

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 041 942**

②1 Número de solicitud: U 9900239

⑤1 Int. Cl.⁶: A63H 37/00

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **01.02.99**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.08.99**

⑦1 Solicitante/s: **GLOBOLANDIA, S.L.**
San Fermín, 1
30100 Espinardo, Murcia, ES

⑦2 Inventor/es: **Garriga Puerto, Domingo J.**

⑦4 Agente: **Fernández Prieto, Angel**

⑤4 Título: **Piñata perfeccionada.**

ES 1 041 942 U

DESCRIPCION

Piñata perfeccionada.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una piñata, es decir, a una caja sorpresa provista en su interior de diferentes regalos tales como pueden ser caramelos, pequeños juguetes, etc., piñata que ha sido concebida y estructurada en orden a potenciar su atractivo frente al ámbito infantil al que está fundamentalmente destinada.

Antecedentes de la invención

Las piñatas clásicas estaban constituidas mediante por un recipiente, generalmente cerámico, contenedor de los diferentes regalos, como los anteriormente apuntados, de manera que este recipiente, suspendido de un soporte apropiado, estaba destinado a ser roto, mediante impacto, por el público infantil al que esencialmente están destinadas las piñatas, todo ello de forma que la rotura del citado recipiente traía consigo la caída de los productos contenidos en su interior, a modo de sorpresa.

Más recientemente las piñatas han sido simplificadas, materializándose en una caja, generalmente de cartón, con una embocadura inferior de descarga que se cierra mediante un papel, desprendible, colgando de dicha caja una pluralidad de cintas de las que una de ellas está asociada al citado papel, de manera que al tirar de la cinta específica se produce la rotura del papel y la consecuente descarga o caída al suelo de los artículos contenidos en el interior de la piñata o caja sorpresa.

Descripción de la invención

La piñata que la invención propone, perteneciente al segundo grupo de los anteriormente citados, es decir, al de las que incorporan una caja abierta inferiormente, presenta unas características estructurales que la hacen funcionalmente distinta de las convencionales, con un mayor atractivo para el consumidor.

De forma más concreta, la piñata que se preconiza presenta la embocadura inferior de su caja cerrada mediante un globo convenientemente hinchado y fijado a la citada caja, de manera que la rotura o el desacoplamiento del globo traen consigo la apertura de la caja y el vaciado de su contenido.

Para la fijación del globo a la caja se ha previsto una tira laminar, preferentemente de cartón o similar, provista de dos líneas transversales de plegado que definen en la misma tres sectores, uno intermedio destinado a disponerse transversalmente en la embocadura de la caja y provisto de un orificio para fijación del globo, y dos laterales destinados a fijarse a las paredes laterales y correspondientes de la caja, con la colaboración de una goma elástica que atravesando orificios de dichos sectores de la tira laminar se acoplan a elementos de enganche convenientemente establecidos en la cara interna de las citadas paredes laterales de la caja.

La goma elástica no sólo actúa como medio de fijación de la tira laminar al cuerpo de la caja, sino también como elemento elástico que tiende a presionar el globo contra la embocadura de dicha caja, asegurando un cierre de la misma convenientemente estable, frente al peso de los objetos o juguetes alojados en su interior.

En estas condiciones, cuando se produce la explosión del globo, o si se quiere el desacoplamiento mediante tracción del mismo, la embocadura de la caja queda abierta con lo que los artículos contenidos en la misma pueden caer libremente, por simple gravedad, a la vez que si alguno de estos elementos estaba situado sobre la propia tira, la recuperación elástica de la goma hace que resulte impulsado hacia arriba, cayendo también al suelo a través de su embocadura superior o haciéndolo a través de la propia embocadura inferior, en el caso de que tras su lanzamiento caigan de nuevo en el interior de la propia caja.

Se consigue de esta manera un efecto totalmente sorpresivo y novedoso en el ámbito de las piñatas.

