



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 068 694**

⑫ Número de solicitud: U 200801787

⑬ Int. Cl.:
A63H 37/00 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **26.08.2008**

⑯ Solicitante/s: **Miguel Ángel Maidana Otero**
Lluís Companys, 34
08810 Sant Pere de Ribes, Barcelona, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **16.11.2008**

⑱ Inventor/es: **Maidana Otero, Miguel Ángel**

⑲ Agente: **Díaz Núñez, Joaquín**

⑳ Título: **Piñata reutilizable.**

ES 1 068 694 U

DESCRIPCIÓN

Piñata reutilizable.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una piñata reutilizable, del tipo de las que comprenden un recipiente contenedor de los objetos o regalos a entregar.

Antecedentes de la invención

Actualmente son ampliamente conocidas las piñatas utilizadas en juegos infantiles y que comprenden un recipiente que se suspende en un punto elevado y que contiene objetos diversos, tales como juguetes, regalos o golosinas, que caen al suelo cuando el jugador consigue un objetivo determinado.

El recipiente de la piñata puede estar constituido en diversos materiales, tales como barro, o papel y presentar formas de animales, estrella o cualquier otra; en cualquier caso al golpearla se consigue su rotura o apertura, cayendo al suelo su contenido.

Generalmente en este juego se produce la rotura de la piñata, lo que impide que pueda ser reutilizada.

También son conocidas algunas piñatas reutilizables, tales como la descrita en el modelo de utilidad ES1067099U, en la que el recipiente contenedor de los regalos presenta una forma prismática, cerrada inferiormente por un globo inflable que al romperse permite la caída de los objetos contenidos en el mencionado recipiente. En este caso la piñata se puede reutilizar acoplando en su boca inferior un nuevo globo de cierre.

En otras piñatas conocidas el recipiente dispone de una trampilla inferior de descarga que al ser accionada, bien por golpeo o bien traccionado un cordón o cinta, se abre dejando caer el contenido.

En la totalidad de los antecedentes citados, los niños actúan directamente sobre la estructura o recipiente que contiene los regalos, llegando con frecuencia a su total destrucción debido a la emoción del juego, y resultando inviable su reutilización.

Descripción de la invención

La piñata reutilizable de esta invención presenta, como es habitual un recipiente contenedor de los objetos o regalos a entregar, presentando sin embargo una serie de particularidades constructivas orientadas a permitir que la actuación de los participantes no se realice directamente sobre dicho recipiente, si no sobre un segundo recipiente, que puede estar oculto y más o menos distante del recipiente contenedor de los regalos, lo que provoca una mayor sorpresa de los participantes cuando los regalos en un punto no caen directamente sobre ellos, sino en un punto mas o menos distante. De otra parte la actuación de los participantes, sobre este segundo recipiente, no contempla el golpeo del mismo, si no la introducción en su interior de objetos diversos, de forma que cuando dicho segundo recipiente alcanza un peso determinado provoca la caída de los regalos contenidos en el primer recipiente.

Tal como se acaba de mencionar y de acuerdo con la invención, esta piñata comprende: - un primer recipiente, contenedor de los regalos a entregar, provisto de una boca superior de llenado y de un eje horizontal de sustentación y volcado, desplazado hacia su zona superior, - un segundo recipiente posibilitado de desplazamiento vertical y provisto de una boca superior para la introducción en su interior de elementos diversos por parte de los participantes o jugadores, hasta provocar el descenso de dicho segundo recipiente

y, - una cuerda de accionamiento montada sobre unos elementos de apoyo y que describe una trayectoria general a modo de "U" invertida, encontrándose fijado uno de los extremos de la cuerda exteriormente a la zona inferior del primer recipiente y superiormente al segundo recipiente para su sujeción suspendida, provocando dicha cuerda; durante el descenso del segundo recipiente y debido al peso de los objetos introducidos en dicho segundo recipiente, el volcado del primer recipiente y la caída de los regalos contenidos en el mismo.

En una primera realización de la invención el primer y el segundo recipiente están alojados en una caja o carcasa común, que presenta un separador vertical que define dos compartimentos diferenciados para el alojamiento del primer y del segundo recipiente.

