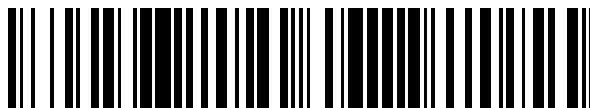


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 659 647**

21 Número de solicitud: 201600765

51 Int. Cl.:

G02C 11/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE ADICIÓN A LA PATENTE

A2

22 Fecha de presentación:

16.09.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

16.03.2018

61 Número y fecha presentación solicitud principal:

P 201500897 15.12.2015

71 Solicitantes:

**BENITEZ BENITEZ, Francisco José (100.0%)
Alcalde Sainz de Baranda, 31 Bajo
28009 Madrid ES**

72 Inventor/es:

BENITEZ BENITEZ, Francisco José

54 Título: **Sujeta-gafas flotante mejorado**

57 Resumen:

El sujeta-gafas flotante mejorado consiste en resumen, en una pieza de neopreno de diferente largo y anchura, cosida en su parte inferior dejando aberturas para las patillas de las gafas, que comprende en su interior un tubo de goma o plástico y que permite en su conjunto la flotabilidad de lentes o gafas en los casos en los que durante la realización de la actividad deportiva náutica se produce la caída de las mismas al agua.

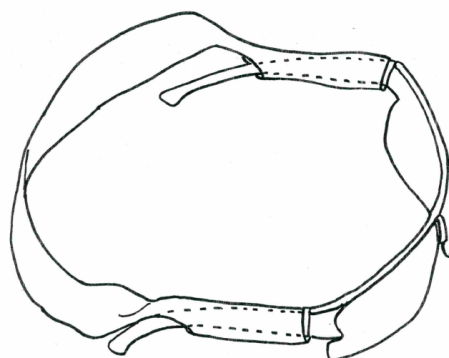


FIG - 2

DESCRIPCIÓN

SUJETA-GAFAS FLOTANTE MEJORADO

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

Encuadrado en el sector deportivo en general y en particular en el relacionado con actividades deportivas acuáticas tales como náutica recreativa a vela y motor, surf, windsurf, paddle surf, etc.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Tradicionalmente se ha venido utilizado como sujetas gafas las típicas gomas, elásticos o cordones que se unen a ambos extremos de éstas, en sus patillas y que permiten la simple sujeción alrededor de la cabeza.

15

También existe el SUJETA-GAFAS FLOTANTE.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

20 EI SUJETA-GAFAS FLOTANTE MEJORADO comprende una pieza de neopreno (1) como material resistente al agua ante una constante exposición a ese medio, cerrada parcialmente por costura (2), que puede albergar en su interior un tubo de goma o plástico (3) de diferente espesor según el peso de la gafa, compacto o hueco, abierto o cerrado en sus extremos mediante cualquier dispositivo a modo de
25 tapones (4 y 5), el cual se dispone en la parte media del interior de la pieza de neopreno, que será doblada de forma longitudinal y unida mediante costuras por su parte inferior, dejando unas ligeras aberturas para los extremos de las patillas de las gafas, conformando una estructura de neopreno abierto por ambos extremos que al ser más estrechos permiten la sujeción a ambos lados de las patillas de las gafas, dicha estructura resulta algo más gruesa en su parte central como consecuencia de la
30 forma de la plantilla y de la introducción en su interior de los componentes anteriormente descritos, permitiendo por un lado la flotabilidad de las lentes en caso de que éstas caigan al agua durante la realización de un acto deportivo (posibilitando su recuperación) y de otro, la estampación a su vez de una imagen publicitaria que se
35 quiera asignar.

Es por tanto un sistema que posibilita la protección contra la pérdida de las gafas utilizadas en medio acuático al estar diseñado para la flotación, a la vez que no impide la colocación de cascos o gorras porque no se apoya directamente sobre la cabeza al ser una estructura semirrígida; añade además la facilidad para quitarse las
 5 gafas de manera rápida y que éstas queden colgando y por otra parte, admite mediante estampación, impresión, grabado, etc. la personalización o soporte publicitario.

