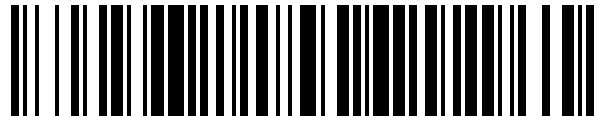


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 282 476**

21 Número de solicitud: 202131619

51 Int. Cl.:

**B63C 9/03** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**04.08.2021**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**23.11.2021**

71 Solicitantes:

**GUTIÉRREZ COVIAN, José Carlos (100.0%)  
C/ Francisco de Enzinas, Nº 22, 1º  
09003 Burgos (Burgos) ES**

72 Inventor/es:

**GUTIÉRREZ COVIAN, José Carlos**

74 Agente/Representante:

**GARCÍA GALLO, Patricia**

54 Título: **Brazalete salvavidas**

**ES 1 282 476 U**

## DESCRIPCIÓN

### **Brazalete salvavidas**

#### 5 **OBJETO DE LA INVENCION**

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

10

#### **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención tiene su campo de aplicación dentro del sector de la fabricación de equipos para permanecer o trabajar bajo el agua, más concretamente en equipos hinchables.

15

#### **ESTADO DE LA TÉCNICA**

Las brigadas de salvamento cuentan con una gran variedad de equipos orientados al rescate de una persona en riesgo de ahogamiento, pero aun así siempre el peligro está latente y no solo para los bañistas, también para el personal de rescate que asiste con toda gallardía y buena voluntad a socorrer a las víctimas, sin dejar de mencionar a aquellos aficionados al deporte acuático como el surf, la natación o la pesca deportiva, donde cada participante debe incurrir en riesgos personales propios de tales eventos.

20  
25

En tal sentido sería deseable, la creación de un brazalete salvavidas, que sea cómodo y fácil de llevar, sin molestia alguna y que brinde la seguridad de poder contar con un equipo que no solo evite el hundimiento de la persona que lo porta, sino que incluso permita la localización de la víctima a través de un dispositivo GPS satelital y una luz estroboscópica.

30

Para ello la presente invención permite crear un brazalete salvavidas que brinde confianza y seguridad al usarlo, donde este dispositivo sea de uso fácil y cómodo e incluso en caso de ser requerida su activación sea lo más sencilla y rápida a través de

un simple botón, garantizando en todo momento la seguridad y rescate para la persona que lo porte.

5 Solo con tirar de una pieza que active el inflador, la persona que lo porta estará a salvo y sin mencionar que por el solo hecho de contar con un dispositivo GPS satelital, además de luz estroboscópica y hasta un silbato náutico, las gestiones de rescate y salvamento estarán garantizadas al contar con medios de rastreo puntuales para poder ser ubicado.

10 Actualmente se desconoce la existencia de ningún brazalete salvavidas, que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

### **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION**

15 Es objeto de la presente invención la creación de un brazalete salvavidas, 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.

20 La invención se trata de un brazalete salvavidas, formado por un brazalete vinculado a un compartimiento que alberga a un elemento hinchable. El elemento hinchable está asociado a un depósito de aire o gas y a un sistema de accionamiento, vinculado también al brazalete, además de unos medios de sujeción.

25 Es por ello que este brazalete salvavidas, presenta una innovación notable con respecto a las técnicas actuales.

### **EXPLICACION DE LAS FIGURAS**

30 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 han representado lo siguiente.

35

La Figura 1, corresponde con una vista lateral del brazalete salvavidas.

La Figura 2 corresponde con una vista del brazalete de brazo salvavidas con una vista detallada de los medios de sujeción (6).

5

La Figura 3 corresponde con una vista aérea del brazalete salvavidas.

La Figura 4 corresponde con una vista lateral del brazalete de brazo salvavidas donde se aprecia el segundo compartimiento (7).

10

La Figura 5 corresponde con una vista frontal del brazalete de brazo salvavidas.

La Figura 6 corresponde con una vista del depósito de aire (4) o gas del brazalete de brazo salvavidas que esta conectado con el elemento hinchable (3).

15

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

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

El brazalete salvavidas, está formado por un brazalete (1), vinculado a un compartimiento (2) que alberga a un elemento hinchable (3), al cual también está vinculado y en donde dicho elemento hinchable (3) está asociado a un depósito de aire (4) o gas y a un sistema de accionamiento, vinculado también al brazalete (1), además de unos medios de sujeción (6) y estando el depósito de aire (4) alojado en un segundo compartimiento (7).

30

Preferentemente, el elemento hinchable (3) cuenta con una capa adicional de kevlar, ya que es un material muy resistente que evita rasgaduras y rozaduras.

El segundo compartimiento (7) dispone de una tapa que permite contener muy estratégicamente el elemento hinchable.