En esta realización el eje de giro del primer recipiente se encuentra montado en las paredes laterales del compartimento correspondiente, o primer compartimentos, y el segundo recipiente se encuentra montado con posibilidad de desplazamiento vertical en el segundo compartimento de la caja.

El primer compartimento presenta una abertura superior para la colocación de los regalos en el primer recipiente y una abertura inferior para la caída de dichos regalos cuando se produzca el vuelco del primer recipiente, mientras que el segundo compartimento presenta una boca superior, vertical o lateral, a través de la cual los participantes deben de introducir los objetos que provocaran, al alcanzar un determinado peso, el descenso del segundo recipiente, con el consiguiente vuelco del primer recipiente y la caída de los regalos.

En esta realización, la cuerda que relaciona los dos recipientes pasa por la zona superior de la caja exterior apoyándose en unos elementos de guiado que pueden tratarse en una realización concreta de unas poleas o del propio separador intermedio.

En una segunda realización la piñata comprende unos medios para el colgado del primer recipiente por su eje, encontrándose dicho primer recipiente distanciado lateralmente en mayor o menor medida del segundo recipiente y relacionado únicamente con dicho segundo recipiente mediante la cuerda de accionamiento. En esta segunda realización la piñata también dispone de unos medios adecuados para el guiado de la cuerda de accionamiento en la dirección de vuelco del primer recipiente.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra una vista en alzado de un ejemplo de realización de la piñata reutilizable de la invención seccionada por un plano vertical durante su utilización, y en la que el primer y el segundo recipiente se encuentran dispuestos en el interior de una caja o carcasa.

- La figura 2 muestra una vista análoga a la anterior durante el descenso del segundo recipiente provocando el volcado del primer recipiente y la caída de los regalos contenidos en el mismo.

- La figura 3 muestra una variante de realización de la piñata en sin la caja exterior, distanciados lateralmente y en la que el primer y el segundo recipiente

se encuentran relacionados únicamente por la cuerda de accionamiento, habiéndose representado la piñata en una posición inicial de uso.

- La figura 4 muestra una vista análoga a la anterior durante el volcado del primer recipiente y la caída de los regalos contenidos en el mismo.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en los ejemplos de realización de las figuras adjuntas la piñata reutilizable comprende: un primer recipiente (1) destinado a con-
 10 tener los regalos (4) a entregar, estando provisto dicho primer recipiente de una boca superior (11) y de un eje horizontal (12) para su suspensión y abatimiento; un
 15 segundo recipiente (2) posibilitado de desplazamiento vertical y provisto de una boca superior (21) para la introducción en su interior de elementos diversos (5), tales como pelotas, calzado o cualquier otro; y una cuerda de accionamiento (3) montada sobre unos
 20 elementos de apoyo (31) y que describe una trayectoria general a modo de "U" invertida, encontrándose fijado uno de los extremos de la cuerda exteriormente a la zona inferior del primer recipiente (1) y superiormente al segundo recipiente (2) para su sujeción suspendida.

El eje horizontal (12) se encuentra desplazado hacia la zona superior del primer recipiente garantizando su mantenimiento en una posición vertical de reposo, representada en las figuras 1 y 3, cuando el segundo recipiente (2) se encuentra vacío o cuando los
 25 objetos (5) introducidos en el mismo no alcanzan un peso suficiente para provocar el descenso de dicho segundo recipiente (2), el volcado del primer recipiente (1) y la caída de los regalos (5) contenidos en dicho primer recipiente (1), tal como se muestra en las figuras 2 y 4.

Cabe destacar que los elementos de apoyo (31) de la cuerda de accionamiento (3) pueden ser poleas, cuerdas, vigas, ramas de árbol o cualquier otro objeto que permita el apoyo y deslizamiento de la cuerda sobre dichos elementos de apoyo.

Con la configuración básica descrita, los recipientes (1 y 2) pueden encontrarse alojados en una caja

exterior (6) común, tal como se muestra en el ejemplo de realización mostrado en las figuras 1 y 2, o encontrarse distanciados en mayor medida y relacionados únicamente mediante la cuerda de accionamiento (3) tal como se muestra en la variante de realización mostrada en las figuras 3 y 4.

En las figuras 1 y 2, la caja (6) comprende dos compartimentos (61, 62) verticales, diferenciados por un separador intermedio (63), para el alojamiento del primer recipiente (1) y el segundo recipiente (2) respectivamente.

