



MODELO DE UTILIDAD

=====

90659

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"FLOTADORES PARA AGUA PROVISTOS DE REMOS"

Solicitante: D. Prudencio GARCIA TORRES, de nacionalidad española
domiciliado en Alcalá, 135 - MADRID.-

Se describe en esta memoria, de acuerdo con su enunciado, un dispositivo de flotación y propulsión constituido por una pareja de remos sobre un astil común formado por el acoplamiento teléscopico de dos mitades enchufables por sus extremos, cuyo

90659



5. astil, incorpora un flotador neumatico, que puede ser axialmente desplazado sobre aquel para ocupar diversas posiciones convenientes en relación con los deseos o necesidades del usuario.
- Presenta el conjunto de la invención importantes ventajas que derivan inmediatamente de su constitución sencilla y perfectamente adaptada a su función, lo que permite explotar comercialmente su realización industrial a cualquier escala.
10. La adaptación de cambio de escala constituye una importante característica, puesto que permite cubrir una gama que comprende un juguete infantil veraniego, un elemento gimnástico, o un auxiliar de salvamento, entre otras posibilidades.
15. El mismo objeto resulta facilmente desmontable, y por tanto transportable. La especial disposición del flotador neumatico elimina la necesidad de complicadas juntas entre el mismo y las ramas del astil.
20. La misma configuración del flotador facilita su confección en diversos materiales capaces de encerrar aire a cierta presión, adoptándose a posibles variaciones de la técnica convencional en este terreno.
- Para facilitar la detallada descripción del objeto de esta memoria y la perfecta comprensión de aquélla, se acompañan unos dibujos ilustrativos, sólo a título de ejemplo no limitativo, en los que:
25. Las figs. 1, 2, 3 y 4 ilustran otras tantas fases de montaje.
30. Y la fig. 5 muestra una aplicación esquemática del objeto que ahora se describe.
- De acuerdo con todo ello, el conjunto de propulsión está formado por dos medios astiles -1-, cada uno de los cuales presenta en un extremo una pala -2- de perfil y tamaño proporcionado a las características del conjunto.
35. Los brazos -1- son huecos para simplificar la construcción y disminuir el peso. Sus extremos libres presentan sendos

90659



40. cortes o rebajes en escalón que cooperan con un vástago cilíndrico -3-, enchufado en un extremo de uno de los brazos -1-, fuertemente comprimido o incluso incorporado mediante adhesivo, mientras que el extremo libre del otro brazo -1- puede ser libremente enchufado en la parte sobresaliente de -3-.

45. Por enfrentamiento en la adecuada posición de los rebajes en escalón, las dos palas -2- quedan simultáneamente dispuestas en la posición adecuada, sin que sea posible ningún giro relativo entre los dos brazos -1- que introduzca perturbaciones en la posición que entre sí deben guardar aquéllas.

50. Un cuerpo -4- constituido en bolsa de variable conformación, dispone de una válvula de tipo sencillo por la que es posible insuflar aire e impedir su ulterior salida o facilitarla a voluntad.

El cuerpo -4- está constituido de madera que impida cualquier fuga del aire que contiene hasta una presión acorde con las condiciones en que efectúa el hinchado.

55. Característica esencial del mismo es su independencia con relación al astil ya formado, pues, aunque este último pasa a través de -4-, puede haber deslizamientos relativos sin que se presente el peligro de fugas o pérdidas de hermetismo. Esto constituye una ventaja importante, no sólo por permitir cualquier posición de -4- sobre -1-, sino por suponer una solución extremadamente sencilla.

Se consigue ello con la disposición siguiente:

65. La bolsa o cuerpo -4- presenta en puntos diametralmente opuestos dos agujeros para el paso de -1-. Un forro tubular abierto por sus extremos y unido a hermetismo total con los mencionados agujeros forma un paso para -1-. El gas queda así encerrado entre la parte interior de la bolsa 4 y la parte exterior del mencionado cuerpo tubular, que está constituido por un material análogo al resto de 4.

70. Queda asegurada de esta forma la independencia total

90659



de -1- y -4- y su sencillo acoplamiento mutuo.

75. Podrán variar dentro del marco de esta invención la forma, materiales y dimensiones, así como cuanto, por ser accesorio o secundario, no suponga una alteración sustancial en las características esenciales del objeto descrito como ejemplo ilustrativo.

N O T A

80. El Modelo de Utilidad que se solicita en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "FLOTADORES PARA AGUA PROVISTOS DE REMOS", según las características de las siguientes,

R E I V I N D I C A C I O N E S

85. 1ª.- Flotadores para agua provistos de remos, constituidos por un remo de doble pala con astil separable en dos partes y por un elemento susceptible de ser hinchado y deshinchado, esencialmente caracterizados porque las dos mitades huecas del astil se acoplan por sus extremos no armados de palas mediante un vástago intermedio enchufado entre ambos, fijo en uno y separable en el otro, presentando los mencionados extremos unos rebajes en
90. escalón que, al quedar enfrentados adecuadamente determinan la correcta posición relativa de las palas montadas en los correspondientes extremos, pasándose el astil en el momento de su acoplamiento por dentro de un alojamiento que a tal efecto presenta el elemento hincable.