35

Según un modo de realización preferente el elemento hinchable (3) es un globo salvavidas en forma de ovalo, plegable, reutilizable con al menos dos bandas reflectantes (9), una luz estroboscópica (10), una válvula de salida de aire (11) y vinculado en un extremo a un medio de asido (12), para poder sujetarse con la mano contraria.

Según este modo de realización preferente, el brazalete (1) cuenta además con silbato náutico y un GPS satelital, lo que permite ubicar rápidamente al portador del brazalete de brazo salvavidas.

Según este otro modo de realización preferente, la tapa está vinculada al compartimiento (2) que alberga al globo salvavidas.

## REIVINDICACIONES

- 5 1.- Brazaletes salvavidas, caracterizado porque está formado por un brazalete (1), vinculado a un compartimiento (2) que alberga a un elemento hinchable (3) conectado con un depósito de aire (4) o gas y a un sistema de accionamiento, vinculado también al brazalete (1), además de unos medios de sujeción (6) y estando alojado el depósito de aire (4) en un segundo compartimento (7).
- 10 2.- Brazaletes salvavidas, según reivindicación 1, caracterizado porque el elemento hinchable (3) es un globo salvavidas en forma de ovalo, con al menos dos bandas reflectantes (9), una luz estroboscópica (10), una válvula de salida de aire (11) y vinculado en un extremo a un medio de asido (12).
- 15 3.- Brazaletes salvavidas, según reivindicación 1, caracterizado porque el brazalete (1) cuenta además con silbato náutico y un GPS satelital.
- 4.- Brazaletes salvavidas, según la reivindicación 1, caracterizado porque el compartimiento (2) dispone de una tapa.
- 20 5.- Brazaletes salvavidas, según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento hinchable (3) cuenta con una capa de kevlar.
- 25

