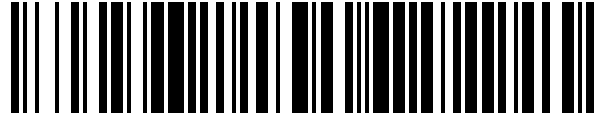


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 279 595**

21 Número de solicitud: 202131859

51 Int. Cl.:

B65D 83/06 (2006.01)

B65D 25/52 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.09.2021

43 Fecha de publicación de la solicitud:

20.10.2021

71 Solicitantes:

**LÓPEZ ROYO, María Jesús (100.0%)
C. BACH NAVE 16 P. IND. FOINVASA
08110 MONTCADA I REIXAC (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

LÓPEZ ROYO, María Jesús

74 Agente/Representante:

PONS ARIÑO, Ángel

54 Título: **DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE PRODUCTO ALIMENTICIO**

ES 1 279 595 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO DOSIFICADOR DE PRODUCTO ALIMENTICIO

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

El objeto de la presente invención se relaciona con el campo técnico del sector de la alimentación, refiriéndose a un dispositivo dosificador de producto alimenticio que facilita la dosis recomendada de dicho producto alimenticio, así como su protección frente a agentes
10 externos.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Los envases de alimentos se definen como aquellos elementos destinados a contener
15 productos que servirán de comida o alimento al ser humano.

Las principales funciones de los envases son ofrecer protección física frente a altas presiones, temperatura, golpes, etc.

20 Adicionalmente, ofrecen protección frente a agentes externos o actúan como barrera química para mantener la permeabilidad y prolongar la vida útil del producto.

Sin embargo, el alimento, previamente a contenerlo en envases, es manipulado en sectores como el de hostelería, como es el caso de los recipientes de azúcar en el que periódicamente
25 se introduce una cantidad de alimento cuando dichos recipientes se vacían.

Actualmente, la problemática que ha surgido deriva de la situación actual con la enfermedad COVID-19, presente en la sociedad, en la que existe manipulación por parte de numerosos usuarios de recipientes como el mencionado en el sector de la hostelería.

30 Cuando se introduce un producto alimenticio en un recipiente reutilizable, sea un azucarero, un salero o demás dispositivos que permiten añadir un producto adicional a un alimento o bebida, puede suponer un riesgo para la salud debido a la contaminación del alimento que se encuentra en dicho dispositivo o pérdida de la trazabilidad del producto al no encontrarse en
35 el envase original.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5 La presente invención pretende resolver la problemática en cuanto a la manipulación previa del alimento por parte de un usuario para introducir una cantidad de dicho alimento en un recipiente.

10 Para ello, se propone un dispositivo dosificador desechable, que puede ser fabricado de cartón y de geometría paralelepípeda que contiene una cantidad de alimento determinada, cuya dosis depende además del diseño de la boca de dicho dispositivo combinado con las características del producto.

15 El dispositivo objeto de invención comprende un cuerpo de recipiente con un espacio interno donde está alojado el producto alimenticio y una pared superior en el cuerpo del recipiente donde una boca es localizada y a través de la cual es esparcido el producto en cantidades que dependen del diseño de dicha boca, debido a que el producto alimenticio, que puede ser azúcar, posee unas características determinadas en cuanto a densidad, espesor y volumen.

20 Adicionalmente, dicha boca está cerrada o abierta al exterior dependiendo de la posición de una lengüeta, que parte de una de las paredes laterales del dispositivo y que desplaza por debajo de la pared superior del cuerpo de recipiente y de forma horizontal entre una posición extendida o retraída, obstruyendo la boca o permitiendo el escape del producto a través de ella respectivamente.

25 En la pared superior del dispositivo, se localiza una ranura, que puede ser de geometría semicircular, que facilita el cambio de posición de la lengüeta desde la posición extendida a la posición retraída. Además, la lengüeta comprende una pestaña que facilita dicho cambio de posición y que está extendida verticalmente asomando por la ranura de la parte superior del cuerpo de recipiente.

