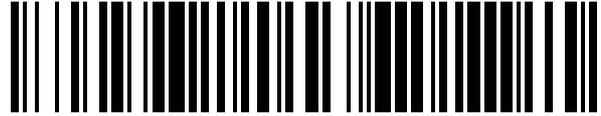


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 243 759**

21 Número de solicitud: 201932117

51 Int. Cl.:

B65D 77/04 (2006.01)
B65D 85/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.12.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.03.2020

71 Solicitantes:

VID Y CULTURA IDI S.L. (100.0%)
C/PASION 13 4º
47001 VALLADOLID ES

72 Inventor/es:

SOTO MANRIQUE, Belen

74 Agente/Representante:

FANJUL ALEMANY, Jose

54 Título: **KIT PARA EMPACAR Y TRANSPORTAR BOTELLAS**

ES 1 243 759 U

DESCRIPCIÓN

KIT PARA EMPACAR Y TRANSPORTAR BOTELLAS

5 CAMPO DE LA INVENCION

La invención consiste en un kit que permite tanto empacar como transportar botellas, y que se fundamenta en la integración de dos elementos que se usan generalmente de forma independiente, como son una caja y recipientes de material plástico. El presente kit permite disponer de un elemento impermeable donde se ubican las botellas que
10 permite ser impreso o portar ornamentación y por tanto que puede tener diferentes usos al propiamente de empacado y, por otro lado, el kit comprende un elemento envolvente y protector exterior que permite el transporte de las botellas, el cual también es imprimible y portar ornamentación.

La invención se encuadra dentro de los diferentes tipos de sistemas de almacenaje y
15 transporte de mercancías, y más concretamente dentro de los diferentes tipos de recipientes, elementos de embalaje o paquetes especialmente adaptados a objetos o a materiales particulares, como pueden ser en el presente caso botellas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Es conocido por el público en general una gran variedad de sistemas de embalaje y
20 transporte de diferentes productos, entre ellos las botellas. Dentro de esta amplia variedad de medios destacan los medios basados en cartonaje y otros en medios plásticos. Todos ellos en general se utilizan para el transporte o para alajar y mostrar recipientes, pudiendo llevar impreso algún tipo de mensaje publicitario.

La solución tradicional es el transportar varias botellas en una caja de cartón, pudiendo
25 imprimir las caras exteriores de la citada caja.

Teniendo en cuenta esta solución tradicional, se conocen medios más sofisticados, y en este sentido son conocidos los embalajes tipo bolsa con al menos un asa que pueden comprender al menos una botella, como por ejemplo lo divulgado en el documento ES0123820U donde la bolsa es de cartón, siendo conocidas soluciones
30 similares de materiales semirrígidos como lo divulgado en el documento ES1139657U, incluso siendo conocidas soluciones en las que la bolsa es de material plástico. Estas soluciones permiten solucionar el transporte de las botellas a la vez que muestran publicidad u ornamentación.

También son conocidos los soportes publicitarios que albergan al menos una botella, como por ejemplo lo divulgado en el documento ES1077421U, donde la estructura del soporte es plegable y de cartón, tiene unas superficies exteriores que permiten ser ilustradas y el soporte tiene un asa que permite al usuario transportar las botellas. Este tipo de soportes tienen la ventaja de ser reutilizables y mostrar publicidad, y además de permitir el transporte de botellas permiten el empaquetado de las mismas.

También se conocen soluciones basadas en unas estructuras tipo soporte, que permiten por un lado el mover varias botellas a la vez, también permiten el embalaje y mostrar publicidad. Un ejemplo de este tipo de soluciones es lo divulgado en el documento ES2186230 donde se pueden transportar varias botellas a diferentes alturas y exteriormente el conjunto queda envuelto por unas caras que son imprimibles.

En todos estos casos conocidos, estos medios están destinados únicamente a permitir el transporte de varias botellas y mostrar información o publicidad, pero estos medios no permiten otros usos complementarios, como por ejemplo el poder ser utilizados como recipientes impermeables que pueden ser utilizados complementariamente como cubiteras mientras las botellas son consumidas o como soportes apilables.

