



11 MA

146449

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de Don Ramón RUIZ ORTEGA, de nacionalidad española, domiciliado en Getafe (Madrid), Calle Madrid, núm. 43 - - - - -

p o r

" ESQUI ACUATICO CONVERTIBLE "

La presente descripción se refiere como su enunciado indica a un esqui para deslizamiento sobre el agua a semejanza del deslizamiento realizado sobre la nieve.

Los esquís acuáticos existentes en la actualidad, consisten, como equipo completo para un deportista, en dos flotadores alargados capaces de resistir sobre la superficie del agua el peso del mismo, cada uno de los cuales dispone de medios de sujeción de uno de los pies del usuario, que una vez sobre ellos los hace avanzar por medio de dos bastones que acciona con sus manos, provistos en el extremo que se introduce en el agua de unas aletas articuladas que du



rante su introducción en la misma se sitúan, por la resistencia de esta en dirección normal al bastón, presentándole una superficie de dirección normal al avance del bastón, verificándose un apoyo sobre esta determinante de una fuerza utilizada para el avance, y que al ser sacadas toman una posición en prolongación del bastón ofreciendo así una mínima resistencia para evitar el frenado de los flotadores.

El uso de estos esquís, está limitado a su empleo tal y como se ha descrito y por poco tiempo, ya que el avance se consigue solamente por medio de los bastones sin posibilidad de aprovechamiento de descensos, como ocurre en la nieve por la situación siempre horizontal del agua, circunstancia que rápidamente produce cansancio.

Con el modelo que se preconiza se consigue la práctica de dos tipos diferentes de deporte, uno como tales esquís de avance por medio de los bastones en su apoyo sobre el agua, y el otro recreativo, más descansado utilizándose el conjunto como canoa con la unión en paralelismo de los dos flotadores, sobre los que se dispone un asiento, y la conversión de los bastones en un remo único de dos palas cuya función cumplen las aletas de los bastones y que es utilizado por el usuario introduciendo alternativamente en el agua cada una de las palas en giros sucesivos del remo.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede se hace a continuación una detallada descripción del elemento descrito con referencias a los dibujos que se acompañan.

La figura 1ª es una vista en perspectiva de los flotadores.

La figura 2ª es una vista en perspectiva de los bastones, uno de ellos con las aletas situadas en la posición adoptada durante su introducción en el agua, y el otro con ellas situadas en la posición adoptada durante la extracción.

La figura 3ª es una vista en planta de los flotadores montados



en función de canoa.

La figura 4ª es una vista en alzado frontal de los flotadores también en función de canoa, seccionados por un plano vertical.

La figura 5ª es una vista en planta del remo de dos palas.

5 Según queda representado en los dibujos dos flotadores (1) que componen el equipo para un deportista, alargados adecuados a soportar el peso del mismo, presentan en la cara superior respecto a su utilización unos dispositivos (2) para sujeción de uno de los pies del usuario, y cada uno de ellos dos alojamientos (3) transversales  
10 aptos para la recepción de unos pasadores (4) provistos de unas palomillas (5) roscadas en sus extremos.

Uno de los pasadores (4) presenta en su centro, y en dirección normal un tubo (6) apto para la recepción de un pivote (7) que, también en dirección normal está situado sobre un asiento (8).

15 Dos bastones (9) presentan cada uno de ellos en uno de sus extremos, dos aletas (10) articuladas en una barra (11) transversal y simétrica al bastón (9) que tienen un giro alrededor de ella que comprende, desde su situación en prolongación del bastón (9) hasta su situación en dirección normal al mismo, de manera que en su intro  
20 ducción en el agua, debido a la resistencia que estas presentan al paso de los cuerpos, se sitúan sobre un plano normal al bastón (9) y en la retirada, por la misma resistencia, sobre un plano que comprende al mismo bastón (9).

Estos movimientos de las aletas (10) es utilizado para hacer  
25 avanzar los esquís, una vez el usuario situado sobre ellos, al accionar éste los bastones (9) en movimientos alternativos de introducción y retirada del agua.

Para utilizar los flotadores (1) en función de canoa son unidos por medio de los pasadores (4) introducidos en los alojamientos  
30 (3), roscando a continuación las palomillas (5) manteniéndose así



ambos unidos en paralelismo, situando a continuación el asiento (8) sobre el pasador (4) provisto de tubo (6), sobre el cual, a voluntad puede girar o quedar a una posición fija por medio de un tornillo (12) roscado al tubo (6) que aprisiona el pivote (7) del asiento (8).

Para hacer avanzar los flotadores (1) en esta posición se utilizan las aletas (10) montadas en los extremos de una barra(13), situando a continuación de ellas, y hacia el interior del espacio comprendido entre ambas, unas placas (14) adaptadas a unos tirantes (15) que unen los extremos de la barra (11) de articulación y el extremo de un tubo (16) donde se realiza la recepción de los bastones (9) y barra (13) para utilización de los flotadores (1) en las dos posiciones descritas.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del modelo así como la manera en que el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables las formas, dimensiones y materiales y en general todo cuanto sea accesorio o secundario siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

Los términos/<sup>en</sup>que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

#### N O T A

EN RESUMEN: el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- ESQUI ACUATICO CONVERTIBLE, caracterizado por comprender dos flotadores alargados adecuados a soportar flotantes el peso del usuario, dotados en la cara superior, según su posición de uso de medios de sujeción de uno de los pies del usuario en cada uno de



ellos, y de dos alojamientos transversales, cada uno, aptos para la recepción de los extremos de unos pasadores provistos en sus testas de unas palomillas roscadas, y uno de ellos de un tubo situado sobre su centro en dirección normal para recepción del pivote que también en  
5 dirección normal se proyecta de un asiento.

