



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 074 107**

⑫ Número de solicitud: U 201031248

⑮ Int. Cl.:
B65D 43/00 (2006.01)

B65D 50/08 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **14.12.2010**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **23.03.2011**

⑰ Solicitante/s: **José Manuel Azanza Alcalde**
J.A. Loidi Bizkarrondo, 13 - 3º A
20304 Irún, Guipúzcoa, ES

⑱ Inventor/es: **Azanza Alcalde, José Manuel**

⑳ Agente: **Sanabria San Emeterio, Cristina Petra**

㉔ Título: **Tapa inviolable y abre fácil.**

ES 1 074 107 U

DESCRIPCIÓN

Tapa inviolable y abre fácil.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una tapa para caja, que imposibilita el acceso al producto transportado por persona ajena al destinatario, con elementos que facilitan su apertura sin necesidad de herramienta alguna.

Antecedentes de la invención

Son de sobra conocidas las cajas utilizadas para embalaje de botellas, conformadas generalmente a partir de tablas de madera.

Las cajas son cuerpos huecos en forma de prisma rectangular, con cuatro paredes laterales y una tapa extraíble, que suele presentarse clavada, o bien deslizante o bien con algún tipo de herraje que permita su apertura o cierre.

La invención descrita a continuación se refiere a aquellas tapas que van unidas al cerco por medio de grapas o clavos y son las utilizadas generalmente con la intención de evitar el acceso al producto por persona ajena al destinatario, asegurando por tanto la integridad del producto original. Suelen ser tapas sólidas que imposibilitan la visión del producto y necesitan de alguna herramienta para su apertura.

Descripción de la invención

El invento que se presenta a continuación da respuesta a los problemas anteriormente mencionados y consiste en una tapa que evita el acceso al interior de la caja por alguien que no sea el destinatario, pero permitiendo a la vez ver el contenido de dicha caja, facilitando la apertura del embalaje y asegurando a la vez, que el producto que llega al cliente sea el original ya que sólo se puede acceder a él mediante rotura.

La tapa está formada por dos partes consistentes en planchas de madera o material similar con forma preferentemente rectangular y que forman la parte superior de la tapa y la parte inferior, siendo el ancho de la parte inferior igual a la largura de la parte superior.

La tapa lleva también un orificio que, independientemente de la forma, ha de tener el tamaño suficiente para pasar los dedos de una mano, e incluso poder facilitar la visión del contenido. También posibilita el agarre introduciendo los dedos de la mano, o la misma mano en el orificio, actuando la parte superior como asidero. Para la apertura, se introducen los dedos de la mano, o la misma mano en el orificio y se tira de las diferentes partes hacia fuera.

La tapa se conforma juntando las dos partes, que tendrá así la misma medida de largo y ancho de la caja

y se sujeta a dicha caja por los cuatro lados, superior, laterales e inferior, mediante un sistema de sujeción convencional.

Las características y ventajas de la invención se podrán ver más claramente a partir de la descripción detallada que sigue de ejemplo ilustrativo y no limitativo, con referencia a las figuras que se acompañan.

Breve descripción de los dibujos

La figura 1 muestra las piezas que conforman la tapa.

La figura 2 muestra las piezas por separado.

La figura 3 muestra la tapa unida a la caja.

La figura 4 muestra otra opción para el corte en media luna.

Descripción de una realización preferencial

La descripción detallada de una realización preferencial de la invención va a ser llevada a cabo en lo que sigue con la ayuda de los dibujos anexos, a través de los cuales se utilizan las mismas referencias numéricas para designar las partes iguales o semejantes, y tiene en cuenta la explicación expuesta del invento.

La figura 1 muestra las piezas que conforman la tapa, formada por dos partes consistentes en planchas preferentemente de madera con forma preferentemente rectangular, y que forman la parte superior y la parte inferior de la tapa.

La figura 2 muestra las partes superior izquierda (1) y superior derecha (2) de la tapa y las partes inferior izquierda (3) e inferior derecha (4) por separado. En la parte inferior izquierda (3) se efectúa un corte curvo en su vértice superior derecho, que en la tapa será el corte izquierdo (5), y en la parte inferior derecha (4) se efectúa un corte curvo en su vértice superior izquierdo, que en la tapa será el corte derecho (6).

La figura 3 muestra la tapa unida a la caja mediante un sistema de sujeción convencional, en esta realización preferencial mediante grapas (8). Puede observarse el corte en media luna (7) que se forma al unir la las partes inferior izquierda (3) e inferior derecha (4).

La figura 4 muestra otra opción para el corte, en este caso con otra variante del corte en media luna (7), pero situado centrado en la zona inferior de la parte superior.

Debe entenderse que la invención ha sido descrita según una realización preferida de la misma, por lo que puede ser susceptible de modificaciones siempre y cuando ello no suponga alteración alguna del fundamento de dicha invención, pudiendo afectar tales modificaciones a la forma, tamaño o materiales de fabricación.

