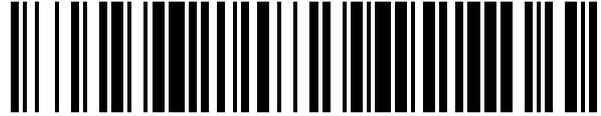


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 235 500**

21 Número de solicitud: 201900399

51 Int. Cl.:

A61L 9/14 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

20.08.2019

43 Fecha de publicación de la solicitud:

01.10.2019

71 Solicitantes:

**GARCÍA RODRÍGUEZ, Manuel Quintiliano
(100.0%)**

**Po. Ondarreta nº 5, 2C
20018 Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa) ES**

72 Inventor/es:

GARCÍA RODRIGUEZ, Manuel Quintiliano

54 Título: **Dosificador de ambientador de WC**

ES 1 235 500 U

DESCRIPCIÓN

Dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro.

5 **Campo de la invención**

Esta invención concierne a un dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro de los que se incorporan en el labio del asiento y que se acciona con la presión de la tapa para expulsar el ambientador.

10

Estado de la técnica anterior

En la actualidad y como referencia al estado de la técnica, es conocido el empleo de dispensadores de perfume y productos antibacterianos que se incorporan en el inodoro y que dispensan el líquido aromático y antibacteriano con cada descarga de agua del inodoro. Sin embargo, este tipo de dispositivos no bloquean los malos olores en el momento del uso del inodoro por parte del usuario sino que expulsan el aroma después del uso por parte del usuario, permitiendo que se distribuyan los malos olores hasta la descarga de agua del inodoro sin bloquear estos.

15

20

Otra solución conocida es el uso de botes de sprays de mano que deben expulsarse y dirigirse al inodoro previamente a su uso por parte del usuario. De esta forma se crea una película de perfume que bloquea los malos olores. Sin embargo, esta solución requiere que el usuario emplee el bote de spray antes de cada uso pudiendo producirse el olvido y por tanto la distribución de los malos olores.

25

Por tanto, la presente invención busca proporcionar un dispositivo unitario dispensador de ambientador que actúe automáticamente y bloquee los malos olores.

30 **Explicación de la invención y ventajas**

Frente a este estado de la técnica, la presente invención hace referencia a un dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro de los que se incorporan en el labio del asiento del inodoro, y que consiste en un fuelle de accionamiento que se aloja en la parte superior del labio del asiento y bajo la tapa de asiento del inodoro; y un depósito inferior conectado a dicho fuelle de accionamiento y con una boquilla dispensadora en dicho depósito inferior.

35

Gracias a esta configuración, se obtiene un dispositivo adaptable a la forma del inodoro que permite la expulsión de ambientador previa a la utilización del inodoro por parte del usuario y creando así una película de perfume que bloquea los malos olores y desinfecta el inodoro.

40

Este dispositivo es susceptible de ser accionado con la presión ejercida por la tapa de asiento del inodoro, expulsando el ambientador a través de la boquilla dispensadora.

45

Gracias a esta configuración la expulsión del ambientador se realiza de forma automática con la presión de la tapa previamente al uso por parte del usuario ya que cuando el usuario se sienta el ambientador ya ha sido expulsado creando una película que bloquea los malos olores, evitando que se pueda olvidar el empleo del ambientador como en el caso de los ambientadores de mano.

50

Este dispositivo es adaptable a cualquier labio de inodoro por lo que lo hace muy versátil.

Otra ventaja es que además de usar para dispensar ambientador, puede ser utilizado para dispensar productos de limpieza o similares, ya que con solo llenar el depósito inferior con el líquido deseado, podrá ser expulsado de la misma forma.

5 Además su fabricación es simple y económica, manteniendo la funcionalidad esencial de dispensar el producto con la suficiente fuerza para que pueda dispersarse por todo el inodoro y crear la película deseada para bloquear los malos olores.

10 Una característica adicional de la invención es que existe un saliente limitador en contacto con un extremo del labio del asiento. De esta forma se asegura el dispositivo unitario dispensador de ambientador bloqueándolo en el labio del asiento y evitando que se salga o se mueva provocando un mal funcionamiento.

15 Además, este dispositivo tiene en la boquilla dispensadora una válvula, que facilita la expulsión del ambientador con cada uso evitando que el ambientador se salga si el fuelle de accionamiento no es presionado.

20 Otra característica de la invención es que existe al menos un pliegue intermedio de ajuste entre el fuelle de accionamiento y el depósito inferior. Así, el dispositivo unitario dispensador de ambientador se adapta a la forma del inodoro gracias a que este pliegue actúa como un muelle presionándolo hacia la superficie del inodoro.

25 Finalmente, está previsto que la boquilla dispensadora se disponga roscada en la superficie inferior del depósito inferior. Gracias a esta configuración es fácilmente sustituible la boquilla en caso de obstrucción o mal funcionamiento y permite además una recarga del ambientador más sencilla al retirar dicha boquilla.

Dibujos y referencias

30 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en los dibujos adjuntos se presenta una disposición que tiene carácter de ejemplo meramente ilustrativo y no limitativo.

35 La figura 1 muestra una vista de corte medio longitudinal del dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro (1) donde se puede ver el corte de la tapa de asiento de inodoro (7) y el labio del asiento del inodoro (4).

La figura 2 muestra una vista en perspectiva del dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro (1).

