

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 148 434**

21 Número de solicitud: 201531092

51 Int. Cl.:

A41D 13/012 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

06.10.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.12.2015

71 Solicitantes:

**CAMACHO LOPEZ, Javier (50.0%)
ILIADA Nº 30
30158 LOS GARRES (Murcia) ES y
GARCÍA GARCÍA, Miguel Ángel (50.0%)**

72 Inventor/es:

**CAMACHO LOPEZ, Javier y
GARCÍA GARCÍA, Miguel Ángel**

74 Agente/Representante:

ABELLÁN PÉREZ, Almudena

54 Título: **PROTECTOR PECTORAL PARA PESCA SUBMARINA**

ES 1 148 434 U

PROTECTOR PECTORAL PARA PESCA SUBMARINA

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un protector corporal a modo de arnés para pesca submarina o deportes acuáticos.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

El problema técnico que se plantea solventar son los golpes o contusiones que en ocasiones se producen durante la pesca submarina por el apoyo de los útiles de pesca sobre el pecho de los buceadores o usuarios. Esto sucede debido a la presión que se ejerce durante la carga y tensado de estos útiles de caza por el apoyo de los mismos en la zona pectoral. Hay ocasiones que los buceadores no llevan trajes de buceo y realizan la inmersión sin utilizar ropa o aun utilizando trajes de buceo no están lo suficientemente acolchados para evitar que se produzcan determinadas lesiones.

20

25

En el estado de la técnica es conocido como invenciones similares al objeto de la presente invención el modelo de utilidad U201131355 protector corporal para uso en la pesca con fusil, este protector presenta según la descripción de la invención una zona acolchada para el apoyo del fusil y un arnés ajustable al cuerpo del usuario mediante bridas.

De otro lado son conocidos diversos trajes de pesca submarina que incorporan zonas más o menos acolchadas en la zona del pectoral pero que se

presentan insuficientes para la presión que a veces soporta la parte del esternón, de otro lado estos trajes acuáticos suelen tener un coste elevado. Se podría llegar a usar un traje de pesca submarina de menor gama con el uso del protector pectoral para pesca de la presente invención.

5

La presente invención incorpora además de una zona acolchada a la altura del esternón, una zona levemente hundida de material rugoso antideslizante para mejor sujeción del útil de pesca. En el arnés de sujeción presentará al menos un bolsillo y una anilla para la sujeción del útil de pesca durante la inmersión en el agua.

10

Esta parte declara que no conoce otro sistema para la protección pectoral durante la pesca submarina o para deportes acuáticos, y que por el presente modelo de utilidad se procede partiendo del estado de la técnica a realizar mejoras a lo ya existente en el mercado resultando un producto nuevo.

15

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El presente modelo de utilidad consiste en un arnés sujeto a la parte superior del cuerpo, concretamente a la zona del pectoral, pudiendo ser en forma de X o exclusivamente con los tirantes sobre los hombros. El protector pectoral para pesca submarina cumple una doble finalidad de un lado proteger la zona central del pectoral del usuario para que no sufra lesiones o contusiones durante el manejo de las armas de caza y de otro anclar el útil de caza para que no se deslice durante su uso, además de incorporar al menos un bolsillo y una anilla.

20

25

En la zona central delantera a la altura del esternón se ubica una pieza almohadillada ubicada en el interior de una funda de tela unida al arnés.

La funda de tela puede estar unida de forma inseparable al arnés o puede quitarse y ponerse mediante un sistema de velcro o similar y conformar una pieza independiente. La funda de tela esta compuesta por material antideslizante para que se adhiera perfectamente al cuerpo de la persona usuaria y de otro lado para que el arma de caza no se resbale durante su uso.

En la funda de tela, sobre la superficie exterior encontramos una zona rugosa ligeramente hundida para el apoyo y mejor manejo de los útiles de caza evitando que se produzcan movimientos indeseados y fijando un punto de apoyo mas estable.

El arnés incorpora al menos un bolsillo en la zona delantera y una anilla para el transporte de otros utensilios, como por ejemplo una bolla, en la parte trasera.

