



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 066 287**

⑫ Número de solicitud: U 200701877

⑮ Int. Cl.:
B65D 81/18 (2006.01)

B65D 21/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **13.09.2007**

⑦ Solicitante/s: **SUCESORES DEL VILLAR, S.L.**
Ángel Guimera, 22
08190 Sant Cugat del Vallès, Barcelona, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.01.2008**

⑦ Inventor/es: **Sagredo Echave-Sustaeta, Miguel**

⑦ Agente: **Isern Jara, Jorge**

⑮ Título: **Embalaje con refrigeración.**

ES 1 066 287 U

DESCRIPCIÓN

Embalaje con refrigeración.

Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto el registro de un embalaje con refrigeración que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a otros dispositivos o embalajes con la misma finalidad.

Más concretamente, la invención hace referencia a un embalaje con refrigeración, especialmente destinado al almacenamiento y refrigeración de bebida, y más en particular vino.

Antecedentes de la invención

El solicitante tiene conocimiento de la existencia en la actualidad de diversos equipos de refrigeración utilizados en el campo de la restauración que permiten refrigerar botellas de vino, como por ejemplo, aquellos formados principalmente por un serpentín, sin embargo, este hecho tan común, presenta el inconveniente de que puede hacer variar las propiedades del vino debido esencialmente al cambio brusco de temperatura, además de requerir un mantenimiento.

Sin embargo, en ninguno de los aparatos conocidos por el solicitante, se contempla la existencia de una invención que disponga de las características que se describen en esta memoria.

Descripción de la invención

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un embalaje con refrigeración que resuelva los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a continuación.

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar un embalaje con refrigeración capaz de enfriar y mantener a una temperatura constante de manera cómoda y sencilla, en particular para el almacenamiento de vino y posterior servicio, y se caracteriza por el hecho de que comprende un receptáculo interiormente hueco de material de cartón formado por paredes laterales, un fondo de base y una tapa superior en cuyo interior se aloja una bolsa contenedor de material flexible provista de una salida para la bebida; y medios de refrigeración formados por un grupo termoelectrico basado en el efecto Peltier, en el que dichos medios de refrigeración están alojados en la tapa superior del receptáculo a través de un troquelado.

Se trata pues de un embalaje fácilmente de transportar, con un bajo coste de fabricación, sin la necesidad de un equipo técnico de mantenimiento que ocupa muy poco espacio y que permite una refrigeración no agresiva del vino, tratándose por ello de una solución sencilla y muy práctica para el usuario u hostelero.

En una realización preferida una de las paredes laterales dispone de un orificio pasante a modo de conducto de refrigeración, tal que permite el paso del aire

frío hacia un segundo embalaje situado junto a un primer embalaje con medios de refrigeración.

Ventajosamente, el citado grupo termoelectrico está unido al troquelado mediante un encaje por presión sin elementos de tornillería.

Otras características y ventajas del embalaje con refrigeración objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Es una vista explosionada en perspectiva de un embalaje con refrigeración de acuerdo con la presente invención; y

Figura 2.- Es una vista en perspectiva del embalaje anterior en la que se aprecia su interior con trazo discontinuo y en el que algunas partes del embalaje han sido omitidas.

Descripción de una realización preferente

Tal como se muestra en las figuras adjuntas, el embalaje con refrigeración de la invención comprende esencialmente un receptáculo interiormente hueco (1) de material de cartón formado por cuatro paredes laterales, un fondo de base y una tapa superior; y medios de refrigeración constituidos por un grupo termoelectrico (2) basado en el efecto Peltier (sistema que no se va a explicar con mayor detalle ya que es sobradamente conocido por aquellos expertos en la materia) para mantener una temperatura constante de una bolsa contenedor (3) de material flexible, como por ejemplo, poliéster aluminizado, incluyendo una salida (4) para el vino, que se considera la temperatura óptima de consumo de vino, en el que dichos medios de refrigeración están alojados en la tapa superior (1a) del receptáculo (1) a través de un orificio troquelado (1b) mediante un encaje por presión, quedando una parte del grupo termoelectrico (2) oculto en el interior del receptáculo (1) y otra parte en el exterior del mismo para llevar a cabo las operaciones de aireación (entrada y salida) de forma adecuada.

Una de las paredes laterales del receptáculo (1) dispone de un orificio pasante (1c) de manera que mientras uno se está enfriando el siguiente se va preparando y, por lo tanto, el enfriamiento no se llevará a cabo de forma brusca.

Además, el receptáculo de cartón está aislado por el laminado en caliente de un film de material plástico aislante térmico.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del embalaje con refrigeración de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Embalaje con refrigeración, en particular para el almacenamiento y refrigeración de bebida, **caracterizado** por el hecho de que comprende un receptáculo interiormente hueco de material de cartón formado por paredes laterales, un fondo de base y una tapa superior en cuyo interior se aloja una bolsa contenedor de material flexible provista de una salida para la bebida; y medios de refrigeración formados por un grupo termoeléctrico basado en el efecto Peltier, en el

que dichos medios de refrigeración están alojados en la tapa superior del receptáculo a través de un troquelado.

2. Embalaje con refrigeración según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que una de las paredes laterales dispone de un orificio pasante a modo de conducto de refrigeración.

3. Embalaje con refrigeración según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el grupo termoeléctrico está unido al troquelado mediante un encaje por presión sin elementos de tornillería.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

