



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **1 039 584**

② Número de solicitud: U 9800659

⑤ Int. Cl.⁶: B65D 5/22

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

② Fecha de presentación: **10.03.98**

④ Fecha de publicación de la solicitud: **16.12.98**

⑦ Solicitante/s: **Envases Lotusama, S.L.**
Ctra. Nacional, 340
30850 Totana, Murcia, ES

⑦ Inventor/es: **Tudela Sánchez, Pedro**

⑦ Agente: **Esteban Pérez-Serrano, M^a Isabel**

⑤ Título: **Caja de cartón para almacenamiento y transporte de productos alimenticios, especialmente pizzas.**

ES 1 039 584 U

DESCRIPCION

Caja de cartón para almacenamiento y transporte de productos alimenticios, especialmente pizzas.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una caja de cartón con tapa abatible concebida para albergar en su interior productos alimenticios, preferentemente de configuración circular, y más concretamente empanadas, pizzas y otros.

Es objeto de la invención que la caja se configure por un cuerpo octogonal que incorpora en sus esquinas una serie de solapas plegables ajustables sobre correspondientes ranurados que garantizan el acoplamiento en su situación de montaje, así como que disponga de medios de aireación, y que la tapa abatible articule respecto al cuerpo octogonal y cuente con medios de acoplamiento sobre el cuerpo en su situación de cierre.

Antecedentes de la invención

Las cajas empleadas para albergar productos alimenticios tales como pizzas y empanadas se configuran con diversas posibles geometrías, resultando conocidas las cajas que cuentan con un cuerpo base constituido por una base cuadrada y paredes perimetrales en sus lados y una tapa superior abatible por el lado posterior del cuerpo base.

La circunstancia de que el producto a albergar por la caja normalmente presenta una configuración circular determina que existan unos espacios en las esquinas desaprovechados, que asimismo ocasionan que la caja ocupe un mayor volumen durante su transporte.

Existen algunas realizaciones en las que se contempla reducir estos espacios muertos mediante chafanes en sus esquinas extremas, y otras realizaciones en las que todas las esquinas se encuentran achaflanadas.

En una de estas soluciones propuestas con anterioridad se recurre a la incorporación de una serie de solapas que se prolongan de los lados que configuran la caja, solapas que se destinan a su pegado sobre las caras contiguas para conformar la caja.

El desarrollo de una caja con tapa abatible que elimine espacios muertos y que incorpore medios de montaje sin la utilización de medio de adhesión alguno hacen factible la invención que a continuación se expone.

Descripción de la invención

La caja de cartón para almacenamiento y transporte de productos alimenticios, especialmente pizzas, que propone esta invención, satisface las pretensiones expuestas mediante la incorporación de un cuerpo base y una tapa abatible, contando el cuerpo base con una lámina octogonal desde la que se extienden las paredes anterior, posterior y laterales y unas solapas dobles de esquina que establecen por plegado el montaje de las esquinas vinculando las paredes contiguas y conformando la caja.

Desde la pared posterior se prolonga la tapa de la caja, que consiste en una tapa abatible de configuración octogonal que cuenta en sus laterales y en su cara anterior con unas solapas rectangulares destinadas a su ajuste en el interior del cuerpo de

la caja.

Se contempla que cada una de las paredes descritas disponga a ambos lados, de una extensión lateral de configuración triangular que se destina a su introducción entre los sectores que constituyen la denominada solapa doble que pliega su sector exterior sobre el sector interior, quedando encajado dicho sector exterior tras su plegado, en un ranurado practicado en la lámina base.

En cada una de las esquinas se contempla la incorporación del citado ranurado, con forma de U, en correspondencia con el cual, el sector interior de la solapa doble cuenta con una pequeña lengüeta inferior.

Por otra parte, la solapa doble cuenta con orificios en cada uno de los sectores, orificios que quedan enfrentados en la situación de plegado del sector exterior de la doble solapa sobre el sector interior. Asimismo cada una de las paredes dispone de un vaciado en su borde superior, contemplándose que los orificios y los vaciados se destinen a facilitar la aireación del producto que contiene la caja en su interior.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Muestra una vista del desarrollo de la caja objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de la caja conformada, mostrándose el modo de montaje de una de las solapas dobles de esquina.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras se describe un modo de realización preferente de la caja de cartón para almacenamiento y transporte de productos alimenticios, especialmente pizzas, que consta de un cuerpo octogonal constituido por una lámina base (1) desde la que se extienden paredes anterior (2), posterior (3) y laterales (4), y dispone de una tapa abatible (5) articulada respecto a la pared posterior (3) con solapas (13) destinadas a encajarse sobre el cuerpo de la caja.

A partir de esta configuración básica, la caja de cartón destaca porque incorpora en todas sus esquinas, unas solapas dobles (6) constituidas por un sector exterior (7) y un sector interior (8) separados por una doble línea de plegado (9) respecto a la que se pliega el sector exterior (7) sobre el interior (8).

La lámina base (1) dispone en correspondencia con la solapa doble (6) de un ranurado lineal (11) habilitado para la introducción del borde extremo del sector exterior (7) en su situación de plegado sobre el extremo interior (8).

Por otra parte las paredes anterior (2), posterior (3) y laterales (4) disponen de extensiones laterales triangulares (10) que se pliegan y quedan alojadas entre el sector interior (8) y el sector exterior (7) de la solapa doble (6).

Asimismo es de destacar que el sector interior (8) y el sector exterior (7) de la solapa doble (6) incorporan unos orificios de aireación (12) enfrentados en su situación de montaje, así como las

paredes anterior (2), posterior (3) y laterales (4) incorporan unos vaciados (14) en su borde superior para ventilación del producto que alberga la caja en su interior.

