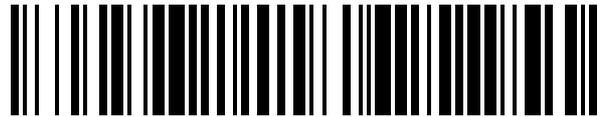


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 222 744**

21 Número de solicitud: 201831806

51 Int. Cl.:

B63B 35/85 (2006.01)

A45C 11/22 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

21.11.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

09.01.2019

71 Solicitantes:

SOARES MARIN, María (50.0%)
C/ Máximo Aguirre, 5 1º A
48930 Getxo (Bizkaia) ES y
MARTINS BRUGHELLI, Walter (50.0%)

72 Inventor/es:

SOARES MARIN, María y
MARTINS BRUGHELLI, Walter

74 Agente/Representante:

DALAP GROUP INVESTMENTS, SL

54 Título: **MOCHILA HIDRATANTE PARA DEPORTES ACUÁTICOS**

ES 1 222 744 U

DESCRIPCIÓN

MOCHILA HIDRATANTE PARA DEPORTES ACUÁTICOS

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención, tal como se indica en el título, se
5 refiere a una mochila preconizada para la hidratación, que
presentando una estructura específica para ser de gran utilidad
durante la práctica y la enseñanza de deportes acuáticos, como
pueden ser surf, bodyboard, bodysurfing, buceo, esnórquel,
esquí acuático, flowboarding, kayak, windsurf, etc.

10 El objeto de esta invención es aportar una solución hasta
ahora desconocida para varios inconvenientes que se comentarán
más adelante, principalmente, se pretende lograr un resultado final
que permita a las personas que realizan actividades acuáticas
disfrutar de un medio de hidratación cómodo, ligero y adaptable al
15 cuerpo, obteniendo así agua de forma rápida y práctica en cualquier
circunstancia acuática sin tener que modificar la postura en la que se
encuentra ni que pierda la concentración.

El objeto en cuestión aporta esenciales características de
novedad y notables ventajas con respecto a los medios conocidos y
20 utilizados para los mismos fines en el estado actual de la técnica.

En la actualidad, cada vez son más populares los deportes
acuáticos. Existe una gran variedad de ellos y muchas son las
personas que se apuntan a aprender y disfrutar de los mismos.
Ahora, como sabemos, es fundamental durante la práctica de
25 cualquier actividad deportiva que el cuerpo se encuentra siempre
bien hidratado, y las actividades acuáticas no son una excepción.
Sin embargo, las personas que realizan dichas actividades
deportivas a menudo se encuentran con el inconveniente de no
disponer de medios adecuados para hidratarse. Es cierto que
30 existen en el estado de la técnica botellas u otros recipientes para el

transporte de líquidos, sin embargo, son inutilizables en un medio en el que es fundamental el uso libre y completo del cuerpo sin limitaciones y molestias, así como el mantenimiento de ciertas posturas.

5 Esto hace que el usuario se vea obligado a detenerse con cierta periodicidad y salir del agua para beber, lo que produce desconcentración, falta de continuidad, pérdida de tiempo, sobreesfuerzo, molestias, etc.

10 El sistema que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, aportando una serie de ventajosas y novedosas características, y sin que ello suponga merma alguna de sus prestaciones en otros aspectos.

15 La invención propuesta pretende aportar una solución económica, ecológica, práctica, sencilla y de fácil utilización, cuyo efecto sería disfrutar de un medio de hidratación para el deportista sin que sea necesario que éste detenga su actividad y salga del agua para ello, evitando además tener que depender de botellas y recipientes incómodas de transportar.

20 La presente invención tiene su campo de aplicación en el sector deportivo, y más específicamente en el de los dispositivos hidratantes.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

25 En el estado de la técnica encontramos algunos documentos relacionados con la invención en cuestión, aunque ninguno de ellos aporta las mismas características ventajosas ni resuelve eficazmente los inconvenientes existentes.

30 Así, en el documento ES 1 045 344 U encontramos un portabebidas personal que se caracteriza porque está constituido por

una pieza que presenta forma general de "L", cuya rama vertical muestra lateralmente un saliente anular, paralelo y enfrentado a la rama horizontal de la "L" que define la parte de apoyo y de sustentación del bote que se acopla por el interior del saliente anular; la rama vertical por el extremo libre presenta una
5 prolongación que, mediante un doblez extremo, discurre hacia abajo paralela a dicha rama vertical constituyendo una pinza para colgar el conjunto.

