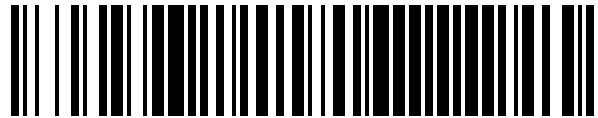


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 222 177**

21 Número de solicitud: 201831789

51 Int. Cl.:

B65D 5/38 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.11.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.12.2018

71 Solicitantes:

**NOVOBOX, S.L. (100.0%)
C. José Abascal, 44 - 4t planta
28980 MADRID ES**

72 Inventor/es:

PÉREZ PRAT, Caterina

74 Agente/Representante:

SALVÀ FERRER, Joan

54 Título: **CAJA CON TIRADOR DE APERTURA**

ES 1 222 177 U

DESCRIPCIÓN

CAJA CON TIRADOR DE APERTURA

5 La presente invención se refiere a una caja del tipo extraíble o cajonera, de las que están formadas por una cubierta que envuelve parcialmente a una sub-caja que sale de la anterior cubierta para poder mostrar el contenido de la caja, estirando o empujando dicha sub-caja.

Antecedentes de la invención

10

Son conocidos y, por tanto, forman parte del estado de la técnica, las cajas que habitualmente se destinan a contener regalos, joyas o similares, que comprenden dos partes, una primera parte exterior a modo de cubierta que envuelve parcialmente a una segunda parte parcialmente interior, formando una sub-caja base que es la que contiene los
15 elementos en su interior, y que se extrae de la cubierta exterior para poder mostrar dichos elementos, al estar habitualmente abierta dicha sub-caja base interior por al menos una de sus caras, tapada por dicha cubierta exterior.

20

Para poder extraer dicha sub-caja base interior de la cubierta exterior, las cajas conocidas actualmente disponen de un tirador, a modo de tira textil habitualmente, que se fija a la parte interior de la sub-caja base y que sale de ella por una de sus caras no tapadas por la cubierta exterior, para poder ser estirada y poder sacar la cubeta de dicha posición interior a la cubierta.

25

Este tipo de tirador conocido, se suele tapar o disimular en dicha zona de solidarizado con láminas o elementos adicionales superpuestos, con lo que se encarece la producción de dicho producto por los tiempos de producción y por los elementos adicionales incluidos.

Descripción de la invención

30

El objetivo de la presente invención es el de proporcionar una caja con tirador que consigue resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán a continuación.

35

De acuerdo con este objetivo, la presente invención se basa en una caja con tirador, que

comprende al menos una pieza exterior a modo de cubierta y una sub-caja parcialmente
envuelta por la cubierta exterior, donde la sub-caja puede ser extraída de su cubierta
exterior estirando de un elemento fijado interiormente en la sub-caja y que atraviesa dicha
sub-caja por una abertura para poder ser manipulado desde el exterior de la sub-caja. Esta
5 configuración se conoce habitualmente por caja del tipo extraíble o cajonera.

Esta configuración anterior se caracteriza en la presente invención por el hecho de que la
sub-caja dispone de una cubeta interior que se adapta, al menos, a la superficie de base de
dicha sub-caja, al menos de manera parcial, quedando acoplada a dicha superficie de base,
10 en donde la cubeta interior dispone de al menos una lengüeta que atraviesa por la abertura
realizada una de las paredes o aristas de la sub-caja no envuelta por la cubierta exterior,
quedando bloqueada la salida del resto de la cubeta por tener una forma de dimensiones
mayores a dicha abertura en las paredes o aristas de la sub-caja.

15 Con esto, se consigue que, en este tipo de cajas, que necesitan de un tirador para poder
extraerlas de su posición cubierta, se pueda disponer de dicho tirador sin tener que fijar con
medios alternativos dicho tirador en el interior de la sub-caja y después tener que
disimularlos, evitando procesos y costes añadidos. La cubeta interior que se adapta, al
menos parcialmente, a la forma de la base de la sub-caja, dispone de una forma superior a
20 la salida de la lengüeta que realizará las funciones de tirador, con lo que este tirador queda
retenido en esta sub-caja, teniendo un montaje rápido y seguro, además de tener un coste
bajo, permitiendo también la elección de diversos acabados en la misma pieza para además
de lo indicado, tener una función adicional.