Teniendo en cuenta las soluciones conocidas dentro de este sector industrial, el kit que a continuación se detalla permite no solo el transporte a distancia de una pluralidad de botellas, donde este embalaje puede llevar publicidad, sino que además puede comprender una pluralidad de cubos de material plástico donde se disponen las botellas, que además de protección de dichas botellas durante el transporte, permiten el empaquetado de las mismas y por tanto permiten ser imprimidas y mostrar publicidad, al mismo que pueden ser utilizadas como recipientes impermeables y por tanto ser utilizadas en el lugar de consumo como cubiteras. De esta forma, la presente invención se diferencia respecto de otros medios conocidos en que no solo permite el transporte de una pluralidad de botellas y puede ser reutilizado, sino que durante el consumo de las botellas puede ser utilizado tanto como soporte publicitario como recipiente impermeable.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El kit objeto de la presente invención es un conjunto que permite empaquetar y transportar una pluralidad de botellas, por tanto, el invento se encuadra dentro de los diferentes tipos de medios de transporte y protección de botellas.

Concretamente, es un primer objetivo de la invención el desarrollar un kit que permita vestir y contener una pluralidad de botellas, pudiendo este kit exhibir, identificar y facilitar la venta y/o uso del producto dándole una buena imagen visual y distinguiéndola de los productos de la competencia, es decir, que las botellas estén
5 empacadas. Un segundo objetivo de la invención es el almacenar, proteger, conservar y transportar a distancia una pluralidad de botellas, por tanto, el kit comprende una envoltura que protege las botellas de cerveza para su transporte, manejo, carga o descarga. Finalmente, hay un tercer objetivo, que es el de poder reutilizar el kit durante el consumo de las mismas botellas, para lo que se comprende elementos
10 impermeables que permiten que la bebida contenida en las botellas no afecte al recipiente contenedor. Como se ha comentado con anterioridad, las soluciones conocidas en este sector industrial van dirigidas a uno o dos de estos tres objetivos, es decir, por lo general o bien se desarrollan medios para el transporte y/o publicidad, o bien para el uso y/o publicidad durante su consumo, pero no es conocida ninguna
15 solución que permita obtener estos tres objetivos a la vez.

Teniendo en cuenta este aspecto, la presente invención desarrolla un kit que permite el empaquetado y transporte de una pluralidad de botellas con material promocional incluido, donde el kit está basado en la integración de dos elementos utilizados de forma independiente como son la caja de cartón y los recipientes de material plástico.
20 En una realización preferente de la invención, estos recipientes de material plástico son cúbicos, y por tanto pueden ser utilizados durante el consumo de las botellas como cubiteras o cubos para hielos.

El invento permite la integración de los dos elementos independientes con los que se consigue el empaquetado, paletizado y transporte de manera conjunta de una pluralidad
25 de botellas, facilitando la actividad comercial y promocional del producto a comercializar, y donde el kit permite integrar los recipientes plásticos en cajas sin alterar el normal conjunto que presentan dichas cajas.

Para ello, el kit comprende:

- al menos un recipiente de material plástico, donde el plástico preferentemente es
30 reciclado y reciclable, con una configuración de cubo abierto en su cara superior, y que es el contenedor de una pluralidad de botellas, pudiendo ser estos recipientes serigrafiados e impresos como soportes publicitarios y pudiendo ser además utilizados como recipientes enfriadores para botellas u otros menesteres;
y

- una caja, preferentemente de cartón y con forma de paralelepípedo recto, que alberga a los recipientes de material plástico, los cuales a su vez contienen las botellas, donde la caja es el envoltorio protector exterior del conjunto, y cuyas caras exteriores permiten ser también serigrafiadas e impresas y ser utilizadas como soportes publicitarios.

5

Entrando en el detalle de los recipientes que contienen a las botellas, estos son de material plástico impermeable, y los materiales incluyen, aunque sin estar limitados a los mismos, plásticos tales como *PET* (*tereftalato de polietileno*), *LDPE* (*polietileno de baja densidad*), *LLDPE* (*polietileno de baja densidad lineal*), *HDPE* (*polietileno de alta densidad*), *PP* (*polipropileno*), *PS* (*poliestireno*), *PVC* (*policloruro de vinilo*), *EVOH* (*etileno-vinil-alcohol*), nilón y similares.

