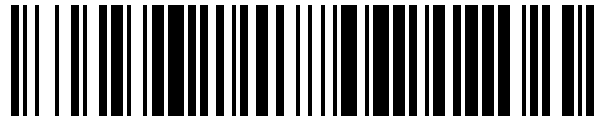


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 211 813**

21 Número de solicitud: 201830481

51 Int. Cl.:

D06F 39/02 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

06.04.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.05.2018

71 Solicitantes:

**RODRIGUEZ GONZALEZ, Delfino (70.0%)
AV.MARIANO ANDRES N°83 SQ.1 7°A
24008 LEON (León) ES y
LA FÁBRICA DE INVENTOS SL (30.0%)**

72 Inventor/es:

RODRIGUEZ GONZALEZ, Delfino

74 Agente/Representante:

ALONSO PEDROSA, Guillermo

54 Título: **DIPENSADOR DE PRODUCTOS PARA LAVADORA**

ES 1 211 813 U

DESCRIPCIÓN

DIPENSADOR DE PRODUCTOS PARA LAVADORA

OBJETO DE LA INVENCION

- 5 La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, un dispensador de productos para lavadora se trata de un dispositivo muy novedoso y desconocido hasta ahora en las técnicas actuales, y que se describe más adelante.
- 10 El novedoso diseño del dispensador de productos para lavadora surge para facilitar las tareas del hogar, y más concretamente para facilitar la tarea de lavado con lavadora.
- Como su nombre indica se trata de un dispensador, con capacidad para almacenar y dosificar varios productos diferentes de manera independiente,
- 15 para lo cual dispone de una serie de receptáculos independientes para almacenar los productos necesarios para realizar el lavado en lavadora y mediante el sistema de dosificación automático, los productos serán dosificados y depositados en el cajetín de la lavadora.
- El dispensador de productos para lavadora tiene capacidad para la dosificación
- 20 de productos líquidos, mediante una serie de receptáculos equipados cada uno con su elemento dosificador, en este modo de realización se presentan tres receptáculos para productos líquidos en los que la dosificación se realiza preferentemente mediante un grifo. Y también tiene capacidad de dosificación de productos en polvo mediante una serie de receptáculos equipados cada uno
- 25 con su elemento dosificador, en este modo de realización se presentan tres receptáculos para productos en polvo en los que la dosificación se realiza preferentemente mediante un tornillo sin fin accionado por un motor.

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

- 30 Por lo tanto, la presente invención tiene su principal campo de aplicación dentro del sector de los electrodomésticos y más concretamente como accesorio o complemento para las lavadoras.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Actualmente cuando se prepara la lavadora para realizar el lavado de ropa,
5 tenemos que depositar en el cajetín de la lavadora las cantidad necesaria de
los productos necesarios para el lavado como son el detergente, suavizante, y
lejía para esto es necesario coger cada uno de los recipientes contenedores de
cada producto y verter la cantidad de producto necesaria en el compartimento
10 correspondiente del cajetín de la lavadora esto implica coger los recipientes
correspondientes del lugar donde los tenemos almacenados, llevarlos hasta la
lavadora, utilizarlos y volverlos a llevar al lugar en el que habitualmente están
almacenados.

Mediante el dispensador de productos para lavadora conseguimos contener en
un recipiente único los productos necesarios para poner una lavadora, el
15 dispensador propuesto en la invención tiene capacidad para almacenar una
carga completa de un envase de detergente, suavizante y lejía, que
posteriormente serán dosificados en cada carga de lavadora. Esto aporta
comodidad al usuario pues solo tendrá que utilizar un único recipiente.

Por parte del solicitante no se tiene conocimiento de la existencia de ningún
20 dispensador de productos para lavadora que presente características técnicas
y funcionales iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva,
según se reivindica.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

25 Es objeto de la presente invención un dispensador de productos para lavadora,
que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando
los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos
en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

El dispensador de productos para lavadora está formado por una serie de receptáculos huecos adosados uno junto a otro de tal manera que permitirán almacenar en su interior productos líquidos, y productos en polvo.

5 Cada uno de los receptáculos cuenta con dos espacios diferenciados, separados por una pared, un espacio para el almacenamiento de productos líquidos y otro espacio para el almacenamiento de productos sólidos.

El espacio para el almacenamiento de productos líquidos cuenta con un elemento de dosificación, que en este modo de realización preferente se trata de un grifo. El grifo va ubicado en una apertura con la que cuenta el
10 receptáculo para tal fin. El elemento de unión preferente entre el receptáculo y el grifo será mediante rosca. Cuando el usuario abre el grifo el líquido sale a través de el y cae en el cajetín de la lavadora.

El espacio para el almacenamiento de productos sólidos cuenta con un elemento de dosificación, accionado preferentemente por un motor que el
15 usuario enciende apretando un botón.

Cuando el usuario presiona el botón, el tornillo sin fin realiza unos determinados giros permitiendo así que el producto sólido caiga por una tolva hasta el cajetín de la lavadora, y posteriormente se para haciendo que no se dosifique más producto sólido sobre el cajetín.

