



• 61551

MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita, por VEINTE años, a favor de DON MANUEL DE DIEGO AGUILAR, de nacionalidad española, domiciliado en Sardinero (Santander), calle de Luis Martinez número 8, por: "UNA ALETA PERFECCIONADA PARA NATACIÓN"

Memoria descriptiva

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una aleta perfeccionada para natación.

Sabido es que todas las aletas para natación, hacen avanzar al nadador, debido a las flexiones que, con el movimiento de los pies se producen en lo que se puede



• 61551

denominar zona flexible de las mismas, es decir, en lo que constituye la aleta propiamente dicha; con ello se realiza un mayor trabajo en la zona que se llama de choque. Como consecuencia de ello, si se perforan las aletas en la manera que se protege en este registro, nos encontraremos con que se consigue un menor trabajo, ya que el agua pasa a través de dichas perforaciones en una proporción suficiente para que el avance no disminuya con relación a aquellas aletas no perforadas, ya que está demostrado que la parte que hace avanzar, es la que flexiona.

Por otra parte, el cambio de forma previsto en la tira de goma que sujeta el pié a la aleta, así como el cambio de grosor de la goma de la parte posterior, permite una mayor adaptación, sin que ello moleste al usuario en lo más mínimo.

Consiste el invento en disponer en las aletas cuatro nervios, que van en disminución los dos de los costados a lo largo de la aleta, hasta terminar en la parte delantera y los dos centrales que terminan a una distancia media del borde de la aleta y de aquel en donde se forma la vaina del pié. Entre los cuatro nervios y equidistantes de los mismos, se practican unas perforaciones que permiten el que la resistencia de la aleta al agua sea condicionada, teniendo la tira de goma que la sujeta al pié, una mayor anchura en su parte posterior y siendo en este lado la sección de la goma de un grueso distinto en el centro que en las orillas, con objeto de que, al apretar no ocasione ninguna molestia.

Para mayor comprensión del invento, se acompaña un dibujo en el que, a título ilustrativo, pero no limita-

• 61551²



- 3 -

tivo, la Figura I representa la aleta perfeccionada, siendo 1 y 2 los nervios de los costados, 3 y 4 los nervios centrales, 5 y 6, 7 son las perforaciones practicadas entre los nervios citados.

5 La Figura II nos muestra la tira posterior, siendo 1 la parte ancha y 2 y 3 la parte estrecha.

Lo descrito será susceptible de modificación en todo lo que no afecte a la esencialidad de lo que se protege en la siguiente

10

- N O T A -

Se reivindican los puntos siguientes:

1.- Una aleta perfeccionada para natación, que se caracteriza por disponer en ella cuatro nervios que van en disminución los dos de los costados a lo largo de la aleta, hasta terminar en la parte delantera y los dos centrales que terminan a una distancia media del borde extremo de la aleta y de aquel en donde se forma la vaina del pié. Entre los cuatro nervios y equidistantes de los mismos, se practican unas perforaciones que permiten el que la resistencia de la aleta al agua sea condicionada, teniendo la tira de goma que la sujeta al pié una mayor anchura en su parte posterior y siendo, en este lado, la sección de la goma, de un grueso distinto en el centro que en las orillas, con objeto de que, al apretar, no ocasione ninguna molestia.

15

20

25

2.- UNA ALETA PERFECCIONADA PARA NATACION.

Consta esta Memoria de tres hojas mecanografiadas por una sola cara y de un dibujo.

Madrid, 27 AGO. 1957

P.A.

ESCALA VARIABLE



2

• 61551

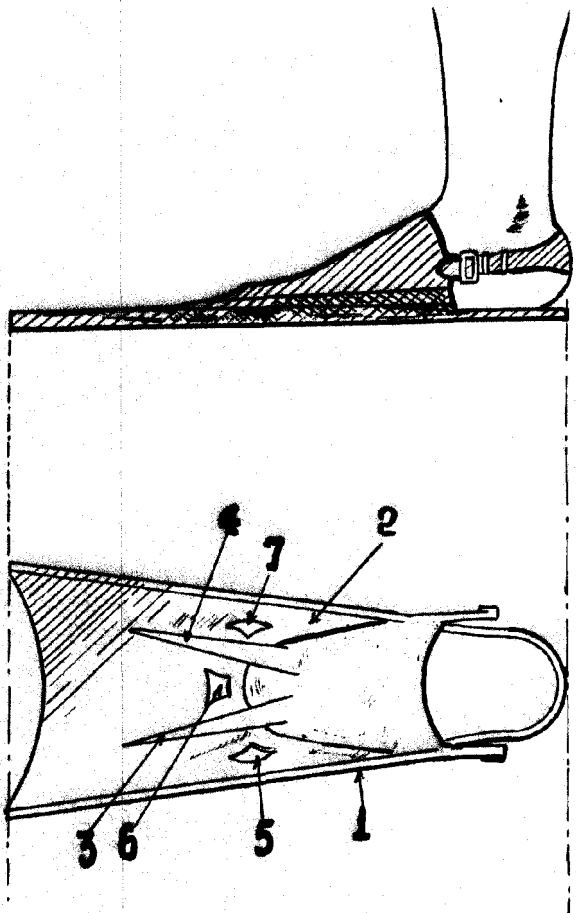


Fig. 1

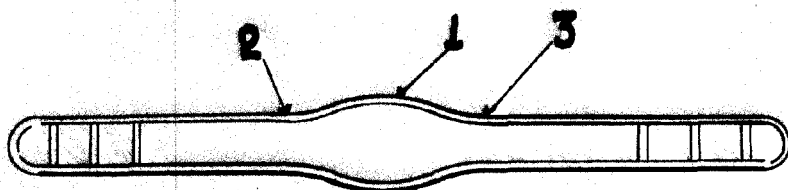
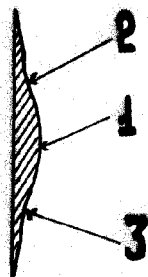


Fig. 2



Madrid, 27 AGO. 1957

F. L.

[Handwritten signature]