

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 094 030**

21 Número de solicitud: 201331244

51 Int. Cl.:

A47J 47/14 (2006.01)

G10D 7/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.10.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.11.2013

71 Solicitantes:

MANRIQUE QUESADA, Antonio Manuel (100.0%)
Lector Romero, nº 72 - Segundo -4
46702 GANDIA (Valencia) ES

72 Inventor/es:

MANRIQUE QUESADA, Antonio Manuel

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

54 Título: **ENVASE PARA PRODUCTOS**

ES 1 094 030 U

DESCRIPCIÓN

Envase para productos.

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención, tal y como se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a un envase para productos, cualesquiera que fuese la naturaleza de éstos, de manera que una vez cumplida su función principal de envase, pueda ser utilizado como instrumento de viento, esto es, una flauta utilizable por personas de cualquier edad con capacidad suficiente para tañerla.

10 Una vez agotados los productos que contienen en su interior cualesquiera que fuese la naturaleza de estos, el envase de la invención puede utilizarse como instrumento musical, preferentemente destinado a un público infantil, pero sin discriminar la posibilidad de ser empleado por un público adulto.

Adicionalmente, la superficie exterior del envase podría incorporar elementos publicitarios y/u ornamentales específicos del fabricante del producto envasado que, una vez consumido éste, serían eventualmente exhibidos por el usuario del envase-flauta en su segundo ciclo funcional como instrumento musical.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 En la actualidad son conocidos los envases para albergar en su interior distintos productos, entre los que cabe destacar aquellos que contienen distintos tipos de golosinas para los niños.

Entre estos envases cabe destacar a su vez aquellos que comprenden un cuerpo hueco de material rígido de estructura tubular cerrado por un primer extremo y abierto por un segundo extremo opuesto cuando se desmonta una tapa encajada a presión en ese segundo extremo.

20 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El envase para productos que constituye el objeto de la invención, comprende un cuerpo tubular, formado por una o varias piezas tubulares ensamblables, que posee un primer extremo y un segundo extremo opuesto al primer extremo.

25 El primer extremo del cuerpo tubular está cerrado mediante un tapón posterior desmontable para poder acceder al espacio interior del cuerpo tubular.

En correspondencia con el segundo extremo del cuerpo tubular se ubica una boquilla provista de un hueco pasante que comunica con el espacio interno del cuerpo tubular. Este hueco pasante comprende una perforación o una ranura.

La pared del cuerpo tubular integra una alineación de orificios pasantes de digitación.

30 Con esta disposición descrita, el conjunto montado del cuerpo tubular, tapón posterior desmontable y boquilla, constituyen un conjunto seleccionado entre el envase contenedor de productos y un instrumento musical de viento, tal como una flauta cuando se ha vaciado el espacio interior del cuerpo tubular.

35 En una primera realización, la boquilla es un elemento independiente que se acopla en el segundo extremo del cuerpo tubular, como continuación del mismo, mientras que en una segunda realización, la boquilla forma parte integrante del cuerpo tubular como continuación del mismo.

La boquilla integra un bisel curvado, que al contacto con los labios el usuario, éste puede soplar generando el sonido que se pretende.

En una realización, el tapón posterior se encaja por presión contra una porción terminal del espacio interno del cuerpo tubular.

40 A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva, y formando parte integrante de la misma, se acompañan una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Muestra una vista en alzado del envase para productos, objeto de la invención.

Figura 2.- Muestra una vista en explosión del envase de la invención.

DESCRIPCIÓN DE UN EJEMPLO DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

5 Considerando la numeración adoptada en las figuras, contempla la siguiente nomenclatura empleada en la descripción:

1.- Cuerpo tubular.

2.- Tapón posterior desmontable.

3.- Boquilla.

10 3a.- Bisel curvado.

4.- Hueco pasante.

5.- Orificios pasantes de digitación.

15 Comprende un cuerpo tubular (1) que posee un primer extremo abierto, normalmente cerrado mediante un tapón posterior desmontable (2) desmontable encajado a presión o mediante roscado, y un segundo extremo cerrado mediante una boquilla (3) acabada en un bisel curvado (3a), boquilla (3) que comunica con el interior del cuerpo tubular (1) a través de un estrecho hueco pasante (4) integrado en la propia boquilla (3). Este hueco pasante puede ser una perforación o una ranura.