El compartimento (61) presenta una boca superior (64) para la introducción de los regalos (4) en el primer recipiente y una boca inferior (65) para la caída de los regalos (4) cuando se produzca el volcado del primer recipiente.

A su vez el compartimento (62) presenta superiormente una boca lateral (66) a través de la cual los participantes deben introducir los objetos (5) que provocan por propio peso el descenso del segundo recipiente (2) y el volcado del primer recipiente (1).

Esta caja (6) dispone superiormente de unas cuerdas (67) para su colgado a mayor o menor altura, variando la dificultad para introducir o "encestar" los
 30 objetos (5) a través de la boca lateral (66).

En este ejemplo de realización los extremos opuestos del eje horizontal (12) se encuentran montados sobre las paredes laterales opuestas de la caja (6).

En el ejemplo mostrado en las figuras 3 y 4, el primer recipiente se encuentra suspendido del techo mediante una cuerda (13) que fijada a los extremos del eje (12).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Piñata reutilizable, **caracterizada** porque comprende: - un primer recipiente (1) destinado a contener los regalos (4) a entregar, estando provisto dicho primer recipiente (1) de una boca superior (11) de llenado y de un eje horizontal (12) para su suspensión y abatimiento; - un segundo recipiente (2) posibilitado de desplazamiento vertical y provisto de una boca superior (21) para la introducción en su interior de elementos diversos (5) por parte de los participantes o jugadores, hasta provocar el descenso de dicho segundo recipiente y, - una cuerda de accionamiento (3) montada sobre unos elementos de apoyo (31) y que describe una trayectoria general a modo de "U" invertida, encontrándose fijado uno de los extremos de la cuerda exteriormente a la zona inferior del primer recipiente (1) y superiormente al segundo recipiente (2) para su sujeción suspendida, provocando dicha cuerda; durante el descenso del segundo recipiente (2), el volcado del primer recipiente (1) y la caída de los regalos (4) contenidos en el mismo.

2. Piñata reutilizable, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el eje horizontal (12) se encuentra desplazado hacia la zona superior del primer recipiente (1) para su mantenimiento por propio peso en una posición vertical de reposo.

3. Piñata, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores; **caracterizada** porque el primer recipiente (1) y el segundo recipiente (2) se encuentran dispuestos en el interior de una caja exterior (6) común que comprende dos compartimentos (61, 62) verticales, diferenciados por un separador intermedio (63),

para el alojamiento del primer recipiente (1) y el segundo recipiente (2) respectivamente.

4. Piñata, según la reivindicación 3, **caracterizada** porque el compartimento (61) que contiene el primer recipiente (1) presenta una boca superior (64) para la introducción de los regalos (4) en dicho primer recipiente (1) y una boca inferior (65) para la caída de los regalos (4) durante el volcado del primer recipiente (1).

5. Piñata, según cualquiera de las reivindicaciones 3 ó 4, **caracterizada** porque el compartimento (62) que contiene el segundo recipiente (2) presenta superiormente una boca lateral (66) para la introducción de objetos (5) en dicho segundo recipiente.

6. Piñata, según cualquiera de las reivindicaciones de la 3 a la 5, **caracterizada** porque la caja (6) dispone superiormente de unas cuerdas (67) para su colgado a mayor o menor altura.

7. Piñata, según cualquiera de las reivindicaciones 3 a 6, **caracterizada** porque los extremos opuestos del eje horizontal (12) del primer recipiente se encuentran montados sobre las paredes laterales opuestas de la caja (6).

8. Piñata, según cualquiera de las reivindicaciones 1 ó 2, **caracterizada** porque el primer recipiente (1) y el segundo recipiente (2) se encuentran distanciados lateralmente y relacionados únicamente mediante la cuerda de accionamiento (3).

9. Piñata, según la reivindicación 8, **caracterizada** porque el primer recipiente comprende una cuerda (13) para su colgado por los extremos del eje horizontal (12).