A partir de esta estructuración básica el orificio del sector central de la tira podrá ser un simple orificio circular, de dimensiones adecuadas para retener al globo al través del clásico nudo con el que se produce el cierre del mismo, tras su hinchado, cuando se prevé que la eliminación del globo se realice mediante pinchado del mismo, o bien dicho orificio puede estar provisto de cortes radiales, que permitan un desacoplamiento del globo mediante tracción.

Se ha previsto así mismo que los bordes inferiores de las paredes laterales de la caja, determinantes de la embocadura de descarga de la misma, adopten una configuración curvo-cóncava, para una mejor adaptación del globo hinchado a dicha embocadura.

Se ha previsto así mismo que los bordes inferiores de las paredes laterales de la caja, determinantes de la embocadura de descarga de la misma, adopten una configuración curvo-cóncava, para una mejor adaptación del globo hinchado a dicha embocadura.

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 despiece en perspectiva de una piñata realizada con los perfeccionamientos objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra el mismo conjunto de la figura anterior debidamente montado y también según una vista en perspectiva.

La figura 3.- Muestra una vista en alzado lateral y en sección transversal del conjunto representado en la figura anterior.

La figura 4.- Muestra, finalmente, un detalle en perspectiva de la tira laminar que participa en la piñata, según una variante de realización para la misma en la que se prevé que el globo se independice de la caja por tracción sobre el mismo.

Realización preferente de la invención

A la vista de estas figuras puede observarse como la piñata que la invención propone está estructurada a partir de una caja (1), preferentemente de cartón, que puede adoptar la configuración tronco-piramidal representada en las figuras o cualquier otra que se estime conveniente, sin que ello afecte en absoluto a la esencia de la invención, y sin otro condicionante que el incorporar una embocadura superior (2) y otra inferior

(3), la primera para carga y la segunda para descarga de la misma.

La citada embocadura inferior (3) se cierra mediante un globo (4), convenientemente hinchado, el cual se fija a la caja (1) con la colaboración de una estrecha tira laminar (5) también preferentemente de cartón, en la que una pareja de líneas transversales de plegado definen tres sectores, uno intermedio y que se corresponde con la propia referencia (5), dotado de un orificio central (7) para acoplamiento y fijación del globo, a través de su atadura (8), y dos sectores laterales (5), destinados a adaptarse interiormente a las paredes laterales de la caja (1) y provistos cerca de su extremidad libre de otro orificio (9), en este caso para paso de una goma elástica (10), anular, cuyos extremos se enganchan a soportes (11) operativamente fijados a la cara interna de las paredes laterales de la caja (1), como se observa especialmente en la figura (2), fijación que puede llevarse a cabo mediante adhesivo, mediante remaches (12) o por cualquier otro medio, materializándose estos soportes (11) preferentemente en una tira también laminar y de cartón, que cerca de su extremidad inferior y libre cuenta con una pareja de escotaduras laterales (13) para enganche del extremo correspondiente de la goma (10).

De acuerdo con esta estructuración y cuando la piñata está convenientemente suspendida y es portadora en su interior de diferentes objetos, la rotura del globo (4) trae consigo su anulación como elemento de cierre para la embocadura inferior (3) de la caja, con la consecuente descarga del contenido de la misma.

Se ha previsto no obstante que la descarga de la piñata se pueda efectuar sin necesidad de hacer explotar el globo (4), en cuyo caso el orificio (7) de la tira laminar (5) estará dotado de cortes radiales (14) que permitan el adecuado agrandamiento de dicho orificio como para permitir a su vez la salida del nudo (8) del globo y el desacoplamiento del mismo, con un efecto similar al del caso anterior.

No se considera necesario hacer más extensa 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 ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento.

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

REIVINDICACIONES

1. Piñata perfeccionada, del tipo de las que incorporan una caja de cartón, contenedora de diferentes artículos sorpresa, abierta tanto superior como inferiormente, cuya abertura inferior en funciones de descarga cuenta con un obturador practicable, **caracterizada** porque dicho obturador se materializa en un globo, convenientemente hinchado, que se fija a la caja acoplándose a su embocadura inferior de descarga y cerrándola en tanto no se produce la explosión o arrancamiento del mismo.

