

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 199 337**

21 Número de solicitud: 201731373

51 Int. Cl.:

B65D 47/24 (2006.01)

B65D 51/32 (2006.01)

B65D 47/04 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.11.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.11.2017

71 Solicitantes:

GONZÁLEZ MORALES, María Jesús (33.3%)

Travesía de la Verbena 4, 4ª

47005 Valladolid ES;

GARCÍA ESCARTÍN, Juan Carlos (33.3%) y

MAHÍLLO ISLA, Raúl (33.3%)

72 Inventor/es:

GONZÁLEZ MORALES, María Jesús;

GARCÍA ESCARTÍN, Juan Carlos y

MAHÍLLO ISLA, Raúl

54 Título: **Tapón dispensador de fluidos con aplicador**

ES 1 199 337 U

DESCRIPCIÓN

Tapón dispensador de fluidos con aplicador

SECTOR DE LA TÉCNICA

- 5 Es sabido que determinados fluidos como el aceite de oliva tienen diversos usos en la cocina y preparación de alimentos. Dependiendo del uso se desea dosificar la cantidad en mayor o menor medida y conviene tener una herramienta que permita la aplicación óptima. El presente modelo de utilidad presenta una solución versátil, pues consiste en un tapón que se puede ajustar a cualquier cuello de botella y permite el doble objetivo
- 10 de dosificar la cantidad de fluido y aplicarlo sobre cualquier superficie desde una sartén o molde de cocina hasta la superficie de cualquier alimento crudo o cocinado.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

- 15 Existen dispositivos diseñados específicamente para la dosificación y aplicación del aceite de oliva. Cabe citar:
1. Tapón vertedor dosificador. El flujo se retiene mediante un orificio fino.
 2. Envase en spray con el aceite de oliva en su interior o para rellenar. Cuando se presiona el difusor sale el fluido pulverizado.
- 20 También existen tapones especialmente diseñados para la aplicación del betún que disponen de un mecanismo de dosificación por válvula de presión y aplicador con esponja.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

- 25 La presente invención se refiere a un tapón dispensador de fluidos como aceite u otro líquido viscoso con aplicador para extenderlo sobre cualquier tipo de superficie.

- El tapón consta de una parte que se ajusta al cuello de la botella, una parte que retiene el fluido y proporciona un mecanismo de dosificación o control de flujo y una
- 30 parte que permite su aplicación a cualquier tipo de superficie, lisa o curva, dura o blanda.

La parte que se ajusta al cuello de la botella puede tener forma de cono y permite el ajuste a botellas con cuello de grosor variable. Además tiene un orificio interior de forma cilíndrica que permite el paso del fluido.

La parte que retiene el fluido proporciona un mecanismo de dosificación que, en una posible realización, consiste en que el orificio interior de forma cilíndrica se curva para ofrecer una salida al exterior. Cuando la parte externa del orificio se obstruye, no se permite la entrada de aire al interior de la botella y así se corta el paso del fluido al exterior. Cuando la parte externa del orificio está abierta, el aire entra en la botella y su contenido fluye al exterior. De esta forma se proporciona el mecanismo de dosificación o control de flujo.

En otra posible realización, la parte que retiene el fluido puede incorporar un mecanismo de dosificación del fluido que consiste en una válvula de apertura por presión que permite el paso del fluido al presionar el tapón contra la superficie y corta el flujo al liberar la presión.

La parte que permite la aplicación del fluido, en una posible realización, la aplicación puede realizarse mediante un pincel de un material flexible como silicona u otros en el que se alternan agujeros y pelos.

En otra posible realización, la parte que permite la aplicación del fluido, puede realizarse mediante una esponja.

BREVE 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, 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 la parte que se ajusta al cuello de la botella, incluyendo un orificio fino de forma cilíndrica.

Figura 2.- Muestra la parte que se ajusta al cuello de la botella, incluyendo el orificio de forma cilíndrica que se curva para ofrecer una salida al exterior.

Figura 3.- Muestra la cavidad que retiene el fluido.

Figura 4.- Muestra la pieza intermedia entre la cavidad y el aplicador.

Figura 5.- Muestra la tapa con rejilla que permite el paso del fluido y entra en contacto

con el aplicador.

Figura 6.- Muestra la parte que permite la aplicación del fluido con pincel.

Figura 7.- Muestra una posible realización completa incluyendo la parte que se ajusta al cuello, la cavidad intermedia y el aplicador con pincel sin dosificador.

5 Figura 8.- Muestra una posible realización completa incluyendo la parte que se ajusta al cuello, la cavidad intermedia y el aplicador con pincel con dosificador.

Figura 9.- Muestra la tapa necesaria para el aplicador con esponja.

Figura 10.- Muestra la parte que permite la aplicación del fluido con esponja.

