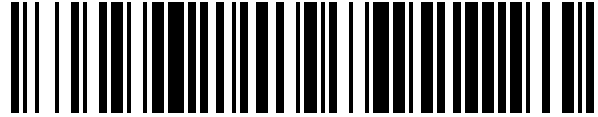


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 250 360**

21 Número de solicitud: 202031010

51 Int. Cl.:

A44C 5/00 (2006.01)

A47K 5/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.05.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

31.07.2020

71 Solicitantes:

**MIGUEL FLORES, María De La Paloma (100.0%)
C/ Francisco de Enzinas, nº 22, 1º
09003 Burgos ES**

72 Inventor/es:

MIGUEL FLORES, María De La Paloma

74 Agente/Representante:

GARCIA GALLO, Patricia

54 Título: **PULSERA DISPENSADORA**

ES 1 250 360 U

DESCRIPCIÓN

PULSERA DISPENSADORA

OBJETO DE LA INVENCION

5

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, una pulsera dispensadora trata de una innovación que dentro de las técnicas actuales aporta ventajas desconocidas hasta ahora.

10 La pulsera dispensadora permite llevar capsulas de gel desinfectante u otro tipo de líquidos en la muñeca al alcance de la mano, de forma que simplemente ejerciendo una ligera presión con nuestra otra muñeca sobre la pulsera nos proporcionara una dosis de gel desinfectante o líquido que se encuentre en su interior para podernos limpiar y desinfectar las manos.

15 De esta manera no tendremos que manipular otro tipo de frascos dosificadores, o elementos del exterior que puedan estar contaminados por virus o bacterias.

Más concretamente, la pulsera dispensadora, está formada por una pulsera integral elástica, que tiene una carcasa en la que se pueden colocar capsulas de gel u otros líquidos.

20

CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro del sector de los accesorios para facilitar la higiene y desinfección personal de las manos.

25

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

30 Actualmente ante la pandemia del CV-19 (coronavirus), es muy recomendable lavarse las manos con frecuencia como un buena medida preventiva para intentar minimizar los contagios, por este motivo las personas tienen que llevar un bote dosificador de gel, el problema es que este bote dosificador debido a su utilización continua cogerlo y guardarlo, es muy probable que pueda estar

superficialmente contaminado por lo que el propio bote dosificador puede ser una fuente de contagio.

O incluso al intentar acceder a un bolso para coger el frasco dosificador podemos contaminar el bolso y chaqueta, además de la incomodidad de
5 buscarlo y tenerlo a mano, que hace que en ocasiones no lo usemos, con el consiguiente contagio.

Lo que la invención propone, una pulsera dispensadora proporcionara a sus usuarios un medio para llevar gel desinfectante en su muñeca para la limpieza
10 y desinfección de las manos sin necesidad de tocarlo con las manos, mediante una ligera presión con la muñeca de la otra mano será suficiente para que salga el gel de desinfección.

Actualmente se desconoce la existencia de ninguna pulsera dispensadora de
15 gel, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

20 Es objeto de la presente invención la creación de una pulsera dispensadora que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

25

La pulsera dispensadora permite llevar capsulas de gel desinfectante u otro tipo de líquidos en la muñeca, de forma que ejerciendo una ligera presión sobre el dispositivo nos proporcionara una dosis de gel desinfectante o líquido para podernos limpiar y desinfectar las manos sin necesidad de tocarlo con las
30 manos, mediante una ligera presión con la muñeca de la otra mano será suficiente para que salga el gel o líquido.

La pulsera dispensadora de gel, está formada por una pulsera integral que tiene una carcasa que puede ser recargable en si misma o que permite introducir nuevas capsulas de gel.o líquido.

5 La pulsera, en un modo preferente está realizada de una sola pieza con material flexible para que se adapte con facilidad a la muñeca del usuario.

La pulsera tiene integrada una carcasa, que está cerrada por su cara vista mediante una membrana flexible.

La carcasa, define en su interior un volumen libre cuya geometría es compatible con la geometría de las capsulas del gel desinfectante.

10

La carcasa, dispone de uno de sus lados libre, preferentemente el lado opuesto a la membrana flexible, para permitir la introducción de capsulas de gel.