Se incorpora la mejora de unas ligeras aberturas para dar cabida a los extremos de las patillas de las gafas, haciendo mucho más cómodo el uso del
 10 dispositivo pues de esta manera no roza sobre la zona de la oreja, ya que la oreja entra en contacto únicamente con la patilla de la propia gafa; esta nueva configuración permite además un ajuste más cómodo y personalizado pues se puede tirar de las gafas una vez puesto el dispositivo y éste se adapta por si sólo debido a su elasticidad y las aberturas practicadas.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

"Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña
 20 como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1 muestra una vista frontal del dispositivo de neopreno en posición invertida para que se aprecie la forma de la pieza de neopreno (1) cerrada parcialmente, pues deja las aberturas para las patillas de las gafas, por la costura
 25 inferior (2) y que alberga en su interior un tubo de goma o plástico (3) y los tapones que cierran los extremos de dicho tubo.

En la figura 2 se puede apreciar en una vista lateral la forma exterior una vez introducidas las gafas en el dispositivo.

Por último, en la figura 3 se representa la colocación del SUJETA-GAFAS
 30 FLOTANTE MEJORADO en la cabeza del usuario pudiendo apreciarse como hace contacto únicamente sobre la oreja las patillas de las gafas."

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

35 Para la realización y puesta en fabricación del SUJETA-GAFAS FLOTANTE se

seguirán los siguientes pasos:

- a) Corte mediante plantilla de la silueta necesaria sobre material de tela de neopreno que se vaya a utilizar.
- b) Introducción en su interior de tubo de goma o plástico, compacto o hueco,
abierto o cerrado en sus extremos mediante tapones en los extremos.
- c) Doblez y cierre de la plantilla cortada, mediante cosido o sistema similar en su
borde inferior dejando ligeras aberturas para la salida de los extremos de las
patillas de las gafas.

Industrialmente sería necesaria la utilización de máquinas de cortado de neopreno en función de la forma que se necesita. A continuación el paso de introducción en su interior del tubo de goma con tapones se realizaría de forma manual y finalmente se procedería al cosido en conjunto del material de neopreno mediante máquinas de coser o remalladoras.

REIVINDICACIONES

1. SUJETA-GAFAS FLOTANTE MEJORADO, que se enfunda en las patillas de gafas o lentes, que comprende una pieza de neopreno (1), cerrado en parte mediante costuras
5 (2), permitiendo que los extremos de las patillas de las gafas salgan por su parte inferior.

2. SUJETA-GAFAS FLOTANTE MEJORADO, que puede llevar en su interior un tubo de goma o plástico (3) compacto o hueco, abierto o cerrado en sus extremos mediante
10 tapones (4 y 5); permitiendo la flotabilidad.

