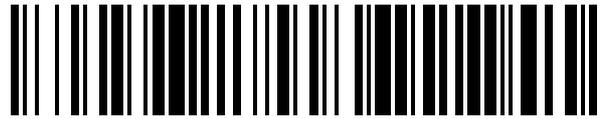


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 155 660**

21 Número de solicitud: 201630477

51 Int. Cl.:

B60R 9/08

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

17.04.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

04.05.2016

71 Solicitantes:

**JOYANES MONEDERO, Ricardo (100.0%)
CALLE MARÍA LUISA DE DIOS Nº 4 3º IZQ
18014 GRANADA ES**

72 Inventor/es:

JOYANES MONEDERO, Ricardo

54 Título: **DISPOSITIVO MAGNÉTICO DESMONTABLE PARA TRANSPORTAR TABLAS
PREFERIBLEMENTE DE SURF**

ES 1 155 660 U

**DISPOSITIVO MAGNÉTICO DESMONTABLE PARA TRANSPORTAR
TABLAS PREFERIBLEMENTE DE SURF**

DESCRIPCIÓN

5

OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un dispositivo magnético desmontable para transportar
10 tablas preferiblemente de surf, el cual aporta, a la función a que se destina, varias ventajas y características de novedad, que se describirán en detalle más adelante, que suponen una destacable mejora del estado actual de la técnica en su campo de aplicación.

15 Más en particular, el objeto de la invención se centra en un dispositivo magnético desmontable, que se monta y desmonta de manera rápida y fácil, y cuya configuración estructural ha sido especialmente ideada como soporte para transportar tablas preferiblemente de surf de cualquier tipo y otras tablas relacionadas con los deportes acuáticos, además de poder ser colocado
20 cuando interese, sobre cualquier superficie metálica que cuente con la amplitud suficiente y en particular, sobre el techo de un vehículo, permitiendo de esta manera a la mayoría de los vehículos, sin importar su tamaño y características, transportar tablas preferiblemente de surf cuando el usuario lo necesite.

25 **CAMPO DE APLICACIÓN DE LA INVENCION**

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de dispositivos para transportar objetos de un tamaño considerable sobre el techo de un vehículo. En particular
30 aquellos objetos relacionados con los deportes acuáticos, centrándose en las tablas, preferiblemente de surf.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como es sabido, la utilización de tablas en actividades acuáticas requiere de su transporte desde su lugar de almacenaje hasta un emplazamiento acuático (mar, río, lago, etc.) donde se realiza la actividad y una vez terminada su respectiva transportación a su lugar de almacenaje, siendo realizado muchas veces este traslado en la parte superior de un vehículo debido a que dichas tablas suelen tener un tamaño considerable que no permiten que se lleven cómodamente en el interior de un vehículo, razón por la que se opta por utilizar el techo del mismo.

Ello supone que, antes de iniciar la actividad y al término de la misma, se requiera la transportación de la tabla para deporte acuático que se quiere utilizar para la actividad seleccionada. Sin embargo, los dispositivos existentes para la transportación, cuando los hay, suelen ser estructuras grandes y engorrosas que, normalmente, solo sirven para quedar dispuestos de manera fija en la parte superior de un vehículo, especialmente aquellos de gran tamaño, pero no suelen ser aptos para poder utilizarlos por la gran mayoría de los vehículos sin importar su tamaño y características, además de que dichos dispositivos no cuentan con la ventaja de ser desmontables y aquellos pocos que existen desmontables cuentan con un sistema muy complejo para su utilización, lo que no permite un uso rápido, sencillo y fácil.

Sería deseable pues, contar con un dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf, que sea práctico, sencillo de montar y se adapte fácilmente a la parte superior de un vehículo sin importar su tamaño y características o en un remolque, para transportar correctamente de esta manera una o más tablas de surf cuando la superficie lo permita. Además permite, si se desea una vez terminada la actividad, asegurar las tablas en la parte superior del vehículo y disfrutar de la playa sin tener que vigilarlas constantemente, o de modo alternativo, en cualquier otra superficie metálica con la amplitud suficiente, por ejemplo en un remolque, alguna puerta, verja o reja del puerto o instalaciones donde normalmente se recogen el resto del

equipo, o en el parking mientras recogemos el equipo y lo metemos en el coche, o en la embarcación o en casa o en cualquier otro lugar que nos convenga, siendo el desarrollo de dicho dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf, el objeto esencial de la presente invención.

