



CONFÉDÉRATION SUISSE

OFFICE FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

⑪ CH 655 702 A5

⑤① Int. Cl.⁴: B 65 D
A 47 G25/24
23/02

Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

⑫ FASCICULE DU BREVET A5

②① Numéro de la demande: 5800/83

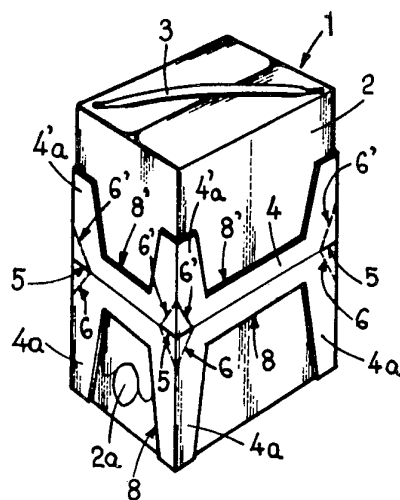
②② Date de dépôt: 26.10.1983

②④ Brevet délivré le: 15.05.1986

④⑤ Fascicule du brevet
publié le: 15.05.1986⑦③ Titulaire(s):
Edouard Cloux, Neuchâtel⑦② Inventeur(s):
Cloux, Edouard, Neuchâtel⑦④ Mandataire:
Jean S. Robert, Landecy-Genève

⑤④ Support pour un récipient muni, à sa partie inférieure, d'un robinet de vidange et récipient muni d'un support.

⑤⑦ Un manchon (4), de section rectangulaire, est engagé sur une boîte (2) de forme parallélépipédique dont une des parois peut être ouverte (en 2a) pour le passage d'un robinet dont est muni un sac en plastique contenu dans ladite boîte (2). Ce manchon (4) présente, à ses angles, des fentes (5) situées dans un plan perpendiculaire à son axe et qui permettent d'enfoncer ces parois, ménageant ainsi des protubérances faisant saillie à l'intérieur du manchon (4), la boîte (2) étant alors partiellement extraite du manchon. Les parties (4a) du manchon (4) forment ainsi des pieds par l'intermédiaire desquels la boîte (2) repose sur une surface d'appui, telle qu'une table, par exemple, en appui sur les saillies internes obtenues par l'enfoncement des angles du manchon. La boîte (2) est ainsi rehaussée par rapport à sa surface d'appui, ce qui permet d'engager un réceptacle, par exemple un verre, sous le robinet de prélèvement.



REVENDEICATIONS

1. Support pour un récipient muni, à sa partie inférieure, d'un robinet de vidange, caractérisé par le fait qu'il est agencé de façon à pouvoir occuper deux positions, dans l'une au moins desquelles il est attaché au récipient, étant appliqué contre au moins une paroi de ce dernier, et dans la seconde desquelles il est au moins en partie interposé entre le récipient et une surface d'appui, de façon à rehausser le récipient par rapport à cette dernière.

2. Support suivant la revendication 1, caractérisé par le fait qu'il est constitué par un manchon dont la section intérieure correspond à la section extérieure du récipient, et qui s'engage entièrement sur ledit récipient lorsqu'il occupe sa position de repos et partiellement lorsqu'il occupe sa position de travail, ledit manchon présentant des parties déformables, aptes à être repoussées vers l'intérieur de façon à faire saillie sur la face interne de sa paroi et à servir d'appui au récipient lorsque le manchon est en position de travail.

3. Support suivant la revendication 2, caractérisé par le fait que ledit manchon est de section quadrangulaire et présente, à ses quatre angles, des fentes situées dans un plan perpendiculaire à son axe, ménagées, à chaque angle, sur les deux faces adjacentes du manchon, ce qui permet d'enfoncer la partie de chaque angle adjacente à ladite fente de façon à former les saillies de retenue du récipient.

4. Support suivant la revendication 1, caractérisé par le fait qu'il comprend une partie plane destinée à se placer parallèlement au fond du récipient lorsque le support est monté sur ce dernier, et des montants perpendiculaires à ladite partie plane agencés de façon à pouvoir coulisser le long des parois latérales du récipient.

5. Récipient muni du support suivant la revendication 4, à double paroi, caractérisé par le fait que la paroi extérieure de son fond est percée de fentes livrant passage aux montants du support, lesquels sont engagés entre les deux parois latérales du récipient entre lesquelles ils coulisseront.

La présente invention a pour objet un support pour un récipient muni, à sa partie inférieure, d'un robinet de vidange. Dans une forme d'exécution particulière, l'invention a également pour objet le récipient muni du support.