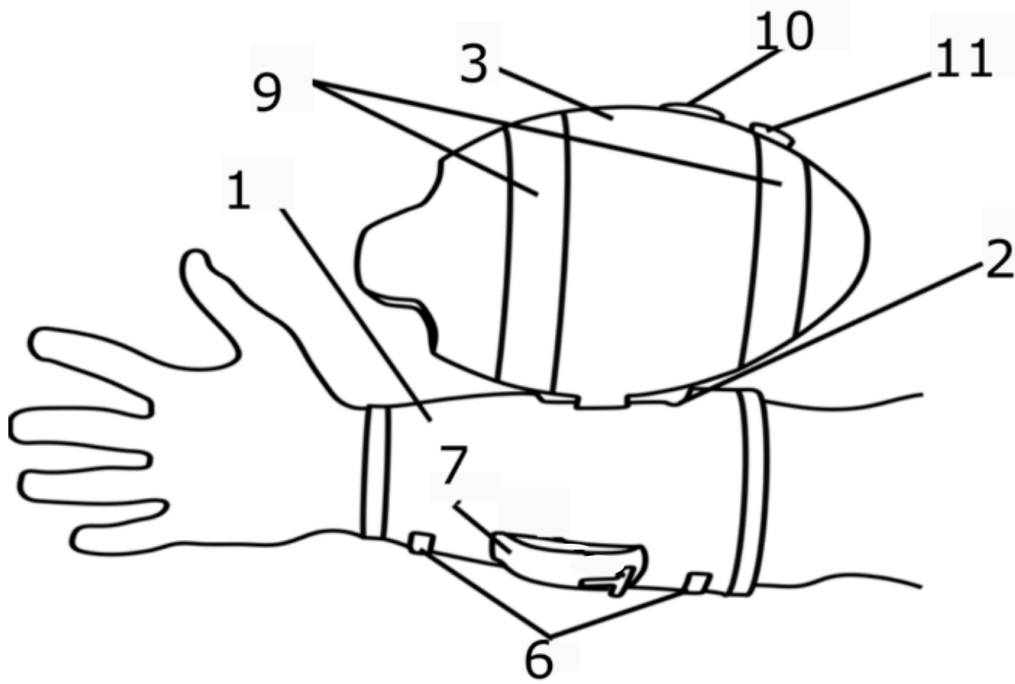


FIGURA 1

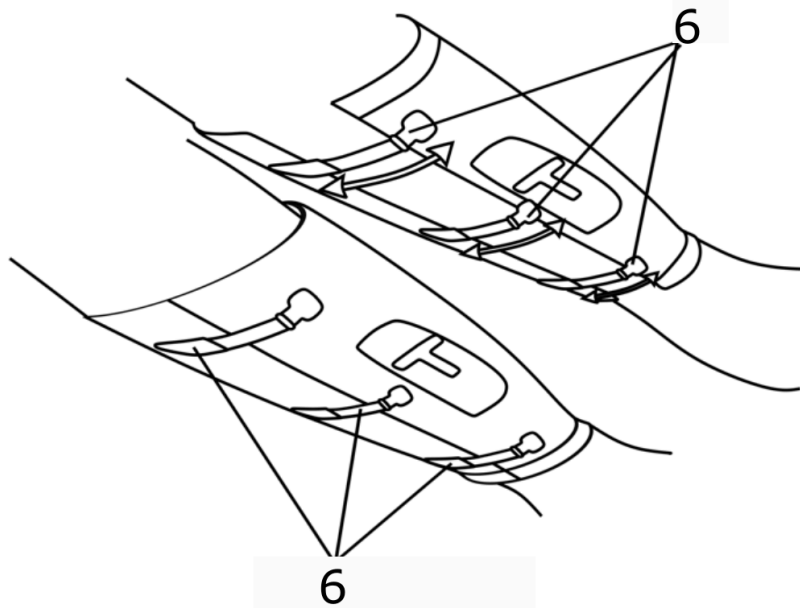


FIGURA 2

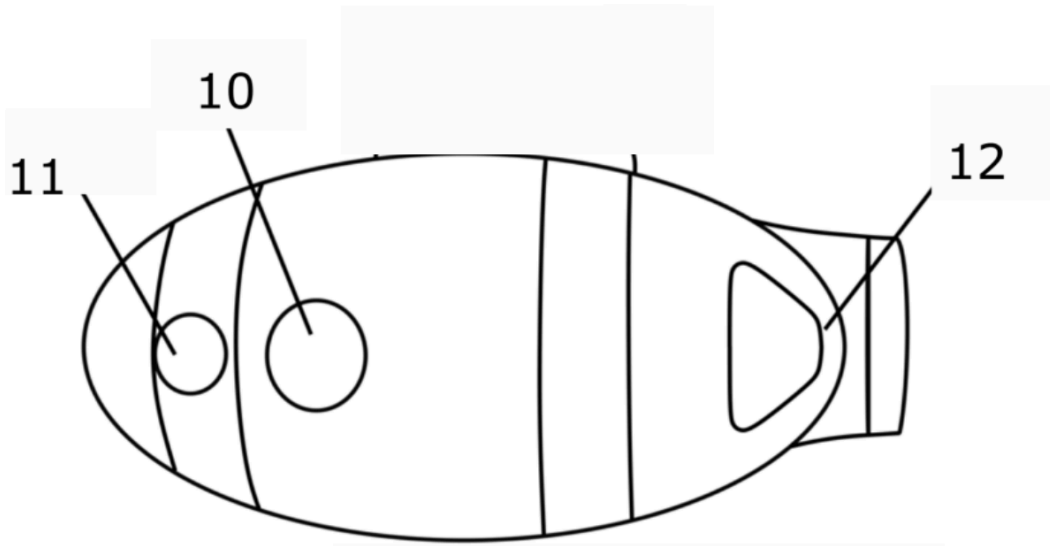


FIGURA 3

