

①2 **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION**

A1

②2 Date de dépôt : 13 novembre 1984.

③0 Priorité :

④3 Date de la mise à disposition du public de la demande : BOPI « Brevets » n° 20 du 16 mai 1986.

⑥0 Références à d'autres documents nationaux apparentés :

⑦1 Demandeur(s) : *LINCRUSTA, société anonyme et RHONE-POULENC FILMS. — FR.*

⑦2 Inventeur(s) :

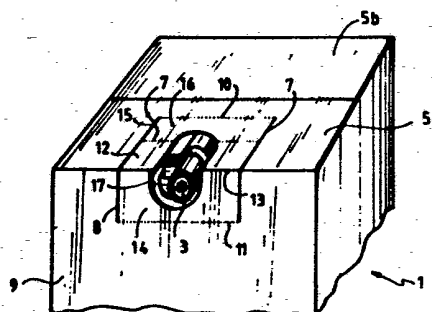
⑦3 Titulaire(s) :

⑦4 Mandataire(s) : Claude Boivin.

⑤4 Nouvel emballage pour le conditionnement de liquides.

⑤7 La présente invention a pour objet un emballage pour le conditionnement de liquides, comprenant un corps en une matière rigide, telle que du carton, qui est muni de rabats de fermeture à sa partie supérieure et à l'intérieur duquel est disposée une poche souple munie d'un goulot, un robinet étant monté dans ce goulot.

Selon l'invention l'un 5a des rabats supérieurs présente deux fentes parallèles 7 qui sont écartées l'une de l'autre d'une distance au moins égale à la largeur du robinet 3 et s'étendent parallèlement aux bords latéraux du rabat jusqu'à la ligne de pliage 13 de celui-ci; des fentes 8 prolongeant les fentes 7 du rabat sont ménagées dans la face verticale adjacente 9 de l'emballage; il est prévu des lignes de pliage 10 et 11 reliant les extrémités des fentes 7 du rabat et celles des fentes 8 de la face verticale adjacente ainsi qu'une ligne de pliage intermédiaire 15 formée dans le rabat de la ligne de pliage 10 reliant les extrémités de ces fentes 7 d'une distance égale à celle séparant la ligne de pliage 13 du rabat de la ligne de pliage 11 reliant les extrémités des fentes de la face verticale adjacente, une ouverture 17 est découpée entre les fentes, dans le rabat 5a, de préférence à cheval sur le rabat et la face verticale adjacente 9.



La présente invention concerne des emballages pour le conditionnement de liquides, comprenant un corps en une matière rigide, telle que du carton, qui est muni de rabats de fermeture à sa partie supérieure et à l'intérieur duquel est disposée une poche souple munie d'un goulot et d'un robinet.

Pour vider un emballage de ce genre, il est commode de monter un robinet dans le goulot préalablement mis en place. Mais en position d'utilisation, le robinet fait saillie par rapport à la face supérieure de l'emballage. On doit donc, jusqu'à présent ouvrir les rabats de fermeture pour extraire le robinet de l'emballage ou extraire le robinet à travers une découpe de l'une des parois. Mais pour prélever du liquide enfermé dans la poche, on est obligé de renverser l'emballage et la présence de rabats ouverts gêne cette opération. Dans le cas où on extrait le robinet par une des faces, la remise en place est une opération également fastidieuse. De plus, la poche étant souple, le robinet n'est pas maintenu et son utilisation est peu pratique.

La présente invention a pour objet un emballage du type ci-dessus, qui est perfectionné de manière à remédier à cet inconvénient.

Cet emballage dans lequel le robinet est préalablement monté dans le goulot, est caractérisé en ce que l'un des rabats supérieurs présente deux fentes parallèles qui sont écartées l'une de l'autre d'une distance au moins égale à la largeur du robinet et s'étendent parallèlement aux bords latéraux du rabat jusqu'à la ligne de pliage de celui-ci, en ce que des fentes prolongeant les fentes du rabat sont ménagées dans la face verticale adjacente de l'emballage, en ce qu'il est prévu des lignes de pliage reliant les extrémités des fentes du rabat et celles des fentes de la face verticale adjacente ainsi qu'une ligne de pliage intermédiaire formée dans le rabat et écartée de la ligne de pliage reliant les extrémités de ces fentes d'une distance égale à celle séparant la ligne de pliage du rabat de la ligne de pliage reliant les extrémités des fentes de la face verticale adjacente, et en ce qu'une ouverture est découpée entre les fentes, dans le rabat, de préférence à cheval sur le rabat et la face verticale adjacente.

