



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 071 827**

⑫ Número de solicitud: U 200901756

⑬ Int. Cl.:
A47G 19/24 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **16.12.2009**

⑯ Solicitante/s: **Mario Beltrán Gil**
c/ Primavera, 25 - Esc. Izda. - 2º B
03012 Alicante, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **14.04.2010**

⑱ Inventor/es: **Beltrán Gil, Mario**

⑲ Agente: **No consta**

⑳ Título: **Tapón para especieros con dosificador variable.**

ES 1 071 827 U

DESCRIPCIÓN

Tapón para especieros con dosificador variable.

5 Objeto de la invención

El modelo de utilidad que se presenta se refiere a un tapón para especieros con dosificador variable que, por su sencillez y facilidad de uso, mejora notablemente el estado de la técnica en materia de propiedad industrial y los artículos semejantes existentes en el mercado.

10 En concreto, esta innovación desarrolla un tapón que dispone de distintos orificios para la salida de las especias, siendo estos de diferente diámetro al objeto de adaptarse a distintos tipos de especias y distintos gramajes de las mismas.

15 Antecedentes de la invención y estado de la técnica

Existen en el mercado distintos artículos para dosificar especias, de las cuales es obvio que hay una gran variedad y en distintos estados: pulverulentos, como la nuez moscada, granulados en distinto gramaje como la pimienta, laminares, como el perejil u otras hierbas... etc. La mayoría de los especieros se conforman a partir de un cuerpo a modo de envase, generalmente a modo de tarro, con una tapa de cierre roscada que actúa también como dosificador del producto, presentando esta tapa unos orificios por los que sale la especia en cuestión. El diámetro y la distribución de estos orificios depende directamente del tipo y características de cada especia: por ejemplo, mas orificios y menores para la pimienta molida, menos y mayores para perejil...

25 En el marco de la propiedad industrial también se han desarrollado diversas patentes que proponen distintos sistemas para dosificar especias, la mayoría de los cuales se concretan asimismo en tapones. Es el caso, por ejemplo, del modelo de utilidad U 200201050 que desarrolla un tapón para especieros conformado por una cazoleta invertida sobre cuya base se presenta una protuberancia, de considerable diámetro y de escasa cota axial en donde se sitúan los orificios de salida de especias, consiguiendo así la rápida abertura del especiero y su cierre estanco. Por su parte, el modelo de utilidad U 200102030 presenta un envase dosificador de especias perfeccionado con capacidad para 30 contener múltiples especias de manera aislada y con salidas independientes para cada una de ellas, conformando de esta manera un contenedor múltiple con un sistema de puertas abisagradas que cierran cada compartimento, pero de capacidad reducida para cada especia.

35 Estas propuestas, al igual que las existentes en el mercado adolecen de dos inconvenientes básicos. El primero es que hay que adecuar el tapón dosificador a cada tipo de especia, lo que obliga al fabricante a disponer de moldes para cada modelo, con una inversión de capital considerable, y un stock de producto también importante puesto que no es la misma abertura la que se precisa para granulados, pulverulentos o hierbas. El segundo, que el usuario debe utilizar los únicos orificios de que dispone el dosificador, viendo delimitada la salida del producto en consonancia con el diámetro y número de los mismos, de forma que la especia en cuestión puede salir en mayor o menor cantidad de lo que se precisaba.

40 Así pues, ninguno de los antecedente conocidos por el solicitante permite que sea el propio usuario quien determine la cantidad de especia que desea consumir ni posibilita que un mismo tapón dosificador sea operativo para especias de distintas características.

Descripción de la invención

La invención que se presenta en este modelo de utilidad tiene por objeto un tapón con dosificador variable para especieros que cumple satisfactoriamente con los dos requisitos antes mencionados: puede utilizarse para dosificar especias en distintos estados -pulverulento, granulado, laminar- y permite variar la cantidad de especia a extraer a voluntad del usuario. Su especial configuración aporta otra ventaja decisiva: permite ajustar y fijar la posición de 50 abertura o cierre e inmovilizarla, lo que asegura, por un lado el perfecto vertido de la especia y por otro, el cierre estanco del dispositivo.