25 Según una realización de la invención, la cubeta interior está formada por una lámina que se
adapta a la totalidad de la superficie de base de la sub-caja. Esta configuración proporciona
un elemento que cubre totalmente la base de la sub-caja con lo que permite dar un acabado
a la totalidad de dicha base con el mismo elemento que forma la lengüeta.

30 De forma alternativa, la cubeta interior se encuentra formada por una lámina que se adapta
a la totalidad de la superficie de base de la sub-caja y, al menos parcialmente, se encuentra
adaptada a una cara del resto de las caras de dicha sub-caja.

También de forma alternativa, en otra realización, la cubeta interior se encuentra formada
35 por una lámina que se adapta a la totalidad de la superficie de base de la sub-caja y, al

menos parcialmente, al resto de las caras de dicha sub-caja. Estas configuraciones alternativas que cubren, además de la totalidad de la base, permiten disponer de superficies para su posible utilización de rotulación, o para revestir las caras internas de la sub-caja.

- 5 Según otra realización de la invención, la lengüeta de la cubeta dispone de una forma en planta, que se corresponde con la forma de la abertura de la pared de la sub-caja por la que la atraviesa. Esto permite realizar el acoplamiento de la forma de la lengüeta en la abertura de la sub-caja.
- 10 Finalmente, y como de preferente a las realizaciones anteriores, la cubierta exterior, la sub-caja interior y la cubeta están formadas por material de cartón, cartulina o similar.

Breve descripción de las figuras

15

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representa un caso práctico de realización.

- 20 La figura 1 es una vista en perspectiva frontal de la caja con tirador con el conjunto cerrado.

La figura 2 es una vista en perspectiva frontal de la caja con tirador con el conjunto parcialmente abierto.

- 25 La figura 3 es una vista en perspectiva posterior de la sub-caja interior con una cubeta que cubre parcialmente las paredes interiores laterales de dicha sub-caja.

La figura 4 es una vista en planta del desarrollo de una cubeta con paredes laterales previa a su montaje.

30

La figura 5 es una vista en planta del desarrollo de la cubeta sin paredes laterales previa a su montaje.

Descripción de una realización preferida

En la presente realización preferida de la invención, y tal y como se muestra en las figuras 1 a 3, se tiene que la caja con tirador (10) está formada por dos elementos principales, una cubierta exterior (11) y una sub-caja interior (12), donde la cubierta exterior (11) dispone de cuatro caras unidas formando un cubo abierto, sin dos de sus caras opuestas, a modo de anillo, en la que encaja la sub-caja interior (12) en su espacio interior, envolviéndola, al tener ambas formas rectangulares de dimensiones complementarias para su acoplamiento. La sub-caja interior (12) está formada por un cubo abierto por una de sus caras para dejar a la vista el contenido que se deposita en dicha sub-caja interior (12), donde dicha cara abierta de la sub-caja interior se cubrirá con la cubierta exterior (11).

Para poder extraer la sub-caja interior (12) de su posición cerrada, envuelta por la cubierta exterior (11), se dispone de una lengüeta, a modo de tirador (14), que forma parte de una cubeta (13) que se acopla en la base de la sub-caja interior (12), atravesando dicho tirador (14) una abertura (15) de la sub-caja para poder tener una disposición en la que la cubeta (13) se acople de manera interior a la base de la sub-caja interior (12) y que su tirador quede fijado al interior de dicha sub-caja (12) con lo que al tirar de él (14) se extraiga la sub-caja interior (12) de la envoltura de cubierta exterior (11).

En la presente realización, la cubeta (13) dispone de paredes laterales para revestir de manera parcial las caras interiores de la sub-caja interior (12) y poder darle la apariencia deseada.