10

Estos recipientes son apilables, y para ello en su estructura comprende un escalón en sus caras exteriores que permiten, por un lado, tener mayor superficie útil en su parte superior que en la inferior, lo que aumenta la posibilidad de almacenar más hielo, como que permite que los recipientes se apilen sin que sus bases estén en contacto, y por tanto, permiten mostrar la publicidad en todos y cada uno de los recipientes cuando estos pueden ser apilados.

15

Se ha de tener en cuenta que la presente descripción está realizada desde un punto de vista no limitativo y, además, a lo largo de la descripción y las reivindicaciones, el término “comprende” y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas o elementos adicionales.

20

BREVE EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS

Con el objeto de completar la descripción y de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se presenta un juego de figuras y dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se representa lo siguiente:

25

La Figura 1 es una representación en perspectiva del kit objeto de la presente invención, donde se puede observar como el kit está compuesto por una pluralidad de recipientes individuales e impermeables que comprenden unas botellas, y una caja de cartón que envuelve a los citados recipientes cerrando todo el conjunto, y permitiendo que las botellas queden empacadas y puedan transportarse.

30

La Figura 2 es una vista aérea del kit con la caja de cartón abierta y pudiendo verse los recipientes con las botellas.

La Figura 3 es una vista aérea del kit donde se ve cómo la caja de cartón semiabierta.

La Figura 4 es una vista aérea del kit donde la caja de cartón está cerrada y por tanto el conjunto queda protegido y listo para ser transportado.

La Figura 5 es una vista en alzado de un recipiente plástico e impermeable, que en este momento puede servir como cubitera.

- 5 La Figura 6 es una vista en alzado de un recipiente plástico que comprende una pluralidad de botellas, y donde dichas botellas están empacadas.

La Figura 7 es una vista de una sección transversal del recipiente impermeable.

La Figura 8 es una vista de una sección transversal de un recipiente plástico que comprende una pluralidad de botellas.

- 10 La Figura 9 es una representación en perspectiva de un recipiente plástico, con forma de cubo, que en este momento puede servir como cubitera

La Figura 10 es una representación en perspectiva de un recipiente plástico, con forma de cubo, que contiene una pluralidad de botellas, es decir, que dichas botellas quedan empacadas en el citado recipiente.

- 15 La Figura 11 es una representación en perspectiva de unos recipientes plásticos que están apilados.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE UN MODO DE REALIZACIÓN DE LA INVENCIÓN

- En una realización práctica y preferente de la presente invención, tal como se puede observar en las figuras, el kit para empacar y transportar botellas comprende una pluralidad de recipientes (1) individuales de material plástico imprimible o que se puede serigrafiar, y que están abiertos por su parte superior, que contienen al menos una botella (2) en su interior, y donde los recipientes (1) son preferentemente cubos; y una caja (3), preferentemente de cartón, que envuelve y alberga en su interior a los recipientes (1) de material plásticos y tiene unas solapas (4) superiores que cierran el conjunto.
- 20
- 25

Entrando en el detalle de una realización preferente, se puede observar que en cada recipiente (1) se disponen cuatro botellas (2), y en cada caja (3) de cartón alberga tres recipientes (1) y, por tanto, una realización preferente del kit objeto de la invención permite empacar y transportar doce botellas.

- 30 Tal como se ha comentado con anterioridad, una de las particularidades de los recipientes (1) es que son apilables, y por tanto, su estructura comprende un escalón (5) en sus caras exteriores que permiten, por un lado, tener mayor superficie útil en su

REIVINDICACIONES

- 1.- Kit para empacar y transportar botellas, caracterizado por que comprende una pluralidad de recipientes (1) individuales de material plástico imprimible que están abiertos por su parte superior y donde se ubica en su interior al menos una botella (2); y una caja (3) que comprende unas solapas superiores (4) para el cierre de la citada caja; y donde la caja (3) envuelve y alberga en su interior la pluralidad de recipientes (1) con las botellas (2).
- 2.- Kit para empacar y transportar botellas, según la reivindicación 1, donde la caja (3) es de cartón.
- 3.- Kit para empacar y transportar botellas, según la reivindicación 1, donde la caja (3) es en forma de paralelepípedo recto.
- 4.- Kit para empacar y transportar botellas, según la reivindicación 1, donde los recipientes (1) son en forma de cubo.
- 5.- Kit para empacar y transportar botellas, según la reivindicación 4, donde los cubos son apilables y comprenden un escalón (5) en sus caras exteriores.
- 6.- Kit para empacar y transportar botellas, según la reivindicación 1, donde los recipientes (1) son de un material plástico seleccionado de entre *PET, LDPE, LLDPE, HDPE, PP, PS, PVC, EVOH* y nilón.