2. Piñata perfeccionada, según reivindicación 1ª, **caracterizada** porque la fijación del globo a la caja se realiza con la colaboración de una estrecha tira laminar, preferentemente de cartón al igual que la propia caja, tira en la que se definen tres sectores, uno central y provisto de un orificio para acoplamiento del globo a través del nudo del cierre del mismo, y dos laterales de fijación a la cara interna de las paredes de la caja, habiéndose previsto que estos sectores laterales incorporen cerca de su extremidad libre sendos orificios a través de los que pasa una goma elástica, de configuración anular, cuyos extremos se acoplan en

enganches o soportes convenientemente fijados a la cara interna de la caja.

3. Piñata perfeccionada, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque los citados soportes interiores de la caja se materializan en una tira también preferentemente de cartón, convenientemente fijada a la pared de la caja, provista cerca de su extremidad inferior y libre de dos escotaduras laterales contrapuestas para acoplamiento del bucle definido por la extremidad correspondiente de la goma elástica.

4. Piñata perfeccionada, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la embocadura inferior de la caja incorpora bordes curvo-cóncavos para un óptimo acoplamiento a la misma de la superficie curvo-convexa del globo.

5. Piñata perfeccionada, según reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque cuando se prevé que la apertura de la misma se realice por desacoplamiento del globo mediante tracción del mismo, el orificio central de la tira laminar situada a nivel de la embocadura de descarga de la caja incorpora cortes radiales que permiten incrementar el diámetro efectivo de dicho orificio para permitir la salida del nudo de cierre del globo.

