

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 154 258**

21 Número de solicitud: 201500815

51 Int. Cl.:

A47G 25/28 (2006.01)

A47G 25/40 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

24.11.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

11.04.2016

71 Solicitantes:

ALCOCER IBAÑEZ, Dámaris (100.0%)

Antonio Machado, 87

03204 Elche (Alicante) ES

72 Inventor/es:

ALCOCER IBAÑEZ, Dámaris

54 Título: **Trípode plegable para secar trajes de neopreno**

ES 1 154 258 U

DESCRIPCIÓN

TRIPODE PLEGALBE PARA SECAR TRAJES DE NEOPRENO

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la producción industrial y otras tecnologías industriales como puede ser la industria de inyección de plásticos, y de fabricación de útiles de plástico con partes de metal.

10

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Como es sabido, actualmente no existen apenas dispositivos para poder colgar trajes de neopreno en los distintos lugares donde se usan.

15

Normalmente los usuarios de neopreno, una vez finalizado su uso, se los quitan y cuelgan en cualquier lugar para escurrirlos, o guardarlos mojados y sucios para posteriormente secarlos en otro lugar. Esto presenta una serie de inconvenientes, como puede ser la suciedad que se adhiere al traje como consecuencia de colgarlo en cualquier lugar (como pueden ser arena de playa o tierra y hojas), así como deformaciones que se producen al no colgar el traje en la posición adecuada y apoyado de la forma más conveniente.

20

25

En relación a la situación actual, respecto a los dispositivos existentes para secar trajes de neopreno, hemos encontrado un modelo de utilidad para dicho fin, pero no se parece en nada, ni en forma ni funcionalidad al presente objeto de patente que se presenta en este informe.

30

Este modelo de utilidad anteriormente expuesto consiste en una percha, la cual se acopla a un palo vertical que se hincan en la arena de la playa, o se ancla a un dispositivo que se encaja en las puertas de vehículos para colgar la percha ahí cuando no se esté en la playa.

35

La presente invención supera una serie de obstáculos con respecto a la que acabamos de exponer, como puede ser, que el trípode puede usarse sobre cualquier tipo de superficie, a diferencia de la percha que solo puede ser clavada sobre un terreno blando. Otra ventaja de que dispone el trípode es la capacidad que tiene para soportar grandes rangos de viento, a diferencia de la percha que al hacer efecto bandera no aguanta apenas viento.

40

También se ha encontrado recientemente otra patente para el mismo fin en EEUU, la cual es un sistema metálico para acoplar en las puertas y así poder colgar el traje para secarlo en determinadas posiciones. El principal inconveniente que presenta este dispositivo es que necesita de algún tipo de

45

marco para poder ser usado.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

5 La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un trípode plegable para colgar y secar trajes de neopreno, la cual aporta, a la función a que se destina, varias ventajas y características que se describirán en detalle más adelante y que suponen una destacable novedad en el estado actual de la técnica.

10

Más en particular, el objeto de la invención se centra en un trípode cuya finalidad esencial es la de colgar de manera sencilla los trajes de neopreno en cualquier sitio, sin depender de las condiciones externas que existan, y cuya particular constitución y configuración estructural, en la que destacan sus patas en forma de trípode, la dotan de ventajas funcionales que mejoran en modo destacable a los sistemas actualmente utilizados. Además, se optimiza la superficie de contacto por donde se colgara el traje de neopreno, doblado por la cintura, para no producir ninguna deformación en dicho traje ya que el peso de éste mojado es considerable.

20

De forma concreta, la maquina preconizada se configura, esencialmente, a partir de una pieza inyectada en plástico, llamada cuerpo principal, sobre la cual van encajados las tres patas extensibles en forma de trípode.

25 Entrando más en los detalles concretos de cada uno de los descritos elementos, cabe mencionar que el cuerpo principal del trípode plegable, es una pieza inyectada, compuesta de varias partes destinadas a distintos fines.

30 Una de esas zonas es la parte curva donde van colgados los trajes de neopreno por la cintura. Esta zona está dimensionada de forma que, al colgar el traje de neopreno mojado, para su secado, no se deforme.

Otra parte de dicho cuerpo principal, serían unos orificios semicirculares, que se encuentran en los extremos del dispositivo en cuestión, en el plano transversal del mismo, y que sirven para encajar las patas extensibles del dispositivo, y recoger todo el sistema una vez finalizado su uso.

35

También encontraremos, en la parte inferior del cuerpo principal, unos nervios, colocados estratégicamente, para dotar de la estabilidad necesaria a todo el conjunto, en los distintos planos de carga del dispositivo, y para todas las condiciones de peso y viento admisibles.

40

Según una característica esencial del trípode plegable, bajo el cuerpo principal, encontraremos tres orificios circulares orientados, donde se alojaran las patas del sistema, en la posición más ventajosa para soportar cargas y vientos, así como de dotar al dispositivo de grado elevado de confort para su uso.

