

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 236 683**

(21) Número de solicitud: 201931445

(51) Int. Cl.:

A47K 10/42 (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación:

05.09.2019

(71) Solicitantes:

ROMOJARO SOLORZANO, Jesus (100.0%)
Av. Retamas 2º 1
28922 ALCORCON (Madrid) ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

28.10.2019

(72) Inventor/es:

ROMOJARO SOLORZANO, Jesus

(74) Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

(54) Título: **CAJA DISPENSADORA DE TOALLITAS HUMEDECIDAS**

ES 1 236 683 U

CAJA DISPENSADORA DE TOALLITAS HUMEDECIDAS

DESCRIPCIÓN

5 OBJETO DE LA INVENCIÓN

Es objeto de la presente invención, tal y como el título de la invención establece, una caja dispensadora de toallitas humedecidas, en las que previamente a la dispensación de las toallitas es posible aplicar un fluido que
10 impregna las toallitas.

Caracteriza a la presente invención la especial configuración y diseño de todas y cada una de las partes que conforman la invención, haciendo de la caja un elemento esencial para el almacenamiento de las toallitas y la posibilidad de
15 impregnar las toallitas en el momento de su dispensación con una simple presión. Otra característica esencial de la caja dispensadora es que está fabricada en materiales biodegradables.

Por lo tanto, la presente invención se circscribe dentro del ámbito de los
20 dispositivos dispensadores de toallitas humidificadas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

En el estado de la técnica son de sobra conocidos los dispensadores de
25 toallitas impregnadas de algún tipo de fluido, que las hacen especialmente útiles para la limpieza.

Pero sucede que las toallitas salen de fábrica impregnadas y en ocasiones sucede que el tiempo que transcurre hasta su utilización es bastante largo por
30 lo que el efecto de la humidificación de las toallitas desaparece.

Por lo tanto, es objeto de la presente invención desarrollar un dispensador de toallitas que solamente son impregnadas en el momento justo de su empleo y no antes con lo que el efecto de la humidificación se mantiene más tiempo, desarrollando una caja dispensadora como la que a continuación se describe y 5 queda recogida en su esencialidad en la reivindicación primera.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

Es objeto de la presente invención un dispensador de toallitas humidificadas o impregnadas de un fluido que se caracteriza que las toallitas solamente son 10 impregnadas en el momento de ser usado y no antes, evitando que cuando vayan a ser usadas haya transcurrido tanto tiempo desde que fueron impregnadas que se encuentren secas o casi secas.

Las toallitas impregnadas son de aplicación en sectores tales como hospitales, 15 quirófanos, todo el sector de la salud, sector turístico, sector servicios, sector de servicios de cultura de belleza, etc. Los líquidos orgánicos que se utilizarán en la caja de aplicación de tejido comprimido para tabletas son aroma orgánico, agua y agua pura, líquidos desinfectantes y líquidos antibacterianos.

La presente invención está destinada exclusivamente para uso personal de 20 individuos, y está relacionada con una caja dispensación de toallitas que comprende un cierre inferior cilíndrico conformado por una pared exterior y otra interior dispuesta anidada y concéntrica con la exterior entre las que se define una ranura anular en la que se encaja un cierre superior, por otro lado, cuenta con un cierre superior a modo de corona circular conformado por una pared 25 exterior y otra interior dispuesta de manera concéntrica respecto de la exterior y unidas en sus extremos superiores definiendo una cavidad interior aperturable por medio del desplazamiento de un émbolo presionado por el conjunto de toallitas.

La caja dispensadora es que está fabricada en materiales biodegradables.

Cuando se va a usar por primera vez la caja dispensadora de toallitas se presiona la pila de toallitas hecho que produce el desplazamiento hacia debajo de un émbolo de cierre que presenta una ranura anular en la que encaja la pared interior del cierre superior provocando la comunicación hacia el exterior de la cavidad interior del cierre superior, permitiendo el paso del fluido humidificador contenido en el depósito y produciendo la impregnación de las toallitas y su correspondiente aumento de volumen quedando sobresaliendo respecto del resto de elementos.

Salvo que se indique lo contrario, todos los elementos técnicos y científicos usados en la presente memoria poseen el significado que habitualmente entiende un experto normal en la técnica a la que pertenece esta invención. En la práctica de la presente invención se pueden usar procedimientos y materiales similares o equivalentes a los descritos en la memoria.

A lo largo de la descripción y de las reivindicaciones la palabra "comprende" y sus variantes no pretenden excluir otras características técnicas, aditivos, componentes o pasos. Para los expertos en la materia, otros objetos, ventajas y características de la invención se desprenderán en parte de la descripción y en parte de la práctica de la invención.

20

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

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 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.

En la figura 1, podemos observar el estado inicial en el que se encuentra la caja dispensadora de toallitas, en las que éstas todavía no han quedado humedecidas.