20

25

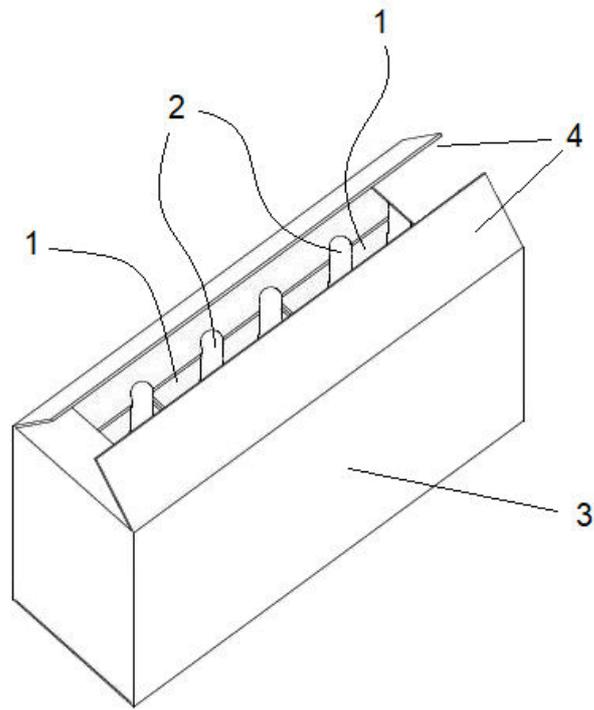


FIG.1

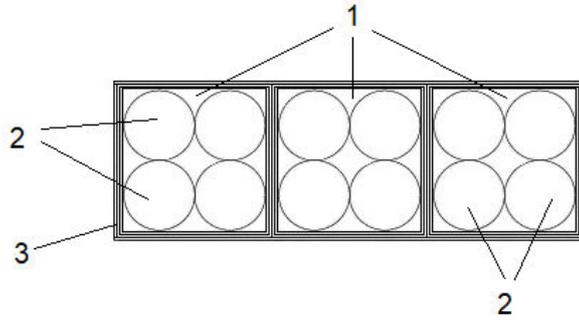


FIG. 2

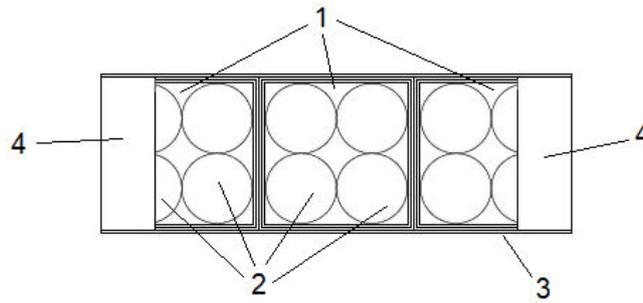


FIG. 3

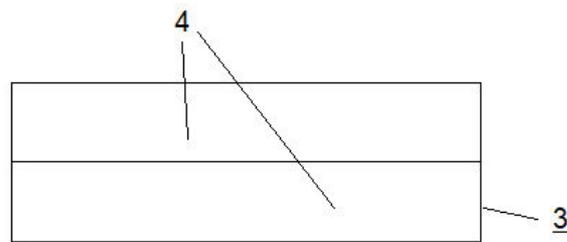


FIG. 4

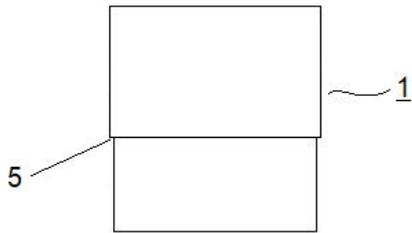


FIG. 5

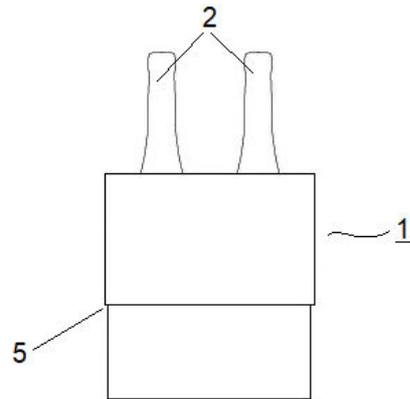