La carcasa, en uno de sus laterales dispone de un orificio para permitir el paso de la boquilla dispensadora direccionada hacia la palma de la mano.

15

La membrana flexible de la carcasa tiene la flexibilidad necesaria para cuando el usuario presione sobre ella transmita la presión a la capsula de gel desinfectante para que el gel salga por la boquilla dispensadora.

Las capsulas de gel disponen de un engarce de fijación por presión tipo clip con la carcasa para asegurar la capsula de gel y así evitar su salida o caída accidental.

20

La capsula de gel de desinfección, tiene al menos un lado flexible que coincide con la membrana flexible de la carcasa, para permitir al usuario presionar por ahí para impulsar al salida de gel de desinfección.

25

En un modo preferente la capsula de gel de desinfección tiene una boquilla dosificadora semi retráctil, que en condiciones de no utilización permanece retraída, de forma que cuando presionamos sobre la capsula dosificadora de gel se expande para facilitar depositar el gel de desinfección sobre la palma de la mano.

30

La capsula de gel de desinfección, puede incluir un tapón para su relleno con gel desinfectante.

La boquilla dosificadora tiene un sistema anti goteo para evitar goteos accidentales.

Es por ello que la pulsera dispensadora de gel, presenta una innovación notable con respecto a las técnicas actuales.

5

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 10 figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La Figura 1, corresponde con una vista explosionada de la pulsera 15 dispensadora de gel más la capsula de gel.

La Figura 2, se muestra una perspectiva de la pulsera dispensadora de gel.

La Figura 3 muestra el modo de uso de la pulsera.

20

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.

Es objeto de la presente invención una pulsera dispensadora, que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación, estando los detalles 25 caracterizadores que lo hacen posible, convenientemente recogidos en las reivindicaciones.

La pulsera dispensadora, cuenta con una carcasa (2) que está cerrada por su cara vista mediante una membrana (2.1) flexible.

30 El interior de la carcasa (2) en un modo de realización preferente es recargable. En otro modo de realización preferente se recarga mediante la introducción de porta cápsulas (3). En este modo de realización preferente la carcasa (2) define

en su interior un volumen libre cuya geometría es compatible con la geometría de las capsulas (3) del gel desinfectante.

5 La pulsera (1), está realizada en un modo de realización preferente de una sola pieza con material flexible para que se adapte con facilidad a la muñeca del usuario.

La carcasa (2) dispone de uno de sus lados libre, preferentemente el lado opuesto a la membrana (2.1) flexible, para permitir la introducción de capsulas (3) de gel.

10 La carcasa (2), en uno de sus laterales dispone de un orificio (2.2) para permitir el paso de la boquilla (3.1) dispensadora direccionada hacia la palma de la mano.

La membrana (2.1) flexible de la carcasa (2) tiene la flexibilidad necesaria para cuando el usuario presione sobre ella transmita la presión a la capsula (3) de gel desinfectante para que el gel salga por la boquilla (3.1) dispensadora.

15 Las capsulas (3) de gel disponen de un engarce de fijación por presión tipo clip (No Representado) con la carcasa (2) para asegurar la capsula (3) de gel y así evitar su salida o caída accidental.

20 La capsula (3) de gel de desinfección, tiene un lado flexible que coincide con la membrana (2.1) flexible de la carcasa (2), para permitir al usuario presionar por ahí para impulsar al salida de gel de desinfección.

25 La capsula (3) de gel de desinfección, tiene una boquilla (3.1) dosificadora semi retráctil, que en condiciones de no utilización permanece retraída, de forma que cuando presionamos sobre la capsula (3) dosificadora de gel se expandirá para facilitar depositar el gel de desinfección sobre la palma de la mano.

La capsula (3) de gel de desinfección, puede incluir un tapón (3.3) para su relleno con gel desinfectante.

