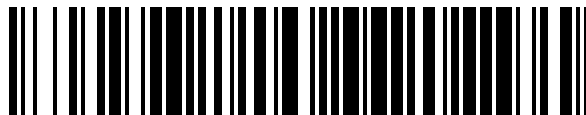


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 296 892**

21 Número de solicitud: 202200317

51 Int. Cl.:

**A41D 1/04** (2006.01)

**A41D 15/00** (2006.01)

**A45F 3/20** (2006.01)

**A45F 4/02** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**30.09.2022**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**06.02.2023**

71 Solicitantes:

**SÁNCHEZ MARTIN, Pedro Miguel (100.0%)**  
**Islas Canarias 17 Miraflores del Palo**  
**29018 Málaga (Málaga) ES**

72 Inventor/es:

**SÁNCHEZ MARTIN, Pedro Miguel**

54 Título: **Chaleco cantimplora**

ES 1 296 892 U

## DESCRIPCIÓN

### CHALECO CANTIMPLORA

5

#### **SECTOR DE LA TÉCNICA**

Facilitar la hidratación en situaciones donde sea necesaria realizarla.

Este chaleco cantimplora está diseñado para ser usado bajo los trajes de  
10 protección habituales de los distintos cuerpos especiales tales como Bomberos  
la UME y otros cuerpos especiales donde no podríamos localizar ningún otro  
contenedor de líquidos que no supusiera un molesto aumento de volumen bajo  
traje.

#### **15 ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Los actuales contenedores de líquido susceptibles de utilizar en los casos en los  
que está contemplando de utilizar el chaleco cantimplora o son un molesto  
contenedor metálico o de plástico colgados en un arnés o son mochilas  
20 contenedoras de bolsas con líquidos totalmente inapropiadas para ir debajo de  
la ropa y demasiado voluminosas para ir por fuera. Con el chaleco cantimplora  
objeto de esta invención se resuelven estos y otros problemas de incomodidad ,  
volumen e idoneidad para su uso en condiciones de necesidad de hidratación

#### **25 .EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

Según lo expuesto en el encabezamiento el invento es un chaleco cantimplora  
apto para contener líquidos especialmente diseñado para la utilización de  
cuerpos especiales de intervención en situaciones de necesidad de hidratación,  
que consiste en una prenda a modo de chaleco abierto por delante con un  
30 cuerpo secundario dispuesto para ser depositado sobre los hombros pudiendo  
disponer de correas ajustables o fijas realizado en material flexible apto para  
contener líquidos ,que se caracteriza porque el cuerpo del chaleco en todo su  
contorno forma una bolsa contenedora de líquido con la particularidad de dicha  
bolsa está compartimentada verticalmente en numerosas bolsas

intercomunicadas entre ellas con una boca de llenado y otra de salida unida a un tubo de plástico y a una boquilla de succión que resulta posicionada a la altura de la boca para facilitar su uso.

- La compartimentación vertical y perimetral puede tener cualquier geometría o inclinación que cumpla con la función requerida.

Este chaleco cantimplora está diseñado para ser usado bajo los trajes de protección habituales de los distintos cuerpos especiales tales como Bomberos la UME y otros cuerpos especiales donde no podríamos localizar ningún otro contenedor de líquidos que no supusiera un molesto aumento de volumen bajo traje.

La particularidad del mismo es que a pesar de ser una bolsa que puede llegar a contener una cantidad de líquido significativa al estar compartimentada verticalmente y repartida por todo el contorno del tórax el volumen de engrosamiento es mínimo y el reparto del mismo no supone una localización exagerada ni de peso ni de volumen en ninguna parte del chaleco.

Los compartimentos independientes verticales estarán conectados entre sí en la parte superior por uno que recorre todo el chaleco comunicándolos entre ellos y la boca de llenado y otro compartimento en la parte inferior también en todo el contorno que los comunica también entre ellos y la boca de salida, ésta a su vez está conectada a un tubo flexible preferentemente de plástico que sube sujeto por el borde del chaleco y termina en una boquilla de succión a la altura adecuada para ser utilizada en muchos casos sin necesidad de emplear las manos.

## BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión del invento , de acuerdo con un  
5 ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos donde con carácter ilustrativo y no limitativo se ha presentado lo siguiente.

La figura 1.- Muestra una representación correspondiente a una vista en  
10 perspectiva de un chaleco cantimplora de acuerdo con el objeto de la invención

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

Como se puede ver en la Fig-1 referida, el chaleco cantimplora está  
15 conformado por un cuerpo principal (1)compartimentado verticalmente (2) y un cuerpo secundario (3) que junto a las hebillas de regulación(4) dan sustento y adaptación al chaleco en el cuerpo del usuario.

Los compartimentos verticales (2) que se encuentran en el cuerpo principal(1) se comunican con los compartimentos (5) que recorren todo el  
20 perímetro del cuerpo (1) realizando la función de conexión entre todos ellos , consiguiendo ,que todo el líquido contenido esté comunicado y posibilite su salida por la tobera (6)posicionada en la parte inferior del cuerpo (1) que unida al tubo (7)y a la boquilla de succión (8) facilitan la absorción del líquido contenido, introducido previamente en el cuerpo principal (1)por la boca de llenado(9) que  
25 se encuentra en la parte superior del cuerpo principal(1)

El chaleco cuenta con varios elementos de sujeción(10)que fijan al tubo (7) y lo posiciona cerca de la boca del portador para que su uso sea lo más cómodo posible.

## REIVINDICACIONES

- 5        1- *Chaleco cantimplora contenedor de líquidos caracterizado porque comprende un cuerpo de chaleco principal (1) y un cuerpo secundario (3) para ser depositado sobre los hombros, estando la parte del cuerpo del chaleco principal (1) formada por una gran bolsa con compartimentos verticales (2) y perimetrales (5) adaptada para contener gran cantidad de*
- 10        *líquido sin que dicho volumen se concentre por efecto de la gravedad en la parte inferior y manteniendo todo el líquido repartido en toda la estructura tubular del chaleco, pudiendo tener cualquier geometría o inclinación tanto vertical como perimetral, que cuenta con una tobera de salida (6) en la parte inferior unida a un tubo (7) que sube por el lateral del*
- 15        *chaleco sujeto por los elementos de sujeción (10) que termina en una boquilla de succión (8) y, en la parte superior, una boca de llenado (9) para su carga.*
- 20        2- *Chaleco cantimplora contenedor de líquidos según reivindicación 1 caracterizado porque el cuerpo secundario (3) comprende dos hebillas (4) para el ajuste y regulación del chaleco al cuerpo del usuario.*
- 3- *Chaleco cantimplora contenedor de líquidos según reivindicación 1 caracterizado porque el cuerpo secundario (3) comprende dos tirantes fijos a medida sin posibilidad de regulación.*

Fig-1

