



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 110**

⑫ Número de solicitud: U 201100503

⑮ Int. Cl.:
B65D 5/50 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **24.05.2011**

⑰ Solicitante/s:
Cartones Ondulados Especiales, S.A. (C.O.E.S.A)
Ctra. de Busot, Km. 1
03100 Jijona, Alicante, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.2011**

⑱ Inventor/es: **López Salvado, Ignacio Andrés**

⑳ Agente: **No consta**

㉔ Título: **Envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética.**

ES 1 075 110 U

DESCRIPCIÓN

Envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética, del tipo de los destinados a constituir una especie de armazón interna al envase principal, que proteja al frasco o producto de perfumería o cosmética alojado en su seno, quedando éste perfectamente inmovilizado.

El objeto de la invención es proporcionar un envase con una estructuración tal que evite que éste se abra cuando se está envasando de forma automática o manual.

Antecedentes de la invención

En el ámbito de aplicación práctica de la invención, el de la perfumería y la cosmética, los frascos o envases destinados a contener este tipo de productos se suministran introducidos en el seno de una caja, de manera que, debido a las formas caprichosas que presentan este tipo de envases, así como para proteger e inmovilizar los mismos en el seno de la caja, se utiliza un envase intermedio, materializado en un cuerpo de cartón, con una serie de troquelados en alguno de los cuales está destinado a encajar el frasco o envase propiamente dicho del producto de perfumería o cosmética de que se trate.

Si bien este tipo de envases intermedios cumplen satisfactoriamente la función para la que han sido previstos cuando el montaje y envasado se lleva a cabo de forma manual y automática, sin embargo, presenta una problemática que se centra en el hecho de que si bien en el citado envase de cartón se definen líneas de plegado para el mismo mediante troquelado, éste tiende a desplegarse, es decir a volver a su posición inicial de fabricación, lo que complica tanto en tiempo como en costes el proceso de montaje.

Descripción de la invención

El envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero de gran eficacia.

Para ello, el envase que se preconiza parte de la estructuración básica convencional de este tipo de envases, a partir de un cuerpo laminar de cartón ondulado, en el que mediante troquelados se definen cuatro caras laterales, dos mayores, frontal y posterior, y dos laterales, si bien existen envases que no disponen de la cara frontal, cuerpo laminar con sus correspondientes líneas de plegado intermedias, de manera que de la cara posterior emergen inferiormente una pareja de sectores que mediante líneas de plegado y fijación mediante adhesivo de sus extremos sobre la citada cara posterior definen una base menor prismática, plegable, que puede estar dotada en su cara interna de un troquelado, formal y dimensionalmente adecuado para recibir en su seno el fondo del frasco o envase de que se trate, rematándose superiormente dicho envase con una tapa superior, que puede formar parte del cuerpo laminar o materializarse en una pieza independiente.

Pues bien, de acuerdo con la esencia de la invención, se ha previsto que en correspondencia con la cara superior de la base inferior, y mas concretamente sobre sus laterales, se definan sendas protuberancias

o pestañas, destinadas a quedar enclavadas en respectivas ranuras operativamente practicadas sobre la zona inferior de las paredes laterales menores del envase.

De esta forma, cuando la máquina pliega las paredes laterales, al plegar posteriormente la base inferior, ésta se enclava a través de las citadas pestañas en las ranuras laterales del envase, evitando así que por la propia naturaleza elástica de las líneas de plegado, dicha base tienda a su posición inicial, coplanaria con la cara posterior del envase, quedando por tanto inmovilizada y simplificando el automatizado en el envasado del producto.

Por último, cabe señalar el hecho de que cuando se hace el montaje final, este sistema de cierre favorece que el envase principal o estuche exterior no presente ningún tipo de deformación en la parte inferior y esto hace que sea muy estable en posición vertical.

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, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra un desarrollo en planta de un envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en planta del envase de la figura anterior en una fase inicial de montaje para el mismo.

La figura 3.- Muestra una vista en perspectiva de una fase intermedia de montaje para el envase de las figuras anteriores.

La figura 4.- Muestra, finalmente, una vista en perspectiva del envase de las figuras anteriores debidamente montado.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como el envase de la invención está constituido a partir de un cuerpo laminar de cartón ondulado, en el que se define, mediante troquelado y las correspondientes líneas de plegado, una cara posterior (1) del envase, dos caras laterales menores (2-2') y una cara frontal (3) destinadas a plegarse entre sí, formando un prisma rectangular.

De la cara posterior (1) emerge un sector superior (4-4'), a través del cual se define la base superior del envase, de manera que a través de una pareja de líneas de plegado superiores (5) se define una base superior de doble pared, tal y como se puede observar claramente en la figura 3, de longitud acorde a la anchura de las caras laterales menores (2-2'), sector (4-4') que se remata en una lengüeta (6) plegable, destinada a fijarse mediante adhesivo (7-7') a la zona superior de dicha cara posterior (1).