20 La pared del cuerpo tubular (1) integra un conjunto de orificios pasantes de digitación(5), en número variable, que junto con el resto de elementos del envase sirven para utilizar el mismo como un instrumento musical de viento, como puede ser una flauta típica, evidentemente después de haber vaciado el envase de la invención. Como es evidente el usuario sopla a través de la boquilla (3), impulsando el aire hacia el interior del cuerpo tubular (1) por medio de la perforación (4) de la boquilla (3).

25 Así pues, se destaca que el envase de la invención tiene una utilidad posterior a su uso como tal envase, de modo que una vez consumido el producto contenido en él, éste puede emplearse como instrumento musical de viento, tal como se ha referido anteriormente. Por lo tanto, estando el envase vacío y abierto por el extremo terminal, y estando instalada la boquilla (3) en el extremo de cabecera, o, con el extremo de cabecera obturado por el tapón posterior desmontable (2), el usuario puede soplar a través de la boquilla (3), o embocadura perforada o tallada a modo de muesca, en el propio borde del cuerpo tubular 1 (en este caso sin ningún tapón) para generar un sonido, que mediante la digitación adecuada de los orificios pasantes de digitación (5), esto es, tapando y destapando los orificios con los dedos de una o de las dos manos, pueda producir una melodía coherente.

30 En una realización la boquilla (3) está conformada como elemento independiente que comprende un tapón anterior que integra la correspondiente perforación (4).

35 La ventaja de uso del envase objeto de la presente invención es que puede presentarse como un solo cuerpo tubular o como un conjunto de tubos de longitudes distintas dispuestos de manera gradual creciente que constituyen un envase compuesto por diferentes alojamientos tubulares y cuya forma adquirida representa un nuevo instrumento de viento.

40 Los orificios pasantes de digitación (5) están distribuidos uniformemente a lo largo del cuerpo tubular (1) para conformar el instrumento tubular de viento. Deberán estar dimensionados y colocados atendiendo a las necesidades específicas para generar las notas musicales adecuadas que le son propias. Por otro lado, cabe la posibilidad de que el diámetro de los orificios pasantes (5) posean un diámetro por el cual pueda dispensarse el producto envasado, por lo que se prevé la posibilidad de que, una vez envasado el producto, se envuelva la totalidad del envase dentro de un blíster de plástico convencional para preservar el conjunto y evitar el vertido o derramamiento del producto envasado.

45

Por último cabe señalar que el envase de la invención puede dimensionarse atendiendo al tamaño de los productos que deba envasar, con lo que también cambiarán los diámetros de los orificios pasantes de digitación de digitación (5) del cuerpo tubular (1).

REIVINDICACIONES

1.- ENVASE PARA PRODUCTOS, que comprende un cuerpo tubular formado por una o varias piezas, donde el cuerpo tubular posee un primer extremo y un segundo extremo opuesto al primer extremo;

5 Caracterizado porque:

- el primer extremo del cuerpo tubular (1) está cerrado mediante un tapón posterior desmontable (2) para poder acceder al espacio interior del cuerpo tubular (1);

- en correspondencia con el segundo extremo del cuerpo tubular (1) se ubica una boquilla (3) provista de un hueco pasante que comunica con el espacio interno del cuerpo tubular (1);

10 - La pared del cuerpo tubular integra una alineación de orificios pasantes (5);

donde el conjunto montado del cuerpo tubular (1), tapón posterior desmontable (2) y boquilla (3) constituyen conjunto seleccionado entre el envase contenedor de productos y un instrumento musical de viento cuando se ha vaciado el espacio interior del cuerpo tubular (1).

15 **2.- ENVASE PARA PRODUCTOS**, según la reivindicación 1, caracterizado por que la boquilla (3) es un elemento independiente que se acopla en el segundo extremo del cuerpo tubular (1).

3.- ENVASE PARA PRODUCTOS, según la reivindicación 1, caracterizado por que la boquilla (3) forma parte integrante del cuerpo tubular (1) como continuación del mismo.

20 **4.- ENVASE PARA PRODUCTOS**, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que la boquilla integra un bisel curvado (3a) sobre el que contacta el labio inferior del usuario sopla el usuario.

5.- ENVASE PARA PRODUCTOS, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por que el tapón posterior desmontable (2) se encaja con apriete contra una porción terminal del espacio interno del cuerpo tubular (1).