30 Finalmente, gracias al diseño del dispositivo, se facilita la dosis recomendada del producto alimenticio, siendo desechable y confeccionado para que no se pueda rellenar o manipular con el fin de no perder la trazabilidad del producto y seguridad alimenticia.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de
5 realización práctica de la misma, 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:

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo dosificador en una posición cerrada.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva del dispositivo dosificador en una posición abierta.

10

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Con ayuda de las Figuras 1 y 2 se describe a continuación una realización preferente de un dispositivo dosificador de alimento.

15

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del dispositivo en una posición cerrada. Se observa que dicho dispositivo dosificador comprende un cuerpo de recipiente (1) que puede ser paralelepípedo, dotado de un espacio interior (2) en donde el producto alimenticio (11) está alojado, una pared superior (3) que comprende un primer extremo (7) y un segundo extremo (8) y una pared lateral (4).

20

Adicionalmente, el dispositivo dosificador comprende en el primer extremo (7) de la pared superior (3) una boca (5) destinada a permitir la salida de cierta cantidad de producto alimenticio (11) desde el espacio interior (2) hacia el exterior y una lengüeta (6) que parte de
25 la pared lateral (4) y que es desplazable horizontalmente por debajo de la pared superior (3).

25

Asimismo, la lengüeta (6) varía entre una posición extendida y una posición retraída, tal y como se observa en la figura 1, de manera que en una posición extendida la lengüeta (6) obstruye la boca (5), impidiendo la salida del producto alimenticio (11) hacia el exterior.

30

La figura 2 muestra una vista en perspectiva del dispositivo dosificador de producto alimenticio (11) en una posición abierta, donde la lengüeta (6) está en una posición retraída, permitiendo la salida de dicho producto alimenticio (11) desde el espacio interior (2) hacia el exterior del dispositivo a través de la boca (5).

35

Finalmente, tanto en la figura 1 como en la figura 2 del dispositivo dosificador, se observa que éste comprende un ranurado (9) realizado en el segundo extremo (8) en la pared superior (3) y que la lengüeta (6) comprende una pestaña (10) extensible verticalmente a través del ranurado (9) y configurada para facilitar el desplazamiento horizontal de la lengüeta (6).

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo dosificador que comprende:

- un cuerpo de recipiente (1) que está dotado de:

- 5
- o un espacio interior (2) destinado a alojar un producto alimenticio (11),
 - o una pared superior (3) que comprende un primer extremo (7) y un segundo extremo (8), y
 - o una pared lateral (4),

10

- una boca (5) localizada en el primer extremo (7) de la pared superior (3) del cuerpo de recipiente (1) destinada a permitir la salida de una cantidad de producto alimenticio (11) desde el espacio interior (2) hacia el exterior del cuerpo del recipiente (1);

caracterizado dicho dispositivo dosificador porque adicionalmente comprende:

15

- una lengüeta (6) que parte de la pared lateral (4) y es desplazable horizontalmente respecto a la pared superior (3) del cuerpo de recipiente (1) desde una posición extendida desde el primer extremo (7) hasta una posición retraída configurada para facilitar la apertura en dicha posición retraída y el cierre en la posición extendida de la boca (5).

20

2.- Dispositivo dosificador según la reivindicación 1 que comprende un ranurado (9) en el segundo extremo (8) de la pared superior (3).

25

3.- Dispositivo dosificador según la reivindicación 1 en el que la lengüeta (6) comprende una pestaña (10) extendida verticalmente por el ranurado (9) y está configurada para facilitar el desplazamiento horizontal de la lengüeta (6).

4.- Dispositivo dosificador según la reivindicación 1 donde el cuerpo de recipiente (1) está dotado de una geometría paralelepípeda.