Por otro lado, en el documento ES 1 073 653 se aporta una
10 camiseta con suministrador líquido consiste en una prenda deportiva de estilo tradicional, tal que una camiseta caracterizada por que en el faldón inferior de la pechera, en sentido transversal, tiene realizado un dobladillo o jareta donde va contenido un recipiente o depósito tal que un elastómero impermeabilizado, un material
15 sintético o de plástico, metálico ligero provisto de una boca de relleno anti-retorno y un tapón de desagüe para vaciado y limpieza y, especialmente, una sonda tubular que asciende verticalmente por dentro o por fuera de la pechera terminada en una boquilla próxima a la boca del usuario deportista.

20 A su vez, en el documento ES 1 075 561 U se reivindica una prenda deportiva con suministrador líquido que consiste en una vestimenta de estilo tradicional deportiva, tal como una camiseta, camisa, sudadera u otras, caracterizada por que en el faldón o superficie delantera, va contenido un recipiente o depósito. El
25 recipiente está sellado entre sus paredes y el acolchado, y está provisto de una boca de relleno anti-retorno y un tapón de desagüe para vaciado y limpieza, y una sonda tubular que asciende verticalmente por dentro o por fuera de la pechera terminada en una boquilla próxima a la boca del usuario deportista.

En estos documentos nos encontramos con medios de transporte de líquidos con características diferentes pero que, sin embargo, coinciden en que ninguno de ellos dispone de un sistema de hidrosellado ni ninguna característica especial que lo haga útil para la práctica de deportes acuáticos. Las invenciones que vemos podrían ser útiles en deportes como atletismo y otros, pero no son prácticos ni utilizables en actividades acuáticas.

Así vemos, que hasta ahora no se conocía un sistema de hidratación en forma de mochila que por sus novedosas características resuelva los inconvenientes mencionados anteriormente tanto en cuanto a los documentos citados como a otras invenciones o portálíquidos tradicionales que encontramos en el estado de la técnica.

Tomando en consideración los casos mencionados y analizados los argumentos conjugados, con la invención que se propone en este documento se da lugar a un resultado final en el que se aportan aspectos diferenciadores significativos frente al estado de la técnica actual, y donde se aportan una serie de avances en los elementos ya conocidos con sus ventajas correspondientes.

En particular:

- Se evita tener que transportar botellas o botes en las manos.
- Se evita tener que parar la actividad que se está realizando para poder hidratarse.
- Aporta un sistema fácil de utilizar y de transportar.
- Su fabricación resulta sencilla y económica logrando un producto final asequible.
- Aporta mejoras sustanciales con respecto a otros sistemas conocidos en el estado de la técnica.

- Es cómodo y práctico ya que no requiere que el deportista modifique su postura para beber.
- Dispone de características especiales para su uso en un medio líquido.
- 5 - La mochila se adapta al cuerpo favoreciendo el movimiento del cuerpo en el agua.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Así, la presente invención está constituida a partir de los
10 siguientes elementos:

Una mochila fabricada completamente de neopreno, con cremalleras hidroselladas para que no entre nada de agua y no pese, un interior forrado de material termoaislante para que el agua se mantenga siempre fresca, unos tirantes de hombros adaptables
15 con imán con un mecanismo de cierre de velcro, ya que el velcro es un material resistente ante la fuerza del mar y es plano, albergando en su interior un forro interno pegado al neopreno para poder guardar cosas y un recipiente de líquidos unido a una manguera de absorción provisto de un imán y una boquilla, discurriendo dicha
20 manguera a través del interior del tirante de hombros de la mochila desde el recipiente hasta cerca de la boca del usuario, de tal manera a que después de beber el imán de la manguera pueda unirse al imán de los tirantes de pecho quedando fija sin producir molestias.

25

30

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para una mejor comprensión de esta memoria descriptiva se acompaña un dibujo que a modo de ejemplo no limitativo, describen una realización preferida de la invención:

Figura 1.- Vista frontal de la invención

Figura 2.- Vista lateral de la invención

En dichas figuras se destacan los siguientes elementos numerados:

- 10 1. Mochila
2. Tirantes adaptables de hombros
3. Manguera de absorción
4. Imán de la manguera
5. Boquilla de la manguera
- 15 6. Tirante de pecho de la mochila

Una realización preferida de la invención propuesta, se constituye a partir de los siguientes elementos: una mochila (1) fabricada completamente de neopreno, con cremalleras hidroselladas para que no entre nada de agua y no pese, un interior forrado de material termoaislante para que el agua se mantenga siempre fresca, unos tirantes de hombros adaptables (2) con imán con un mecanismo de cierre de velcro, ya que el velcro es un material resistente ante la fuerza del mar y es plano, albergando en su interior un forro interno pegado al neopreno para poder guardar cosas y un recipiente de líquidos unido a una manguera de absorción (3) provisto de un imán (4) y una boquilla (5), discurren-
25 dicha manguera a través del interior del tirante de pecho de la mochila (6) desde el recipiente hasta cerca de la boca del usuario,
30 de tal manera a que después de beber, el imán de la manguera

pueda unirse al imán de los tirantes de pecho quedando fija sin producir molestias.

