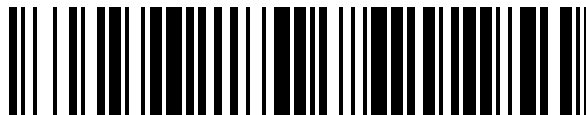


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 116**

21 Número de solicitud: 201230545

51 Int. Cl.:

B63B 35/79

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **19.05.2012**

71

Solicitante/s:
GHIO-TECH INVENT SLU
C/ FUENTE EL SOL 31 LOCAL
47009 VALLADOLID, ES

43

Fecha de publicación de la solicitud: **06.06.2012**

72

Inventor/es:
BERHO ALONSO, JESUS MARIA

74

Agente/Representante:
BERHO ALONSO, JESUS MARIA

54

Título: **TABLA FLOTANTE**

ES 1 077 116 U

DESCRIPCIÓN

Tabla flotante

OBJETO DE LA INVENCION

5 La presente invención, según se expresa en el título de esta memoria descriptiva, se refiere a una tabla flotante, la cual ha sido concebida y realizada en orden a obtener numerosas y notables ventajas respecto a otras ya existentes, tales como las tablas destinadas a la práctica del "Bodyboard" y del "Surf".

Dicha ventaja radica en el hecho de que la tabla incorpora un sistema mecánico alojado en su interior, que permite al usuario desplegar un velamen, que con la acción del viento, imprime un nivel de propulsión que afecta positivamente al deslizamiento del conjunto sobre el agua.

10 Con esto, se consigue una tabla flotante con propiedades distintas a las conocidas, en cuanto que añade a la práctica de la actividad acuática, de la forma hasta ahora conocida para este tipo de tablas náuticas, un elemento nuevo que aporta cualidades hasta ahora inéditas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15 De forma general, las tablas tipo bodyboard están compuestas únicamente por la misma tabla en sí, fabricada en diferentes materiales, formas y medidas.

Respecto a las realizaciones actualmente conocidas en el mercado, ninguna dispone del mecanismo que presenta esta invención, y que supone un sistema estético-funcional distinto a los existentes.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

20 La presente patente de Modelo de Utilidad esta formada por una tabla flotante cuya novedad se manifiesta por las siguientes características:

A - Estar formada por una estructura en forma de plancha, la cual, presenta depresiones anatómicas que facilitan la sujeción del usuario, y que dispone de un mecanismo, dispuesto en el interior de la plancha, que por su acción despliega el velamen mediante apertura de las tapas donde se alojan, y que imprimen al sistema un grado de propulsión óptimo para el deslizamiento del conjunto sobre el agua.

25 En líneas generales, la tabla flotante que se describe presenta como característica principal el hecho de incorporar un sistema de propulsión mediante velas planas y rígidas tipo pantalla, que se despliegan a voluntad del usuario, mediante el sistema mecánico del que consta. Así el viento choca contra la superficie y rebota en una reflexión asimétrica, perdiendo éste parte de su energía que se transmite a la vela provocando una fuerza que hace que se desplace el sistema en sentido perpendicular a su superficie.

30 Tanto la plancha, como la estructura interior del sistema (mecanismos), así como cualesquiera otros componentes del que conste, pueden estar fabricadas en diferentes materiales, todos ellos adecuados a su función específica.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva los dibujos en los que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo:

35 La figura 1 es una vista en perspectiva que muestra una realización de una unidad de la tabla flotante según la presente invención.

La figura 2 es una vista en perspectiva que muestra una realización de una unidad de la tabla flotante según la presente invención con las tapas en posición de despliegue, donde se aprecia el despliegue de las velas.

40 La figura 3 es una vista en perspectiva que muestra una realización de una unidad de la tabla flotante según la presente invención con las tapas y velas desplegadas al completo.

Las referencias de las figuras corresponden a:

1. Plancha

1a. Vaciado

2. Tapas desplegadas

45 3. Manetas

4. Velas escamoteables

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

5 A la vista de las figuras descritas puede observarse como la tabla flotante se compone de dos partes esenciales. La propia tabla en sí (1), con parte de su superficie vaciada para el acople de las tapas (1a), y el sistema interior provisto de mecanismos que facilitan el despliegue del velamen, que comprende la maneta de accionamiento (3), las planchas que acogen y ocultan las velas (2) y las velas (4). Todo ello se aprecia en las figuras 1-2-3.

10 La acción de todos los elementos de que se compone la invención, produce la transformación y el efecto deseado. El usuario, mediante la acción de la maneta (3), provocará el despliegue mecánico de las tapas que acogen las velas (2), y que se encuentran embutidas en la zona vaciada de la tabla (1a), hasta su recorrido final, en posición perpendicular a la tabla. El movimiento de las tapas, al estar sincronizado el sistema, provocará el despliegue de las velas (4).

La recomposición de la unidad se efectúa automáticamente, al constar el sistema de muelles que provocan el repliegue del sistema a su posición inicial al dejar de actuar sobre la maneta.

15 De esta forma, el usuario se asirá de la maneta permaneciendo aferrado a la tabla flotante, manteniendo la parte delantera del cuerpo recostada sobre la tabla, accionando el sistema de despliegue de velas voluntariamente, y teniendo así la capacidad de contribuir al desplazamiento de la tabla.

La invención podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la memoria. Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones

REIVINDICACIONES

- 5 1. Tabla flotante formada por dos elementos esenciales que son: el primero la estructura en forma de plancha, y el segundo, el mecanismo compuesto con velas escamoteables, caracterizada porque la estructura en forma de plancha presenta depresiones anatómicas y estructurales; y por que la estructura en forma de plancha dispone en su interior de un sistema mecánico de despliegue de velas planas y rígidas tipo pantalla; y por que las velas se alojan en un compartimiento abatible sincronizado con el sistema mecánico de despliegue; y por que las velas se despliegan sincronizadas con el movimiento de los compartimientos abatibles.