Lors de la mise en place de la poche souple dans l'emballage, on dispose cette poche de façon que son robinet se trouve au voisinage de la face de l'emballage comportant les fentes, en regard de l'ouverture prévue dans le rabat. Lorsque l'emballage est fermé, il suffit, pour avoir accès au robinet, d'appuyer sur la partie

de la ligne de pliage du rabat située entre les fentes de ce dernier. Les volets délimités par les lignes de pliage se déforment en parallélogramme et l'ouverture qu'ils comportent s'enfonce dans l'emballage en étant traversée par le robinet qui passe à 5 l'extérieur et devient ainsi accessible.

Pour garantir que, en période de stockage, le robinet reste bien en regard de l'ouverture, l'emballage comporte, de préférence, un élément de calage, pouvant être fixé dans l'emballage, ou emmanché à frottement dans celui-ci, et comportant une semelle qui 10 présente, sur l'un des bords, une échancrure dans laquelle peut être engagé le robinet.

On a décrit ci-après, à titre d'exemple non limitatif, un mode de réalisation de l'emballage selon l'invention, avec référence au dessin annexé dans lequel :

15 La Figure 1 est une vue en perspective de l'emballage ouvert, l'élément de calage étant en place;

La Figure 2 est une vue en perspective de l'emballage fermé;

La Figure 3 est une vue en coupe verticale de la partie supérieure de l'emballage, suivant III-III de la Figure 4;

20 La Figure 4 en est une vue en coupe verticale, suivant IV-IV de la Figure 3;

La Figure 5 est une vue en perspective de l'emballage en position d'utilisation;

25 La Figure 6 est une vue semblable à la Figure 3, en position d'utilisation.

Tel qu'il est représenté au dessin, l'emballage 1 est destiné à être utilisé avec une poche ou outre 2 qui est munie d'un robinet et formée de feuilles souples étanches fixées les unes aux autres sur leurs quatre bords.

30 L'emballage 1, qui, de la manière usuelle, a une section carrée ou rectangulaire, est fermé, à sa partie supérieure, par une paire de rabats inférieurs 4a et 4b et une paire de rabats supérieurs 5a et 5b. A leur bord longitudinal et à l'un de leurs bords latéraux adjacents, les rabats 4a et 4b comportent chacun 35 un évidement 6 qui est ici de forme rectangulaire, mais pourrait avoir une forme différente.

Dans sa partie médiane, le rabat 5a présente deux fentes 7 qui sont écartées l'une de l'autre d'une distance au moins égale à la

largeur du robinet 3 et s'étendent parallèlement aux bords latéraux du rabat, depuis un endroit situé à une certaine distance du bord longitudinal libre de celui-ci. Ces fentes se prolongent en 8 dans la face verticale adjacente 9 de l'emballage.

5 Les extrémités des fentes 7 sont reliées l'une à l'autre par une ligne de pliage 10. De même, les extrémités des fentes 8 sont reliées l'une à l'autre par une ligne de pliage 11. La ligne de pliage du rabat 5a s'étend dans la partie 12 délimitée par les fentes 7 et 8 et par les lignes de pliage 10 et 11, comme indiqué
10 en 13, en délimitant un rabat 14 avec la ligne de pliage 11. Cette partie 12 comporte une ligne de pliage intermédiaire 15 qui est parallèle aux lignes 10, 11 et 13 et qui délimite un volet 16 de même largeur que le volet 14. Enfin la partie 12 comporte une ouverture 17 qui s'étend partiellement dans le rabat 5a et dans la
15 face verticale 9 de l'emballage. Cette ouverture peut éventuellement être obturée par la portion de forme correspondante de la partie 12 lui restant attenante par des points d'attache facilement déchirables.

L'emballage 1 comporte un élément de calage 18, en carton ondulé ou autre qui, lorsqu'il est collé et mis en volume, présente deux
20 trottoirs 19 de section rectangulaire, séparés l'un de l'autre par une semelle 20 et pouvant être mis à plat par déformation en parallélogramme. Cet élément a, en plan, des dimensions sensiblement identiques à celles de l'emballage 1, de façon à pouvoir être emboîté dans celui-ci, avec un léger frottement. La semelle 20 présente, dans la partie médiane de l'un de ses bords, une échancrure
25 21 dans laquelle peut être engagé le robinet 3 et qui se trouve en regard de l'ouverture 17.