55 Así pues, el objeto de esta invención es un tapón dosificador para especieros conformado por dos partes esenciales. La primera es una pieza similar a un tapón propiamente dicho, a modo de cazoleta invertida, con una parte laminar plana que se prolonga perimetralmente en un faldón continuo, dotado de una rosca interna que se ajusta en la rosca externa del envase, presentando esta cazoleta en su parte superior una serie de orificios, aislados o agrupados en diversos conjuntos, y dimensionalmente distintos, siendo el número de orificios agrupados mayor en cuanto menor sea su diámetro, mientras que el orificio de mayor diámetro es uno solo. Perimetralmente, esta cazoleta presenta exteriormente un rebaje o canal.

65 La segunda parte del tapón es una pieza a modo de tapa, dotada de un único orificio en su parte superior, y con un faldón perimetral sensiblemente curvo en su parte inferior que encaja en la canaleta descrita anteriormente y situada en el tapón, de forma que ambas piezas encajan de forma insoluble pero con capacidad de rotación de la tapa respecto del tapón, consiguiendo de esta forma que el orificio de la tapa superior coincida de forma expresa con uno de los conjuntos de orificios del tapón inferior a voluntad del usuario, quien puede elegir qué orificios son dimensionalmente

adecuados para extraer la especia en cada momento. Lógicamente, la extracción de la especia solo puede realizarse cada vez por uno de los grupos de orificios puesto que el resto permanece tapado por la misma tapa, siendo igualmente obvio que hay un punto en el giro de la tapa en que no existe ningún orificio de salida, por lo que el envase queda perfectamente cerrado. El movimiento de giro entre tapa y base roscada se apoya también en la presencia de un encaje machihembrado entre ambas partes, concretado en unas protuberancias situadas en la parte superior externa y plana de la base roscada, coincidentes en su posición con los orificios de salida de especia, y unos rebajes situados en la cara interna de la superficie plana de la tapa, siendo unos y otros iguales en números. De este modo, al girar la tapa buscando la coincidencia de su abertura con el grupo de orificios que corresponda, cada protuberancia encaja con un rebaje, fijando la posición de la tapa y manteniendo asimismo fijada la abertura para la extracción de la especia, o, en su caso, manteniendo cerrado el dispositivo.

En una realización alternativa, la posición de protuberancias y rebajes descritos se intercambian, situándose unas en la parte plana interna de la tapa y los otros en la parte plana superior externa de la base roscada.

Descripción de los dibujos

Para una mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos, los cuales deben ser analizados y considerados únicamente a modo de ejemplo y sin ningún carácter limitativo ni restrictivo.

Figura 1.- Vista del conjunto del tapón dosificador.

Figura 2.- Vista perfil de la tapa superior.

Figura 3.- Corte detalle de la tapa superior.

Figura 4.- Vista de la tapa superior, con detalle de su único orificio.

Figura 5.- Vista perfil del tapón o cazoleta, con detalle de la regata perimetral exterior.

Figura 6.- Vista interior del tapón dosificador, con detalle de los distintos grupos de orificios de la cazoleta.

Figura 7.- Vista lateral del conjunto del tapón con detalle de su rosca interna.

Figura 8.- Corte del tapón dosificador, con detalle del ensamblaje de las dos partes del mismo.

Descripción de una realización preferida

En estas figuras se muestra la conformación del tapón dosificador que se reivindica, formado por dos partes esenciales que se muestran en la figura 1 debidamente ensambladas, una pieza base similar a una cazoleta que actúa como tapón propiamente dicho (1), roscado al envase, y una tapa giratoria (2) de apertura y cierre de los orificios de salida de las especias.