45

Más concretamente, dichas patas del sistema, tienen la cualidad de ser

extensibles, así como, de tener dimensiones adecuadas para encajar, tanto en los agujeros de la parte inferior del cuerpo principal, como en los orificios semicirculares para encajarlos y recoger todo el sistema.

- 5 Con todo lo anteriormente expuesto, podemos identificar una serie de ventajas con respecto al estado de la técnica anterior.

La principal ventaja que tiene éste sistema, es la de poderse usar sobre cualquier tipo de superficie. Gracias al diseño constructivo del dispositivo, al
10 colocar las patas en forma de trípode, podemos usarlo en arena de playa (ya esté más o menos compacta), sobre grava, piedras, césped, tierra, asfalto, etc, por tanto dicho sistema se puede usar en cualquier sitio, tanto exterior como interior, y sobre cualquier tipo de superficie. Los demás dispositivos para el mismo fin, uno de ellos solo puede ser clavados sobre la arena blanda y el otro
15 solo puede ser colocado sobre marcos elevado (como pueden ser los de las puertas)

También cabe destacar la ventaja que supone el fácil montaje y desmontaje, permitiendo montar y desmontar el sistema en pocos segundos. Los demás
20 sistemas tienen muchas más partes constructivas las cuales deben encajar unas dentro de otras dotando de mayor dificultad a la hora de montar y desmontar.

Por último podemos destacar, la amplia zona curvada, donde se apoya el traje de neopreno al ser colgado, la cual no deforma dicho traje, al contrario que los
25 otros elementos anteriormente expuestos.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

30 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:

35 Figura 1.- Muestra una vista frontal isométrica (superior) del sistema completo de la invención. Aquí podemos observar el sistema completo montado, preparado para colgar el traje de neopreno por la cintura sobre la zona en el dibujo denominada "A". Podemos ver las patas extensibles del sistema en forma de trípode "B".
40

Figura 2.- Muestra una vista frontal isométrica (superior derecha) del cuerpo principal de la invención. En esta figura podemos ver los distintos elementos que componen el cuerpo principal del sistema. Distinguimos la zona 1a, por donde se apoya el traje de neopreno colgado por la cintura para ser secado.
45 2a, orificios semicirculares donde irán clipadas las patas extensibles del sistema. 3a, agujeros circulares donde se encajaran las patas del sistema para montar todo el dispositivo. 4a, nervios estructurales que dotan de rigidez al cuerpo principal, en los planos longitudinales y transversales. 5a, agujeros

circulares para poder colgar con un mosquetón, o cualquier sistema de sujeción, lo que se desee en cada caso.

5 Figura 3.- Muestra una vista frontal isométrica (superior izquierda) del cuerpo principal de la invención.

10 Figura 4.- Muestra una vista isométrica (superior izquierda) del dispositivo completo plegado. En esta figura 4 (FIG 4), vemos el sistema desmontado y recogido, con las patas extensibles recogidas y encajadas sobre el cuerpo principal de la percha, en los orificios destinados a dicho fin.

Figura 5.- Muestra una vista frontal isométrica (superior derecha) del dispositivo completo montado.

15 Figura 6.- Muestra una vista isométrica inferior del dispositivo del cuerpo principal de la invención.

20 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo preferido, pero no limitativo, de ejemplo de trípode para secar trajes de neopreno, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

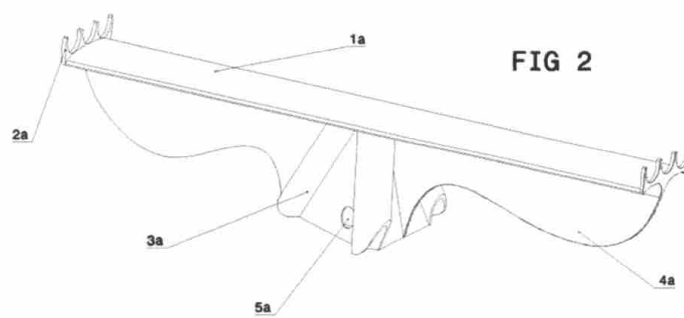
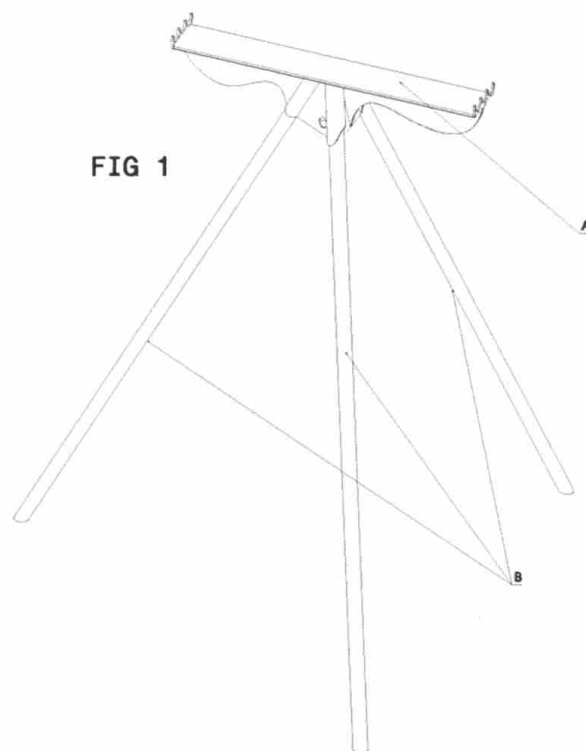
25 Así, tal como se observa en dichas figuras, el trípode en cuestión se configura a partir de un cuerpo principal (FIG 2) de plástico, de configuración alargada, en cuya parte superior encontramos la zona curva (1a), donde irán los trajes de neopreno colgados por la cintura, en cuyos extremos y en el plano transversal, se observan unos orificios semicirculares (2a) en los que van encajados los
30 palos extensibles del sistema, una vez plegados para recoger el sistema. Debajo de la zona (1a) y (2a), vemos unos nervios (4ª), que dotan de rigidez al cuerpo principal del dispositivo, en los cuales nos encontramos unos agujeros (5a), que servirán para enganchar mosquetones o cualquier sistema de
35 sujeción para colgar cualquier cosa que se desee. Además, en la parte central inferior, nos encontramos unos agujeros circulares (3a) donde se encajan las patas extensibles del sistema para su montaje y puesta en funcionamiento.