30 La boquilla (3.1) dosificadora tiene un sistema anti goteo (No representado) para evitar goteos accidentales.

REIVINDICACIONES

- 1.- Pulsera dispensadora, caracterizada porque cuenta con una carcasa (2) cerrada por su cara vista mediante una membrana (2.1) flexible de tal manera que en uno de los laterales de la carcasa (2) hay un orificio (2.2) para permitir el paso de la boquilla (3.1) dispensadora.
- 2.- Pulsera dispensadora, según la reivindicación 1, caracterizada porque la pulsera (1) integral, está realizada de una sola pieza con material flexible para que se adapte con facilidad a la muñeca del usuario.
- 3.- Pulsera dispensadora, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el interior de la carcasa (2) es recargable.
- 4.- Pulsera dispensadora según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la carcasa (2) define en su interior un volumen libre cuya geometría es compatible con la geometría de las capsulas (3) del gel o líquido.
- 5.- Pulsera dispensadora, según la reivindicación 4, caracterizada porque la carcasa (2) dispone de uno de sus lados libre para permitir la introducción de capsulas (3).
- 6.- Pulsera dispensadora, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la membrana (2.1) tiene la flexibilidad necesaria para cuando el usuario presione sobre ella transmita la presión a la capsula (3) de gel desinfectante para que el gel salga por la boquilla (3.1) dispensadora.
- 7.- Pulsera dispensadora de gel, según la reivindicación 5, caracterizada porque las capsulas (3) de gel disponen de un engarce de fijación por presión tipo clip con la carcasa (2).

- 8.- Pulsera dispensadora de gel, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la capsula (3) de gel de desinfección, tiene un lado flexible que coincide con la membrana (2.1) flexible de la carcasa (2).
- 5 9.- Pulsera dispensadora de gel, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la capsula (3), tiene una boquilla (3.1) dosificadora semi retráctil, que en condiciones de no utilización permanece retraída, de forma que cuando presionamos sobre la capsula (3) dosificadora de gel se expandirá.
- 10 10.- Pulsera dispensadora de gel, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la capsula (3) de gel de desinfección cuenta con un tapón (3.3).
- 15 11.- Pulsera dispensadora de gel, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la boquilla (3.1) dosificadora tiene un sistema anti goteo