De esta manera, se obtiene, tal y como se ha comentado, una base superior prismática, cuya sección define un paralelogramo deformable, permitiendo un fácil plegado de la misma.

En la cara inferior que se define en dicha base superior, y que se corresponde con el sector (4'), se define un troquelado (8), formal y dimensionalmente adecuado para recibir el extremo superior del frasco o envase destinado a albergarse en el dispositivo de la invención.

De análoga manera, dicha base superior presentará un segundo troquelado circular (9), en correspondencia con una de las líneas de plegado superiores (5), determinante de un uñero para facilitar apertura de dicha base superior una vez insertado el envase en la caja exterior del producto.

Paralelamente, de la cara posterior (1) emerge un sector inferior (10-10'), a través del cual se define la base inferior del envase, de manera que a través de una pareja de líneas de plegado inferiores (11) se define una base inferior de doble pared, tal y como se puede observar en la figura 3, de longitud acorde a la anchura de las caras laterales menores (2-2'), sector (10-10') que se remata en una lengüeta (6') plegable, destinada a fijarse mediante encolado (11-11') u otro adhesivo a la zona inferior de dicha cara posterior (1).

De esta manera, se obtiene, tal y como se ha comentado, una base inferior prismática, cuya sección

define un paralelogramo deformable, permitiendo un fácil plegado de la misma.

En la cara superior que se define en dicha base inferior, y que se corresponde con el sector (10'), se define una ventana (12), formal y dimensionalmente adecuada para recibir en su seno al extremo inferior del frasco o envase de producto de perfumería o cosmética de que se trate.

En dicho sector, concretamente en correspondencia con sus bordes laterales, se definen respectivas pestañas (13), destinadas a enclavarse en ranuras horizontales (14) operativamente practicadas sobre las caras laterales menores (2-2') próximas a su extremidad inferior, con lo que se consigue que dicha base permanezca estable con respecto a las caras laterales menores (2-2') en el proceso automático o manual de montaje, permitiendo simplificar dicho proceso.

REIVINDICACIONES

1. Envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética, que siendo del tipo de los constituidos a partir de un cuerpo laminar de cartón, en el que mediante troquelados se definen dos caras laterales, una cara posterior, y opcionalmente una cara anterior, con sus correspondientes líneas de plegado intermedias, cara posterior de la que emerge inferiormente una base receptora de la extremidad inferior del frasco o envase de producto de perfumería o cosmética de que se trate, envase que se remata con una tapa o base superior, que puede formar parte del mismo o ser independiente, **caracterizado** porque en la base inferior, en correspondencia con los bordes laterales de la misma, se definen dos protuberancias o pestañas formal y dimensionalmente adecuadas para quedar enclavadas en el proceso de montaje del envase sobre respectivas ranuras operativamente practicadas sobre la zona inferior de las paredes laterales menores del envase.

2. Envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque la base inferior está constituida a partir de un sector inferior que emerge de la cara posterior, de manera que a través de una pareja de líneas de plegado inferiores define una base inferior de doble pared, con un perfil a modo de cuadrilátero deformable, de longitud acorde a la anchura de las caras laterales menores, sector que se remata por su extremidad libre en una lengüeta plegable, fijada mediante adhesivo a la zona inferior de dicha cara posterior, estableciéndose las pestañas laterales de inmovilización

de la base inferior sobre la pared superior de dicha base inferior.

3. Envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque la base superior está constituida a partir de un sector superior que emerge de la cara posterior, de manera que a través de una pareja de líneas de plegado superiores define una base superior de doble pared, con un perfil a modo de cuadrilátero deformable, de longitud acorde a la anchura de las caras laterales menores, sector que se remata por su extremidad libre en una lengüeta plegable, fijada mediante adhesivo a la zona superior de dicha cara posterior.

4. Envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética, según reivindicaciones 1ª y 2ª, **caracterizado** porque en la cara superior que se define en la base inferior, se establece una ventana, formal y dimensionalmente adecuada para recibir en su seno al extremo inferior del frasco o envase de producto de perfumería o cosmética de que se trate.

5. Envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética, según reivindicaciones 1ª y 3ª, **caracterizado** porque en la cara inferior que se define en la base superior, se establece una ventana, formal y dimensionalmente adecuada para recibir en su seno al extremo superior del frasco o envase de producto de perfumería o cosmética de que se trate.

6. Envase interior para envases de productos de perfumería y cosmética, según reivindicaciones 1ª, 3ª y 5, **caracterizado** porque el sector que define la base superior incorpora un troquelado circular, determinante de un uñero sobre el extremo de dicha base superior una vez montada.