Como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, si bien se conocen en el mercado diferentes tipos de dispositivos para transportar objetos en la parte superior de un vehículo, ninguno presenta unas características técnicas, estructurales y constitutivas semejantes a las que presenta el dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf que aquí se preconiza, según se reivindica, pues son estructuras que o bien no son rápida y cómodamente desmontables o no son magnéticas, además de que ocupan un gran volumen y ninguno permite su uso en las diferentes superficies metálicas de todos los distintos vehículos (cualquier turismo, furgonetas, etc.).

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

El dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf que la presente invención propone, se configura como una destacable novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación y de manera taxativa, se alcanzan satisfactoriamente los objetivos anteriormente señalados como idóneos para solventar el problema planteado, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo distinguen de lo ya conocido, convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva.

De manera concreta, lo que la invención propone es un dispositivo magnético fácil y rápidamente desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf, pequeño y ligero y por tanto fácilmente transportable, dotado de una configuración estructural especialmente diseñada en primera instancia y sin ser limitativo, para tablas preferiblemente de surf y permitir su utilización en

cualquier superficie metálica con la amplitud necesaria, por ejemplo en el techo de un vehículo, además de contar con prestaciones adicionales, para lo cual comprende los siguientes elementos que si bien se explican de manera separada, van unidos entre sí: cuatro soportes magnéticos, cada uno
5 consistente en una pieza cuadrangular, cuya parte superior está realizada en material plástico o similares, que cuenta en su parte central con un aro de metal o similar que tiene la resistencia y fuerza suficiente y que van unidos dos a dos mediante un sistema de cinchas que cuenta en ambos extremos con un mosquetón que sirve para engancharse en los aros centrales del soporte
10 magnético. Además, las cinchas cuentan con dos hebillas de presión en uno de sus lados que permite tensarlas de forma independiente, para que quede sujeta en la parte superior del vehículo y también permite tensar la cincha que sujeta la tabla preferiblemente de surf. La parte inferior del soporte magnético está realizada en imán del grosor necesario delimitado por la fuerza necesaria para
15 la correcta y suficiente sujeción a la superficie metálica de la parte superior del vehículo. Cabe recalcar que dicho sistema de cinchas está protegido con una almohadilla que además evita que la tabla y la parte superior del vehículo se dañen por el rozamiento. La unión de dos de estos soportes magnéticos junto con el sistema de cinchas es a lo que a partir de ahora nos vamos a referir
20 como set. Por lo tanto nuestro dispositivo va a estar conformado por dos de estos sets.

Con ello, el modo de instalar el dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf será como sigue: se coloca el primer
25 set conformado por dos soportes magnéticos y un sistema de cinchas en la parte superior del vehículo, para ello tendremos que colocar el soporte magnético en un lado de un extremo de la parte superior del vehículo, en cuyo aro se inserta un mosquetón del sistema de cinchas y se sitúa en el lado contrario el otro soporte magnético al que se le inserta en el aro el segundo
30 mosquetón del otro extremo del sistema de cinchas, una vez se encuentran enganchados los dos mosquetones, se procede a tirar de cada una de las cinchas para ajustar el sistema y que todo el dispositivo quede bien sujeto. Decidida la distancia necesaria, dependiendo de la tabla que se vaya a

transportar, se coloca el segundo set en el otro extremo de la parte superior del vehículo y se repite el mismo procedimiento para ajustar el sistema. Para sujetar correctamente la tabla se suelta un poco una de las cinchas sujetando una de las hebillas de presión y tirando del otro lado de la cincha, se coloca la
5 tabla preferiblemente de surf en el centro del sistema de cinchas y se vuelve a tirar del extremo de la misma para asegurar el sistema.