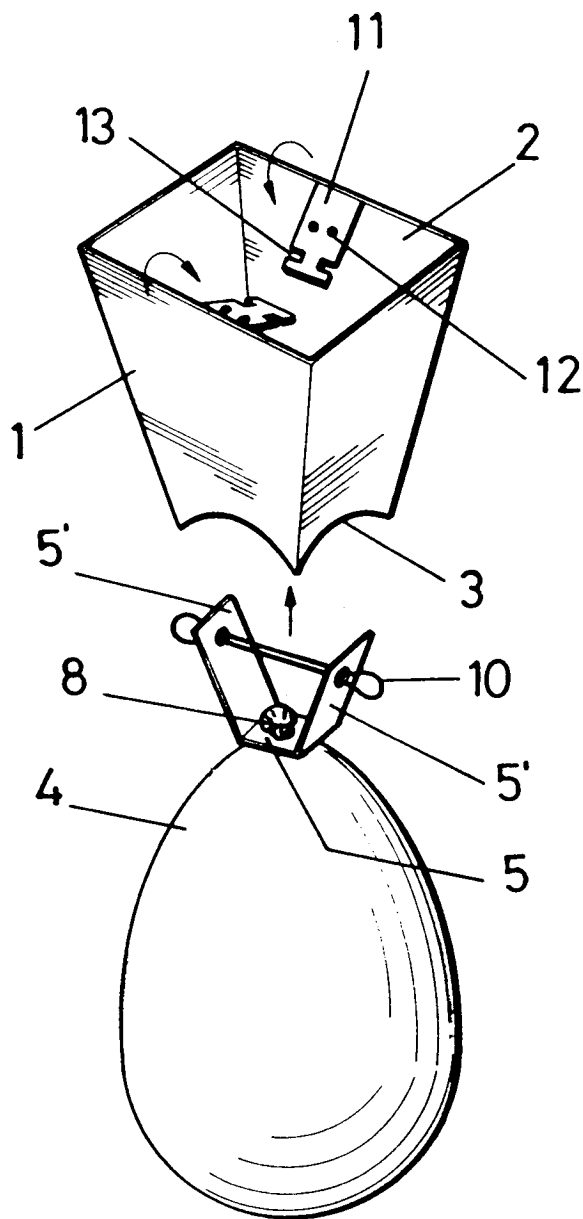


FIG.1

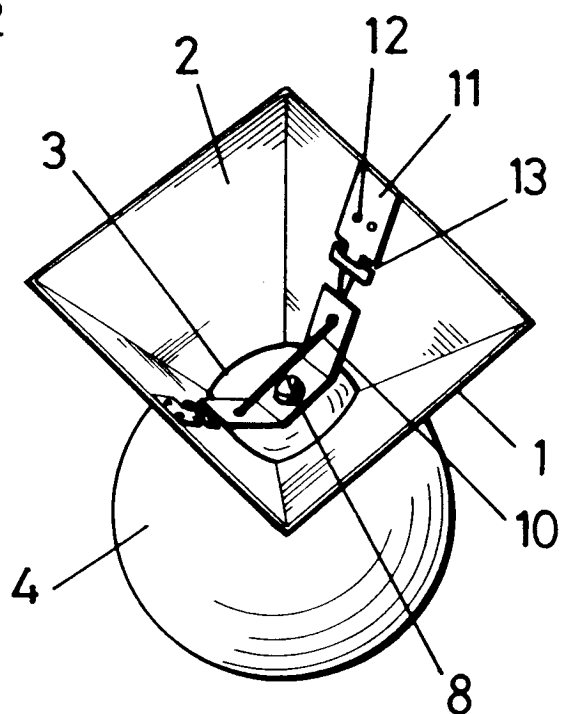


FIG.2

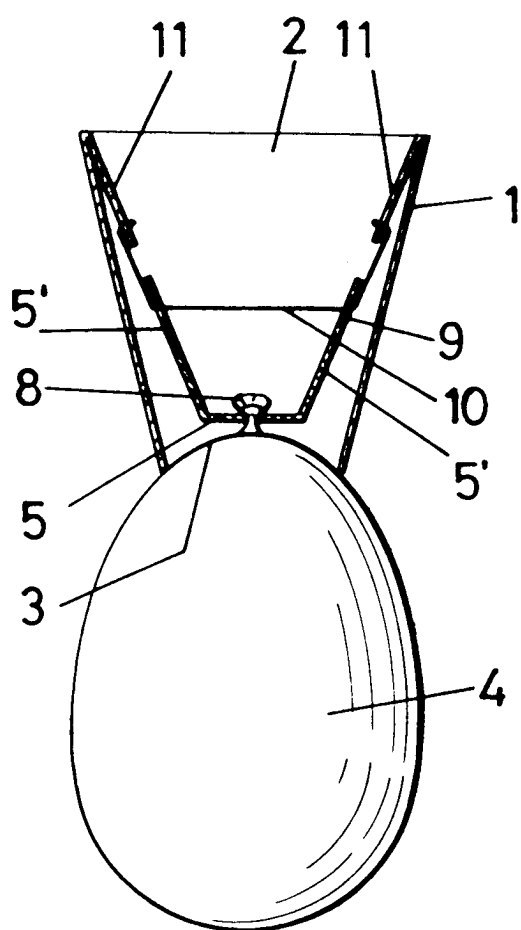


FIG.3

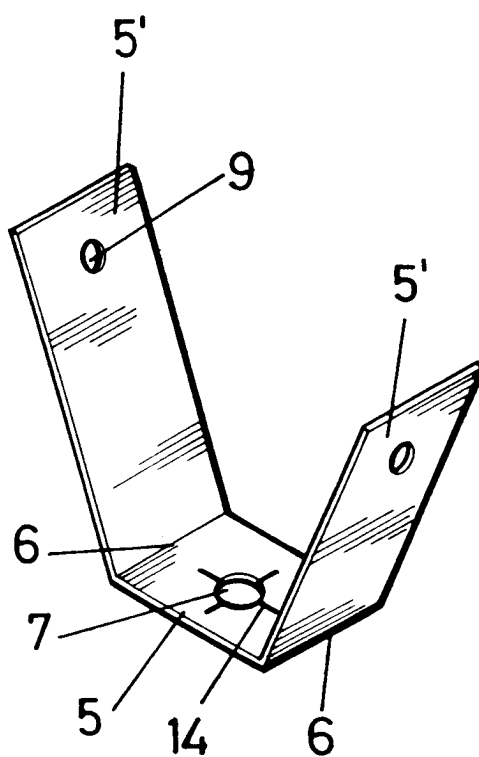


FIG.4