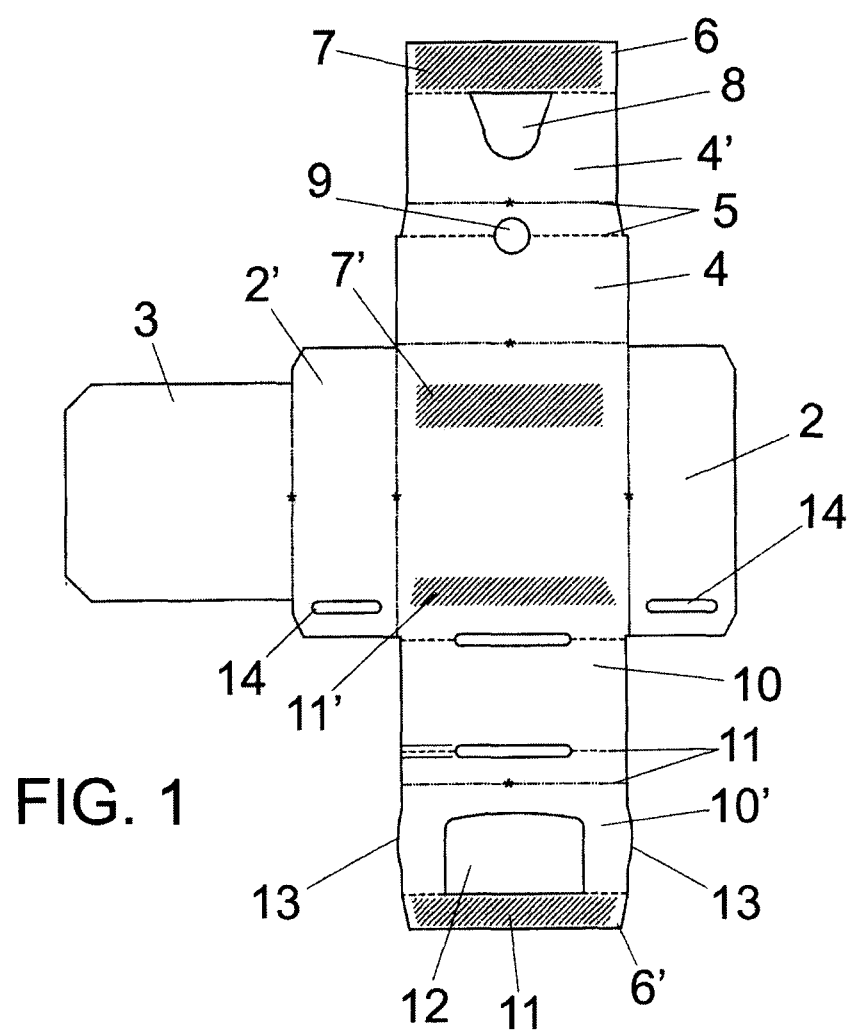


FIG. 1

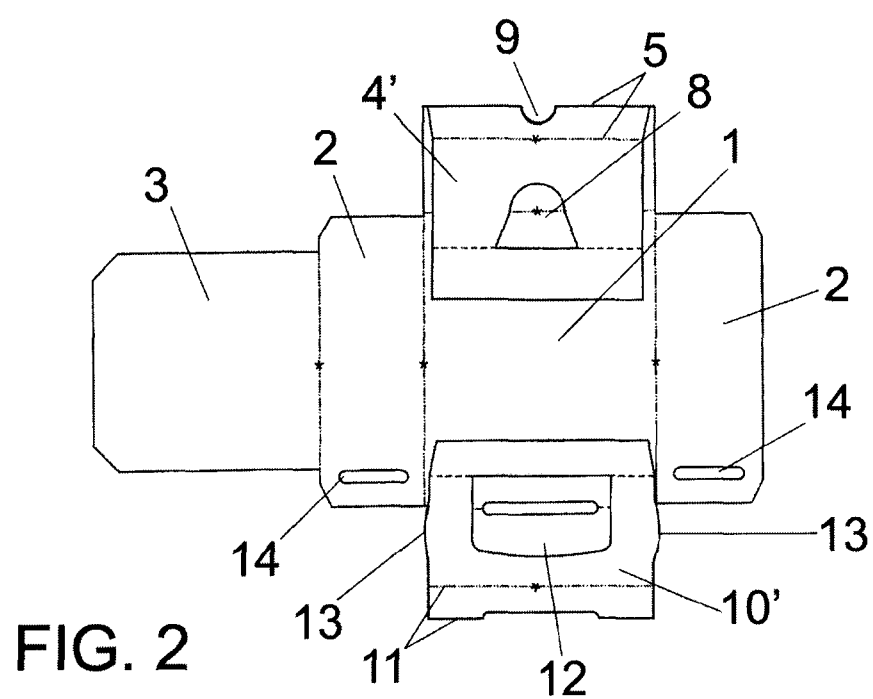


FIG. 2