Son evidentes las ventajas que esta invención proporciona sobre cualquier otro dispositivo, ya que actualmente no existe ningún otro dispositivo desmontable
10 que cuente con un soporte magnético, lo que permite su montaje de manera rápida y sencilla, además de su posterior desmontaje cuando no sea necesario utilizarlo y almacenarlo sin ocupar apenas espacio. Además con este sistema de cinchas se permite un mejor ajuste de la tabla para el deporte acuático que se quiere practicar, mejorando su transportación.

15

El descrito dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf representa, pues, una innovación de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio
20 de exclusividad que se solicita.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de
25 ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

30 La figura número 1.- Muestra una vista esquemática en isométrica de un ejemplo de realización del dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf, objeto de la invención, para explicar su uso de transportación, apreciándose en ella todas las partes que la comprenden, así

como su configuración y disposición.

5 La figura número 2.- Muestra una vista esquemática en planta superior de uno de los sets del dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf, objeto de la invención, conformado por dos soportes magnéticos y un sistema de cinchas, apreciándose en dicha imagen las principales partes y elementos que comprende, así como su configuración y disposición.

10

La figura número 3.- Muestra una vista esquemática de perfil de uno de los sets del dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf, objeto de la invención, para una mejor apreciación de las partes que lo componen.

15

La figura número 4.- Muestra una vista esquemática en planta superior de uno de los extremos de uno de los sets del dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf, en donde se puede apreciar con mayor claridad y de manera más cercana las partes que lo comprenden.

20

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo preferido, pero no limitativo, del dispositivo magnético desmontable para transportar tablas preferiblemente de surf preconizado, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

30 Así, tal como se observa en las figuras, el dispositivo magnético desmontable (10) en cuestión se configura, al menos, a partir de dos sets (1) conformado cada uno por dos soportes magnéticos (2) y un sistema de cinchas (3) que se pueden ajustar y adaptar a cualquier medida (incluso permitiendo la utilización en determinados casos de solo un set cuando no se requiera tanta sujeción).

Cada soporte magnético (2), en la realización preferida de la invención, está formado por un cuerpo de plástico o similar, de base magnética (4) con un imán del grosor suficiente para otorgarle la adherencia adecuada al dispositivo a cualquier superficie metálica que cuente con la amplitud suficiente. También consta de un aro de metal o similar (5) en su parte superior, que sirve de punto de unión con el sistema de cinchas (3) y provee al dispositivo magnético desmontable (10) la resistencia y sujeción suficientes, de forma que cumpla con la función para la cual fue ideado.

El sistema de cinchas (3), se comprende en principio de dos cinchas (6) realizadas en un material plástico o similar, cuenta con un mosquetón (7) hecho de metal o similar en cada uno de sus extremos que cumple con la función de ser el punto de unión con el aro (5) del soporte magnético (2). Además, en uno de sus lados cuenta con dos hebillas de presión (8) realizadas en metal o similar, que cumplen con dos funciones: en primer lugar, la de unión de las cinchas (6) para completar el sistema de cinchas (3) y en segundo, asegurar todo el sistema en su posición inicial y de uso final, colocándose en la posición más adecuada para contar con la sujeción necesaria y así cumplir con su función para mayor adaptabilidad y comodidad del usuario final. Por último, todo el sistema de cinchas (3) se encuentra cubierto de una almohadilla (9) realizada en plástico flexible o similar que cumple la función de proteger no solo el sistema de cinchas (3) sino también la superficie metálica donde se vaya a colocar y la tabla que se quiera transportar.

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- DISPOSITIVO MAGNÉTICO DESMONTABLE PARA TRANSPORTAR TABLAS PREFERIBLEMENTE DE SURF, **caracterizado** porque comprende dos sets (1) conformado cada uno por dos soportes magnéticos (2) y un sistema de cinchas (3).

2.- DISPOSITIVO MAGNÉTICO DESMONTABLE PARA TRANSPORTAR TABLAS PREFERIBLEMENTE DE SURF, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque el soporte magnético (2) está formado por un cuerpo cuadrangular cuya parte superior está realizado en material plástico o similar y la inferior con imán (4) del grosor suficiente para el fin ideado.