20

Para que el usuario pueda rellenar los productos sólidos y líquidos de los diferentes espacios cada uno de los receptáculos cuenta con una tapa, en su parte superior, de tal manera que el usuario puede retirarla accediendo así a cada uno de los espacios y pudiendo verter productos sólidos y líquidos.

25 El dispensador de productos para lavadora en este modo de realización está dimensionado para almacenar preferentemente una carga completa de un envase de detergente, suavizante, y lejía, que posteriormente serán dosificados en cada carga de lavadora.

El dispensador de productos para lavadora se situará preferentemente sobre la
30 zona del cajetín de la lavadora, y así los productos necesarios para el lavado se vertieran directamente en el cajetín.

El dispensador de productos para lavadora también puede situarse a cierta distancia de la lavadora, y este verterá los productos al cajetín de la lavadora mediante un accesorio conductor, que preferentemente se tratará de una tubería flexible.

5

Es por ello que el dispensador de productos para lavadora de la presente invención presenta una innovación importante respecto a las técnicas tradicionales conocidas hasta ahora, aportando mayores prestaciones, y comodidad durante su utilización.

10

EXPLICACION DE LAS FIGURAS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 corresponde con una imagen del dispensador de productos para lavadora.

En la figura 2 corresponde con una sección del dispensador de productos para lavadora.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

A la vista de las figuras se describe seguidamente un modo de realización preferente aunque no limitativa de la invención propuesta, la cual consiste en un dispensador de productos para lavadora.

30

El dispensador de productos para lavadora (1) está formado por una serie de receptáculos (2) huecos adosados uno junto a otro de tal manera que

permitirán almacenar en su interior productos líquidos (no representado), y productos en polvo (no representado).

Cada uno de los receptáculos (2) cuenta con dos espacios (3 y 4) diferenciados, separados por una pared (5), un espacio para el
5 almacenamiento de productos líquidos (3) y otro espacio para el almacenamiento de productos sólidos (4).

El espacio para el almacenamiento de productos líquidos (3) cuenta con un elemento de dosificación, que en este modo de realización preferente se trata de un grifo (6). El grifo (6) va ubicado en una apertura (7) con la que cuenta el
10 receptáculo (2) para tal fin. El elemento de unión preferente entre el receptáculo (2) y el grifo (6) será mediante rosca (no representado). Cuando el usuario abre el grifo (6) el líquido sale a través de el y cae en el cajetín (8) de la lavadora (no representado).

El espacio para el almacenamiento de productos sólidos (4) cuenta con un
15 elemento de dosificación, accionado preferentemente por un motor (9) que el usuario enciende apretando un botón (10). El elemento de dosificación en este modo de realización preferente se trata de un tornillo sin fin (11).

Cuando el usuario presiona el botón (10), el tornillo sin fin (11) realiza unos determinados giros permitiendo así que el producto sólido caiga por una tolva
20 (12) hasta el cajetín (8) de la lavadora, y posteriormente se para haciendo que no se dosifique más producto sólido sobre el cajetín (8).

Para que el usuario pueda rellenar los productos sólidos y líquidos de los diferentes espacios (3 y 4) cada uno de los receptáculos (2) cuenta con una
25 tapa (13), en su parte superior, de tal manera que el usuario puede retirarla accediendo así a cada uno de los espacios (3 y 4) y pudiendo verter productos sólidos y líquidos.

El motor (9) se alimenta a través de su conexión a la red eléctrica a través de un cable (no representado).

30 El dispensador de productos para lavadora (1) en este modo de realización está dimensionado para almacenar preferentemente una carga completa de un

envase de detergente, suavizante, y lejía, que posteriormente serán dosificados en cada carga de lavadora.

5 El dispensador de productos para lavadora (1) se situará preferentemente sobre la zona del cajetín (8) de la lavadora, y así los productos necesarios para el lavado se vertieran directamente en el cajetín (8).

El dispensador de productos para lavadora (1) también puede situarse a cierta distancia de la lavadora, y este verterá los productos al cajetín (8) de la lavadora mediante un accesorio conductor, que preferentemente se tratará de una tubería flexible (no representado).

10

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 difieren en detalle a lo indicado a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la
15 protección que se recaba, siempre que no altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