95. 2ª.- Flotadores para agua provistos de remos, según reivindicación 1ª, caracterizados porque el cuerpo susceptible de ser hinchado presenta conformación de bolsa de un material capaz de retener los gases insuflados en su interior, cuya operación es realizada a través de una sencilla válvula o boquilla, presentando
100. la mencionada bolsa dos agujeros diametralmente dispuestos para el paso del astil, cuyos agujeros no interrumpen la hermeticidad de la bolsa por estar convenientemente acoplados a una funda tu-



90659

105. bular que delimita a través de la propia bolsa un paso para el aludido astil, en el que de esa forma puede deslizar la bolsa, se halle o no hinchada, aunque con mucha mayor dificultad en el primer caso.

3ª.- "FIOTADORES PARA AGUA PROVISTOS DE REMOS"

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 28 de Diciembre de 1.961

D. PRUDENCIO GARCIA TORRES

P.P.

Fuero

90659

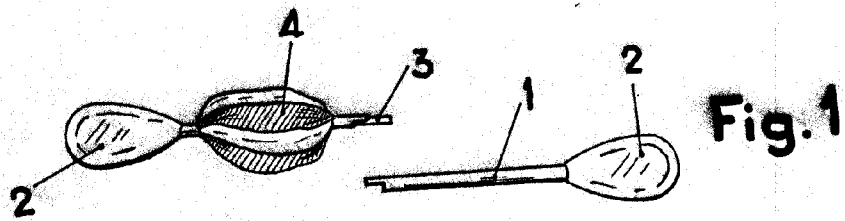


Fig. 1

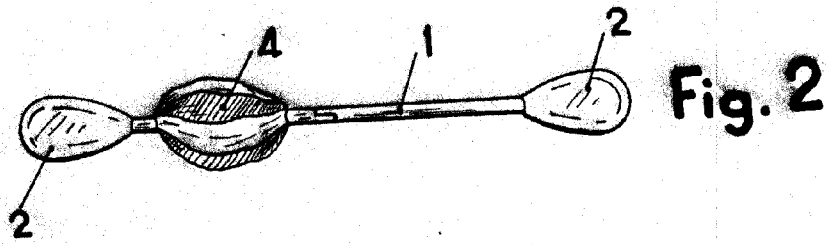


Fig. 2

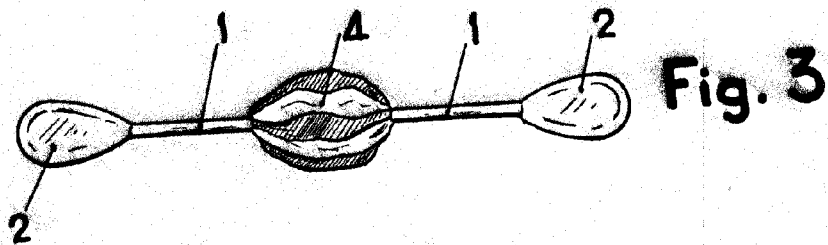


Fig. 3

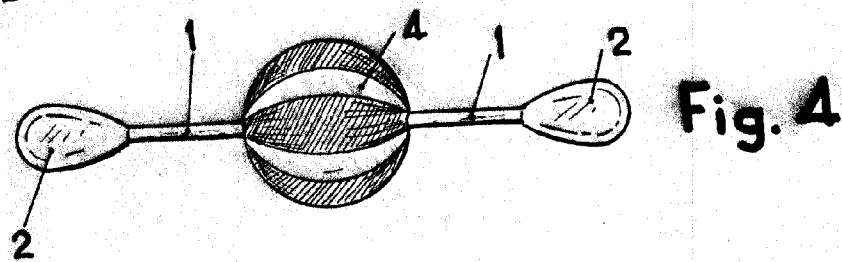


Fig. 4

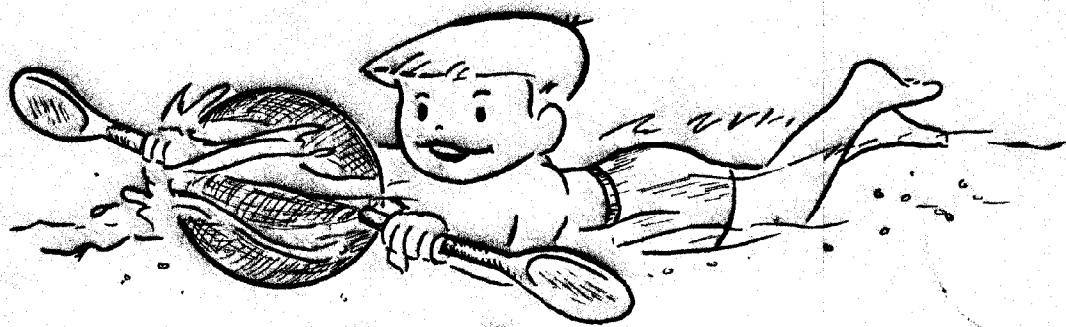


Fig. 5

Madrid, 28 DIC. 1961
 PRUDENCIO GARCIA TORRES
 P. P. *Fulero*

ESCALA VARIABLE

C