3.- DISPOSITIVO MAGNÉTICO DESMONTABLE PARA TRANSPORTAR TABLAS PREFERIBLEMENTE DE SURF, según cualquiera de las reivindicaciones 1-2, **caracterizado** porque el soporte magnético (2) tiene en su parte superior central un aro (5) que sirve de punto de unión con el sistema de cinchas (3).

4.- DISPOSITIVO MAGNÉTICO DESMONTABLE PARA TRANSPORTAR TABLAS PREFERIBLEMENTE DE SURF, según cualquiera de las reivindicaciones 1-3, **caracterizado** porque el sistema de cinchas (3) está formado en principio por dos cinchas (6) y tiene en cada uno de sus extremos un mosquetón (7) que sirve de unión con el soporte magnético (2).

5.- DISPOSITIVO MAGNÉTICO DESMONTABLE PARA TRANSPORTAR TABLAS PREFERIBLEMENTE DE SURF, según cualquiera de las reivindicaciones 1-4, **caracterizado** porque las cinchas (6) que conforman el sistema de cinchas (3) tienen en uno de sus lados unas hebillas de presión (8) que permite su unión, desplazamiento, tensión y ajuste necesario.

6.- DISPOSITIVO MAGNÉTICO DESMONTABLE PARA TRANSPORTAR TABLAS PREFERIBLEMENTE DE SURF, según cualquiera de las

reivindicaciones 4-5, **caracterizado** porque el sistema de cinchas (3) prevé las cinchas (6) y hebillas de presión (8) necesarias solicitados por el usuario, para una mayor adaptabilidad.

- 5 7.- DISPOSITIVO MAGNÉTICO DESMONTABLE PARA TRANSPORTAR TABLAS PREFERIBLEMENTE DE SURF, según cualquiera de las reivindicaciones 1-6, **caracterizado** porque el sistema de cinchas (3) está protegido mediante una almohadilla (9) la cual además evita que la tabla y la parte superior del vehículo o superficie metálica sobre la que se coloca, se dañen por el rozamiento.
- 10