Les récipients munis d'un robinet de vidange, plus particulièrement les récipients formés d'un sac en plastique portant ledit robinet enfermé dans une boîte en carton, à travers une ouverture de laquelle on fait passer le robinet au moment de l'emploi, mieux connus sous leur désignation anglaise de Bag in box, ou encore sous le nom de Cubitainer, présentent l'inconvénient que, lorsqu'ils reposent par leur base sur une surface d'appui, par exemple une table, le robinet est situé au voisinage immédiat de ladite surface d'appui, ce qui empêche d'engager sous lui le réceptacle de prélèvement tel qu'un verre, par exemple, lorsque le liquide à prélever est une boisson. Il faut alors amener le récipient au bord de la surface d'appui de façon que le robinet déborde celle-ci et que le réceptacle de prélèvement puisse être amené sous lui. Cela présente certains inconvénients en ce sens que les bavures du robinet s'égouttent sur le sol et que le récipient, posé au bord même de la surface d'appui, risque d'être renversé.

Les inconvénients mentionnés ci-dessus peuvent être supprimés en plaçant le récipient sur un support qui le rehausse par rapport à sa surface d'appui. Si l'on désire que l'utilisateur ait sous la main un tel support, il est judicieux de le lui fournir en même temps que le récipient. Cette exigence donne lieu à d'autres difficultés. En effet, la fourniture d'une seule catégorie d'articles, à savoir le récipient, ou de deux catégories d'articles pose des problèmes qui ne sont pas du tout les mêmes dans les deux cas.

Le but de la présente invention est de résoudre le problème qui consiste à livrer à l'utilisateur d'un récipient un support pour ce dernier en même temps que lui est livré le récipient lui-même, et sans pour autant que cette double livraison donne lieu au surcroît de problèmes et difficultés que pose la fourniture de deux articles distincts au lieu d'un seul.

Ce but est atteint grâce aux moyens définis dans la revendication 1 et, subsidiairement, dans la revendication 5.

Le dessin représente, à titre d'exemple, deux formes d'exécution de l'objet de l'invention et une variante.

La fig. 1 est une vue en perspective d'un récipient muni d'un support suivant une première forme d'exécution, ce support occupant sa position de repos.

la fig. 2 est une vue analogue, le support occupant sa position de travail.

la fig. 3 est une vue en perspective d'une variante du support.

la fig. 4 est une vue en perspective d'un récipient muni d'un support suivant une deuxième forme d'exécution, le support occupant sa position de repos, et

la fig. 5 est une vue analogue, le support occupant sa position de travail.

Le récipient représenté aux fig. 1 et 2, désigné d'une façon générale par 1, comprend une boîte en carton 2 de forme générale parallélépipédique, munie d'une poignée 3, et qui enferme un sac en plastique, non visible au dessin, contenant une boisson, par exemple du vin, enfermée sous vide. Ce sac en plastique est muni d'un robinet, également non représenté, destiné à être extrait de la boîte 2 par une ouverture que l'on ménage dans une des parois latérales de celle-ci, au bas de ladite paroi, en enfonçant une pastille 2a, prédécoupée, ce qui présente ladite paroi et en relevant un volet 2b, également prédécoupé. Ce robinet permet de prélever le vin directement du récipient comme d'un tonneau.

Afin que le robinet ne se trouve pas placé tout près de la surface d'appui du récipient, par exemple une table ou tout autre meuble, le récipient est muni d'un support constitué par un manchon en carton 4, dont la section, quadrangulaire, correspond à la section du récipient et qui, en position de repos, est engagé sur le récipient, appliqué contre les parois de celui-ci, comme le montre la fig. 1.

Ce manchon 4 présente, à chacun de ses quatre angles, des fentes 5, situées dans un plan perpendiculaire à son axe, et qui mordent chacune sur les deux faces adjacentes du manchon. Ces faces adjacentes présentent des fentes intermittentes 6, convergentes, formant comme un pointillé, destinées à constituer des lignes d'affaiblissement.

Lorsque le récipient est tout ou partiellement extrait du manchon, on enfonce du doigt les zones angulaires du manchon situées entre les fentes 5 et les fentes pointillées 6, produisant ainsi quatre protubérances faisant saillie sur la face interne de la paroi du manchon. Les quatre enfoncements ainsi réalisés sont désignés par 7 à la fig. 2 du dessin où trois d'entre eux sont visibles. Ces quatre saillies intérieures servent d'appui au récipient qui est alors partiellement engagé dans le manchon 4. La partie du manchon qui débord le récipient constitue un support qui rehausse le récipient par rapport à la surface d'appui. On peut ainsi engager un verre sous le robinet faisant saillie sur une des parois de la boîte 2.

Le manchon 4 présente, à sa partie inférieure, des découpures 8 qui ménagent entre elles des pieds 4a.

