

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 066 714**

21 Número de solicitud: U 200702565

51 Int. Cl.:
B65D 83/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **13.12.2007**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2008**

71 Solicitante/s: **ESPIRACLE, S.L.**
c/ de la Creu Guixera, 41 A
08240 Manresa, Barcelona, ES

72 Inventor/es: **Calatayud Castañ, Jaume**

74 Agente: **Ponti Sales, Adelaida**

54 Título: **Dispensador de productos granulados.**

ES 1 066 714 U

DESCRIPCIÓN

Dispensador de productos granulados.

La presente invención se refiere a un dispensador de productos granulados, tales como grageas o caramelos.

Antecedentes de la invención

En la actualidad existen envases especialmente diseñados para productos granulados, por ejemplo grageas o caramelos.

Estos envases pueden no comprender ningún elemento dispensador, accediéndose al interior del envase simplemente retirando su tapa, pudiendo retirar la cantidad que se desee del producto granulado y a continuación se coloca otra vez su tapa.

Estos tipos de envases tienen el inconveniente de que su apertura puede resultar complicada, sobretodo y contienen grageas o caramelos si es un niño quien pretende abrir el envase. Además, con estos envases se puede acceder a la totalidad del contenido del envase, es decir, puede haber contacto físico con las grageas o caramelos que no se van a consumir.

Otro inconveniente de los dispensadores conocidos actualmente es que no comprenden ningún compartimento de descarga que permita acceder fácilmente a un número limitado de producto granulado, lo cual es especialmente importante cuando contiene grageas o caramelos y es utilizado por niños, ya que dichas grageas o caramelos pueden caerse al suelo con facilidad.

Descripción de la invención

Con el dispensador de la invención se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán.

El dispensador de productos granulados de la presente invención comprende un compartimento para los productos granulados y un orificio para acceder a dichos productos granulados, y se caracteriza por el hecho de que también comprende un compartimento de descarga comunicado con dicho orificio y un compartimento de dosificación, siendo dicho compartimento de dosificación desplazable entre una posición de reposo, en la cual está en comunicación con el compartimento para los productos granulados, y una posición de accionamiento, en la cual está en comunicación con dicho compartimento de descarga.

Gracias a esta característica, es posible descargar de una sola vez la totalidad del producto granular situado en dicho compartimento de dosificación.

Además, solamente se tiene acceso a una cantidad limitada de producto granular y no a su totalidad, y este producto granular queda situado en dicho compartimento de descarga, impidiendo que caiga accidentalmente al suelo, sobretodo si es manipulado por un niño.

Ventajosamente, dicho compartimento de dosificación está asociado con unos medios elásticos, que presionan dicho compartimento de dosificación para que se coloque en dicha posición de reposo. De esta manera, se evita que el producto granular se coloque accidentalmente en dicho compartimento de descarga.

Según una realización, dicho compartimento de dosificación es solidario con un pulsador, de manera que al presionar dicho pulsador, el compartimento de dosificación se coloca en su posición de accionamiento contra la acción de dichos medios elásticos. Este pulsador permite dosificar el producto granulado

incluso con una única mano, simplemente presionando sobre el pulsador.

Preferentemente, el fondo de dicho compartimento para los productos granulados es en forma de tolva, evitando así que quede producto granulado en el interior de dicho compartimento del producto granulado cuando se vacía.

Dichos medios elásticos pueden ser unas aletas elásticas o un resorte, o cualquier medio elástico adecuado, y dicho compartimento de dosificación está preferiblemente abierto superior e inferiormente.

Breve descripción de los dibujos

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.

La figura 1 es una vista esquemática en perspectiva de un dispensador de la presente invención seccionado, estando en su posición de reposo; y

La figura 2 es una vista esquemática en perspectiva de un dispensador de la presente invención seccionado, estando en su posición de accionamiento.

Descripción de una realización preferida

En primer lugar, debe indicarse que el dispensador de la presente invención es adecuado para su utilización con cualquier tipo de producto granulado, particularmente grageas y caramelos, de manera que pueda ser utilizado incluso por los niños de una manera práctica y segura, incluso consiguiendo que se convierta en un juego su utilización.

El dispensador de la presente invención tiene una forma cilíndrica y está provisto de una tapa superior 1, que cierra un compartimento del producto granulado 2, el cual presenta en su base una forma de tolva.

El dispensador de la presente invención también comprende un compartimento de descarga 3, que es accesible desde el exterior mediante un orificio 4.

El paso del producto granulado desde el compartimento del producto granulado 2 hasta el compartimento de descarga 3 se realiza mediante un compartimento de dosificación 5, que está abierto superior e inferiormente, y que es desplazable entre una posición de reposo (representada en la figura 1) y una posición de accionamiento (representada en la figura 2).

En dicha posición de reposo el compartimento de dosificación 5 está en comunicación con dicho compartimento del producto granulado 2 situado sobre dicho compartimento de dosificación 5. Si no se realiza ninguna acción sobre el dispensador, el compartimento de dosificación 5 está colocado en dicha posición de reposo, gracias a la acción de unos medios elásticos 6, que pueden ser unas aletas elásticas, o cualquier tipo de resorte o muelle.