Fig. 1

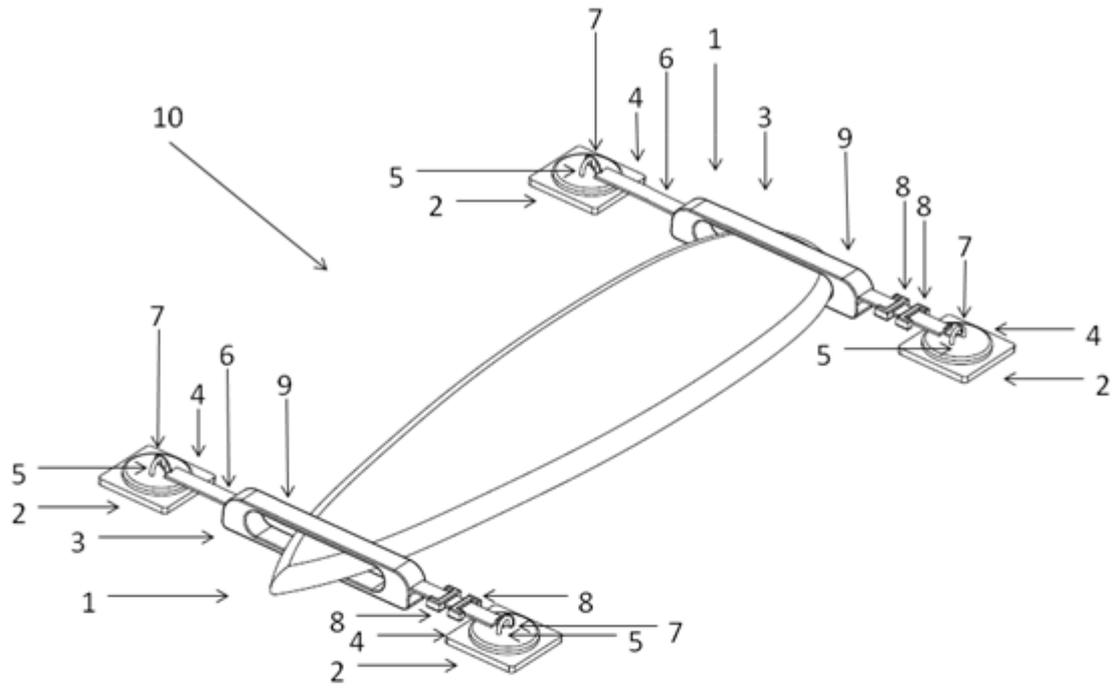


Fig. 2

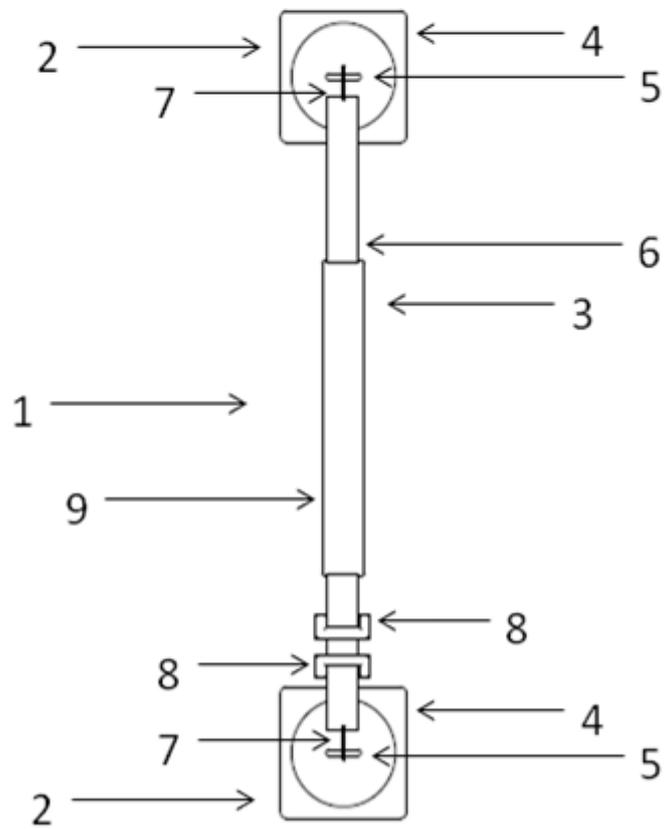


Fig. 3

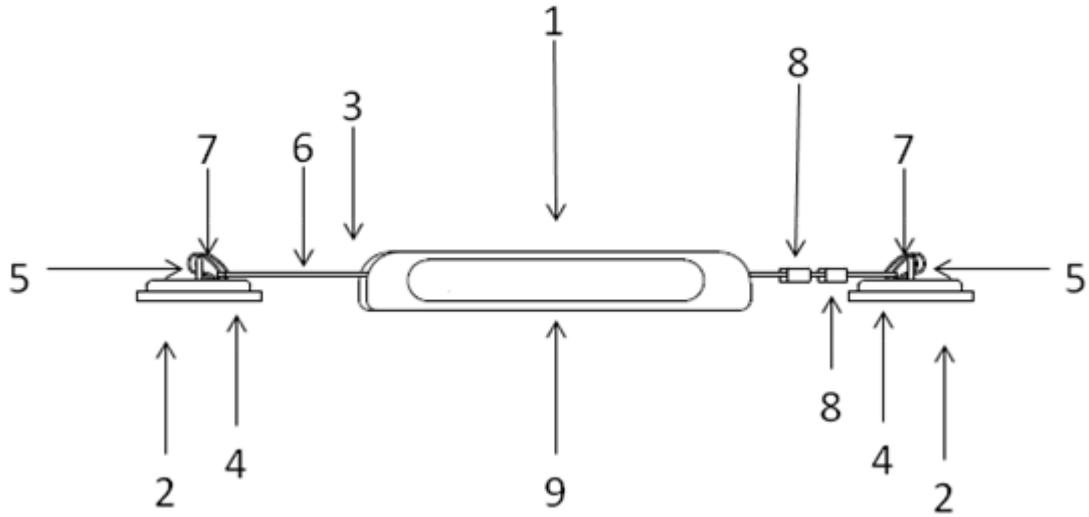


Fig. 4

