage.
3. Emballage informatif selon la revendication 2 caractérisé en ce que la largeur du bandeau (11) est inférieure à la longueur de la ligne (3) de thermosoudage du fond du sachet (10), de préférence de l'ordre de la moitié de cette longueur.
4. Emballage informatif selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'évidement (15) est situé sensiblement selon l'axe médian du bandeau

(11).

5. Emballage informatif selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'évidemment consiste en un trou circulaire (15) pratiqué dans le bandeau (11).
6. Emballage informatif selon la revendication 1 caractérisé en ce que l'évidemment résulte de deux entailles perpendiculaires pratiquées dans le bandeau.
7. Emballage informatif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la face intérieure du bandeau (11) comporte des lignes de colle longitudinales par rapport à la direction générale du bandeau.
8. Emballage informatif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le bandeau (11) est en papier du type indéchirable.

Patentansprüche

1. Informative Verpackung von Nahrungsmitteln wie Würstchen (2), umfassend einen Plastikbeutel (10), der nach dem Füllen mit den Produkten und nachdem er unter Teilvakuum gesetzt wurde, an seinem oberen Ende (8) durch ein umgebogenes Metallstück (9) verschlossen ist, dadurch gekennzeichnet, daß er umfaßt: einen flachen Streifen (11) mit Aufdruck über das entsprechende Produkt, der fest auf den Beutel (10) geklebt ist und diesen im Bereich des Metallstücks (9) fest umschließt, wobei der besagte Streifen (11) an einer Stelle über eine Aussparung (15) verfügt, durch die der obere Teil (8) des Beutels (10) reicht.
2. Informative Verpackung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Boden des Beutels eine Warmschweißnaht (3) aufweist und der Streifen den Beutel (10) quer zu besagten Warmschweißnaht umschließt.
3. Informative Verpackung nach Anspruch 2, dadurch gekennzeichnet, daß die Breite des Streifens (11) unter der Länge der Warmschweißnaht (3) des Bodens des Plastikbeutels (10) liegt, vorzugsweise etwa die Hälfte dieser Länge beträgt.
4. Informative Verpackung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Aussparung (15) sich im wesentlichen an der Mittelachse des Streifens (11) orientiert.
5. Informative Verpackung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Aussparung aus einem in den Streifen (11) gearbeiteten kreisfö-

migen Loch (15) besteht.

6. Informative Verpackung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Aussparung aus zwei in den Beutel gearbeiteten senkrechten Einschnitten besteht.
7. Informative Verpackung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die Innenseite des Streifens (11) zur allgemeinen Richtung des Streifens längs ausgerichtete Klebstofflinien aufweist.
8. Informative Verpackung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß der Streifen (11) aus reißfestem Papier besteht.

Claims

1. Informative packaging for food products of the small sausage (2) type comprising a small plastic bag (10) closed at its upper part (8) by a metal element (9) folded onto itself, after introduction of the products and putting the small bag under partial vacuum, characterised in that it comprises: a flat band (11), which is the information medium, solidly attached to the small bag (10) by adhesive bonding, and tightly encircling the latter at the metal element (9), the said band (11) being provided with a localised recess (15) through which the upper part (8) of the small bag (10) penetrates.
2. Informative packaging according to Claim 1, characterised in that the bottom of the small bag comprises a heat-welding line (3), the band encircles the small bag (10) transversely to the said heat-welding line.
3. Informative packaging according to Claim 2, characterised in that the width of the band (11) is less than the length of the heat-welding line (3) in the bottom of the small bag (10), preferably of the order of half this length.
4. Informative packaging according to Claim 1, characterised in that the recess (15) is situated substantially along the middle axis of the band (11).
5. Informative packaging according to Claim 1, characterised in that the recess consists of a circular hole (15) made in the band (11).
6. Informative packaging according to Claim 1, characterised in that the recess is the result of two perpendicular cuts made in the band.

7. Informative packaging according to Claim 1, characterised in that the lower face of the band (11) comprises adhesive bonding lines which are longitudinal with respect to the general direction of the band.

