

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 149 608**

21 Número de solicitud: 201500810

51 Int. Cl.:

B63B 35/79 (2006.01)

B63B 1/36 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

27.11.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

26.01.2016

71 Solicitantes:

SALAS CAMARERO, Julián (100.0%)
Francisco Mosqueda 13, 1º C
28043 Madrid ES

72 Inventor/es:

SALAS CAMARERO, Julián

54 Título: **Tabla motorizada para actividades acuáticas**

ES 1 149 608 U

DESCRIPCIÓN

Tabla motorizada para actividades acuáticas.

5 **Sector de la técnica**

Material deportivo. Tablas para actividades acuáticas (surf, windsurf, paddle-surf, ...).

10 **Antecedentes de la invención**

Las tablas para actividades acuáticas (surf, windsurf, paddle-surf y deportes similares) no disponen de motor que ayude a la propulsión.

15 Si bien existen tablas motorizadas con motores de gasolina para hacer surf sin olas (JetSurf Board), el invento que aquí se presenta es para facilitar la práctica del surf normal (con olas), del windsurf, del paddle-surf y deportes similares para lo que se usa un motor no contaminante (panel solar en la propia tabla).

20 **Explicación de la invención**

En la parte delantera de la tabla (figura 1) hay instalado un panel solar (2) que alimenta un motor (6) situado por debajo de la tabla en la parte de atrás (figura 2). Con una serie de pulsadores/sensores (3/3' y 4/4'), colocados tal y como se muestran en la figura 1 y 2, se hace funcionar el motor para que ayude a la impulsión de la tabla frente a las olas o para impulsar la tabla, en el caso del surf, antes de ponerse de pie en ella.

Estos pulsadores están colocados a las distancia adecuada para que sean accionados estando de pie junto a la tabla (4/4') o subido en ella (3/3'). Cuando se pulsan/accionan los dos pulsadores (3, 3', 4 ó 4') el motor impulsa la tabla hacia adelante. Cuando sólo se activa el pulsador-sensor de un lado la tabla gira a derecha o a izquierda según el pulsador/sensor accionado.

35 Con el fin de que el motor se pueda usar incluso cuando no haya luz solar suficiente, la batería incrustada en la tabla se podrá sacar para que sea recargada fuera del mar.

Si hay luz solar suficiente será esta energía la que impulse la tabla cuando el surfero lo considere necesario o se utilizará la carga de la batería si fuese necesario.

40 Aunque está pensado para todo tipo de surfero, la principal ventaja de la invención es permitir a personas con poca fuerza física, con una condición física mala o incluso a personas con pérdida de alguna extremidad (pierna o brazo) poder practicar este deporte al evitar el enorme esfuerzo que se hace al avanzar contra la olas y al remar con los brazos para poner la tabla en movimiento antes de que le alcance la ola.

45 Para el caso del windsurf, de paddle-surf (surf con remo) y deportes similares los pulsadores/sensores se accionan/activan también con los pies. La disposición para estos casos es más centrado en la tabla para facilitar al máximo su uso.

Breve descripción de los dibujos

5 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña, como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

Figura 1.- Planta superior del dispositivo de la invención.

10 Figura 2.- Planta inferior del dispositivo de la invención.

Figura 3.- Vista lateral del dispositivo.

15 Para otros deportes acuáticos como son el windsurf, el paddle-surf (surf con remo) y deportes similares se emplearían, sin limitar el alcance de la invención, los mismos elementos por lo que los dibujos apenas cambian y por ello no se incluyen en esta memoria.

Realización preferente de la invención

20 En la parte delantera de la tabla (1) se instala el panel solar (2) que ocupa toda la zona libre (donde no se apoya el surfero). Dos cables atraviesan por dentro la tabla conectando el panel y la batería extraíble (5). La batería, alimentada por el panel solar, está alojada en un recipiente estanco al agua de mar que se encuentra en la parte
25 delantera inferior (figura 2). Desde la batería parten los cables, corriendo por el interior de la tabla, pasando por los pulsadores/sensores la conectan al motor (6) situado entre las quillas que hay en la parte trasera de la tabla (figura 2).

30 Los cables van por dentro de la tabla. En la parte trasera, entre las quillas, va el motor que estará conectado a la batería.

La ventaja de este invento es permitir a los aprendices, a personas sin gran forma física y a las personas con movilidad reducida practicar este deporte sin el intenso esfuerzo físico que exige una tabla convencional.

35 Para otros deportes acuáticos como son el windsurf, el paddle-surf (surf con remo) y deportes similares el invento ayuda en el caso de que no haya viento, olas, o el deportista se encuentre sin fuerzas y necesite de una pequeña ayuda para alcanzar la orilla.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Tabla (1) para actividades acuáticas (surf, windsurf, paddle-surf y deportes similares) motorizada **caracterizada** por estar formada por un panel solar (2) situado en la parte delantera encargado de cargar la batería (5) y de suministrar la alimentación eléctrica al motor (6) colocado entre las quillas (7) que hay en la parte posterior trasera de la tabla. Para el gobierno del motor (arranque/parada/giro) se dispone de pulsadores/sensores (3/3' y 4/4') situados a lo largo de la tabla, tanto por arriba como por abajo.

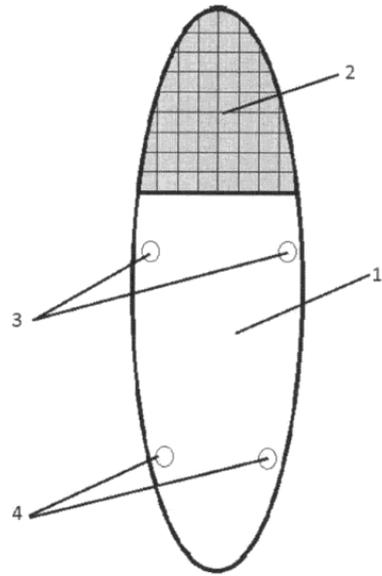


Figura 1

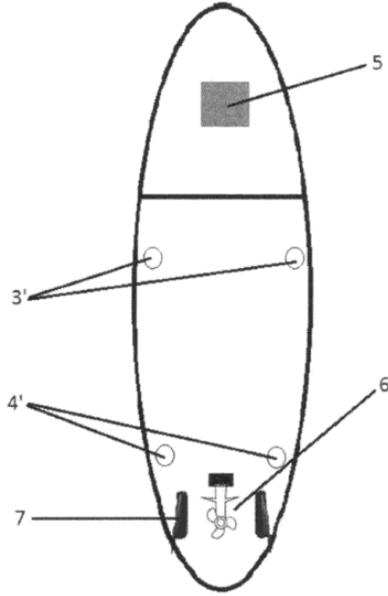


Figura 2

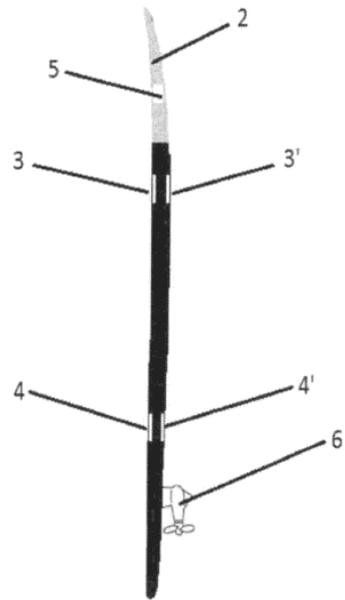


Figura 3