Las tiras del arnés pueden contener refuerzos de silicona para mejor adherencia y fijación.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de la realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1 Vista frontal del protector pectoral para pesca submarina en forma de X, donde vemos el arnés, la estructura acolchada, el bolsillo y la

zona ligeramente hundida en la parte delantera central y el gancho de cierre.

5 Figura 2 Vista trasera del protector pectoral para pesca submarina en forma de X, donde se visualiza, la anilla, la estructura acolchada, el bolsillo y el gancho de cierre.

10 Figura 3 Vista delantera del protector pectoral para pesca submarina para su sujeción sobre los hombros, donde se visualiza, la anilla, la estructura acolchada, la zona ligeramente hundida en la parte delantera central el bolsillo y el gancho de cierre.

15 Figura 4 Vista trasera del protector pectoral para pesca submarina para su sujeción sobre los hombros, donde se visualiza, la anilla, la estructura acolchada, el bolsillo y el gancho de cierre.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

20 Protector pectoral para pesca submarina que consiste en un arnés (1) sujeto a la parte superior del cuerpo, concretamente a la zona del pectoral, con doble finalidad, proteger la zona central del pectoral del usuario y anclar el útil de caza para que no se deslice durante su uso y/o carga. El arnés (1) puede incorporar en las tiras unos refuerzos de silicona en forma de delgadas líneas de silicona para una mejor adherencia.

25 El protector esta compuesto por un arnés (1) al que van unido una estructura acolchada (2) en la parte delantera. Esta estructura acolchada (2) esta compuesta por una funda de tela de material antideslizante que alberga la pieza almohadillada que será preferiblemente de espuma, silicona, goma-

espuma, viscoelastica o algún tipo de plástico flexible, figuras 1 y 3.

5 Esta pieza almohadillada, que puede ser de cualquier forma o tamaño suficiente para cubrir la parte central del pecho, se encuentra en el interior de la funda de tela de material antideslizante la cual presenta en la parte delantera central una zona ligeramente hundida (3) para que el útil de pesca u otro utensilio se acople perfectamente y no existan deslizamientos indeseados durante su manipulación y/o carga del fusil.

10 La pieza almohadillada puede ser sustituida por otra, una vez que haya perdido su eficacia por el uso continuado, esta pieza almohadillada va ubicada en el interior de la funda de tela de material antideslizante cerrada por uno de los medios usuales, cremallera, velcro o similar u otro...

15 La estructura acolchada (2) puede formar parte del arnés o puede ser una pieza independiente del mismo.

Por otro lado el arnés (1) incorpora al menos un bolsillo (4) en la zona delantera en el lado izquierdo o derecho.

20 En la zona posterior del arnés (1) encontramos una anilla (6) para la sujeción del útil de pesca u otro utensilio necesario como por ejemplo una bolla.

25 El arnés (1) esta compuesto por un cuerpo único en forma de X, cruzado tanto por la parte delantera como por la parte trasera, figura 1, o simplemente colocado sobre los hombros, figura 2, siendo no desmontable. El arnés se cierra mediante un gancho (5) por uno de sus laterales pudiendo ser regulado a lo ancho y a lo alto por el usuario para un perfecto ajuste.

REIVINDICACIONES

5 1ª.- Protector pectoral para pesca submarina **caracterizado por** estar
compuesto por un arnés (1), en una única pieza, no desmontable, en forma de
X, figura 1 y 2, o colocado sobre los hombros hacia la parte central del pecho,
figura 3 y 4, y una estructura acolchada (2) compuesta por una funda de tela de
material antideslizante unida al arnés (1) o como pieza independiente que
10 contiene en su interior una pieza almohadillada preferiblemente de espuma,
silicona, goma-espuma, viscoelastica o algún tipo de plástico flexible.

15 2ª.- Protector pectoral para pesca submarina según reivindicación
anterior **caracterizado porque** la funda de tela de material antideslizante
incorpora unas zonas ligeramente hundida (3) en su parte exterior y se cierra
mediante cremalleras o velcro o similar.

20 3ª.- Protector pectoral para pesca submarina según reivindicaciones
anteriores **caracterizada porque** el arnés incorpora al menos un bolsillo (4) en la
zona delantera y al menos una anilla (6) en la zona trasera.