10 Figura 11.- Muestra una posible realización completa incluyendo la parte que se ajusta al cuello, la cavidad intermedia y el aplicador con esponja.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

15 A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del tapón objeto del presente modelo de utilidad. El tapón está constituido por la parte que se ajusta al cuello de la botella según Fig. 2, la parte que retiene el fluido según Figs. 3, 4 y 5 y el aplicador de fluido según Fig. 6. Todas las piezas se montan según aparece en la Fig. 8, que incluye el mecanismo de control de fluido por apertura y cierre del paso del aire. Se fabricará con los materiales apropiados a sus elementos y componentes, en
20 material de plástico, silicona o cualquier otro material adecuado para uso alimentario.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Tapón dispensador de fluidos con aplicador que consta de una parte que se ajusta al cuello de la botella, una parte que retiene el fluido y proporciona un mecanismo de dosificación o control de flujo y una parte que permite su aplicación a cualquier tipo de superficie, lisa o curva, dura o blanda.
- 10 2. Tapón dispensador de fluidos con aplicador según reivindicación 1, caracterizado por que la parte que retiene el fluido proporciona un mecanismo de dosificación que consiste en un segundo orificio interior de forma cilíndrica que se curva para ofrecer una salida al exterior. Cuando la parte externa del orificio se obstruye, no se permite la entrada de aire al interior de la botella y así se corta el paso del fluido al exterior. Cuando la parte externa del orificio está abierta, el aire entra en la botella y su contenido fluye al exterior.
- 15 3. Tapón dispensador de fluidos con aplicador según reivindicación 1, caracterizado por que la parte que retiene el fluido proporciona un mecanismo de dosificación que consiste en una válvula de apertura por presión que permite el paso del fluido al presionar el tapón contra la superficie y corta el flujo al liberar la presión.
- 20 4. Tapón dispensador de fluidos con aplicador según reivindicación 1, caracterizado por que la parte que permite la aplicación del fluido se realiza mediante un pincel de un material flexible en el que se alternan agujeros y pelos.
- 25 5. Tapón dispensador de fluidos con aplicador según reivindicación 1, caracterizado por que la parte que permite la aplicación del fluido se realiza mediante una esponja.

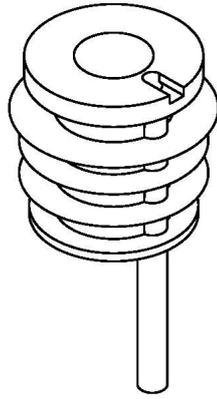


Figura 1:

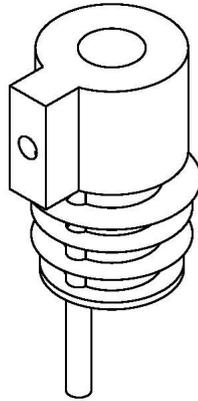


Figura 2:

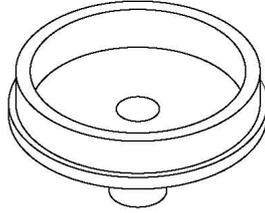


Figura 3:

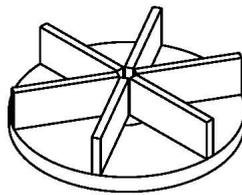


Figura 4:

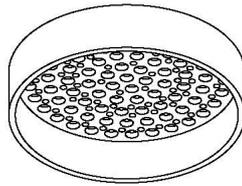


Figura 5:

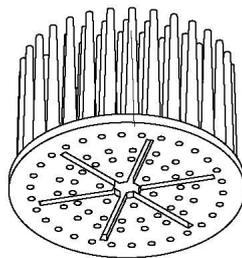


Figura 6:

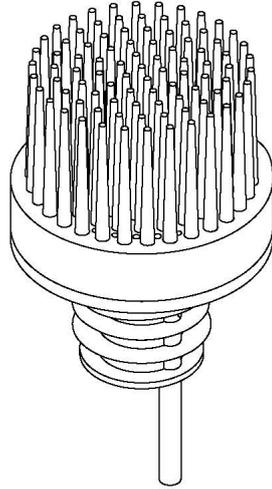


Figura 7:

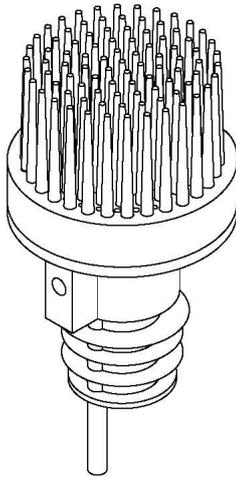


Figura 8:

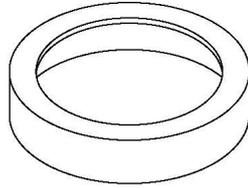


Figura 9:

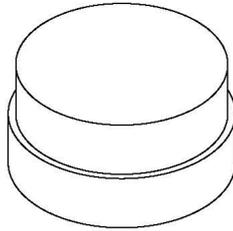


Figura 10:

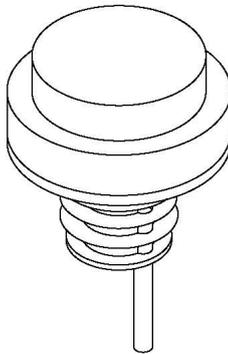


Figura 11: