

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 173 533**

21 Número de solicitud: 201600664

51 Int. Cl.:

A45F 3/16 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.09.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.01.2017

71 Solicitantes:

**OSUNA PEREZ, Manuel Jesus (100.0%)
Castil de Campos 42
14815 Fuente Tojar (Córdoba) ES**

72 Inventor/es:

OSUNA PEREZ, Manuel Jesus

54 Título: **Sistema de hidratación personal fijo con boquilla extraíble**

ES 1 173 533 U

DESCRIPCIÓN

Sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble.

5 Sector de la técnica

La presente invención pertenece al campo de los sistemas de hidratación personal, más en concreto al sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble.

10 Antecedentes de la invención

Se ha demostrado, que el cuerpo necesita hidratarse constantemente, y aún más, si se está trabajando, física o mentalmente. Para ello, existe un sistema de hidratación personal, pero más particular para el deporte.

15

Se ha inventado un sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble, pensado en toda aquella persona con movilidad reducida, que le es más difícil el mantenerse hidratados por su movilidad, dándose este caso, le sería más cómodo por su sistema de extracción.

20

Las referencias de las solicitudes anteriores las podemos citar anteriormente:

1. Sistema de hidratación personal con boquilla perfeccionada. Número de publicación: ES 231 7700T3 (16.04.2009.) también publicado como: EP 1017618 A1 (12.07.2000.) EP 1017618 A4 (17.10.2009.) EP 1017618 B1 (22.10.2008.) W00003946 A1 (27.01.2000.) solicitante: CAMELBAK PRODUCTS, INC.
2. Dispositivo de hidratación para deportistas. Número de publicación: ES 1070753 U (23.10.2009.) otras publicaciones: ES 1070753 Y (26.01.2010.) solicitante: SAN ROMA SOLENCH, MARC.
3. Bidón deportivo. Numero de publicación: ES 1098009 U (20.01.2014.) también publicado como: ES 1098009 Y (15.04.2014.) solicitante: FARRÉS CARBONELL, DANIEL.

35

Explicación de la invención

El inventor de la presente solicitud, ha desarrollado un nuevo sistema, que resuelve los problemas citados anteriormente, gracias a su sistema de extracción tanto de boquilla, como de todo el sistema, para su manipulación si fuese necesaria.

40

Sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble.

Consta de varias partes.

45

Un recipiente con una salida que conecta con el tubo conductor, mediante unas arandelas herméticas, que dejan que el tubo entre en el recipiente sin fuga de escape. Al otro extremo del tubo, se encuentra la boquilla de absorción, perfeccionada para el consumo de líquidos, la boquilla será sujeta a la superficie fija, mediante una rosca de medio giro, para poder liberarla a la hora de la extraer el sistema de hidratación.

50

Seguido del recipiente y junto al tubo conductor, se encuentra el resorte, o recogedor, que hace la función de extraer o alargar el tubo a la hora de su extracción o manipulación, para que esta sea lo más sencilla posible.

5 El recipiente, en la parte superior, tiene un tapón para poder rellenarlo fácilmente, en la parte inferior, irá colocada una toma para la conexión directa con la red doméstica, (como por ejemplo, adaptarlo a un cabero de cama y conectarlo a la red doméstica).

10 El recipiente está rodeado de un aislante térmico junto a una serpentina refrigeradora, que irá conectada a la red eléctrica mediante un conector o pulsador.

A la adaptación a la superficie fija, (como al cabecero, por ejemplo) tendrá una arandela de sujeción mediante medio giro, con un tapón y arandela vista decorativa.

15 Todo el sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble, va en un soporte de guías extraíbles, para poder sacar y acceder a todo el sistema incrustado a la superficie fija, mediante un sistema de pulsador y las guías extraíbles.

Breve explicación de los dibujos

20 Las figuras 1 y 2 representan la vista superior 1 y lateral 2 del Sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble.

25 Mientras que la figura 3, comprende al Sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble, adaptado a la superficie fija, por ejemplo, en este caso, en un cabecero de cama.

30 Viéndose en el dibujo, como iría instalado todo oculto, el recipiente con la serpentina, la toma de red y el tapón de rellenado, seguido del tubo flexible conductor, junto al resorte o recogedor, la boquilla de absorción y el tapón decorativo, con un sistema de extracción de todo el Sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble.

Realización preferente de la invención

35 A título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica del Sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble, adaptado a la superficie fija, en este caso, como es un cabecero de cama, objeto del presente modelo de utilidad.

40 El sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble, está realizado por un recipiente, con una serpentina refrigeradora, una toma de red y un tapón de llenado, seguido del tubo flexible conductor, junto a un resorte o recogedor, una boquilla de absorción y un tapón decorativo, con un sistema de extracción de todo el Sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble.

45 Aplicación industrial

50 Se fabricará el Sistema de hidratación personal fijo, con boquilla extraíble, objeto del presente modelo de utilidad, con los materiales adecuados a los diferentes elementos y componentes de este sistema, como por ejemplo; vidrio, plástico (PVC) o algunas piezas metálicas.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Sistema de hidratación personal para el uso alimenticio o el consumo de líquidos, **caracterizado** por estar formado por un recipiente (1) para rellenar de líquidos, con una salida que conecta al tubo conductor (3), mediante unas arandelas herméticas (2), que dejan que el tubo (3) entre en el recipiente sin fuga de escape. Al otro extremo del tubo (3), se encuentra la boquilla de absorción (3B), perfeccionada para el consumo de líquidos, la boquilla será sujeta a la superficie fija, mediante una roseta de medio giro, para poder liberarla a la hora de extraer el sistema de hidratación.
- 10 Seguido del recipiente (1) y junto al tubo conductor (3), se encuentra el resorte o recogedor (2A).
- 15 El recipiente (1), en la parte superior, tiene un tapón (1A) para poder rellenarlo fácilmente, en la parte inferior, irá colocada una toma (1B) para la conexión directa con la red doméstica.
- 20 El recipiente (1) está rodeado de un aislante térmico junto a una serpentina refrigeradora (1C), que irá conectada a la red eléctrica mediante un conector o pulsador (4).
- A la adaptación a una superficie fija, tiene como sujeción una arandela de medio giro (3A), con un tapón y arandela vista decorativa (3C).
- Todo el sistema va en un soporte de guías extraíble (4B).

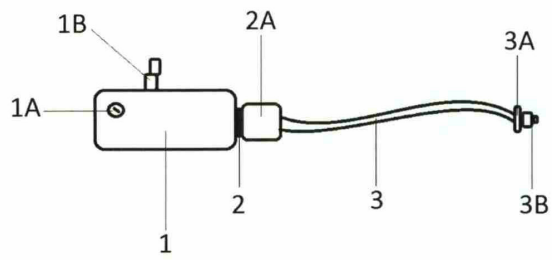


Figura 1

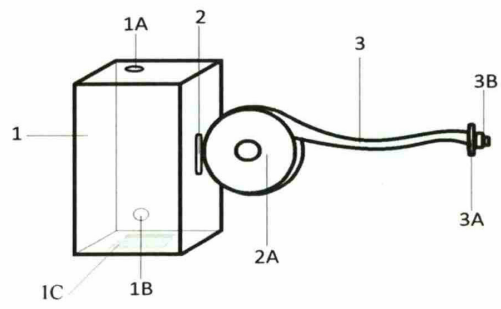


Figura 2

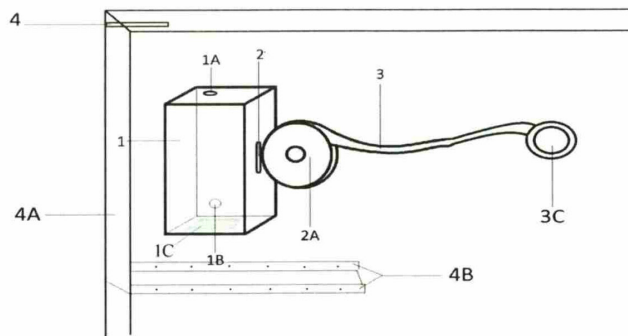


Figura 3