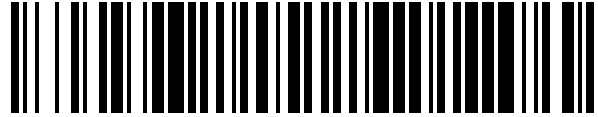


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 216 009**

21 Número de solicitud: 201800340

51 Int. Cl.:

**A63B 33/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**28.05.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**31.07.2018**

71 Solicitantes:

**ROSSETTO NOGUER, Sandra (100.0%)  
Bethoven 14, Ático  
08021 Barcelona ES**

72 Inventor/es:

**ROSSETTO NOGUER, Sandra**

54 Título: **Correa para gafas de natación mejorada**

**ES 1 216 009 U**

## DESCRIPCIÓN

Correa para gafas de natación mejorada.

5 La presente invención se refiere a una correa para las gafas de natación que cubre totalmente las orejas que se adapta de manera ergonómica y cómoda, y que además de impedir la introducción de agua en el oído del usuario cuando practica natación o deporte acuático, lo protege de la temperatura del agua y de sustancias químicas como el cloro.

### 10 **Antecedentes de la invención**

En deportes relacionados con actividades acuáticas o la natación la exposición prolongada al agua o al cloro de las piscinas puede causar problemas de oídos.

15 La entrada del agua en los oídos de una persona o las bajas temperaturas del agua son además incómodas.

Para evitar esta entrada de agua en los oídos es habitual el uso de tapones o protectores, que se introducen en el oído.

20

Estos tapones o protectores usados habitualmente en este tipo de deportes acuáticos presentan el inconveniente de que sus dimensiones son muy pequeñas y su uso es incómodo, en particular cuando se utilizan en niños, que son los más propensos a las inflamaciones, además que tienen filtraciones. Además es conocido que la exposición a la  
25 temperatura del agua acentúa las infecciones.

Son conocidos las correas para las gafas de natación que consisten en un cuerpo principal que rodea la cabeza para sujetar la montura de las gafas, pero que no son estancos al agua en la zona de las orejas, ni cubren las mismas en su totalidad.

30

Por lo tanto, un objetivo de la presente invención es proporcionar una correa de sujeción para la montura de las gafas de natación, que integra un protector de oídos adecuado para su uso en natación, que sea lo más cómodo posible y que pueda ser utilizado en adultos y en niños, que impida totalmente la entrada de agua al oído y proteja la oreja de la  
35 temperatura del agua.

### **Descripción de la invención**

Con la correa para las gafas de natación mejorada se consiguen resolver los inconvenientes citados, presentando otras ventajas que se describirán a continuación.

5

La correa para gafas de natación mejorada de acuerdo con la presente invención consiste en una cinta de silicona, látex, o material elástico que rodea la cabeza del nadador, que cubre las orejas del usuario, y que dispone en su interior de un reborde de sellado alrededor de las orejas que evita la entrada de agua.

10

La correa ejerce una presión continua en la parte superior e inferior del cuerpo donde se aloja la oreja, a través de la subdivisión de la correa en forma de triángulo.

15

Ventajosamente, dicho cuerpo es de material plástico, por ejemplo, dicho cuerpo es de silicona, látex, caucho termoplástico o goma que cede elásticamente.

20

Para garantizar la estanqueidad, la correa comprende en su interior un reborde de sellado periférico que rodea la oreja, y proporciona una estanqueidad total bajo el efecto de apriete de la correa. La forma de la correa que incorpora el orejero está dispuesta para que la corriente de agua derivada del deporte ejerza la mínima fricción y no la mueva, evitando la entrada de agua.

25

Esta invención es aplicable en combinación a la fabricación de gafas de natación.

La correa para gafas de natación o acuáticas de acuerdo con la presente invención es muy cómoda de utilizar, incluso en niños, ya que cubre completamente la oreja del usuario y la sella, no siendo necesario la introducción de protectores como tapones para el oído, en el interior del conducto auditivo, u otros accesorios, y evitando así lesiones o entradas de agua que se dan por el movimiento de la boca, provocando que no sean del todo estancos.

30

La presión que ejerce la correa al reborde de sellado garantiza la estanqueidad del oído, impidiendo la entrada de agua en la cavidad auditiva.

### **Breve descripción de los dibujos**

35

Para mejor comprensión de cuanto se ha expuesto, se acompañan unos dibujos en los que,

esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo, se representan casos prácticos de realización.

5 La figura 1 es una vista lateral de la correa en una cabeza, de acuerdo con la presente invención.

La figura 2 representa una vista superior de la correa, de acuerdo con la presente invención.

La figura 3 representa una vista posterior de la correa, de acuerdo con la presente invención.

10 La figura 4 representa una vista por secciones de la cavidad del orejero con el reborde de sellado.

#### **Descripción de una realización preferida**

15 En primer lugar, debe indicarse que la correa para las gafas de natación o acuáticas de acuerdo con la presente invención está especialmente diseñada para utilizarse en deportes acuáticos, tal como la natación, o cualquier medio en el que haya riesgo de entrar agua en el canal auditivo o que exponga las orejas a temperaturas del agua dañinas para la salud.

20 La correa para gafas de natación, como es evidente, incorpora dos cintas flexibles, uno para cada oreja, que se pueden ajustar para adaptarse a todo tipo de anatomías mediante una hebilla delantera y otra trasera.