REIVINDICACIONES

1.- MOCHILA HIDRATANTE PARA DEPORTES ACUÁTICOS, caracterizada por estar constituida a partir de una mochila fabricada completamente de neopreno, con cremalleras
5 hidroselladas, un interior forrado de material termoaislante, unos tirantes de hombros adaptables con imán con un mecanismo de cierre de velcro, albergando en su interior un forro interno pegado al neopreno y un recipiente de líquidos unido a una manguera de absorción provisto de un imán y una boquilla, discurriendo dicha
10 manguera a través del interior del tirante de hombros de la mochila desde el recipiente hasta cerca de la boca del usuario.

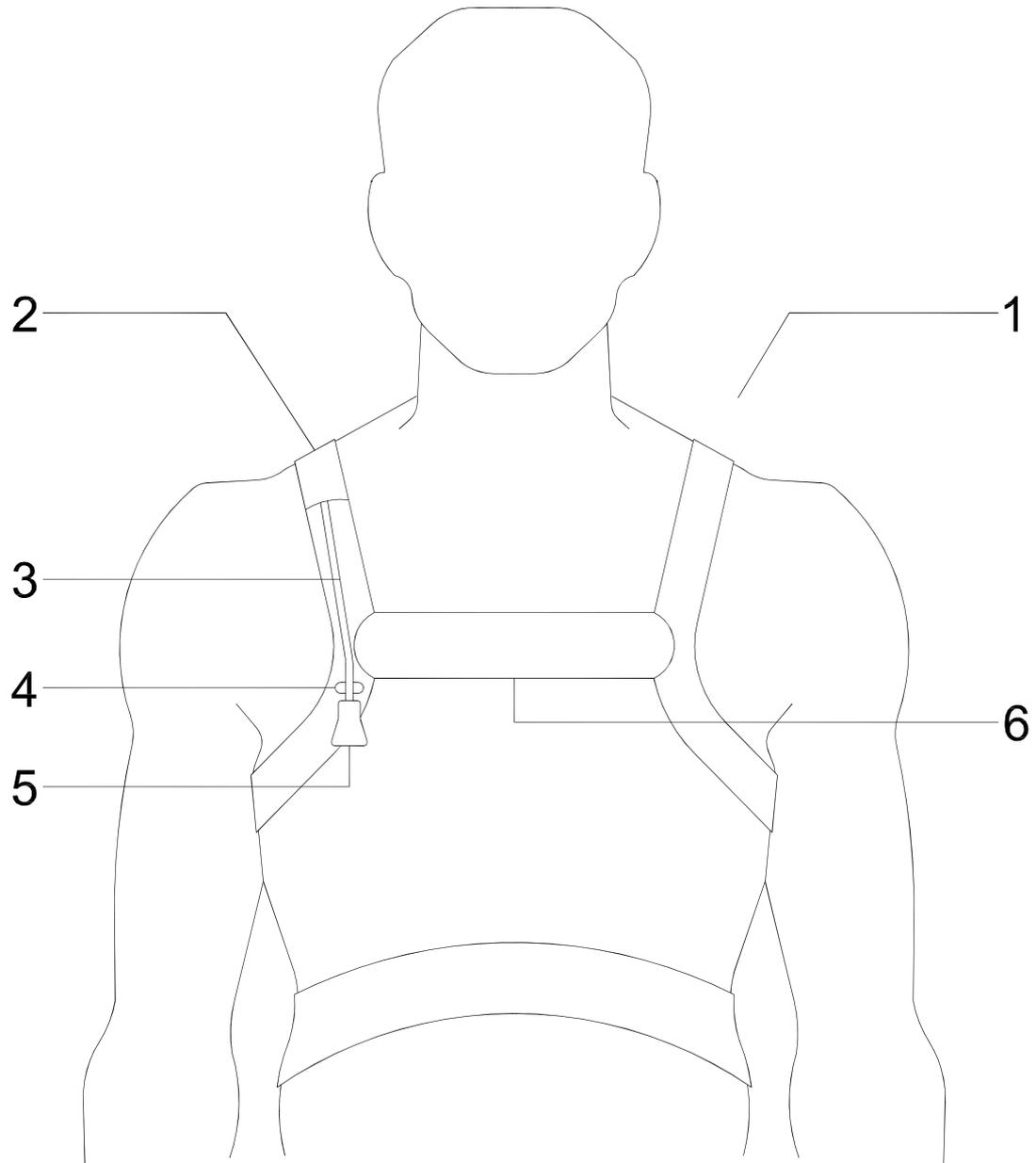


FIG. 1

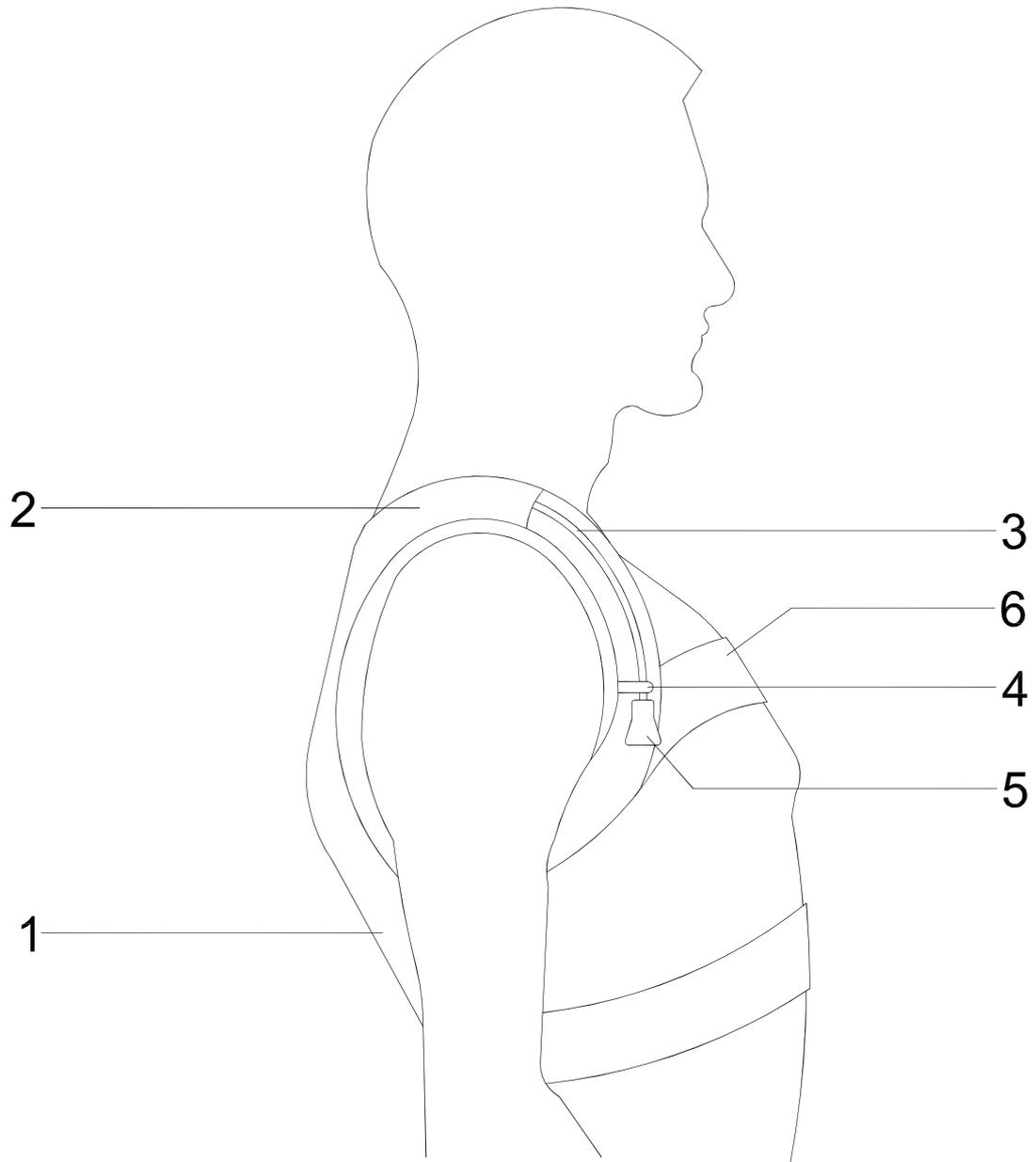


FIG. 2