Des fentes pointillées, désignées par 6', sont ménagées dans la partie du manchon opposée, par rapport aux fentes 5, à celle qui présente les fentes 6. Il en résulte que les enfoncements 7 peuvent être pratiqués soit au-dessus, soit au-dessous des fentes 5, ce qui permet d'utiliser le manchon 4 soit dans la position représentée à la fig. 2, soit en position retournée, dans laquelle ce sont ses parties désignées par 4'a, ménagées entre des découpures désignées par 8', qui forment les pieds du support. Dès lors, et comme les fentes 5 ne sont pas situées à mi-distance entre les deux extrémités du manchon, la hauteur d'appui du récipient 1 sera différente selon que le support est utilisé dans un sens ou dans l'autre.

La variante de la fig. 3 diffère de la première forme d'exécution par le fait que le support, désigné par 9, également en forme de manchon, n'est pas double comme dans la première forme d'exécution mais simple, ne présentant qu'une série de pieds 9a et qu'une série de fentes 6, à l'exclusion de fentes correspondant aux fentes 6' de la première forme d'exécution. Sa partie supérieure, dans laquelle s'engage le récipient, ne présente pas de découpures analogues aux découpures 8' de la première forme d'exécution, mais seulement une encoche 10 destinée à livrer passage au robinet du récipient. En variante, la partie inférieure du manchon pourra également ne pas présenter de découpures, le manchon reposant alors sur la surface d'appui non pas par des pieds mais par son bord inférieur.

Dans la forme d'exécution des fig. 3 et 4, le récipient, désigné d'une façon générale par 11, comporte, comme dans la première forme d'exécution, une boîte en carton 12 contenant un sac en plastique non représenté. Dans cette forme d'exécution, le support est constitué par une plaque de carton 13, de forme rectangulaire, dont les dimensions correspondent à celles de la base, désignée par 12a, de la boîte en carton 12 et qui, en position de travail, est appliquée contre ladite base 12a (fig. 5). Cette plaque 13 est munie de languettes 13a repliées à angle droit, s'engageant dans des fentes 14 que présente la base 12a de la boîte 12, ménagées au voisinage immédiat des bords de ladite base. Ces languettes 13a s'insèrent entre les parois de

la boîte 12 et le sac en plastique contenu dans celle-ci. Elles présentent chacune une encoche transversale 15 destinée à s'engager, lorsque le support occupe sa position de travail, par déplacement de celui-ci dans la direction de la flèche 16 de la fig. 5, sur la base 12a de la boîte 12. Il en résulte que le support est ainsi bloqué dans la position dans laquelle les languettes 13a constituent des colonnes de soutien du récipient.

La plaque 13 présente, au voisinage de deux de ses côtés opposés, deux lignes d'affaiblissement 17 qui permettent de relever deux ongles 13b (fig. 4) s'engageant entre les languettes 13a et donnant au support la stabilité latérale qui, sans cela, pourrait lui faire défaut.

Enfin, la plaque 13 présente deux demi-pastilles prédécoupées 13c qui permettent de ménager, par enfoncement, deux ouvertures destinées à recevoir le pouce et l'index, ce qui permet de tirer sur le support pour l'amener dans sa position de travail.

On voit, d'après les exemples décrits et représentés, que le support est attenant au récipient au moins dans sa position de repos et qu'il est appliqué, dans cette position, contre les parois de celui-ci. Il ne prend donc aucune place, ce qui permet de stocker, transporter et livrer les supports en même temps que les récipients en un ensemble n'occasionnant aucun des problèmes que susciterait la fourniture de deux produits au lieu d'un seul.