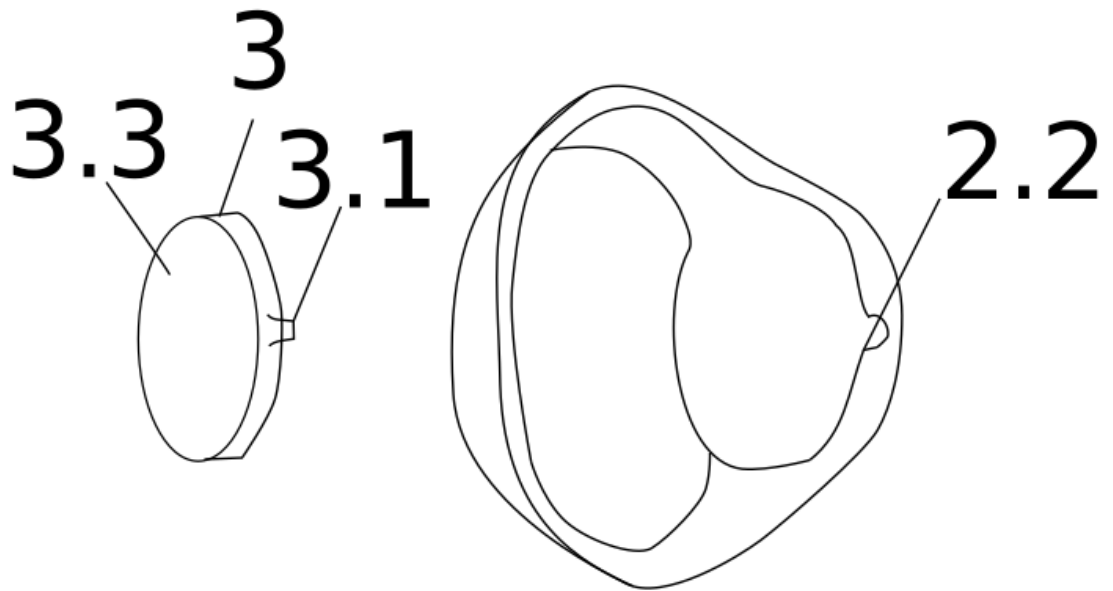


Fig.1

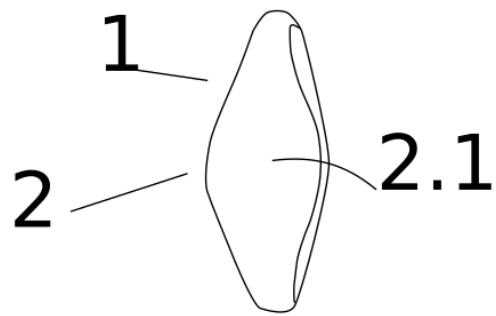


Fig.2

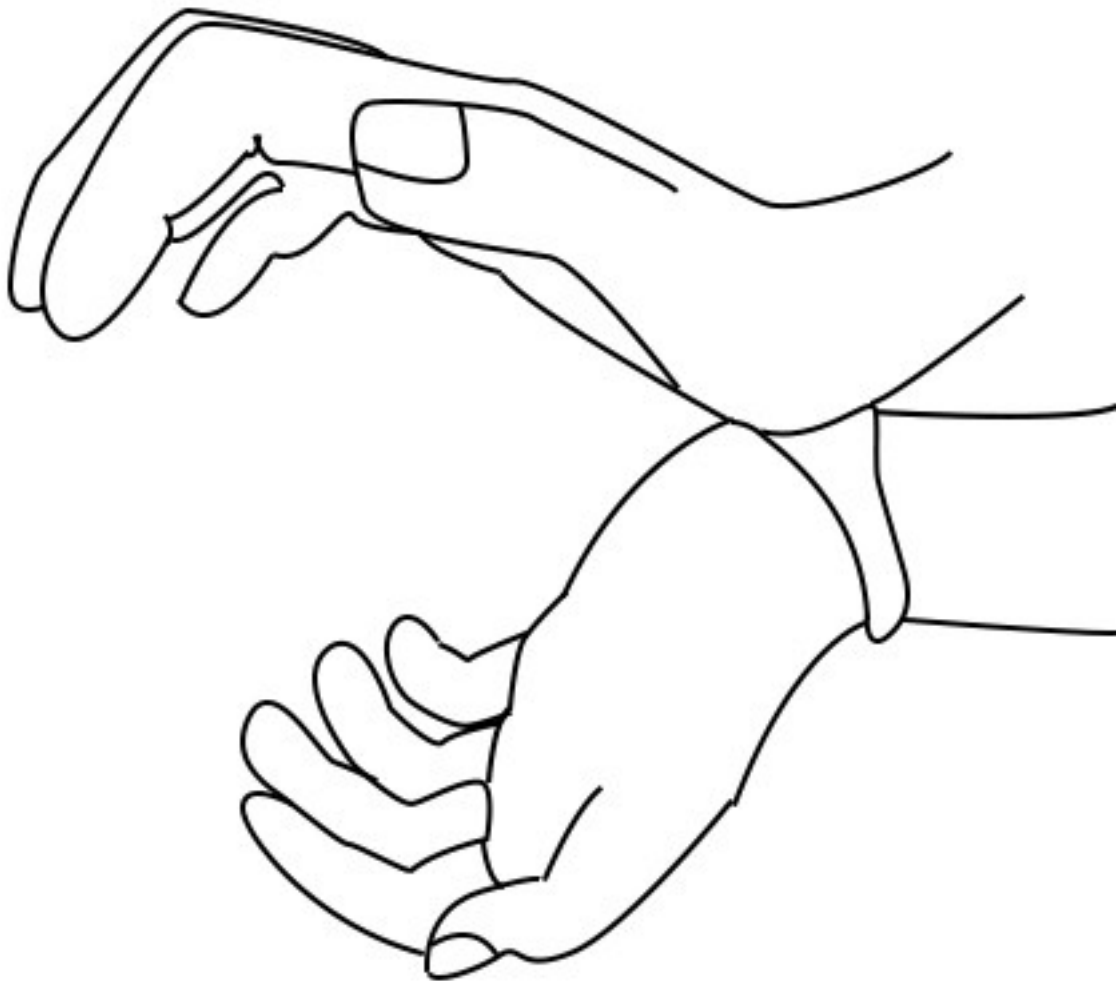


Fig. 3