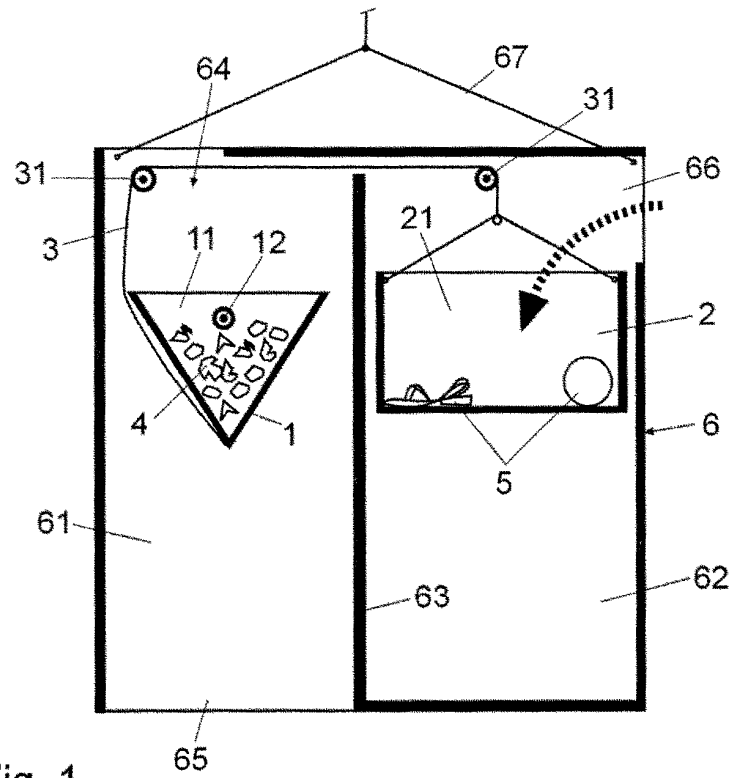


Fig. 1

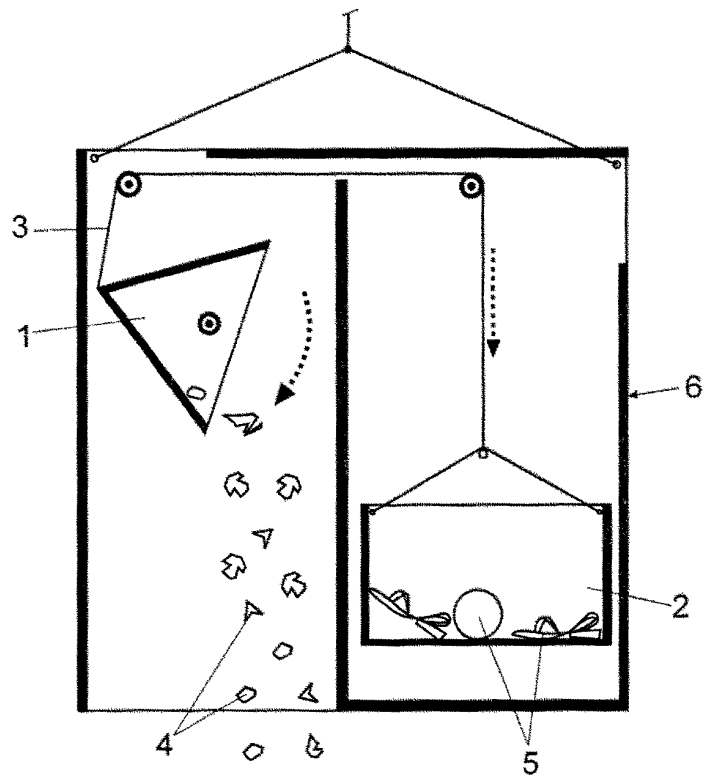


Fig. 2