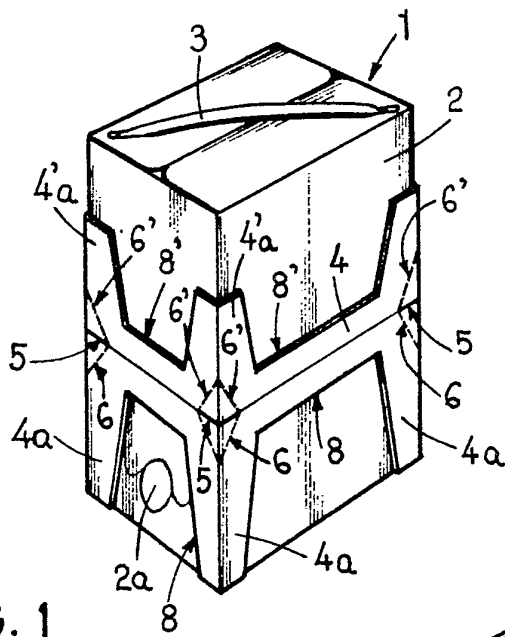


FIG. 1

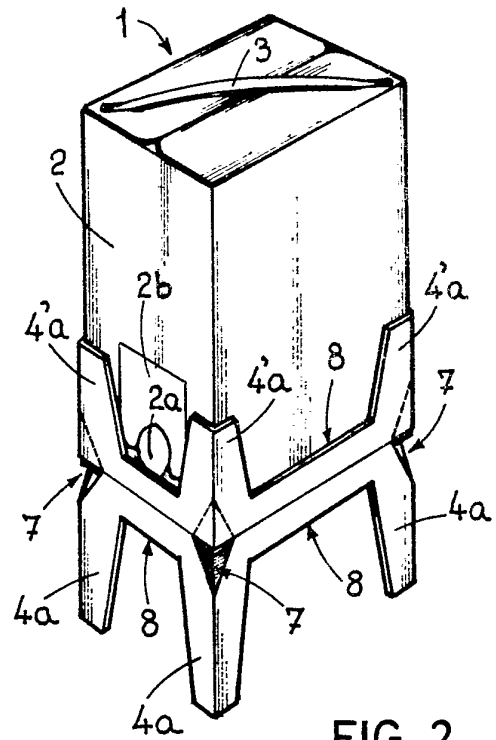


FIG. 2

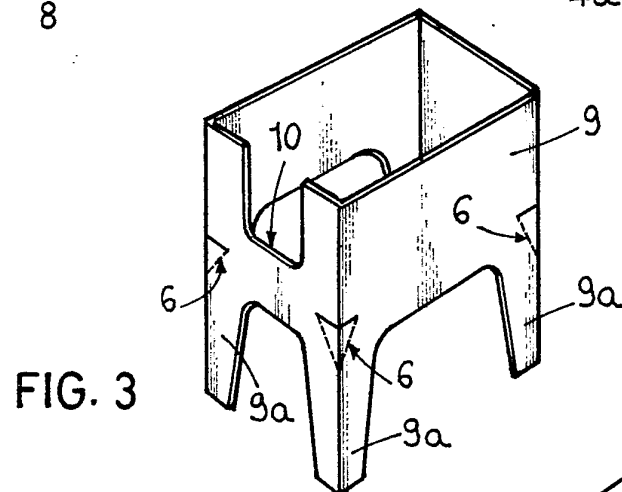


FIG. 3

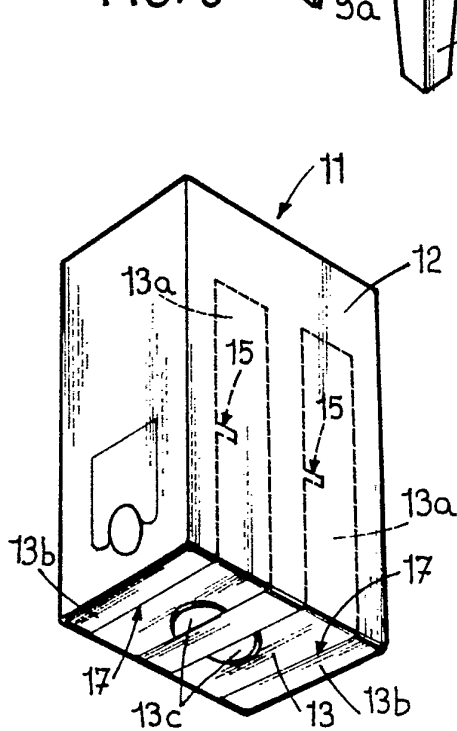


FIG. 4

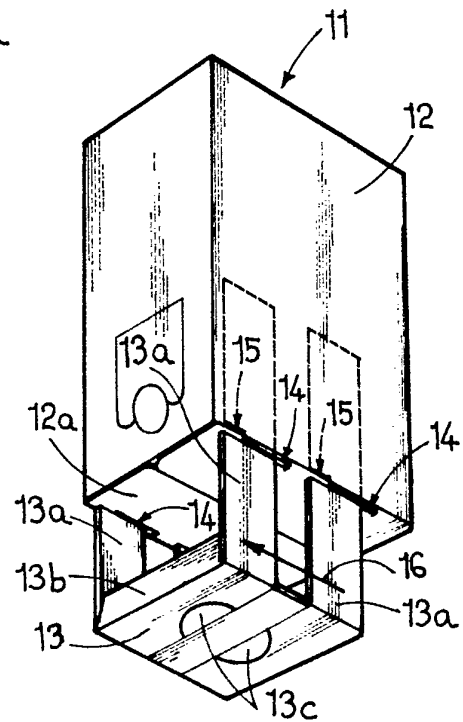


FIG. 5