Al estar en esta posición de reposo, el compartimento de dosificación 5 está lleno de una cantidad predeterminada de producto granulado.

Dicho compartimento de dosificación 5 es solidario con un pulsador 7, de manera que al presionar dicho pulsador 7 el compartimento de dosificación 5 se desplaza a su posición de accionamiento, en la cual el compartimento de dosificación 5 está en comunicación con el compartimento de descarga 3, de manera que la cantidad de producto granulado situado en el compartimento de dosificación 5 se sitúa en el compartimento de descarga 3, al cual se puede acceder fácilmente desde el orificio 4 sin peligro de que el producto granulado se caiga al exterior, especialmente si es manipulado por un niño.

Al dejar de presionar el pulsador 7, los medios elásticos 6 provocan que el compartimento de dosificación 5 vuelva automáticamente a su posición de reposo.

El dispensador de la presente invención también presenta la ventaja adicional de que se puede precintarse fácilmente, ya sea mediante una etiqueta adhesiva o mediante retractilado.

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que el dispensador descrito 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 definido por las reivindicaciones adjuntas.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Dispensador de productos granulados, que comprende un compartimento para los productos granulados (2) y un orificio (4) para acceder a dichos productos granulados, **caracterizado** por el hecho de que también comprende un compartimento de descarga (3) comunicado con dicho orificio (4) y un compartimento de dosificación (5), siendo dicho compartimento de dosificación (5) desplazable entre una posición de reposo, en la cual está en comunicación con el compartimento para los productos granulados (2), y una posición de accionamiento, en la cual está en comunicación con dicho compartimento de descarga (3).

2. Dispensador según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que dicho compartimento de dosificación (5) está asociado con unos medios elásticos, que presionan dicho compartimento de dosificación (5) para que se coloque en dicha

posición de reposo.

3. Dispensador según la reivindicación 2, **caracterizado** por el hecho de que dicho compartimento de dosificación (5) es solidario con un pulsador (7), de manera que al presionar dicho pulsador (7), el compartimento de dosificación (5) se coloca en su posición de accionamiento contra la acción de dichos medios elásticos (6).

4. Dispensador según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que el fondo de dicho compartimento para los productos granulados (2) es en forma de tolva.

5. Dispensador según la reivindicación 2, **caracterizado** por el hecho de que dichos medios elásticos son un resorte (6), o unas aletas elásticas.

6. Dispensador según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** por el hecho de que dicho compartimento de dosificación (5) está abierto superior e inferiormente.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIG. 1

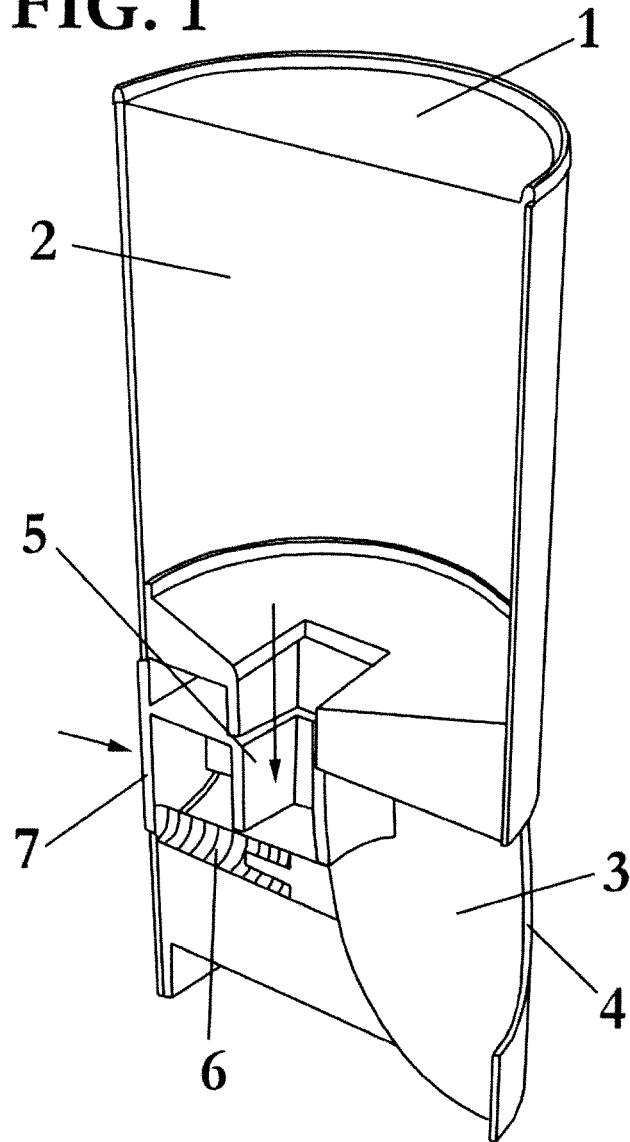


FIG. 2