2ª.- ESQUI ACUATICO CONVERTIBLE, caracterizado por comprender dos juegos de aletas articuladas en una barra montada sobre un tubo que incide en ella normalmente sobre su centro, cuyo extremo libre está unido por tirantes a los extremos de la citada barra, sobre  
10 la cual las aletas tienen permitido el giro que comprende desde su situación en un plano que comprende barra y tubo y en dirección opuesta a este, hasta una posición en dirección normal al mismo plano y en oposición cada una de ellas, las cuales son montadas en barras independientes uno de cuyos extremos recibe el tubo que compor  
15 ta la barra de articulación constituyendo unos bastones o bien en una sola barra constituyendo un remo de doble pala con el concurso de dos placas que se sitúan sobre los tirantes que emergen del tubo de recepción de las barras.

3ª.- ESQUI ACUATICO CONVERTIBLE, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por permitir dos tipos diferentes de utilización, uno de ellos en función de esqui deslizante al situarse el usuario con sus pies fijados a los flotadores utilizando los bastones con movimientos alternativos de introducción y retirada de las aletas en el seno del agua determinando el avance los flotadores,  
25 y el otro en función de canoa al unirse en paralelismo los flotadores por medio de los pasadores introducidos en los alojamientos transversales de estos y fijados por medio de las palomillas de sus testas, introduciendo alternativamente y con un movimiento de giro cada una de las palas del remo en el agua, con lo que se determina  
30 el avance del conjunto, siendo la posición del usuario la de senta-



do en el asiento montado en el pasador provisto de tubo.

4ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita registrar para España, - - - - -

5

p o r

" ESQUI ACUATICO CONVERTIBLE

Tdo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 11 MAR. 1969

P.A.,

P. P. FELIU MAÑA

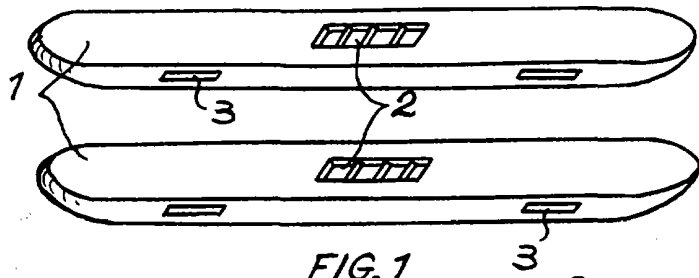


FIG. 1

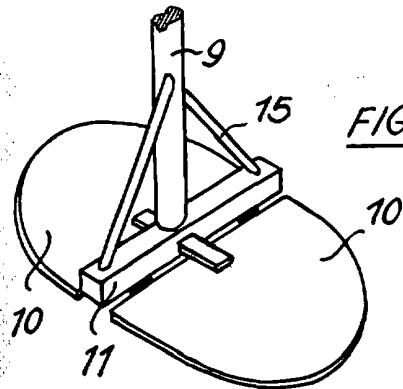


FIG. 2

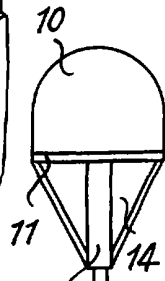
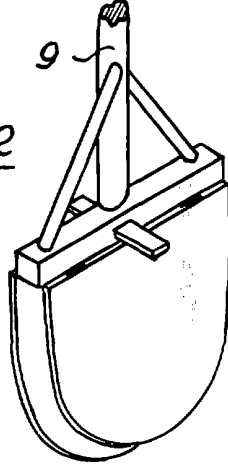


FIG. 5

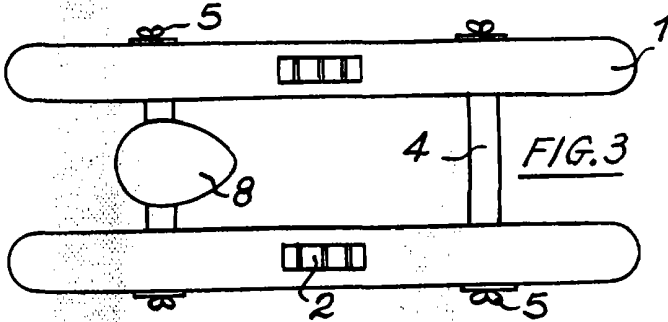


FIG. 3

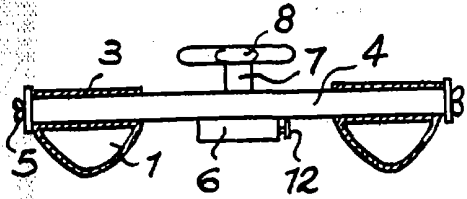
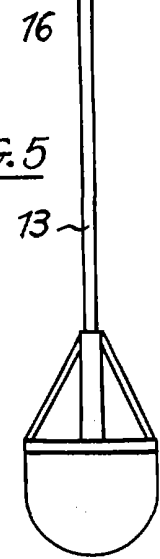


FIG. 4

Madrid, 11 MAR. 1939  
 P. A.  
 PEDRO FELIX MARRA  
 P. P.