15

20

25

30

35

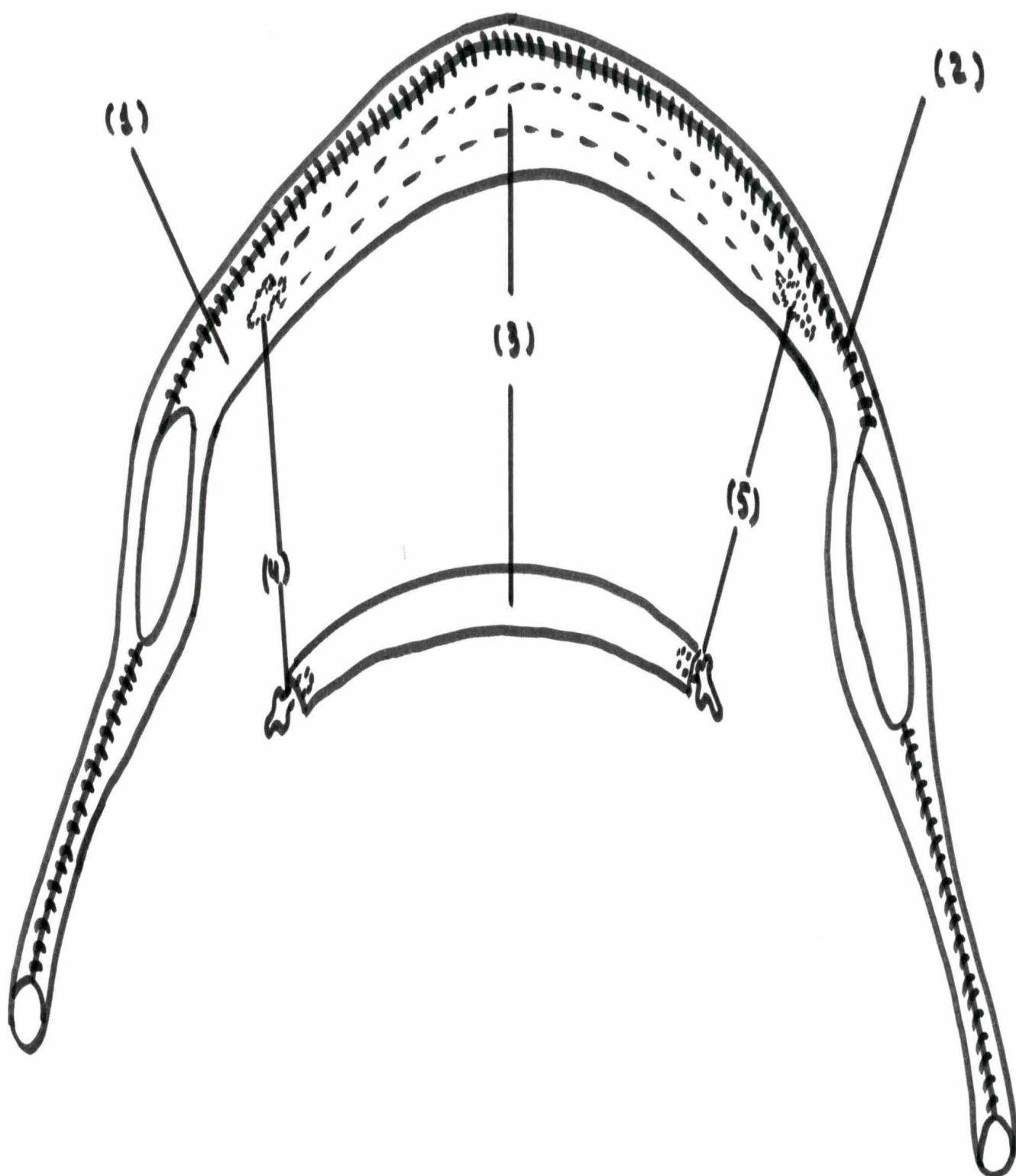


FIG. - 1.