En la figura 2, podemos observar el estado del dispensador en el proceso de impregnación de las toallitas.

En la figura 3, se muestra el estado final en el que queda el dispensador con

5 las toallitas impregnadas del fluido humidificador.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN.

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización

10 preferente de la invención propuesta.

En la figura 1 podemos observar que la caja dispensadora de toallitas humedecidas comprende un cierre inferior (1) de forma cilíndrica, que comprende a su vez una pared exterior (2), una pared interior (3) dispuesta de

15 forma concéntrica y anular respecto de la exterior, definiendo una ranura anular (4); también comprende un cierre superior (5) que presenta una forma de corona circular cerrada superiormente para lo cual comprende una segunda pared exterior (6), , otra segunda pared interior (7) dispuesta de manera concéntrica o anular respecto de la segunda pared exterior (6), definiendo una

20 cavidad interior (5); además cuenta con un émbolo desplazable (9) en el que hay definido un canal circular de obturación (11) en el que encaja el extremo inferior de la segunda pared interior (7) del cierre superior (5) y finalmente en el espacio central definido por el cierre superior (5) se alojan las toallitas (10).

La caja dispensadora es que está fabricada en materiales biodegradables.

25

En la posición de reposo mostrada en la figura 1, el émbolo (9) está presionando su canal de obturación (11) contra el extremo inferior de la segunda pared interior (7) de manera que impide el paso del fluido (12) alojado

30 en la segunda cavidad interior (8) hacia el exterior.

En la figura 2, se muestra que cuando la pila de toallitas (10) son presionadas hacia abajo produce el desplazamiento del émbolo (9) y por lo tanto la separación del canal de obturación (11) respecto del extremo inferior de la segunda pared interior (7) dejando un espacio (13) para el paso del fluido (12)

5 hacia la pila de toallitas que absorben y quedan impregnadas del todo el fluido (12), tal y como se muestra en la figura 3, donde por efecto de la absorción el volumen de la pila toallitas queda rebosante respecto del cierre superior.

De esta manera y gracias a las características constructivas se consigue
10 aproximar el tiempo que transcurre desde que las toallitas son impregnadas hasta su utilización, logrando poder utilizar las toallitas con la máxima impregnación posible al aplicar el fluido justo en el momento de su utilización.

15 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, se hace constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Caja dispensadora de toallitas humedecidas caracterizada porque
5 comprende está fabricada en materiales biodegradables y cuenta con un cierre
inferior (1) de forma cilíndrica, que comprende a su vez una pared exterior (2),
una pared interior (3) dispuesta de forma concéntrica y anular respecto de la
exterior, definiendo una ranura anular (4); también comprende un cierre
superior (5) que presente una forma de corona circular cerrada superiormente
10 para lo cual comprende una segunda pared exterior (6), otra segunda pared
interior (7) dispuesta de manera concéntrica o anular respecto de la segunda
pared exterior (6), definiendo una cavidad interior (5); además cuenta con un
émbolo desplazable (9) en el que hay definido un canal circular de obturación
(11) en el que encaja el extremo inferior de la segunda pared interior (7) del
15 cierre superior (5) y finalmente en el espacio central definido por el cierre
superior (5) se alojan las toallitas (10), de manera que en una posición inicial se
puede alojar un fluido (12) de tal manera que la segunda cavidad interior (8)
impide el paso del fluido (12) hacia el exterior.