En las figuras 2, 3 y 4 se muestra en detalle la tapa giratoria (2), conformada por una superficie plana superior (3) y un faldón perimetral (4), disponiendo dicha superficie plana de un único orificio (6) en su parte superior, siendo este orificio el que, al coincidir con los orificios de la cazoleta, permite la extracción de la especia. En la figura 3 también se muestra la curvatura extrema del borde del faldón perimetral (4), que se prolonga en un breve saliente o resalto (5) que prosigue en todo su perímetro, y los rebajes o entrantes (13) situados en la parte interna de la tapa, interviniendo estos rebajes, al coincidir en un encaje machihembrado con los resaltes de la base roscada, en el movimiento de giro y bloqueo del dispositivo dosificador.

En las figuras 5 y 6 se muestra la cazoleta o tapón (1) roscado al envase, con detalle de su parte interna. Este tapón, similar a una cazoleta invertida, con una parte plana superior (11) y un faldón perimetral (12), presenta como mínimo dos conjuntos de orificios (10), en un número no determinado, dimensionalmente y espacialmente situados y distribuidos de forma distinta, para la extracción de la especia, estando estos orificios practicados en la zona superior plana (11). En esta realización práctica, se muestran tres grupos de orificios, siendo unos de menor diámetro y mas numerosos, otro de diámetro mayor y único y otros de diámetro y número intermedios. Por tanto, la agrupación de orificios puede ir desde un único orificio hasta una pluralidad de los mismos. En la figura 6 también es visible la rosca interna (9) de esta pieza que permite su acople al envase o tarro.

En la figura 5 también se muestra en detalle la regata o canaleta (7) que se abre en todo el faldón (12) perimetral de la cazoleta (1), en la parte exterior del mismo, rompiendo su uniformidad vertical, siendo igualmente visibles las protuberancias o salientes (8) situados en la parte plana (12) superior y externa de la cazoleta o base roscada y que actúan como topes que encajan con los correspondiente rebajes de la cara interna de la tapa, fijando la posición de abertura o cierre del dispositivo dosificador.

El funcionamiento de este tapón dosificador es muy simple y se evidencia en las figuras 7 y 8, en las que se muestra el modo en que se relacionan la tapa (2) y el tapón o cazoleta (1). Ambas piezas se ensamblan al asentarse y ajustarse

ES 1 071 827 U

5 el resalto (5) del faldón perimetral de la tapa (2) en la canaleta o regata (7) del faldón perimetral de la cazoleta (1), quedando ambas partes -tapa y cazoleta- irremediabilmente ajustadas y vinculadas entre sí, sin posibilidad de separarse pero consiguiendo de este modo que la tapa (2) ejecute un movimiento giratorio en torno a la cazoleta (1) que permanece inamovible y roscada al envase. De esta forma, el giro de la tapa (2) conlleva que su único orificio superior (6) coincida de forma expresa con el grupo de orificios (10) de la cazoleta (1) que el usuario elija, lo que le permite extraer una mayor o menor cantidad de especia a voluntad. Por el contrario, cuando el orificio (6) no coincide con ninguno de los situados en la cazoleta (1), se bloquea la salida de especia y el tapón queda cerrado.

10 Las ventajas del tapón con dosificador variable que se reivindica son evidentes puesto que reúne en un solo diseño distintos orificios dimensionalmente distintos, lo que permite, por un lado, para adecuarse a las características de gramaje de distintas especias, consiguiendo que un mismo tapón sea operativo para envases de contenidos distintos, y por otro lado, que el mismo usuario pueda elegir la cantidad de especia a extraer, utilizando unos u otros orificios. Asimismo, gracias al ajuste roscado entre cazoleta y envase, el nuevo tapón permite el uso repetido del mismo envase, que es susceptible de rellenarse y reutilizarse de acuerdo con las preferencias del usuario. Y es igualmente importante
15 señalar que, al encajar la tapa en la regata perimetral de la base, ambas partes no pueden separarse, de modo que se elimina el riesgo de extravío accidental de la tapa.