FIG. 6

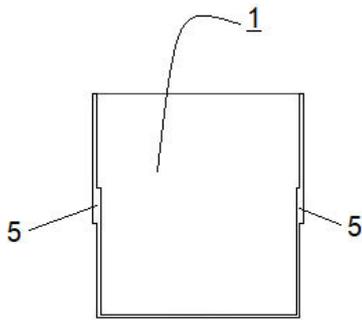


FIG. 7

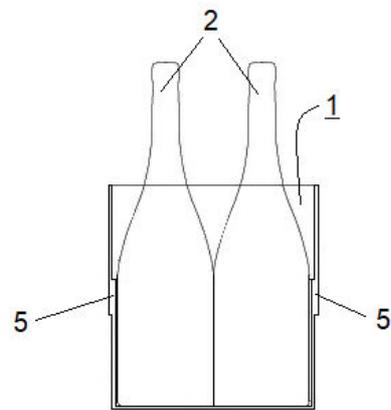


FIG. 8

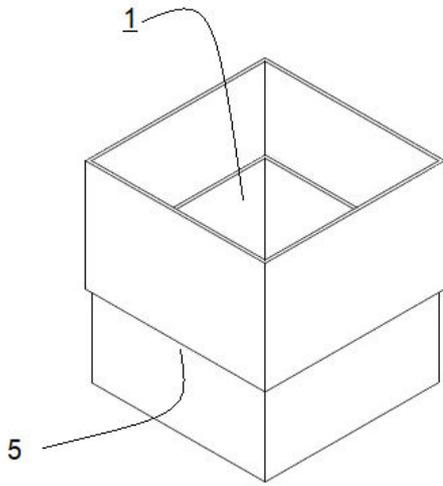


FIG. 9

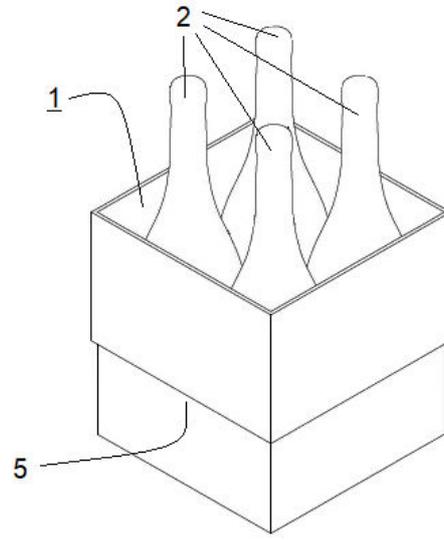


FIG. 10

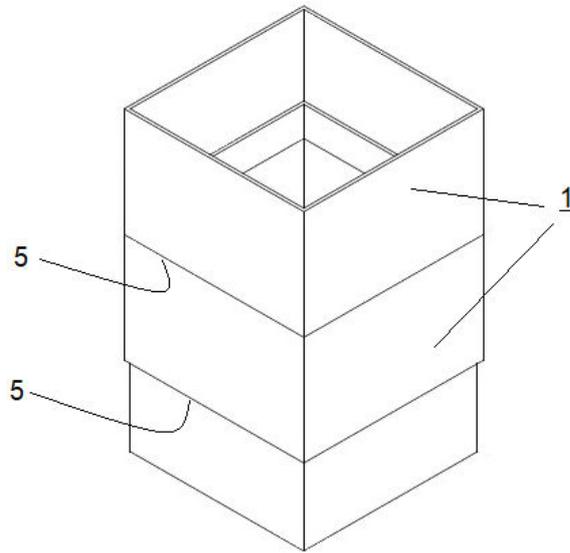


FIG. 11