No se considera necesario hacer más extensiva esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación siempre y cuando no alteren la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Caja de cartón para almacenamiento y transporte de productos alimenticios, especialmente pizzas, que consta de un cuerpo octogonal constituido por una lámina base (1) desde la que se extienden paredes anterior (2), posterior (3) y laterales (4), y dispone de una tapa abatible (5) articulada respecto a la pared posterior (3) con solapas (13) destinadas a encajarse sobre el cuerpo de la caja, esencialmente **caracterizado** porque incorpora en todas sus esquinas unas solapas dobles (6) constituidas por un sector exterior (7) y un sector interior (8) separados por una doble línea de plegado (9) respecto a la que se pliega el sector exterior (7) sobre el interior (8), y porque la lámina base (1) dispone, en correspondencia con la solapa doble (6), de un ranurado lineal (11) habilitado para la introducción del borde extremo del sector exterior (7) en su situación de plegado sobre el extremo interior (8) de la solapa

doble (6).

2. Caja de cartón para almacenamiento y transporte de productos alimenticios, especialmente pizzas, según reivindicación anterior **caracterizado** porque las paredes anterior (2), posterior (3) y laterales (4) disponen de extensiones laterales triangulares (10) que se pliegan y quedan alojadas entre el sector interior (8) y el sector exterior (7) de la solapa doble (6).

3. Caja de cartón para almacenamiento y transporte de productos alimenticios, especialmente pizzas según reivindicaciones anteriores **caracterizado** porque el sector interior (8) y el sector exterior (7) de la solapa doble (6) incorporan unos orificios de aireación (12) enfrentados en su situación de montaje, así como las paredes anterior (2), posterior (3) y laterales (4) incorporan unos vaciados (14) en su borde superior para ventilación del producto que alberga la caja en su interior.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG. 1

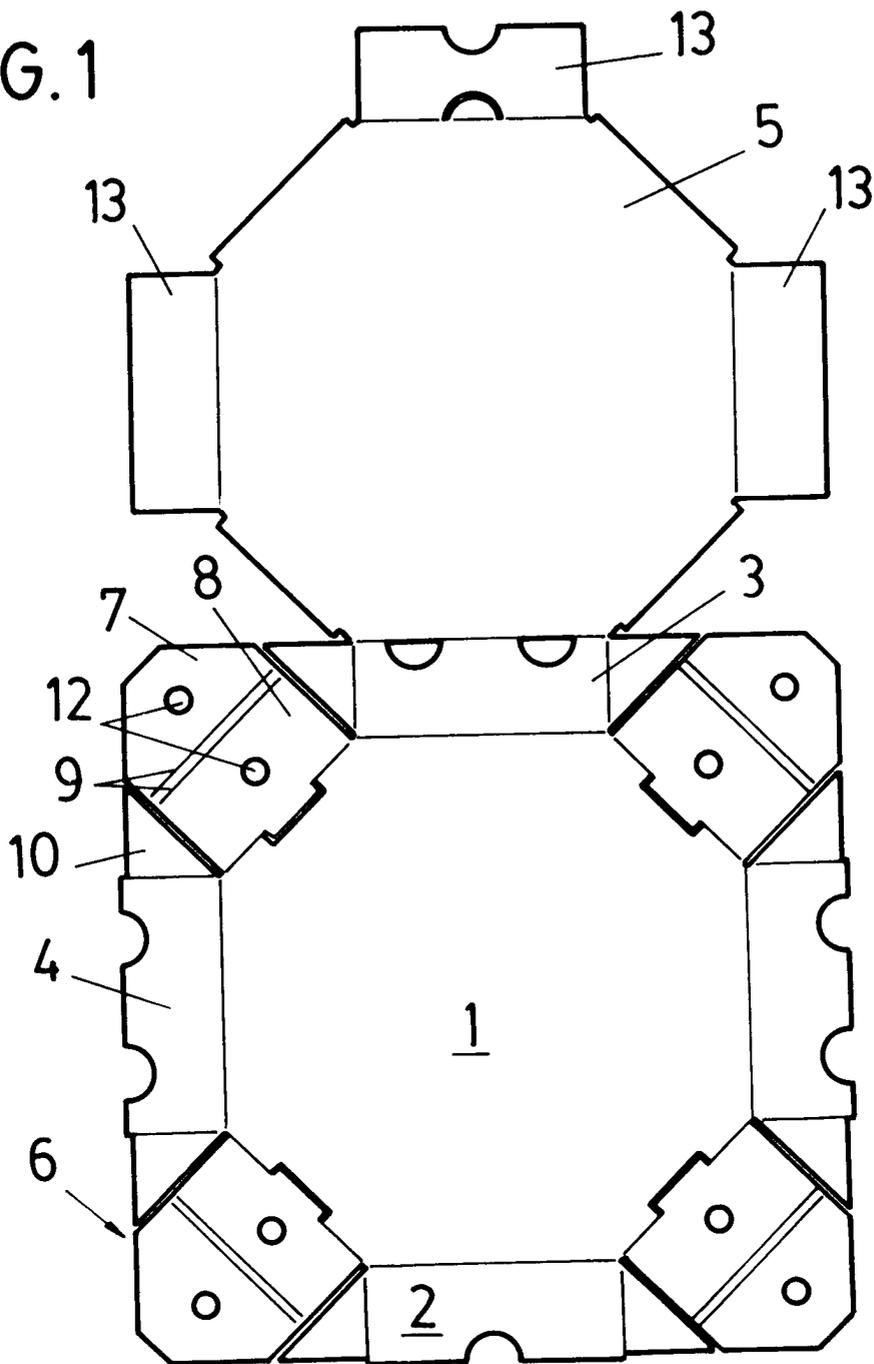


FIG. 2

