



124306

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un dispositivo para avanzar en el agua" - - - - -
a favor de Don Jesus BONET BELMONTE, de nacionalidad española,
domiciliado 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 avanzar en el agua propio para ser empleado para bañistas, el cual consiste en un cigüeñal de dos codos, establecidos opuestos en un mismo plano, cuyas extremidades después de atravesar sendos flotadores constituyen los ejes de respectivas ruedas de paletas, las cuales vienen hechas rodar por el usuario del dispositivo al accionar éste con las manos; el giro del cigüeñal a través de sus partes acodadas, provocando así el avance o retroceso según sea la dirección de giro.

Los flotadores pueden ser de cualquier tipo convencional apropiado y vienen establecidos de forma que su capacidad de flotación

sea la adecuada para mantener las ruedas de paletas de forma tal que éstas penetren en el agua solamente en proporción necesaria para alcanzar con el giro de las ruedas el mayor avance con la menor resistencia.

5 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 al árbol del cigüeñal entre las partes acodadas de éste y los flotadores. Tal flotador auxiliar además de permitir
10 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.

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

En el dibujo aparece representado en forma esquemática y
20 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 y 3, cuyas extremidades del árbol después de atravesar los flotadores respectivos 4,5 van fijados al cubo de las ruedas de paletas 6,7.

25 El accionamiento del dispositivo por el nadador es sencillo puesto que basta que éste aplique con sus manos un movimiento de giro al cigüeñal 1 por medio de sus codos 2,3 para que las ruedas de paletas 6,7 giren y con sus paletas procedan a la propulsión del aparato.

Un flotador auxiliar 8, representado en líneas a puntos en el dibujo, puede ser acoplado para permitir el apoyo del cuerpo del nadador y colocación de una hélice accionada por el propio cigüeñal a través de una transmisión, o bien un timón para el gobierno 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 ruedas o cilindros propulsores, el tipo de flotadores y cuantas circunstancias, 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 avanzar en el agua, esencialmente caracterizado por el hecho de que consiste en un cigüeñal de dos codos, establecidos opuestos en un mismo plano, cuyas extremidades del árbol después de atravesar sendos flotadores van fijadas en los cubos de respectivas ruedas o cilindros de paletas.

2.- Un dispositivo, tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que comprende un flotador auxiliar que permite apoyar el cuerpo del nadador o bien la transmisión y colocación de una hélice o un timón.

3.- Un dispositivo, tal como el especificado en 1 y 2, caracterizado por el hecho de que los codos del cigüeñal están provistos de asideros para el cómodo agarre del nadador usuario.

124306



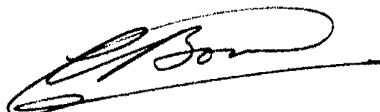
- 4 -

4.- "Un dispositivo para avanzar en el agua".

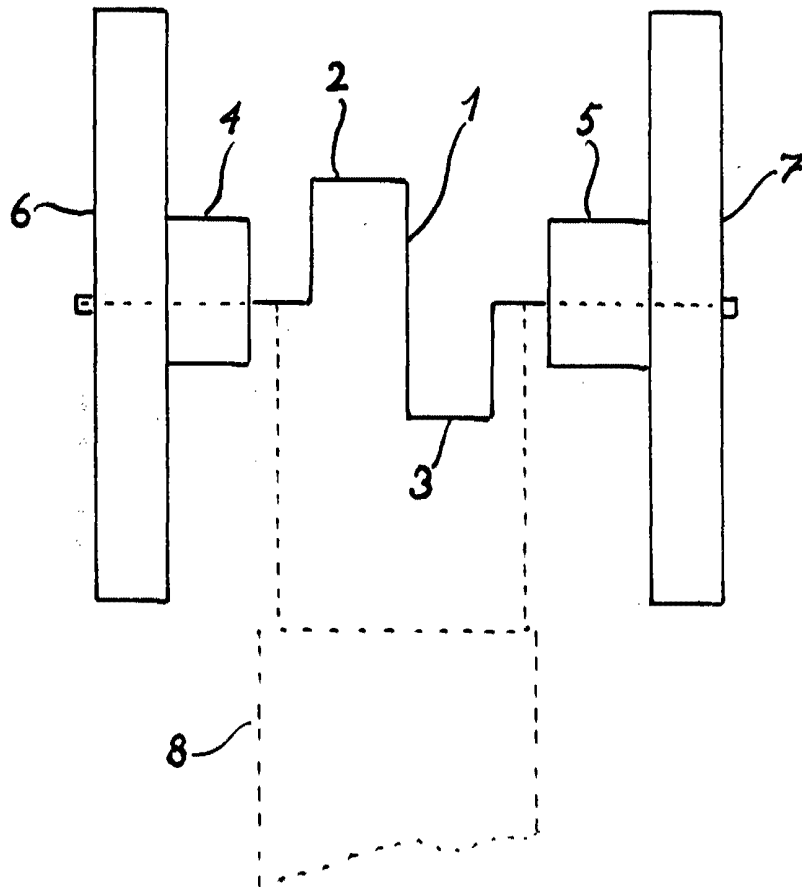
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 29 de Agosto de 1966.

El Y...
P. P.



124306



RECEIVED
 NOV 20 1918
 U.S. PATENT OFFICE

[Handwritten signature]

11/21/18