Pour utiliser l'emballage qui vient d'être décrit, on remplit
30 la poche 2 et on y adapte le robinet 3. Puis, on engage ce robinet dans l'échancrure 21 de l'élément de calage 18, ce robinet étant maintenu en position par une collerette en saillie 3a dont il est muni. On place l'ensemble dans l'emballage 1 en y emboîtant l'élément l'élément de calage 18, le robinet 3 venant se placer en regard de l'ouverture 17, et on ferme les rabats 4a et 4b, puis les
35 rabats 5a et 5b. Ces derniers rabats peuvent être collés ou bien simplement réunis l'un à l'autre par une bande de garantie collée à cheval sur leurs bords longitudinaux adjacents. L'emballage a alors l'aspect de la figure 2 et est prêt à être expédié.

Quand on désire prélever du liquide contenu dans l'outre 2, on repousse vers l'intérieur de l'emballage la partie 12, après avoir retiré s'il y a lieu sa portion qui recouvrait l'ouverture 17. Les volets 12, 14 et 16 se déforment en parallélogramme, le
5 volet 16 prenant une position verticale, alors que le volet 14 devient horizontal, et se place dans le prolongement du volet 12 (Figure 6); le robinet 3 traverse l'ouverture 17 et passe à l'extérieur. Il suffit alors de renverser l'emballage 1 et de le poser par exemple sur une table 22, de façon que le robinet 3 se
10 trouve en saillie par rapport au bord de la table, comme le montre la Figure 5.

Lorsque la poche 2 se vide, ses parois se rapprochent l'une de l'autre, sans qu'il y ait entrée d'air. Le liquide qu'elle contient, ne se trouve donc pas mis "en vidange" de sorte qu'on peut
15 conserver sans inconvénient ce liquide, après en avoir prélevé une partie.

Il va de soi que la présente invention ne doit pas être considérée comme limitée au mode de réalisation décrit et représenté, mais, en couvré, au contraire, toutes les variantes, c'est ainsi que le calage peut ne pas être utilisé selon le poids et le volume de cet emballage, ce qui ne gêne en rien la mise en place instantanée du robinet. D'autres types d'éléments pouvant servir à extraire les produits à l'intérieur de l'outre peuvent être utilisés.

REVENDEICATIONS.

1. - Emballage pour le conditionnement de liquides, comprenant un corps en une matière rigide, telle que du carton, qui est muni de rabats de fermeture à sa partie supérieure et à l'intérieur duquel est disposée une poche souple munie d'un goulot, un robinet étant monté dans ce goulot, caractérisé en ce que l'un (5a) des
5 rabats supérieurs présente deux fentes parallèles (7) qui sont écartées l'une de l'autre d'une distance au moins égale à la largeur du robinet (3) et s'étendent parallèlement aux bords latéraux du rabat jusqu'à la ligne de pliage (13) de celui-ci, en ce que des fentes (8) prolongeant les fentes (7) du rabat sont ménagées
10 dans la face verticale adjacente (9) de l'emballage, en ce qu'il est prévu des lignes de pliage (10 et 11) reliant les extrémités des fentes (7) du rabat et celles des fentes (8) de la face verticale adjacente ainsi qu'une ligne de pliage intermédiaire (15) formée dans le rabat de la ligne de pliage (10) reliant les extrémités
15 de ces fentes (7) d'une distance égale à celle séparant la ligne de pliage (13) du rabat de la ligne de pliage (11) reliant les extrémités des fentes de la face verticale adjacente, et en ce qu'une ouverture (17) est découpée entre les fentes, dans le rabat (5a), de préférence à cheval sur le rabat et la face verticale
20 adjacente (9).

2. - Emballage selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'il comporte un élément de calage (18), pouvant être fixé dans l'emballage, ou emmanché à frottement dans celui-ci, et comportant une semelle (20) qui présente, sur l'un des bords, une échancrure
25 (21) dans laquelle peut être engagé le robinet (3).