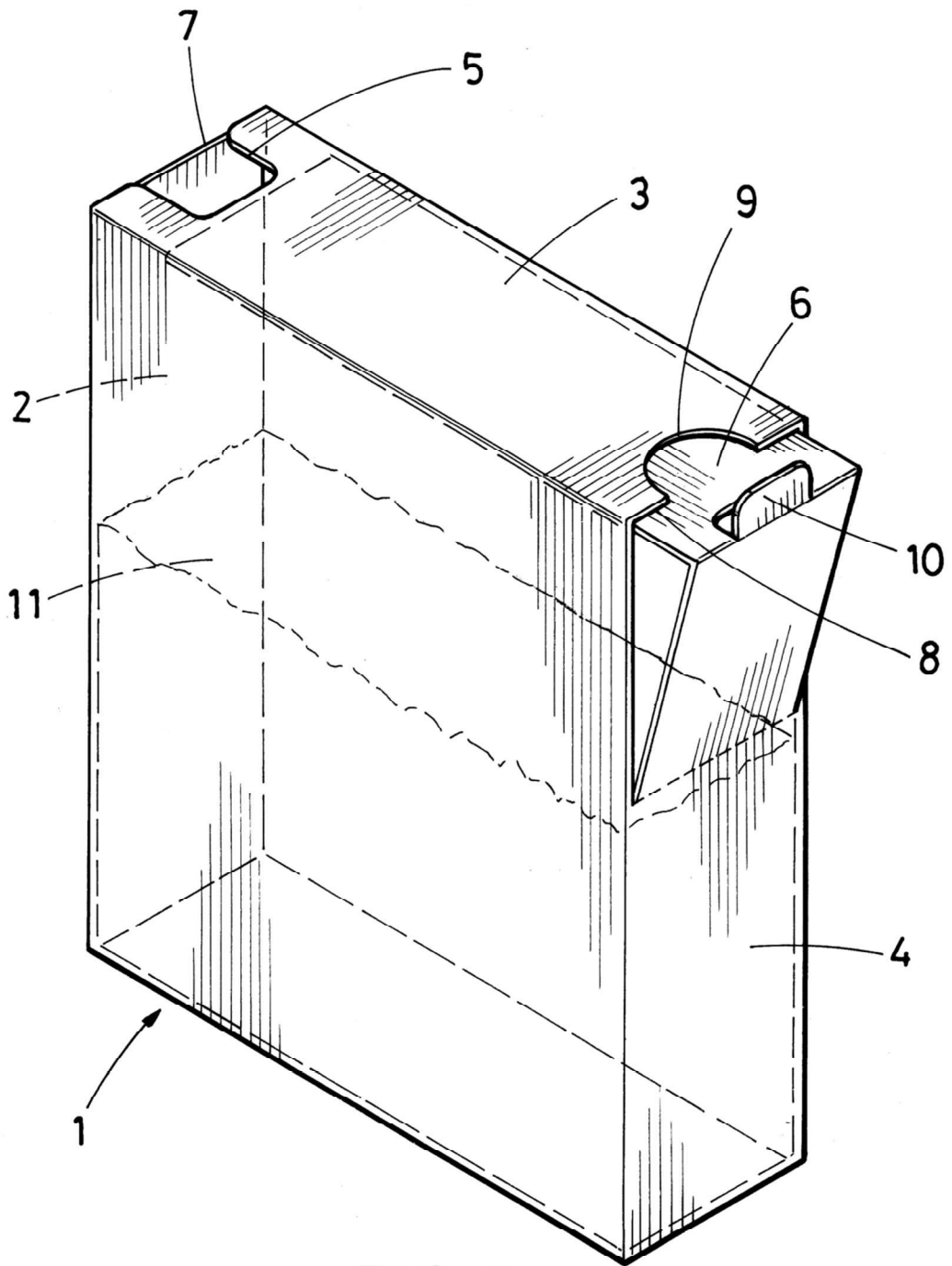


FIG.2