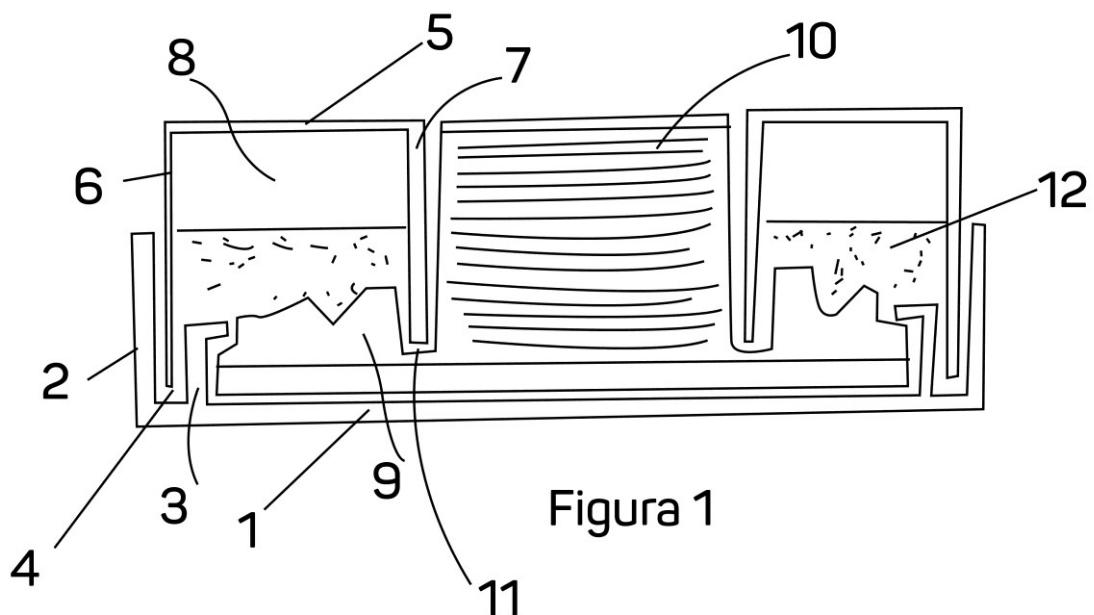


Figura 1

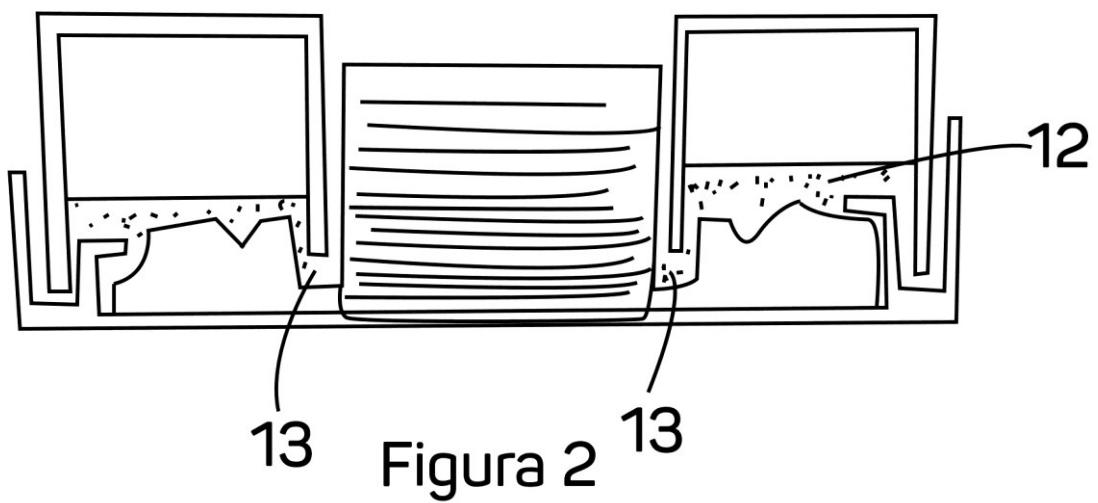


Figura 2

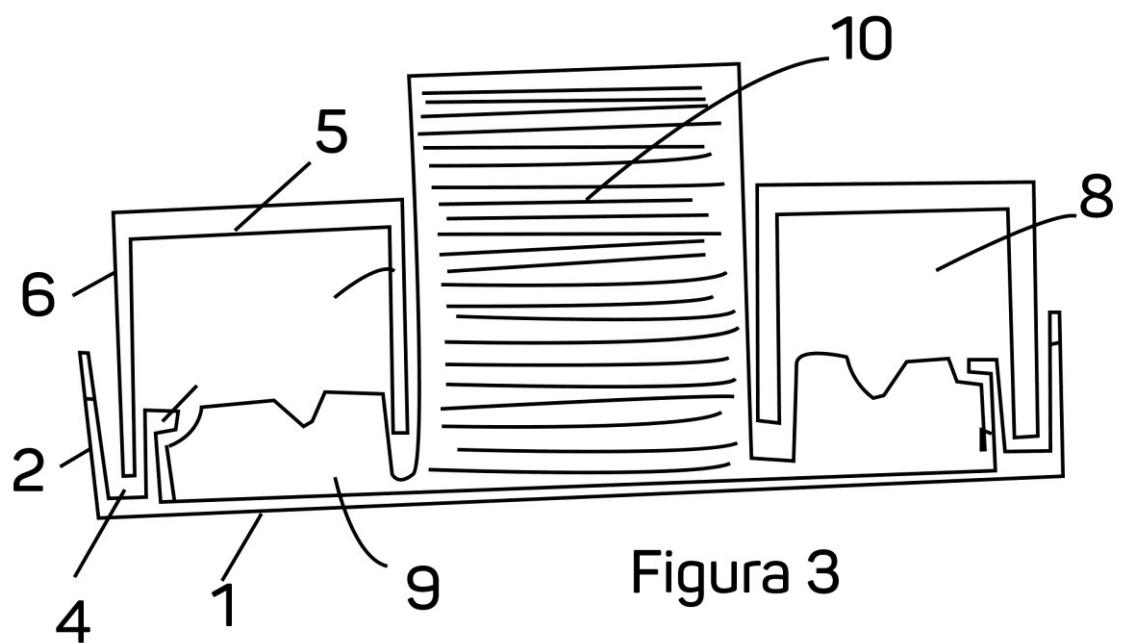


Figura 3