

84727



17 A60

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años, para todo el territorio español, por "ELEMENTO AUXILIAR PARA LA NATACION", a favor de Don CARLOS y Don JOSE PARES RUIS DE MORALES, de nacionalidad española, residentes en BARCELONA, Avda. Virgen de Montserrat, 227, y cuyos inventos conjuntos son los propios solicitantes.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El elemento auxiliar para la natación que constituye la presente solicitud de Modelo de Utilidad, servirá para adaptar a la parte inferior de las piernas del Usuario consistiendo en unas aletas o cengilones articulados, ó de material flexible, dispuestos de modo que no ofrecen resistencia alguna al encoger la pierna, pero al extenderla ofrecen gran superficie de apoyo en el agua con lo que se obtiene una mayor aprovechamiento del movimiento de la pierna y con ello mayor veloci-



94727

5 dad al nadar tanto por la superficie como sumergido. Con este nuevo elemento puede asimismo mantenerse a flote con muy poco esfuerzo ya que para accionarlo se utilizan las piernas efectuando el movimiento más habitual, por lo que no produce más cansancio que el nadar.

10 Utilizando pues el elemento que se presente registrar, se obtiene más velocidad, mayor movilidad y mejor gobierno, representando todo ello una gran ventaja para la natación y buceo que actualmente se ven sometidos a una lentitud de movimientos considerables que limitan en gran manera las posibilidades del nadador y buceador y en forma particular el socorrismo.

15 El nuevo elemento que se preconiza consta, en esencia de unos soportes adaptables a las piernas, que llevan una serie de aletas susceptibles de adoptar una posición sensiblemente paralela a la pierna y, en su caso, una posición sensiblemente perpendicular a la misma, girando u oscilando alrededor de su línea de unión con el elemento de soporte.

20 Se prevé que las aletas antes mencionadas en vez de desplazarse y replegarse por sí solas de acuerdo con el movimiento relativo de las piernas en el agua, sean accionadas simultáneamente, valiéndose para ello de elementos de transmisión mecánica.

25 Las aletas pueden construirse en el material que se crea más adecuado y su forma y lugar de aplicación puede variar, ya que lo que se pretende es que con el movimiento de pedaleo de las piernas las aletas actúen



94727

5 automáticamente ofreciendo un mayor apoyo al extender-
se la pierna que al encogerse aumentando con ello el
trabajo realizado con el mismo esfuerzo del nadador.
Para facilitar la comprensión del presente Modelo, se
adjunta a la presente Memoria una hoja de dibujos en
la que se ha representado el elemento auxiliar en uno de
sus múltiples formas de fabricación, en cuyos dibujos
se indica la constitución especial que presenta el mis-
mo, sin que la descripción que de los dibujos se dá a
10 continuación tenga caracter limitativo alguno y si tan
sólo limitativo.

La figura 1 representa una vista lateral del elemen-
to colocado.

15 Las figuras 2 y 3 representan, respectivamente, sen-
das vistas frontales del mismo en la posición que adop-
tan al encoger y al extender la pierna.

Conforme puede apreciarse en los diseños de refe-
rencia, el nuevo elemento está constituido por unos
soportes tales como las tiras elásticas 11 y 12 adapta-
bles a las piernas, cuyos soportes llevan las aletas 13
20 susceptibles de adoptar la posición sensiblemente parale-
la a las piernas, como en el caso de la figura 2, o la
posición perpendicular a la misma, como en el de la fi-
gura 3, girando alrededor de su línea de unión con el
repetido soporte. El cambio de posición de las aletas
25 se verifica por el propio sentido del movimiento de la
correspondiente pierna con respecto al agua.

Ha de hacerse constar que en el objeto del presente
Modelo de Utilidad podrán introducirse cuantas variacio-

94727



nes de detalle se estimen convenientes siempre que con
ello no se altere su esencialidad, a cuyo fin se declaran
de novedad y utilidad las siguientes reivindicaciones
que constituyen la

5 NOTA REIVINDICATORIA

10 1ª - "ELEMENTO AUXILIAR PARA LA NATACION", que se
 caracteriza, esencialmente, por estar constituido por
 unos elementos de soporte adaptables a las piernas, los
 cuales llevan una serie de aletas susceptibles de adop-
 tar una posición sensiblemente paralela a la pierna e,
 igualmente otra posición sensiblemente perpendicular a
 la misma, oscilando alrededor de su línea de unión con
 el correspondiente elemento de soporte, de acuerdo con
 el movimiento relativo de la pierna en el agua.

15 2ª - "ELEMENTO AUXILIAR PARA LA NATACION", según la
 anterior reivindicación en el que se prevé que las ale-
 tas antes mencionadas en vez de desplegarse y replegar-
 se por sí solas de acuerdo con el movimiento relativo
 de las piernas en el agua, sean accionadas simultánea-
20 mente valiéndose para ello de elementos de transmisión
 mecánica.

 3ª - "ELEMENTO AUXILIAR PARA LA NATACION".

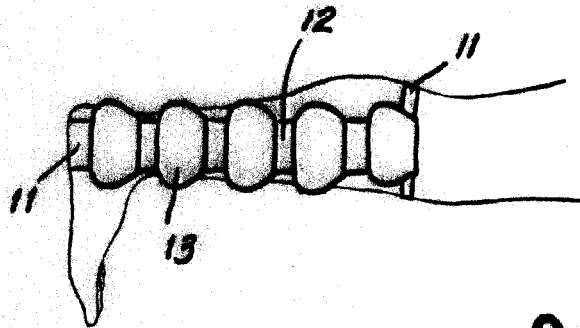
25 Todo ello tal y conforme queda descrito y reivin-
 dicado en la Memoria descriptiva que antecede y que cons-
 ta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de
 sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid, 17 de Agosto de 1.962

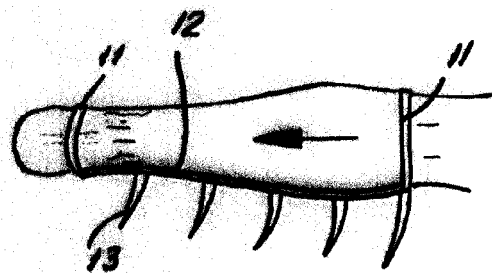
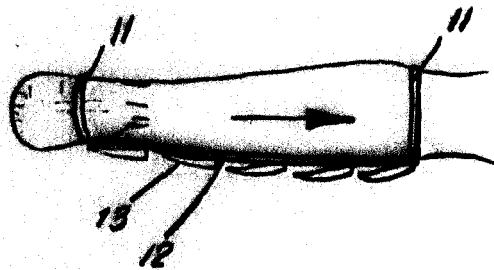
CARLOS Y JOSE PARES RUIZ DE MORALES

P.A.,


Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER



94727



MADRID. 27 MAR 1962
p.a. J.J. MORGADOS GRANER
p.p.

Escala variable