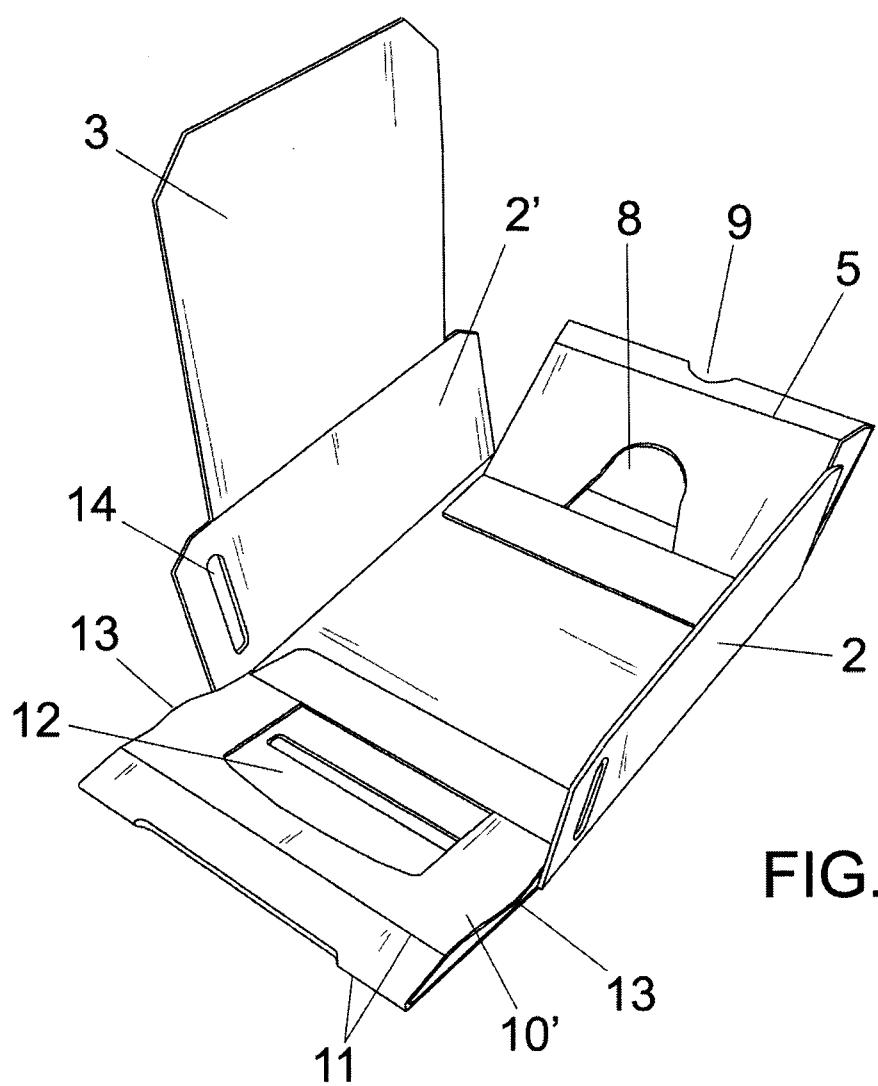


FIG. 3

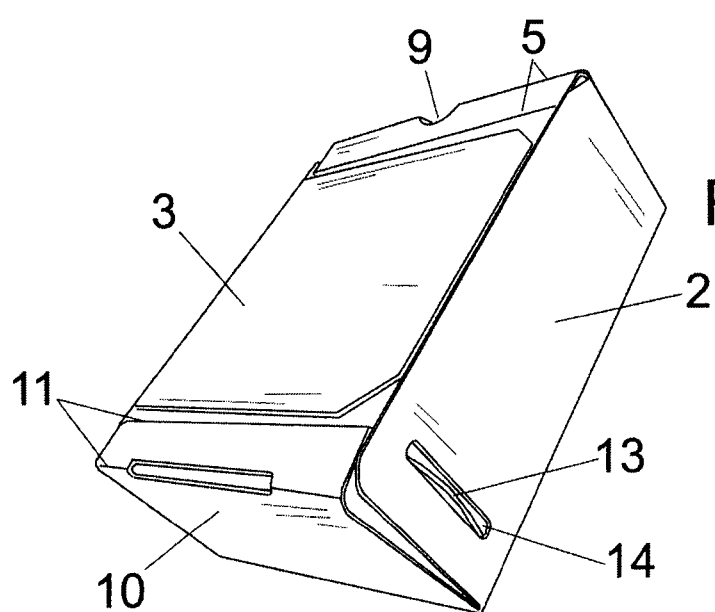


FIG. 4