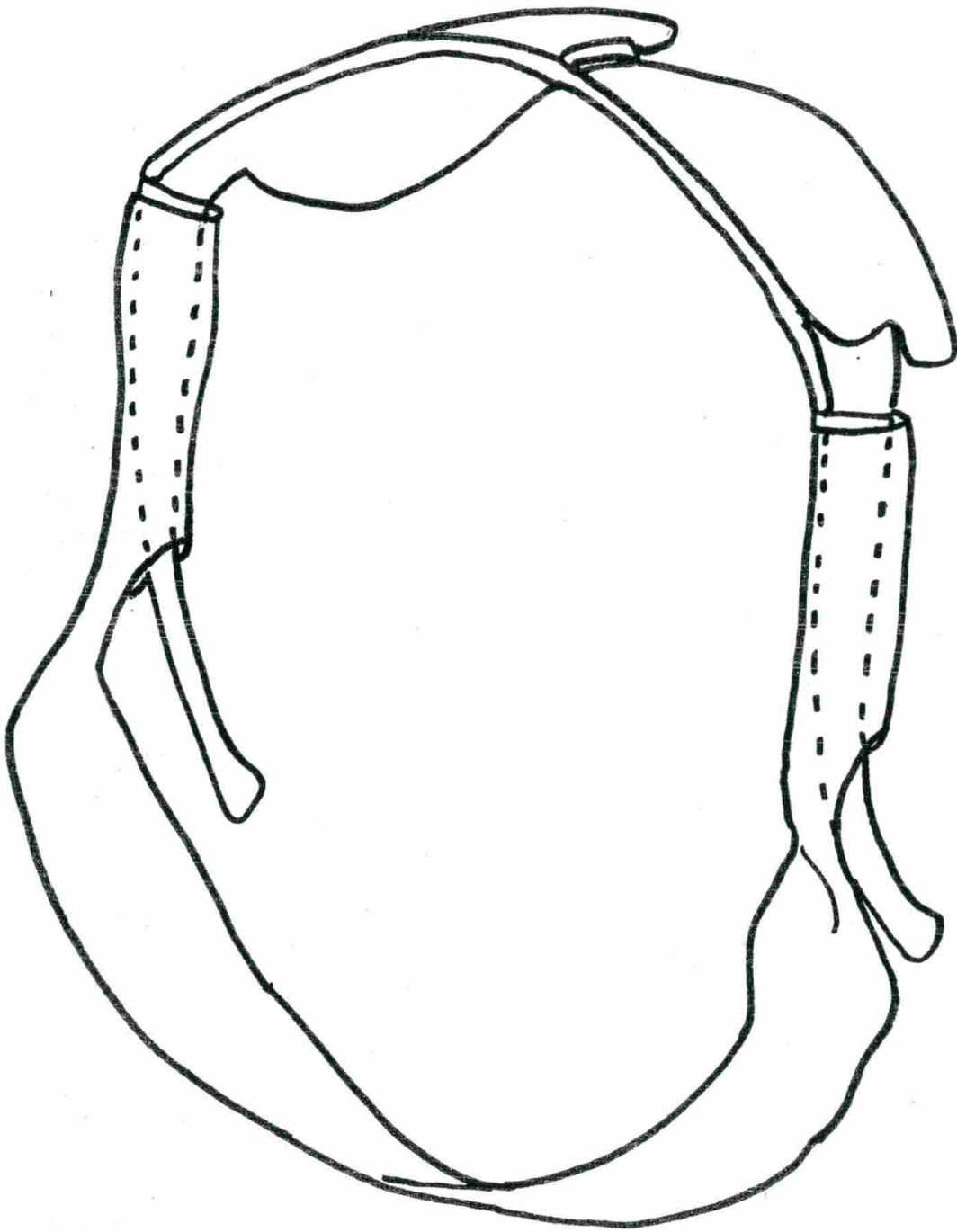


FIG - 2

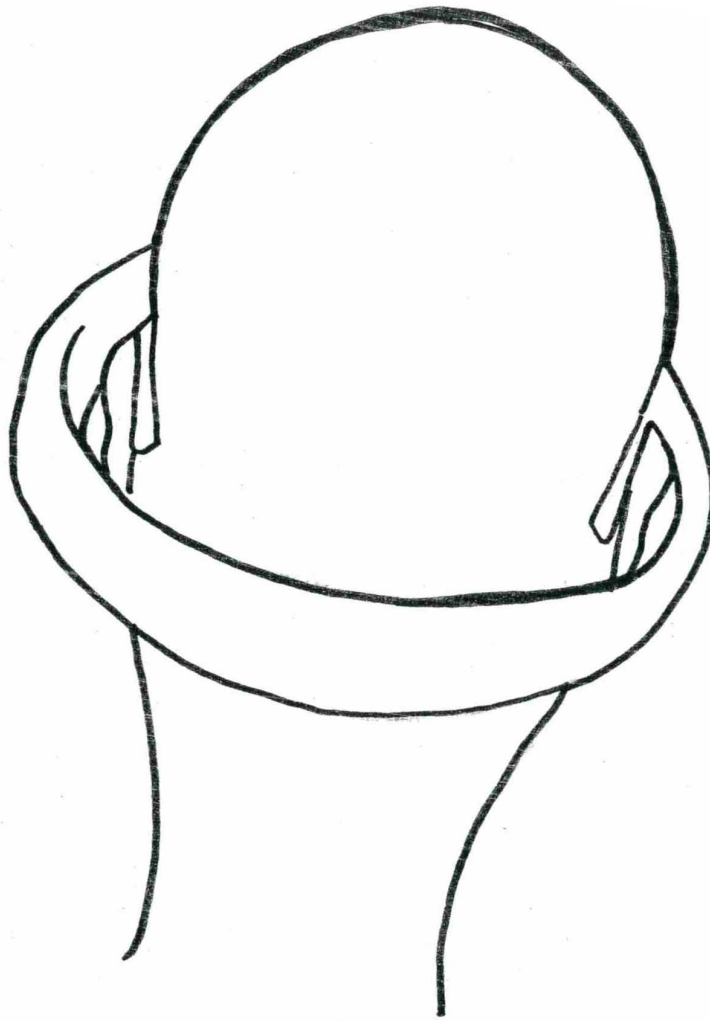


FIG - 3