25 4ª.- Protector pectoral para pesca submarina según reivindicaciones
anteriores **caracterizada porque** el arnés puede contener refuerzos de silicona
en las tiras para mejor adherencia.

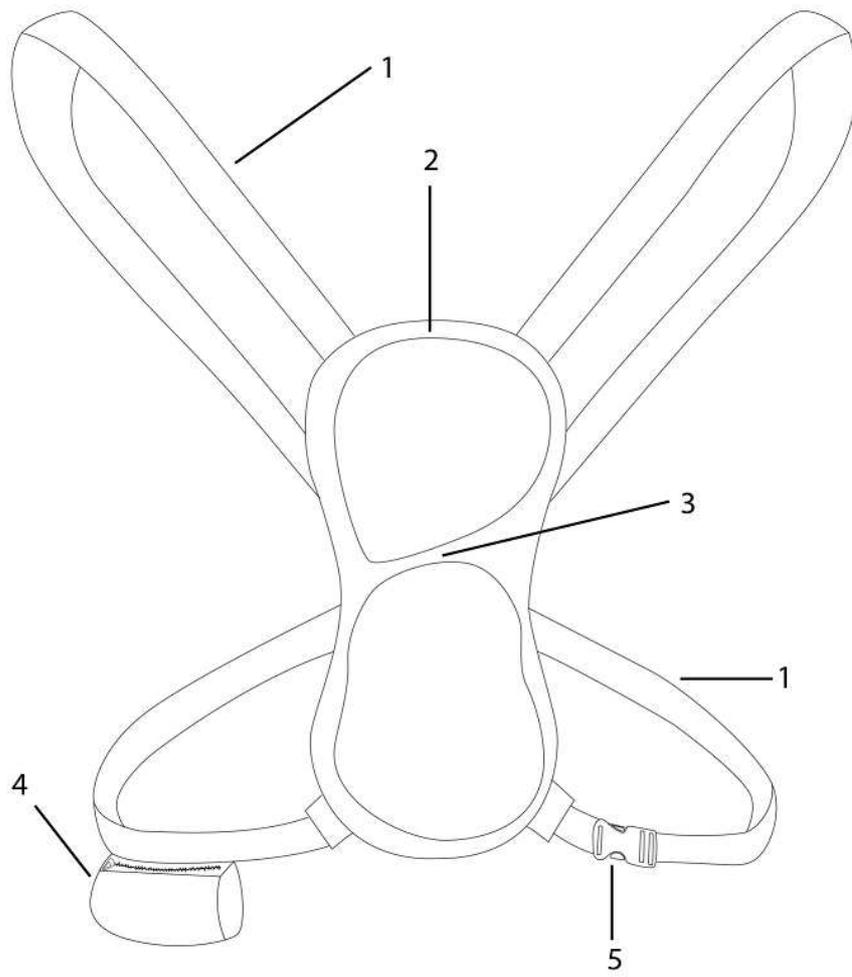


FIGURA 1

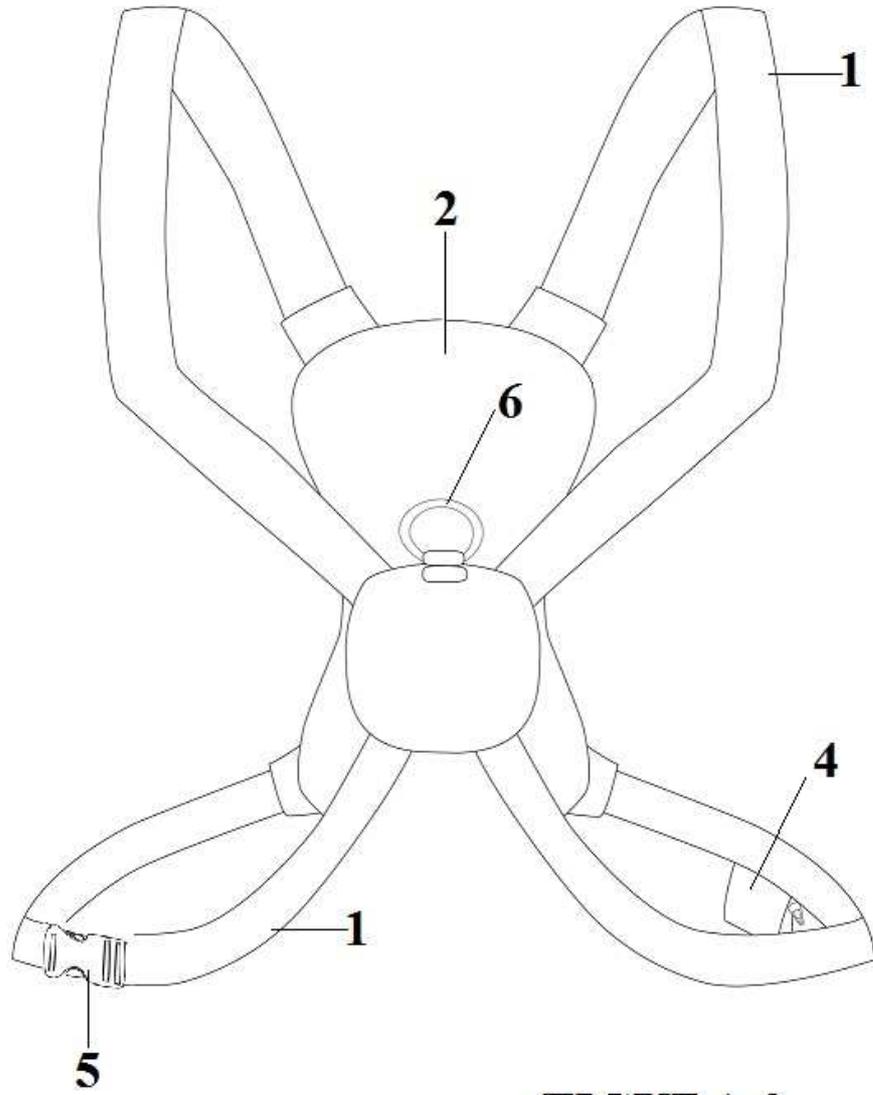