En realizaciones alternativas, dicha cubeta (13) puede carecer de dichas paredes laterales e incluso cubrir parcialmente la base de la sub-caja (12), permitiendo la fijación de la posición del tirador (14).

La cubeta (13) se realiza en una sola lámina, cuyo desarrollo se puede ver en la figura 4, teniendo que al doblarse sus vértices permite obtener una forma que es acoplable por la similitud de forma y dimensiones al espacio de la base de la sub-caja interior (12), cubriendo parcialmente las paredes laterales de dicha sub-caja interior (12). En realizaciones alternativas, tal y como puede verse en la figura 5, la cubeta (13) solamente cubre la base de la sub-caja interior (12) sin cubrir sus caras laterales interiores.

35

En la presente realización la cara frontal de la sub-caja interior (12) que dispone de la abertura (15) para la salida del tirador (13), tenemos que dicha abertura (15) toma la forma del tirador (13) para poder sacar dicho tirador (13) a través de la abertura (15) una vez posicionada la cubeta (13) en el interior de la sub-caja interior (12).

5

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que la caja con tirador descrita es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser substituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección
10 definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

- 5 1.- Caja con tirador, de las que comprenden al menos una pieza exterior a modo de cubierta y una sub-caja parcialmente envuelta por la cubierta exterior, donde la sub-caja puede ser extraída de su cubierta exterior estirando de un elemento fijado interiormente en la sub-caja y que atraviesa dicha sub-caja por una abertura para poder ser manipulado desde el exterior de la sub-caja, **caracterizada** por el hecho de que la sub-caja dispone de una cubeta interior que se adapta, al menos, a la superficie de base de dicha sub-caja, al menos de manera parcial, quedando acoplada a dicha superficie de base, en donde la cubeta interior dispone
- 10 de al menos una lengüeta que atraviesa por la abertura realizada una de las paredes o aristas de la sub-caja no envuelta por la cubierta exterior, quedando bloqueada la salida del resto de la cubeta por tener una forma de dimensiones mayores a dicha abertura en las paredes o aristas de la sub-caja.
- 15 2.- Caja con tirador de acuerdo con la reivindicación 1ª, en donde la cubeta interior está formada por una lámina que se adapta a la totalidad de la superficie de base de la sub-caja.
- 3.- Caja con tirador de acuerdo con la reivindicación 2ª, en donde la cubeta interior está formada por una lámina que se adapta a la totalidad de la superficie de base de la sub-caja
- 20 y, al menos parcialmente, a una del resto de las caras de dicha sub-caja.
- 4.- Caja con tirador de acuerdo con la reivindicación 2ª, en donde la cubeta está formada por una lámina que se adapta a la totalidad de la superficie de base de la sub-caja y, al menos parcialmente, al resto de las caras de dicha sub-caja.
- 25 5.- Caja con tirador de acuerdo con la reivindicación 1ª, en donde la lengüeta de la cubeta dispone de una forma en planta, que se corresponde con la forma de la abertura de la pared de la sub-caja por la que la atraviesa.
- 30 6.- Caja con tirador de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la cubierta exterior, la sub-caja interior y la cubeta están formadas por material de cartón, cartulina o similar.

