



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 272 996**

51 Int. Cl.:
A42B 1/12 (2006.01)
A63B 33/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Número de solicitud europea: **03729493 .1**
86 Fecha de presentación : **17.01.2003**
87 Número de publicación de la solicitud: **1472942**
87 Fecha de publicación de la solicitud: **03.11.2004**

54 Título: **Un gorro de natación mejorado.**

30 Prioridad: **18.01.2002 ES 200200121 U**

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:
01.05.2007

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:
01.05.2007

73 Titular/es:
Registros Internacionales Aplicados S.L.
Ganduxer, 10-12 - 501a
08021 Barcelona, ES

72 Inventor/es: **Masso Remiro, José María**

74 Agente: **Ungría López, Javier**

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Gorro de natación mejorado.

Objeto de la invención

Como se indica en el título de esta memoria descriptiva, la presente invención se refiere a un gorro de natación mejorado cuyo propósito es facilitar la eliminación del agua que penetra en ciertos gorros de natación, así como mejorar el ajuste del gorro a la cabeza del nadador.

Antecedentes de la invención

Se conocen gorros que se usan en competiciones de natación y que están compuestos por un material provisto con dos tiras de ajuste y dos aberturas laterales en las que se acoplan protectores para los oídos realizados de material resistente y están provistos con algunas perforaciones (véase el documento EP-A-0 056 883).

Estos gorros conocidos tienen inconvenientes resultantes del hecho de que el agua que penetra dentro del gorro no se elimina tan rápido como sería deseable y se producen bolsas de agua entre la cabeza del nadador y el gorro. Estas bolsas de agua incomodan a dicho nadador y hacen difícil que el gorro se ajuste perfectamente a la cabeza del nadador.

Descripción de la invención

Para conseguir los propósitos de la invención y evitar los inconvenientes citados anteriormente, la invención consiste en un gorro de natación mejorado respecto a los que pueden usarse en competiciones de natación y que tiene un material provisto con dos tiras de ajuste y dos aberturas laterales en las que se acoplan protectores para los oídos realizados de material resistente y provisto con algunas perforaciones.

Como innovación, de acuerdo con la invención, el gorro tiene en el material que lo constituye una pluralidad de pequeños orificios que facilitan la eliminación del agua que penetra en el gorro y que mejora el ajuste del gorro a la cabeza del nadador gracias a lo cual se evita la formación de bolsas de agua entre

dicho gorro y la cabeza.

En una realización preferida de la invención los citados orificios se distribuyen uniformemente por todo el material que constituye el gorro en filas escalonadas paralelas.

En lo sucesivo en este documento para proporcionar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando una parte integral de la misma, se adjunta a este documento una única figura en la que el objeto de la invención se ha representado de una manera ilustrativa y no restrictiva.

Breve descripción de la figura

La Figura 1 representa una vista en perspectiva de un gorro de natación mejorado hecho de acuerdo con la invención, que muestra una vista cerrada ampliada del material que constituye dicho gorro para observar los orificios característicos del mismo.

Descripción de una realización de la invención

A continuación se hace una descripción de una realización de la invención, haciendo referencia a los números usados en la figura.

Por lo tanto, el gorro de natación mejorado de esta realización de la invención está compuesto por un gorro (1) formado por un material (2) y provisto con algunas tiras de ajuste (5).

Además, en dos áreas laterales del gorro (1) hay algunas aberturas en las que se acoplan algunos protectores para los oídos de plástico duro (4) con algunas perforaciones (6).

El material (2) tiene en todo ello y con una distribución uniforme en filas escalonadas paralelas algunos pequeños orificios (3), justo como se representa en la vista cerrada de la Figura 1.

Estos orificios (3) del material (2) determinan que el agua que penetra dentro del gorro se elimine inmediatamente al exterior evitando la formación de bolsas de agua como suele ocurrir en los gorros convencionales hechos de material continuo.

Aparte, esto mejora también el ajuste del gorro (1) a la cabeza del nadador correspondiente.

REIVINDICACIONES

1. Gorro de natación hecho de un material elástico (2), provisto con dos aberturas laterales en áreas laterales opuestas de un cuerpo (1) para acoplar protectores para el oído respectivos (4) provisto opcionalmente con perforaciones (6) **caracterizado** porque dicho material (2) está provisto con una pluralidad de pequeños orificios (3) para eliminar agua.

2. Gorro de natación de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque dichos orificios (3) se

distribuyen alrededor de la mayor parte del material (2).

3. Gorro de natación de acuerdo con la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque dichos orificios (3) se distribuyen alrededor del material (2) en filas escalonadas paralelas.

4. Gorro de natación de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado** porque está provisto con tiras de ajuste (5) unidas a las superficies laterales del gorro (1).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