- 1.- Dispensador de productos para lavadora está formado por una serie de receptáculos (2) huecos adosados uno junto a otro caracterizado por que cada uno de los receptáculos (2) cuenta con unos medios de dosificación del producto que se vierte en su interior que permiten que los productos caigan al cajetín (8) de la lavadora.
- 2.- Dispensador de productos para lavadora según la reivindicación 1, caracterizado porque cada uno de los receptáculos (2) cuenta con dos espacios (3 y 4) diferenciados, separados por una pared (5), un espacio para el almacenamiento de productos líquidos (3) y otro espacio para el almacenamiento de productos sólidos (4).
- 3.- Dispensador de productos para lavadora según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el espacio para el almacenamiento de productos líquidos (3) cuenta con un elemento de dosificación.
- 4.- Dispensador de productos para lavadora según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el elemento de dosificación del espacio para el almacenamiento de productos líquidos (3) es un grifo (6).
- 5.- Dispensador de productos para lavadora según las reivindicaciones 1 y 4, caracterizado porque el espacio para el almacenamiento de productos sólidos (4) cuenta con un elemento de dosificación.
- 6.- Dispensador de productos para lavadora según las reivindicaciones 1 a 5, caracterizado porque el elemento de dosificación del espacio para el almacenamiento de productos sólidos (4) es un tornillo sin fin (11).
- 7.- Dispensador de productos para lavadora según las reivindicaciones 1 a 6, caracterizado porque el tornillo sin fin (11) se acciona a través de un botón (10) que enciende un motor (9) que hace girar el tornillo sin fin (11) de tal manera que el producto sólido cae a través de una tolva (12).
- 8.- Dispensador de productos para lavadora según las reivindicaciones 1 a 7, caracterizado porque el grifo (6) va ubicado en una apertura (7) con la que cuenta el receptáculo (2) para tal fin y porque el elemento de unión entre el receptáculo (2) y el grifo (6) será mediante rosca.

- 9.- Dispensador de productos para lavadora según las reivindicaciones 1 a 8, caracterizado porque cada uno de los receptáculos (2) cuenta con una tapa (13), en su parte superior, de tal manera que el usuario puede retirarla accediendo así a cada uno de los espacios (3 y 4) y pudiendo rellenarlos de
5 productos sólidos y líquidos.
- 10.- Dispensador de productos para lavadora según las reivindicaciones 1 a 9, caracterizado porque cuenta con un accesorio conductor, que guía los productos hasta el cajetín (8) de la lavadora.
- 11.- Dispensador de productos para lavadora según las reivindicaciones 1 a 10,
10 caracterizado porque el accesorio conductor es una tubería flexible.
- 12.- Dispensador de productos para lavadora según las reivindicaciones 1 a 11, caracterizado porque el motor (9) se alimenta a través de su conexión a la red eléctrica a través de un cable.

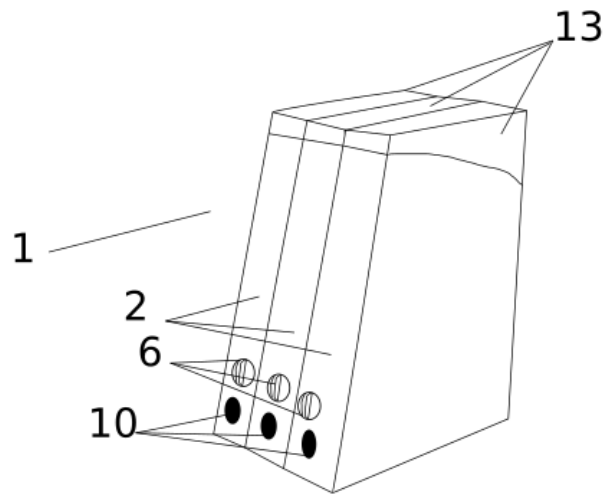


Fig. 1

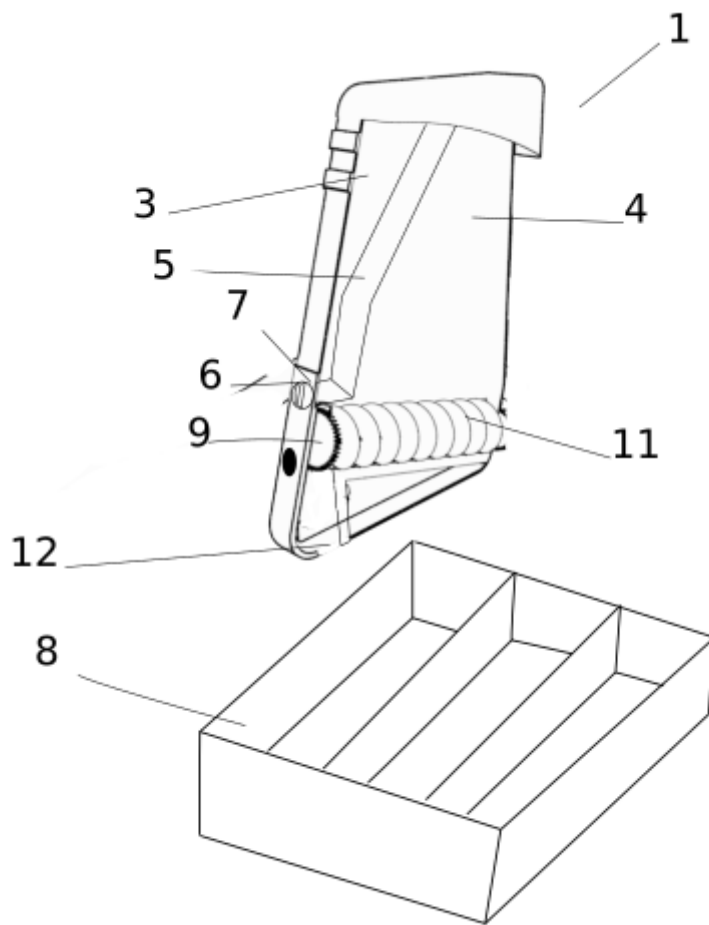


Fig. 2