FIGURA 2

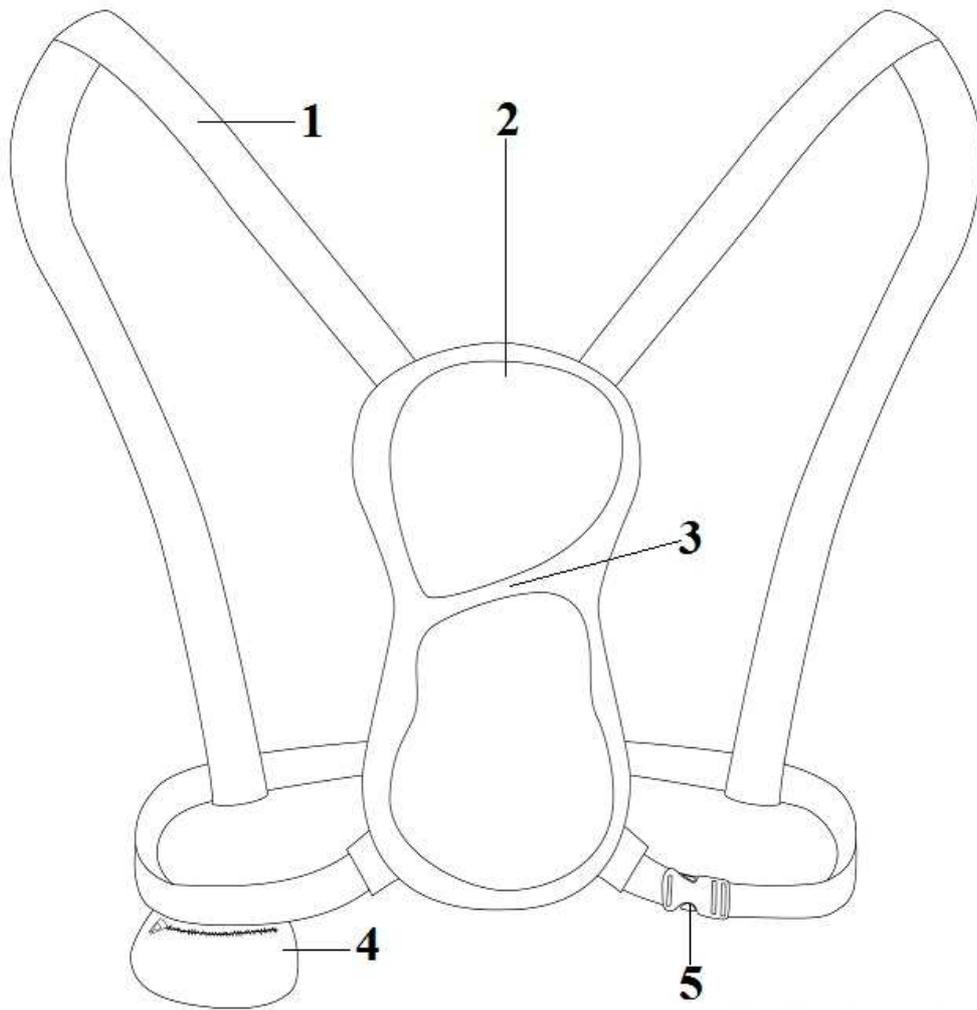


FIGURA 3

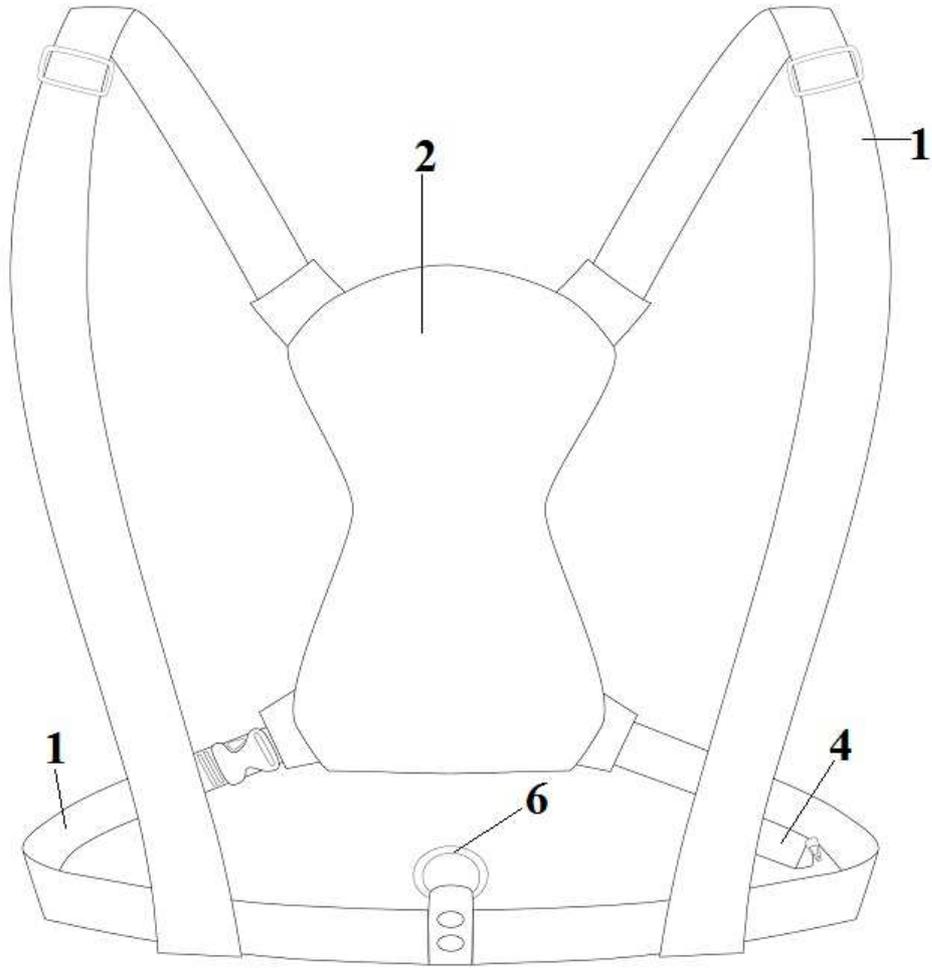


FIGURA 4