40 Como se observa en la FIG 1, podemos ver el sistema completo montado, y como quedarían las patas extensibles (B) abiertas y montadas sobre el cuerpo principal del trípode. Además, en la figura 4 (FIG 4), se puede apreciar el sistema completo recogido, con las patas extensibles plegadas, y encajadas en los orificios semicirculares destinados a dicho fin.

45 El cuerpo principal de la percha, está diseñado para su fabricación en serie mediante inyección de plástico, y las patas extensibles son elementos fabricados mediante extrusión de aluminio con un montaje posterior. Siendo así, el precio del conjunto muy bajo.

REIVINDICACIONES

1. Trípode plegable para secar trajes de neopreno o colgar cualquier cosa, **caracterizado porque** se configura a partir de una pieza soporte (A), sobre la cual se encajan 3 tubos extensibles (B). En la pieza soporte (A) encontramos una zona alargada y de cierta anchura (1a) en los extremos de dicha zona, disponemos de dos partes con tres orificios circulares en el plano transversal (2a) sobre los que van encajados los tubos extensibles, una vez plegados, para recoger todo el dispositivo en cuestión; **y porque** debajo de dicho dispositivo, se encuentran 3 cilindros huecos orientados (3a) donde se acoplan los tubos extensibles (B), además, en la parte inferior de (A) se encuentran unos nervios (4a) que dotan de rigidez al conjunto, sobre los nervios centrales se encuentran unos taladros (5a) donde irán unos mosquetones para poder colgar lo que se desee.
2. Trípode plegable para trajes de neopreno, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque una vez plegadas las patas del sistema, éstas se acoplan a la pieza soporte (A) mediante los orificios circulares (2a) destinados a tal fin.



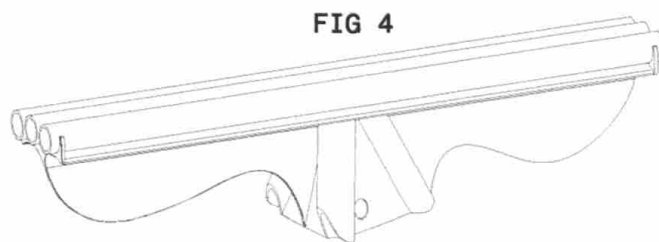
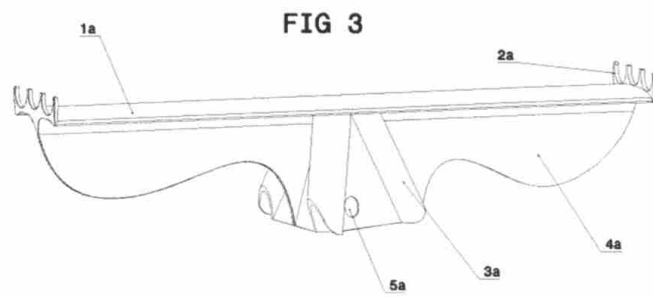


FIG 5

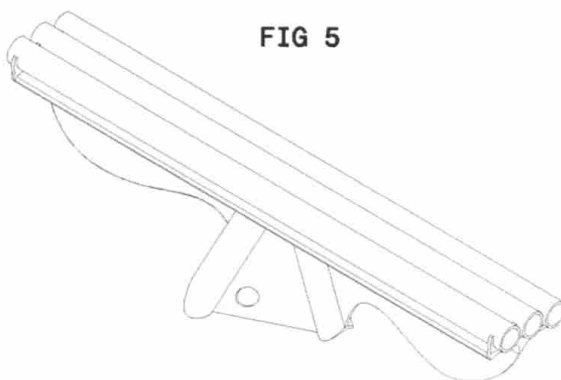


FIG 6