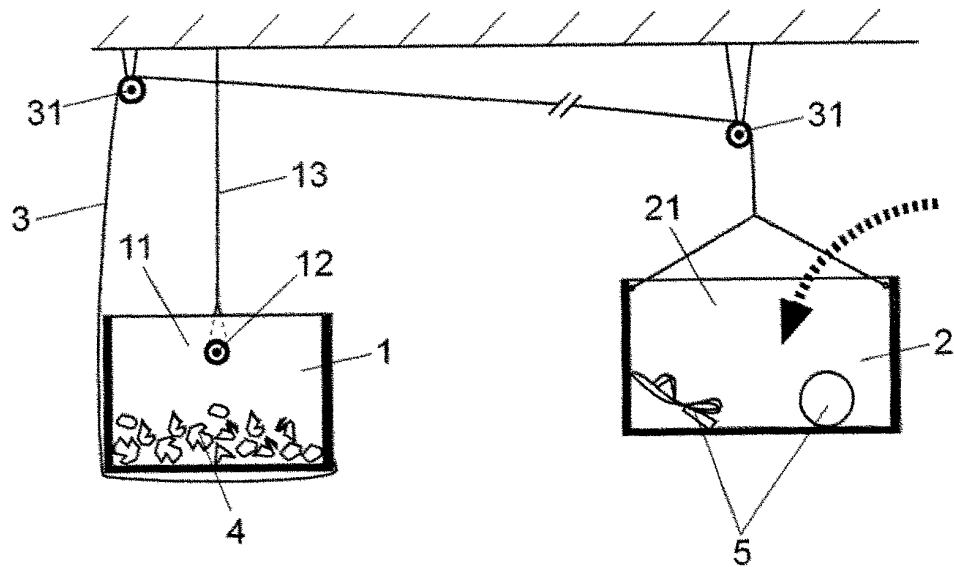


Fig. 3

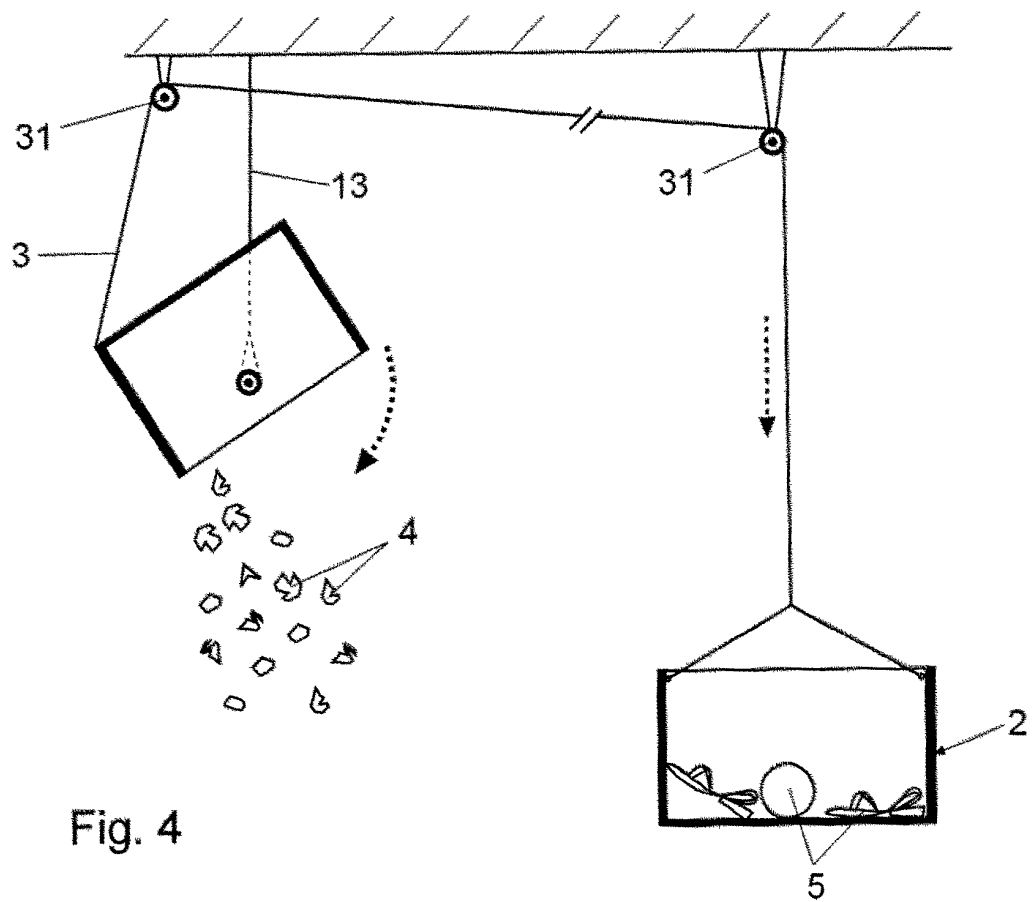


Fig. 4