

130791



2

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

para "Un dispositivo para mantenerse a flote y avanzar en el agua"
a favor de Don Jesús BONET BELMONTE, de nacionalidad española, do-
miciliado en calle Pedro Tur, nº 9, IBIZA (Baleares).

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva corresponde al registro de un modelo de utilidad constituido por un dispositivo para mante-
nerse a flote y avanzar en el agua, el cual está estructurado se-
gún un cigüeñal de dos codos configurados en forma rectilínea es-
tablecidos en sentido opuesto en un mismo plano, provistos de asi-
5 deros independientes y con sendas paletas o remos impulsores uni-
dos a ellos, bien directamente o mediante brazos de prolongación,
el cual cigüeñal se mantiene a flote por medio de flotadores situa-
dos en los respectivos extremos.

10 El avance del dispositivo y en consecuencia del nadador que lo
usa, se realiza al hacerlo girar éste a través de las empuñaduras
de las partes acodadas de manera que las paletas o remos siguiendo
el giro del mismo ataquen el agua produciendo así su impulsión;



de igual modo se realiza el retroceso con un simple cambio de la dirección de giro.

El giro del dispositivo según hemos indicado puede ser realizado por el nadador con las manos o bien con los pies, para tal efecto los asideros pueden estar conformados de forma que faciliten la fijación de estas últimas extremidades.

Los flotadores pueden ser de cualquier tipo convencional apropiado, establecidos de forma que su capacidad de flotación sea la adecuada.

Al dispositivo de que se trata se le puede acoplar un flotador auxiliar para mantener al bañista o usuario del mismo a flor de agua, en cuyo caso este flotador auxiliar puede venir unido a los extremos de los flotadores para lo cual éstos comprenden sendos elementos de enganche o unión. Tal flotador auxiliar además de permitir apoyar el cuerpo del nadador, permite la adaptación de una transmisión para mover desde el cigüeñal una hélice colocada en el extremo posterior del flotador, el acoplamiento de un timón o ambas cosas.

La descripción de un caso concreto de ejecución práctica del modelo permitirá hacerse perfecto cargo de la esencialidad del mismo y por ello se lleva a cabo, a continuación, la del que está representado en el dibujo adjunto, a título de sancillo ejemplo que no limita en manera alguna la posibilidad de particularidades de construcción diferentes.

En el dibujo aparece, representado en forma esquemática y visto por encima el dispositivo para avanzar en el agua, que como puede apreciarse fácilmente, está constituido de un cigüeñal 1, de dos codos 2,3, provistos de asideros independientes 4,5, desde los cuales se extienden lateralmente en sentido opuesto las paletas o remos 6,7, y a cuyas extremidades del árbol van fijados los flota-



- 3 -

dores 8,9 provistos de piezas de enganche 10, 11 que permiten el enganche de un flotador auxiliar sobre el cual puede descansar el nadador.

El accionamiento del dispositivo por el nadador es sencillo puesto que basta que éste aplique con sus manos o pies, un movimiento de giro al cigüeñal 1 por medio de las empuñaduras 4, 5 para que las paletas o remos 4,5, girando con el cigüeñal, ataquen el agua realizando así la propulsión del aparato.

Como se comprende perfectamente podrán ser variables en cada caso de ejecución, además de las formas y dimensiones, los materiales de que se fabriquen las partes que componen el dispositivo, el sistema de flotación y tipo de paletas o remos propulsores, así como cuantas circunstancias que por ser como las que se han enumerado expresamente de carácter secundario, accidental o accesorio respecto a la esencialidad del modelo puedan variar sin producir alteración sensible de dicha esencialidad.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un dispositivo para mantenerse a flote y avanzar en el agua, esencialmente caracterizado por el hecho de que consiste en un cigüeñal de dos codós, establecidos opuestos en un mismo plano, al que van fijados paletas o remos en cualquier punto del mismo, bien directamente o mediante brazos de prolongación, manteniéndose en el agua por medio de flotadores situados en los extremos del árbol.

2.- Un dispositivo, según la reivindicación anterior, caracte-



2

- 4 -

rizado por el hecho de que comprende un flotador auxiliar que permite al cuerpo del nadador usuario apoyarse o permanecer sentado o bien la transmisión o colocación de una hélice o timón.

3.- Un dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, 5
caracterizado por el hecho de que los codos del cigüeñal están provistos de asideros de juego independiente para ser sujetados con las manos o pies del usuario.

4.- "Un dispositivo para mantenerse a flote y avanzar en el agua".

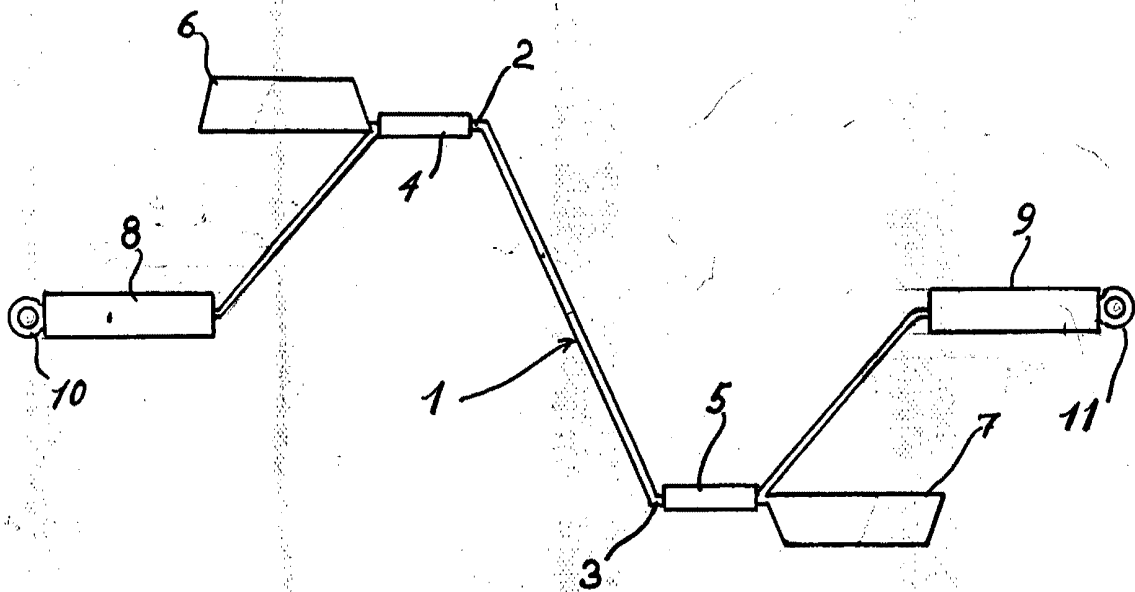
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 2 de Junio de 1967.

E. LAVIN REYNALDO
p. p.

D. JESUS BONET BELMONTE

HOJA UNICA



CLASIFICACION

2 JUN 1967

E. LAVIN

D. P.