3. - Emballage selon la revendication 2, caractérisé en ce que l'élément de calage comporte deux trottoirs pouvant être mis à plat par déformation en parallélogramme et reliés l'un à l'autre par la semelle.

30 4. - Emballage selon l'une des revendications précédentes, caractérisé en ce que l'ouverture (17) est obturée par la portion de forme correspondante de l'emballage, lui restant attenante par des points d'attache facilement déchirables.

FIG. 1

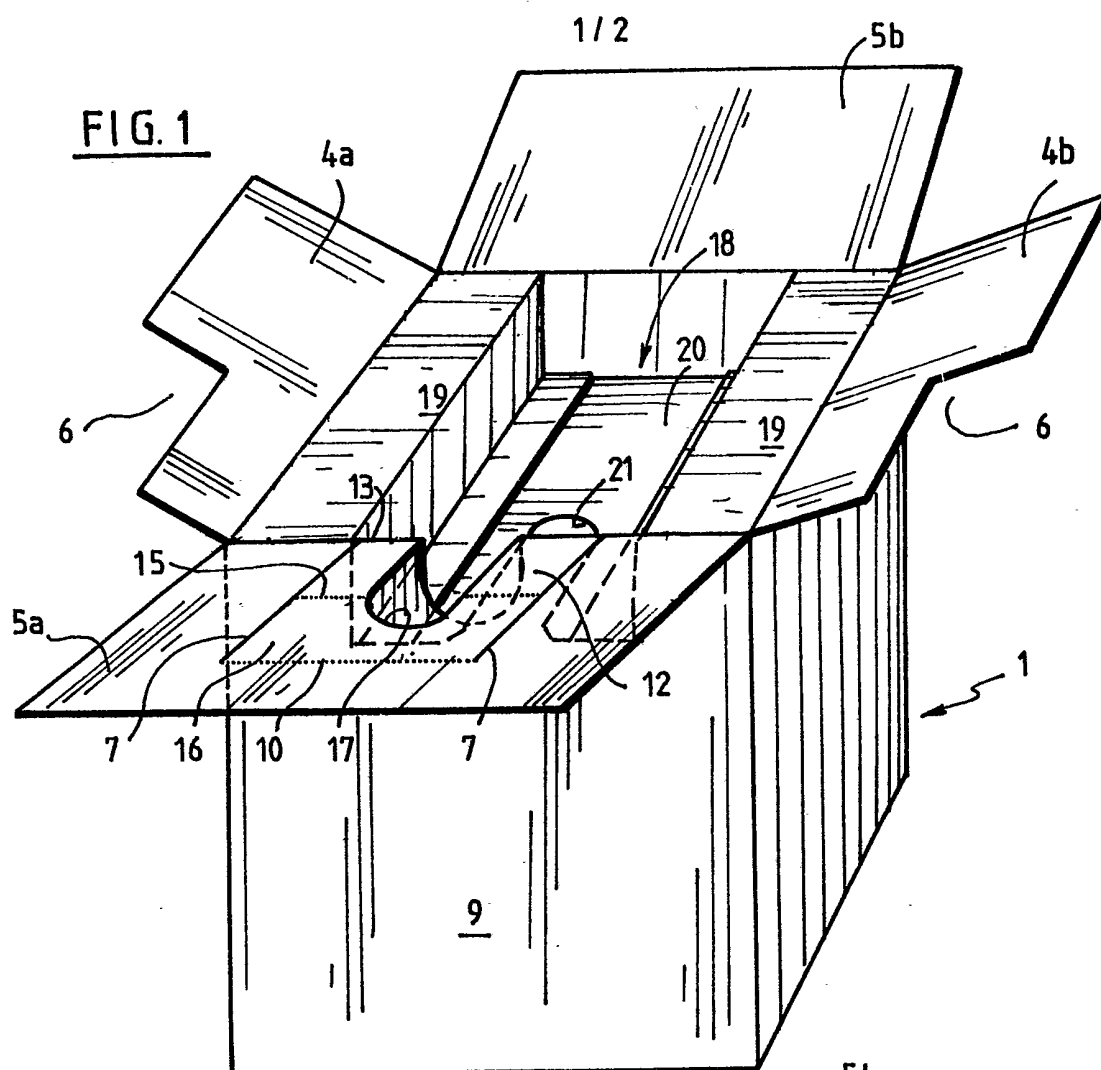


FIG. 2