REIVINDICACIONES

1. Tapa inviolable y abre fácil **caracterizada** porque está formada por dos partes, una inferior y otra superior, consistentes en planchas preferentemente de madera con forma preferentemente rectangular, y que forman las partes superior izquierda (1) y superior derecha (2) de la tapa y las partes inferior izquierda (3) e inferior derecha (4), llevando en la parte inferior izquierda (3) un corte curvo en su vértice superior de-

recho, que en la tapa será el corte izquierdo (5), y llevando en la parte inferior derecha (4) un corte curvo en su vértice superior izquierdo, que en la tapa será el corte derecho (6), formando ambos cortes (5 y 6) un corte en media luna (7) al ser unidas las partes inferior izquierda (3) e inferior derecha (4).

2. Tapa inviolable y abre fácil según reivindicación primera, **caracterizada** porque el corte en media luna (7), puede ir situado centrado en la zona inferior de la parte superior.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIGURA 1

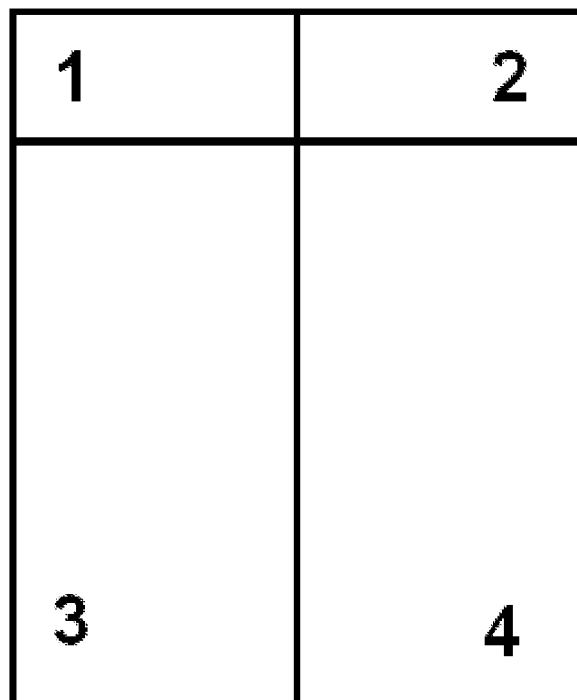


FIGURA 2

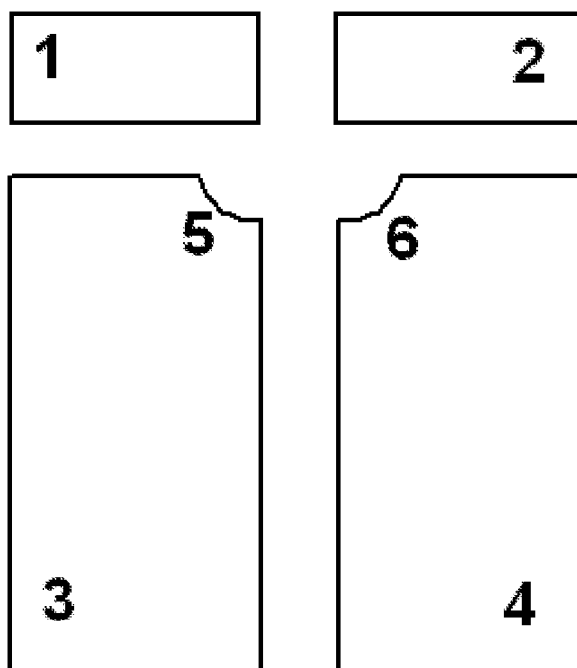


FIGURA 3

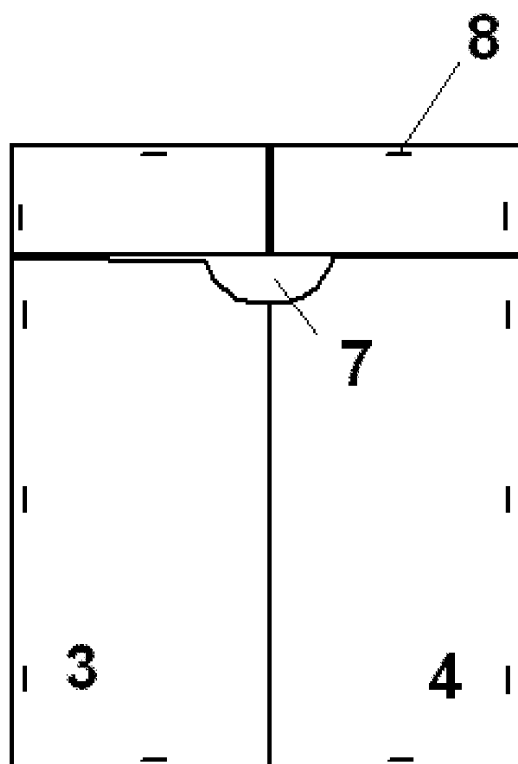


FIGURA 4