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
20 las distintas partes serán susceptibles de variación siempre y cuando ello no suponga una alteración en la esencialidad del invento, en especial el número, diámetro, y distribución espacial de los orificios para la salida de las especias. Los términos en que se ha redactado esta memoria deberán ser tomados siempre en sentido amplio y no limitativo.

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Tapón para especieros con dosificador variable, del tipo que se ajusta mediante rosca o similar a un envase tipo tarro, **caracterizado** esencialmente por estar conformado por dos partes debidamente ensambladas, siendo la primera una pieza base similar a una cazoleta invertida (1), con una parte plana superior (11) y un faldón perimetral (12), situándose en la zona plana un número no determinado de orificios (10) para la salida de la especia, y la segunda una tapa giratoria (2) de apertura y cierre de los orificios de salida de las especias, con una superficie plana superior (3) y un faldón perimetral (4), disponiendo dicha superficie plana de un único orificio (6) en su parte superior, estando vinculadas ambas partes -base y tapa- mediante encaje machihembrado.

2. Tapón para especieros con dosificador variable, según la 1ª reivindicación, **caracterizado** esencialmente porque el extremo final del faldón perimetral (4) de la tapa (2) se prolonga en un breve saliente o resalto (5) también perimetral.

3. Tapón para especieros con dosificador variable, según la 1ª reivindicación, **caracterizado** esencialmente porque los orificios (10) situados en la zona superior (11) de la cazoleta o base (1) se distribuyen en al menos dos grupos o conjuntos, siendo estos orificios (10) dimensionalmente distintos y estando espacialmente situados, distribuidos y agrupados de forma distinta, desde un único orificio hasta una pluralidad de los mismos.

4. Tapón para especieros con dosificador variable, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** esencialmente porque la uniformidad del faldón (12) perimetral de la cazoleta (1) se rompe con una regata o canaleta (7) que se abre en todo su perímetro exterior, siendo esta regata el punto en donde se asienta y ajusta el resalte perimetral (5) de la tapa (2), quedando ambas partes ajustadas y vinculadas entre sí sin posibilidad de separarse, manteniendo la tapa (2) un movimiento giratorio en torno a la cazoleta (1), cuyo faldón perimetral dispone de una rosca interna (9) para su acople roscado al envase o tarro.

5. Tapón para especieros con dosificador variable, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** esencialmente porque la parte plana (12) superior externa de la cazoleta o base roscada (1) presenta una serie de protuberancias o salientes (8) que encajan en los rebajes o entrantes (13) situados en la parte plana interna de la tapa (2), conformando ambos elementos un encaje machihembrado de control del movimiento de giro y bloqueo del dispositivo dosificador.

6. Tapón para especieros con dosificador variable, según las anteriores reivindicaciones, **caracterizado** esencialmente porque, alternativamente, las protuberancias o salientes (8) están situados en la parte plana interna de la tapa (2) y los rebajes o entrantes (13) están situados en la parte plana superior externa de la base roscada (1).