25 Tal como se muestra en la figura 1, la correa para las gafas de natación o acuáticas 2 de acuerdo con la presente invención, dispone de una hebilla 1 para fijarla a la montura de las gafas, y una hebilla 4 en la parte posterior de la cabeza. La correa 2 se abre en forma de triángulo para ejercer una presión continua en la parte superior e inferior del orejero 2a, donde esta la hélice de la oreja, para cerrarse por la parte posterior también en forma de triángulo resistiendo las fuerzas de lanzamiento del nadador al agua.

30 Toda la correa es de un material elástico, por ejemplo, de silicona, látex, caucho termoplástico, o goma que sea cómodo para el usuario, que rodee la cabeza y que cubra particularmente las orejas.

35 La correa para gafas de natación o acuáticas 2 dispone en su interior de un reborde de sellado 3, por ejemplo, de un material plástico flexible, de silicona, goma o caucho

termoplástico , que está en contacto con la piel, e impide la entrada del agua.

5 El reborde de sellado 3, por la parte posterior e interior de la hélice de la oreja, tiene forma de alerón, cuya finalidad es que el reborde de sellado esté en contacto con el menor número de cabellos posible.

La correa para gafas de natación 2, fija el reborde de sellado 3 en contacto con la piel del usuario, y no permite el paso de agua a la cavidad 3a donde se aloja la oreja.

10 El cuerpo principal de la correa está hecha de un material flexible como la silicona, goma o caucho termoplástico, u otro material plástico de alta resistencia e elasticidad. Tal y como muestra la figura 2 la correa puede ajustarse mediante una hebilla 1, a la montura de las gafas, y una hebilla 4 en la zona posterior de la cabeza.

15 El reborde de sellado 3 de la correa está destinado a entrar en contacto alrededor de los lados exteriores de las orejas del usuario y ajustarse y adaptarse a dicho contorno periférico, en la zona de las orejas, bajo la presión aplicada al reborde a través de la correa 2.

20 Para una mejor adaptación y un diseño mas aerodinámico para la natación la correa 2, tal y como muestra la figura 2, tiene una curvatura 2a que permite el flujo de la corriente de agua.

25 A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que la correa para gafas de natación o acuáticas descrito es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser sustituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del ámbito de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

## REIVINDICACIONES

1. Correa para gafas de natación mejorada caracterizada por que comprende:
  - 5 un cuerpo principal (2) que se curva (2a) para alojar la oreja en su interior, que define una cavidad (3a) que cubre completamente las orejas de un usuario y que en su interior dispone de un reborde de sellado (3) que no permite la entrada de agua al canal auditivo.  
una hebilla delantera (1) y una hebilla trasera (4) que son elementos de fijación para ajustar la correa.
  - 10
2. Correa para gafas de natación mejorada, de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la correa (2) y (2a) es de material plástico flexible.
3. Correa para gafas de natación mejorada, de acuerdo con la reivindicación 1 y 2, en el que  
15 la correa (2) y (2a) es de silicona, látex, goma o caucho termoplástico.
4. Correa para gafas de natación mejorada, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la correa (2) y (2a) comprende una cavidad (3a) que dispone de un reborde de sellado (3) que entra en contacto con la piel y rodea la oreja, siendo éste de un  
20 material plástico, goma, caucho termoplástico o silicona.

FIGURA 1

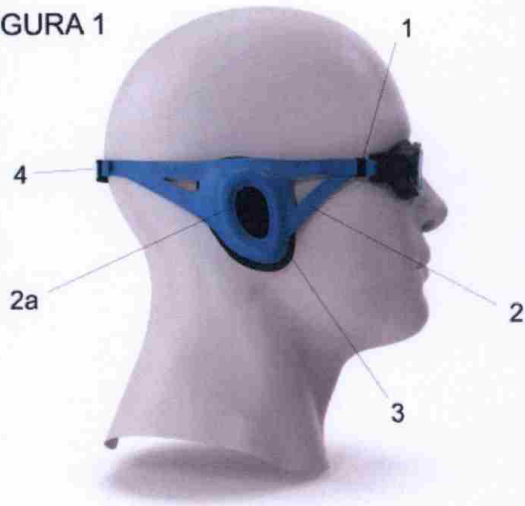


FIGURA 2

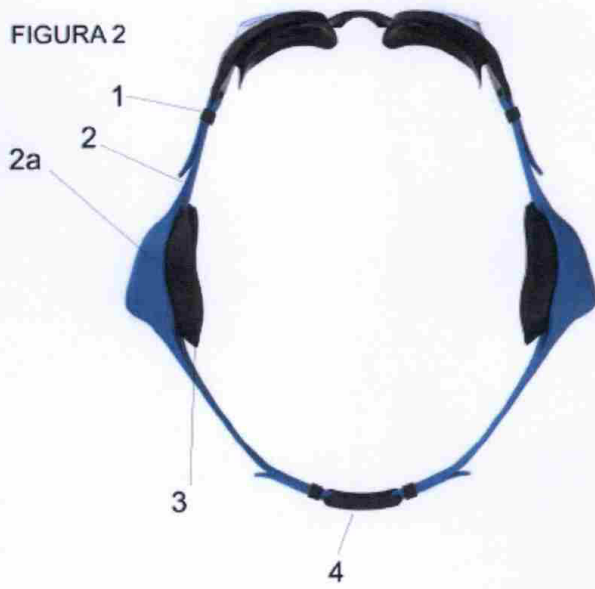


FIGURA 3



FIGURA 4