40 La figura 3 muestra una vista de corte ampliada de la boquilla dispensadora (6).

En estas figuras están indicadas las siguientes referencias:

45 1. Dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro

2. Fuelle de accionamiento

3. Depósito inferior

50 4. Labio del asiento de inodoro

5. Tapa de asiento de inodoro

6. Boquilla dispensadora

7. Saliente limitador

8. Pliegue intermedio de ajuste

5 Exposición de una realización preferente

10 Con relación a los dibujos y referencias arriba enumerados, se ilustra en los planos adjuntos una disposición preferente del objeto de la invención, referido a un dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro de los que se incorporan en el labio del asiento (4) del inodoro, y que consiste en un fuelle de accionamiento (2) que se aloja en la parte superior del labio del asiento (4) y bajo la tapa de asiento (5) del inodoro; y un depósito inferior (3) conectado a dicho fuelle de accionamiento (2) y con una boquilla dispensadora (6) en dicho depósito inferior (3).

15 Como se puede ver en la figura 1, el dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro (1) se apoya en el labio del asiento (4) del inodoro quedando ajustado en el inodoro.

20 Así, cuando se baja la tapa de asiento (5) y el usuario se sienta, se ejerce presión sobre el fuelle de accionamiento (2) y esta presión empuja aire hacia el depósito inferior (3) provocando la expulsión del ambientador a través de la boquilla dispensadora (6), que puede estar provista de una válvula para que actúe únicamente cuando el fuelle de accionamiento (2) ha sido presionado. Así, antes del uso del inodoro por parte del usuario se expulsa el ambientador formando una capa que bloquea los malos olores producidos después del uso del inodoro, y realizándose la acción de forma automática.

25 Además, este dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro (1) se adapta perfectamente a la superficie del inodoro gracias al saliente limitador (7) que evita que se salga de su posición y gracias al pliegue intermedio de ajuste (8) que actúa como un muelle para ajustarse contra la pared del inodoro.

30 En la figura 3 se visualiza la boquilla dispensadora (6) con un roscado interior para ser acoplada al depósito inferior (3) de forma roscada, en este detalle de la boquilla se visualiza como gracias a un orificio y una superficie de perfil esférico el ambientador será expulsado de forma homogénea y lo más expandido posible. De esta forma es fácilmente sustituible en caso de mal funcionamiento. Este tipo de unión entre la boquilla dispensadora (6) y el depósito inferior (3) podrá realizarse mediante otros medios usuales de unión como el clipado, pegado.

35 No alteran la esencialidad de esta invención variaciones en materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos componentes, descritos de manera no limitativa, bastando ésta para proceder a su reproducción por un experto.

REIVINDICACIONES

- 5 1ª.- Dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro de los que se incorporan en el labio del asiento (4) del inodoro **caracterizado porque** consiste en un fuelle de accionamiento (2) que se aloja en la parte superior del labio del asiento (4) y bajo la tapa de asiento (5) del inodoro; y un depósito inferior (3) conectado a dicho fuelle de accionamiento (2) y con una boquilla dispensadora (6) en dicho depósito inferior (3).
- 10 2ª.- Dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro (1) de acuerdo con la reivindicación 1ª, **caracterizado porque** es susceptible de ser accionado con la presión ejercida por la tapa de asiento (5) del inodoro, expulsando el ambientador a través de una boquilla dispensadora (6).
- 15 3ª.- Dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** existe un saliente limitador (7) en contacto con un extremo del labio del asiento (4).
- 20 4ª.- Dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** la boquilla dispensadora (6) contiene una válvula.
- 25 5ª.- Dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** existe al menos un pliegue intermedio de ajuste (8) entre el fuelle de accionamiento (2) y el depósito inferior (3).
- 6ª.- Dispositivo unitario dispensador de ambientador para inodoro (1) de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado porque** la boquilla dispensadora (6) se dispone roscada en la superficie inferior del depósito inferior (3).

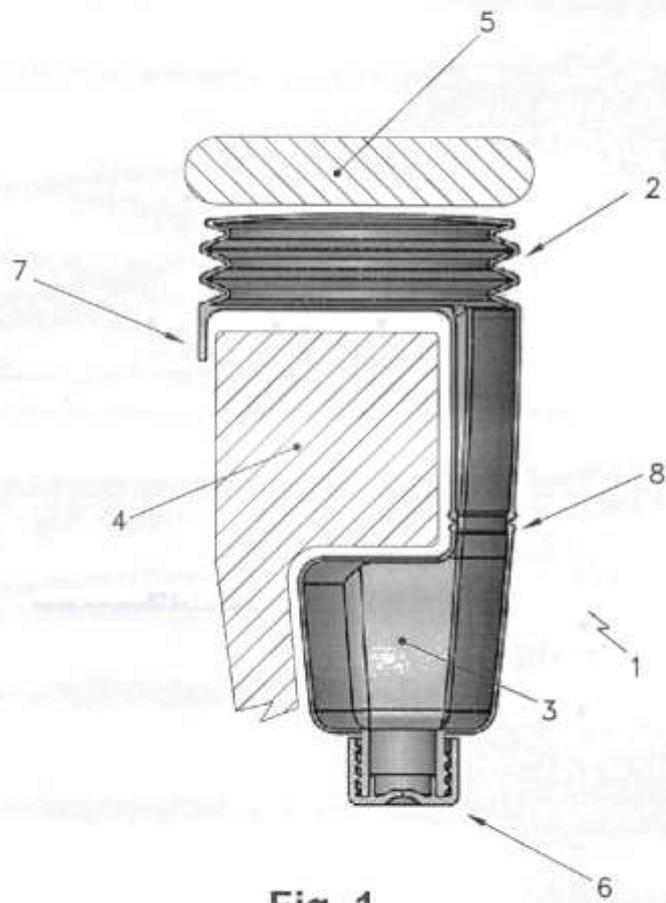


Fig. 1