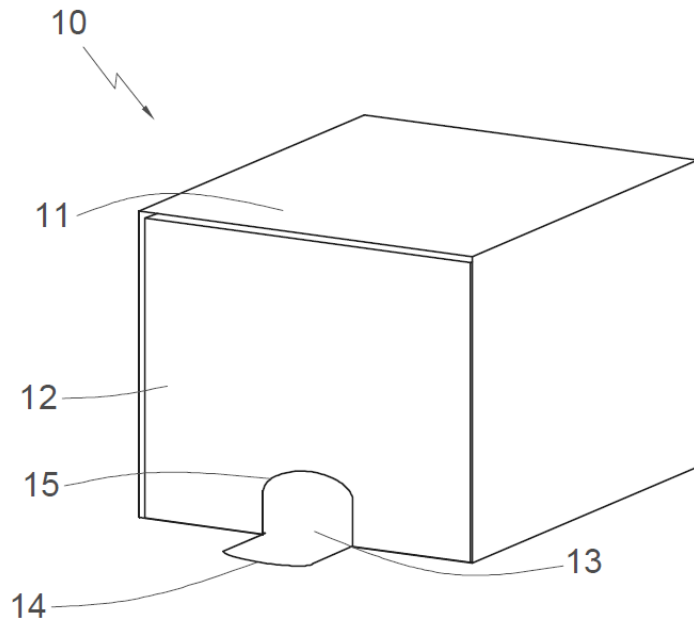


Fig. 1

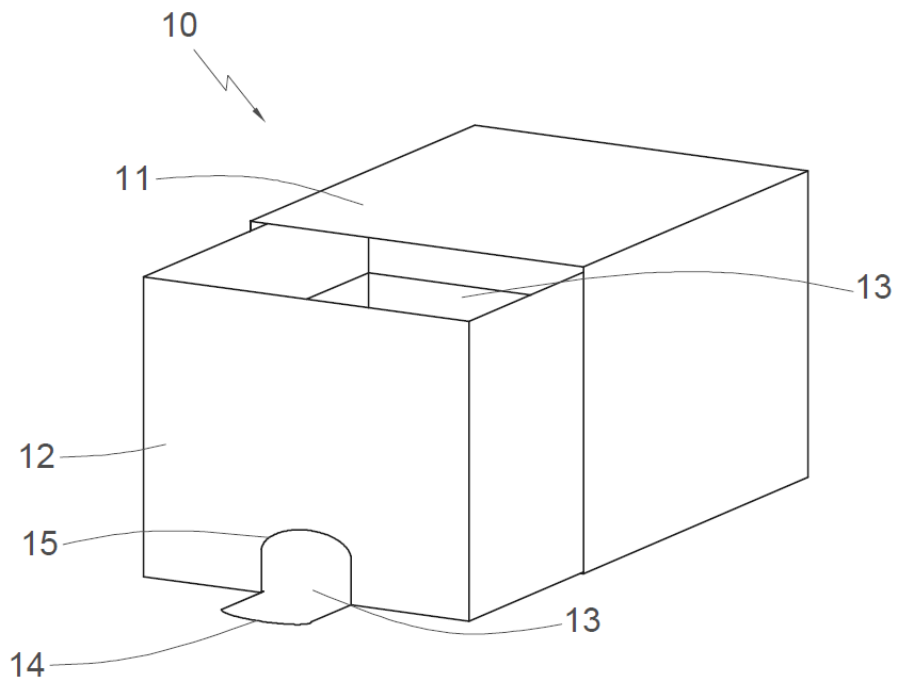


Fig. 2

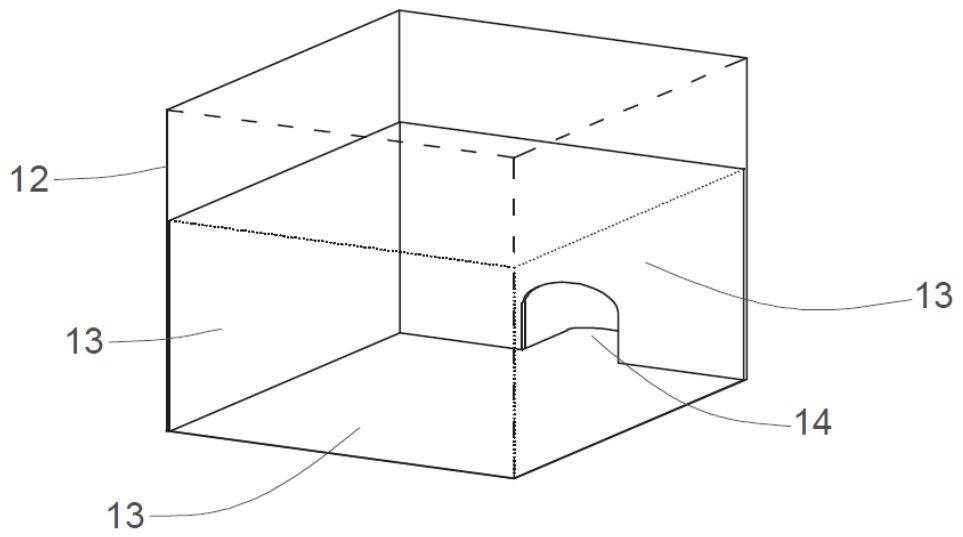


Fig. 3

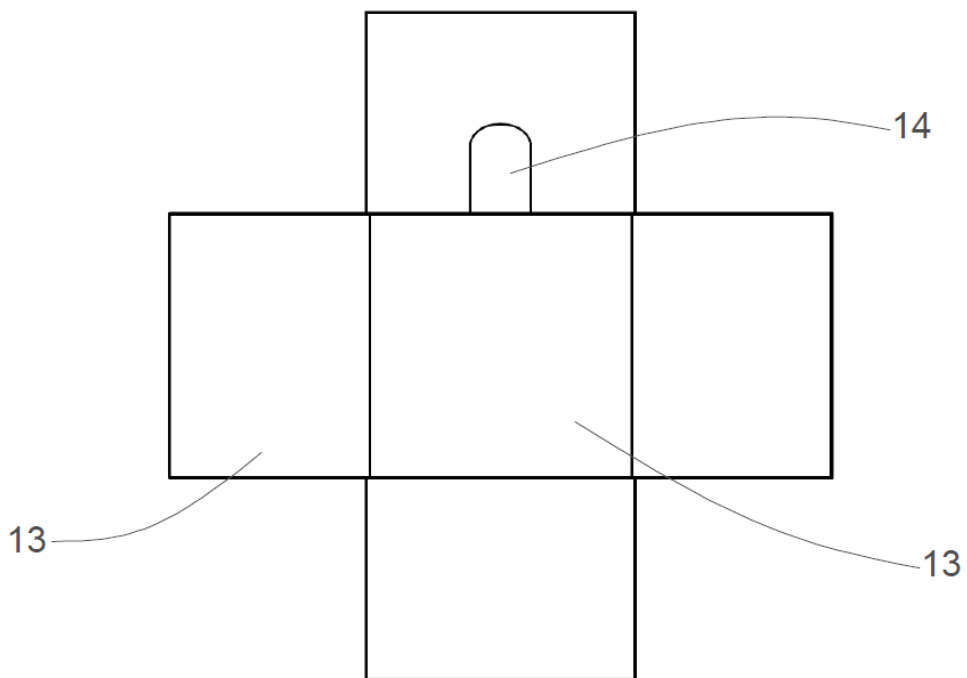


Fig. 4

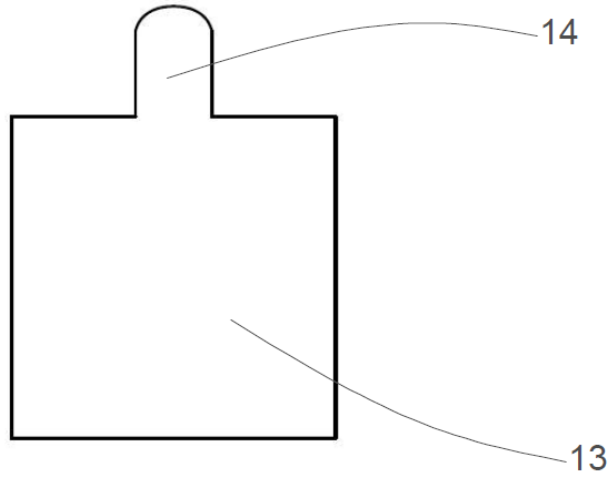


Fig. 5