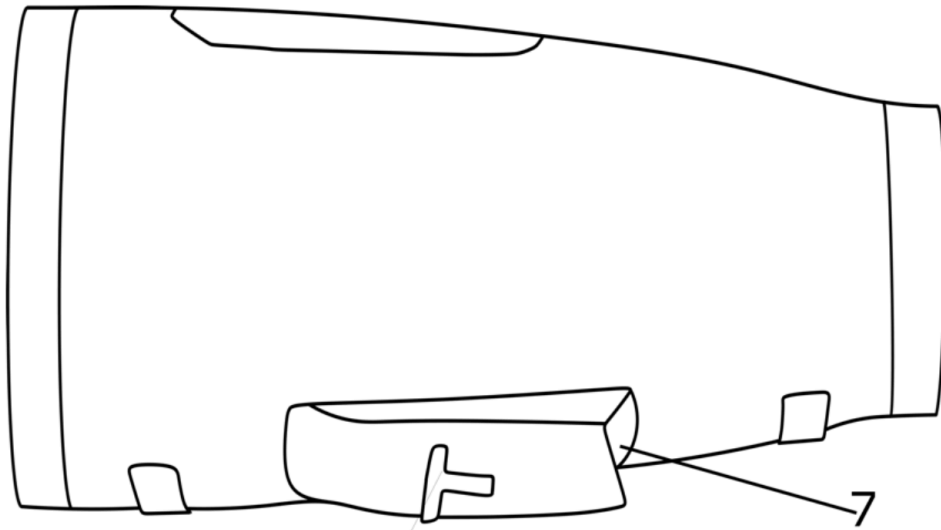


FIGURA 4

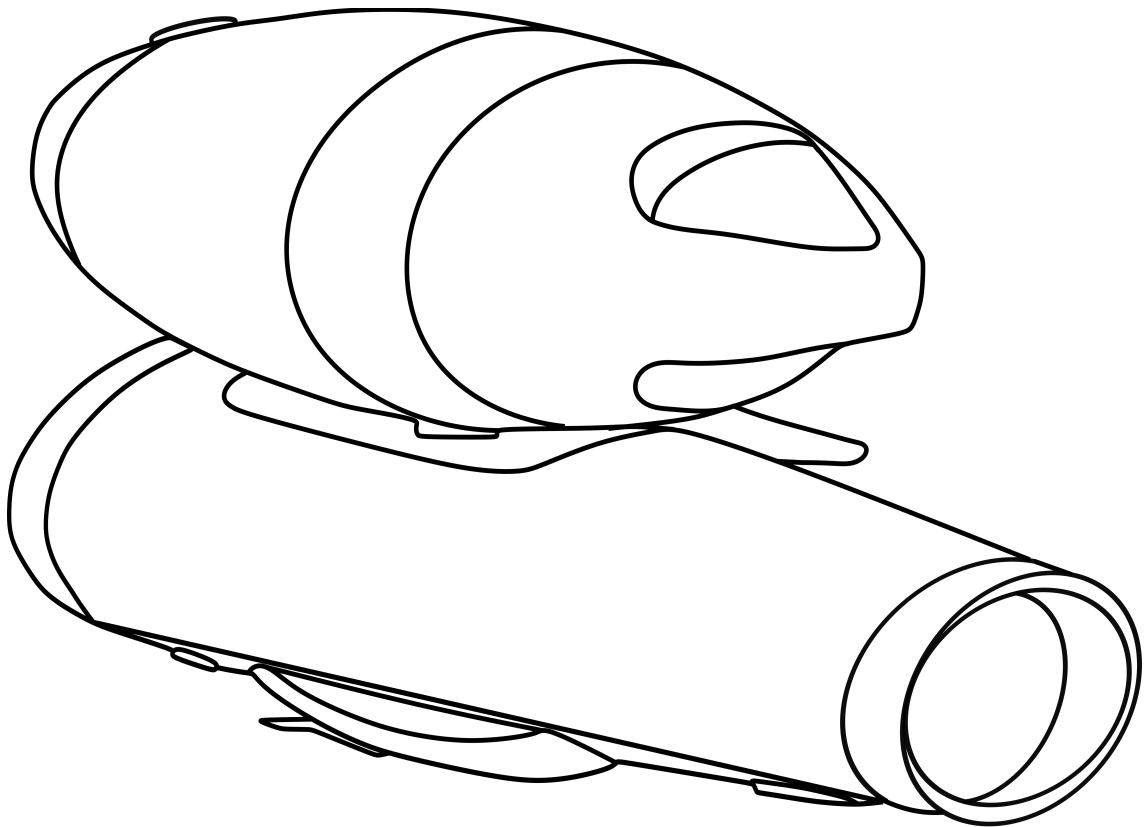


FIGURA 5

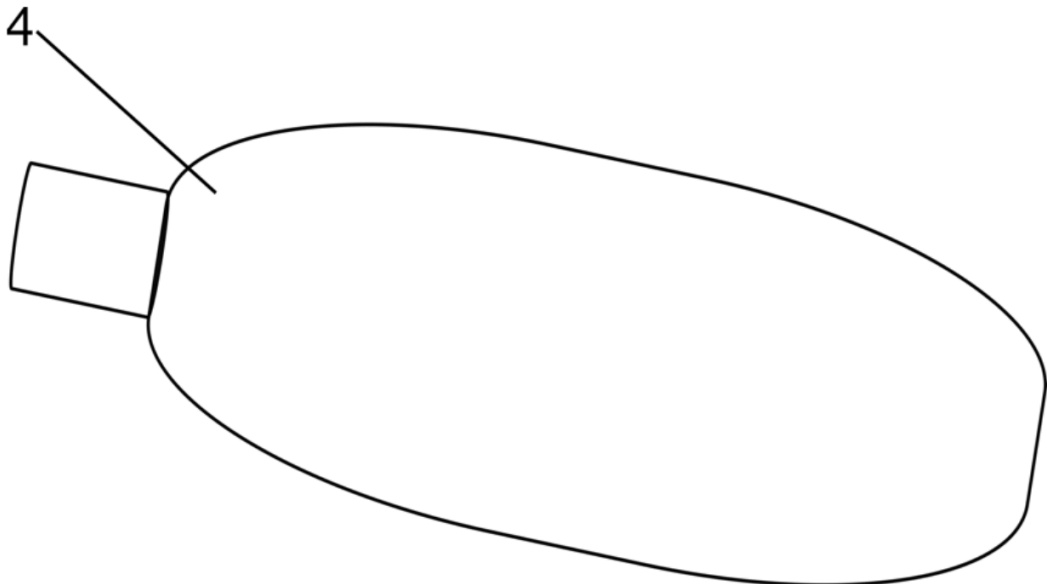


FIGURA 6