FIGURA 1

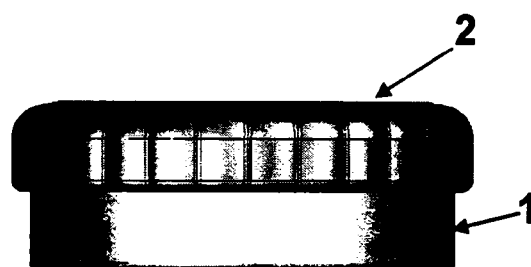


FIGURA 2

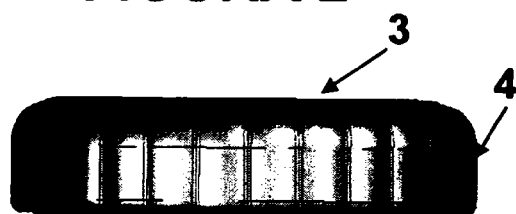


FIGURA 3

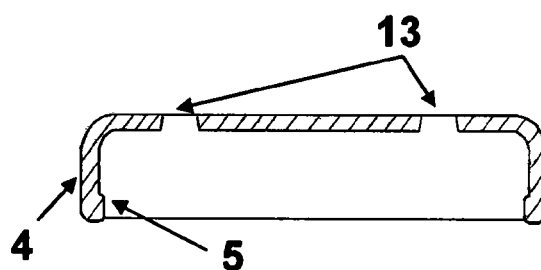


FIGURA 4

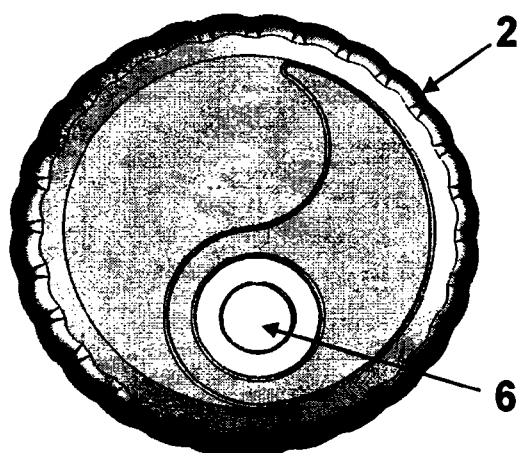


FIGURA 5

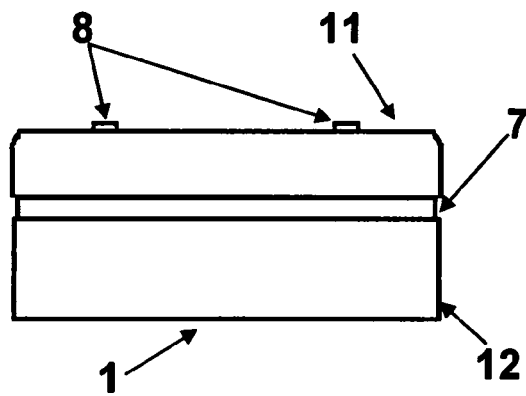


FIGURA 6

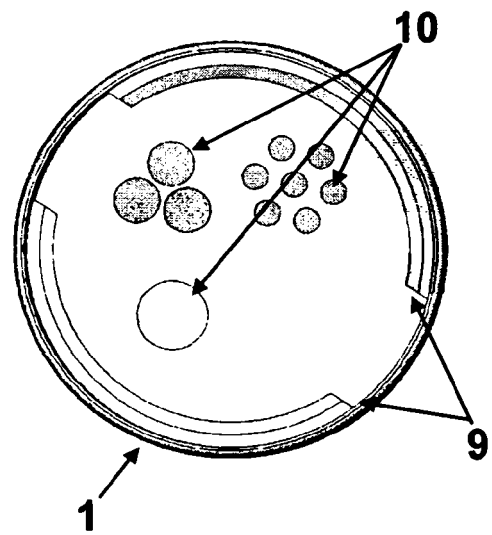


FIGURA 7

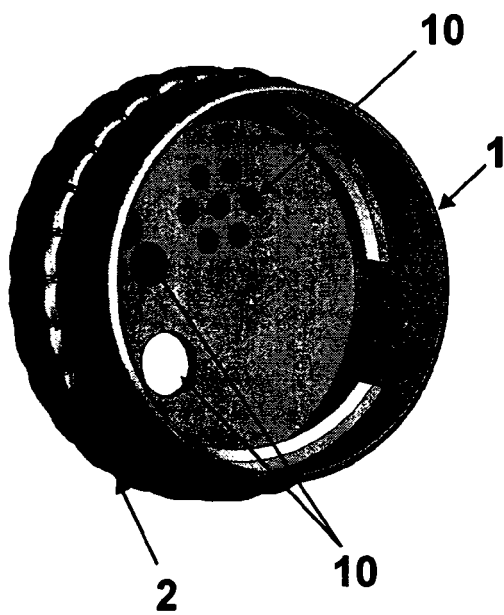


FIGURA 8