5

8. Informative packaging according to Claim 1, characterised in that the band (11) is made of paper of the tear-resistant type.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

5

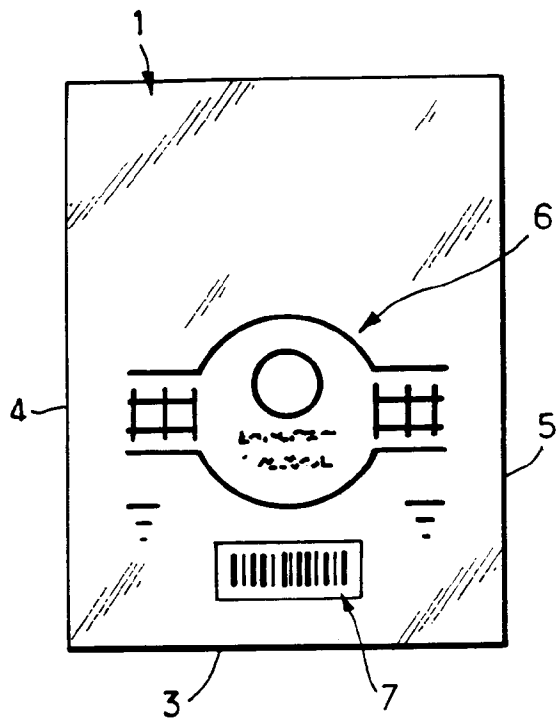


FIG. 1

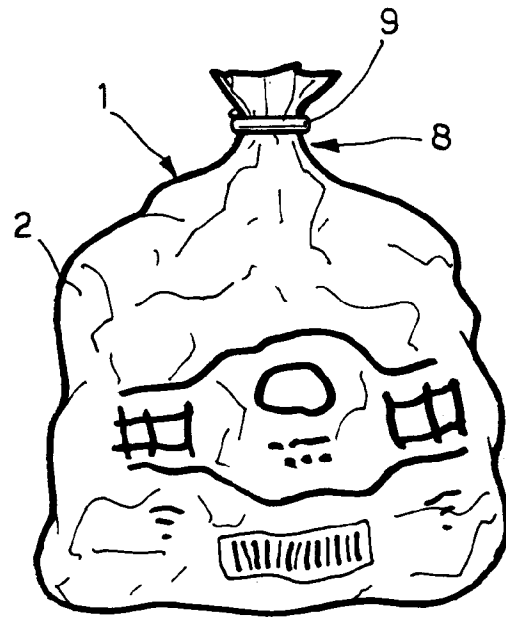


FIG. 2

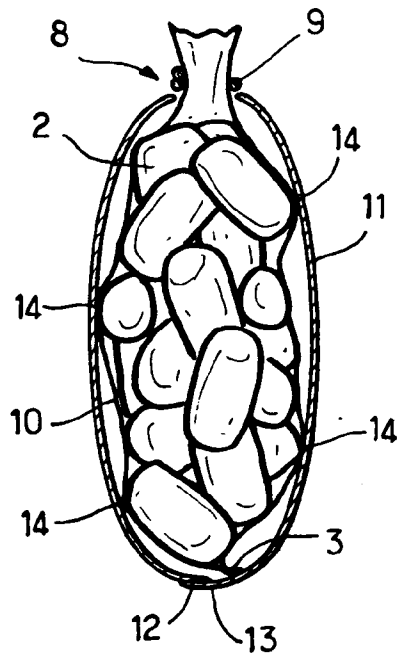


FIG. 4

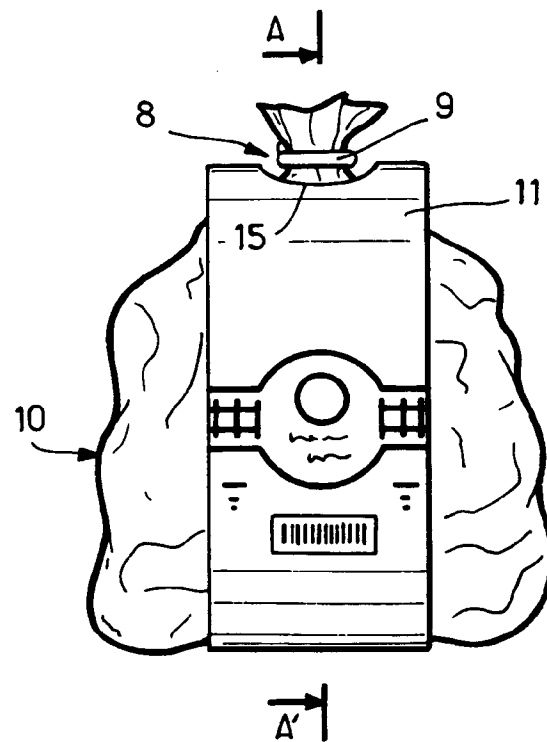


FIG. 3