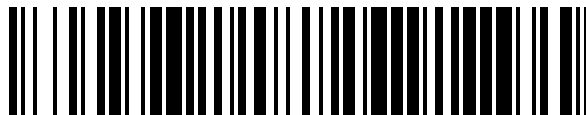


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 204 138**

21 Número de solicitud: 201700803

51 Int. Cl.:

A45B 23/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

18.12.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

30.01.2018

71 Solicitantes:

BLANCO BLANCO, Javier (100.0%)

Roma nº 3, 2º A

28938 Móstoles (Madrid) ES

72 Inventor/es:

BLANCO BLANCO, Javier

54 Título: **Sombrilla de helio**

ES 1 204 138 U

DESCRIPCIÓN

SOMBRILLA DE HELIO

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a una sombrilla hinchable que sirva para proteger a sus usuarios del sol y de la lluvia. Este sistema resulta ser de gran utilidad debido a su
10 fácil transporte e instalación. Puede utilizarse para protegerse del sol en la playa, sustituyendo así a las sombrillas tradicionales, como utilizarse de igual modo y con el mismo fin en piscinas proporcionando sombra en los merenderos, en patios o parcelas particulares como sustituto de las carpas o toldos que requieren una instalación mucho más compleja, e incluso en los puestos de los mercadillos de calle para dar sombra a
15 los dependientes y su mercancía.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En la actualidad no existe una invención similar, para este propósito se vienen
20 utilizando sombrillas tradicionales que debido a su peso y dimensiones resultan bastante incómodas de utilizarse, del mismo modo ocurre con las carpas, toldos y demás utensilios que hasta el momento se utilizan para tal fin.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

25

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone utilizar este medio para conseguir protegerse del sol sin tener que transportar un peso innecesario o tener que dedicarle esfuerzo y excesivo tiempo para su instalación.

30

La sombrilla de helio está formada por un cuerpo principal, que no es más que una colchoneta o globo elaborado en un material ligero y flexible (papel aluminio, poliamida, ...) que podrá fabricarse en diferentes medias según la necesidad del usuario, dicha colchoneta/globo dispondrá de una válvula y una membrana en el interior a través de la cual se podrá proceder a su inflado mediante una cánula y

35

vaciado, tras su uso.

5 Así mismo, la colchoneta o globo dispondrá de cuatro orificios en los extremos o esquinas, reforzados con el mismo material. A cada orificio irá fijado un hilo de nailon flexible, ligero, resistente y de color o incluso fluorescente para mejorar su visibilidad. Estos mencionados hilos, en su otro extremo se asegurarán a las picas (para superficies de tierra) o a los pesos (para superficies más duras donde no se pueda hacer uso de
10 las picas). Tanto las picas como los pesos contarán con un orificio o agujero minúsculo por donde pasará el hilo de nailon que quedará sujeto por un freno que impide que se salga el hilo de la pica o peso, así como facilita la regulación de la altura e inclinación necesaria de la sombrilla a fin de poder orientar la colchoneta dependiendo de la incidencia de los rayos del sol.

15

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La figura 1 corresponde a una vista frontal de la colchoneta.

La figura 2 corresponde a una vista desde arriba del globo o colchoneta donde puede
20 apreciarse los orificios donde irán anclados los hilos correspondientes.

La figura 3 corresponde a una vista frontal/diagonal desde arriba del globo o colchoneta hinchable.

La figura 4 muestra una vista frontal/diagonal del conjunto de la sombrilla.

La figura 5 muestra la pica o piqueta, en ella puede apreciarse el orificio por donde ha
25 de pasar el hilo.

La figura 6 muestra el freno por donde pasa el hilo a fin de sujetarlo y de regular la altura y la inclinación a la que se desee instalar la sombrilla.

La figura 7 muestra los hilos que irán fijados a la colchoneta en un extremo y a la piqueta o pica en el otro.

30

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A continuación, se describe un ejemplo de la Figura 4.

El globo o colchoneta hinchable (1) estará dividida en todo su ancho mediante costuras selladas en tantas bandas iguales como sean necesarias dependiendo de su medida.
35

En cada una de las bandas habrá un espacio sin sellar a fin de que el gas (helio)

- 5 pase de un compartimento a otro hasta el completo hinchado de la colchoneta o globo. En el interior de un lateral de la colchoneta (6) se encuentra la válvula a través de la cual se realiza el inflado mediante una cánula, dicha válvula dispone de una membrana que impide que salga el gas (helio).
- Los orificios (2) irán reforzados con el mismo material del que está hecho el globo o
- 10 colchoneta para proporcionar una mayor resistencia.
- Los hilos (3) estarán unidos a los orificios y serán de un material ligero, resistente y flexible (nailon). Tendrán longitud suficiente para permitir colocar la colchoneta a una altura cómoda que nos permita incluso estar de pie. Regulando los hilos de un lado y otro podremos dar a la sombrilla la orientación necesaria para adecuar la sombra según
- 15 la inclinación de los rayos del sol o en el caso de lluvia podremos orientarla de forma que la lluvia resbale.
- Los hilos pasarán por el pequeño orificio de la pica o peso (5) y serán asegurados con el freno (4), mediante este podremos regular los hilos a la altura e inclinación que deseemos.
- 20 Todos los componentes de la sombrilla irán recogidos en una pequeña bolsa que permite su traslado fácilmente y que apenas supone peso alguno.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Sombrilla de helio, que puede utilizarse para protegerse del sol, que se caracteriza porque comprende un cuerpo principal, que es un globo o colchoneta hinchable (1), que se hincha a través de una válvula situada en un lateral (6), la colchoneta dispone de al menos cuatro orificios (2), a los que se anclan cuatro hilos (3) por un extremo, siendo el otro extremo introducido en el pequeño orificio que presentan las piquetas (5) y
- 10 asegurado mediante un freno (4) que permite regular la altura e inclinación.

Fig. 1

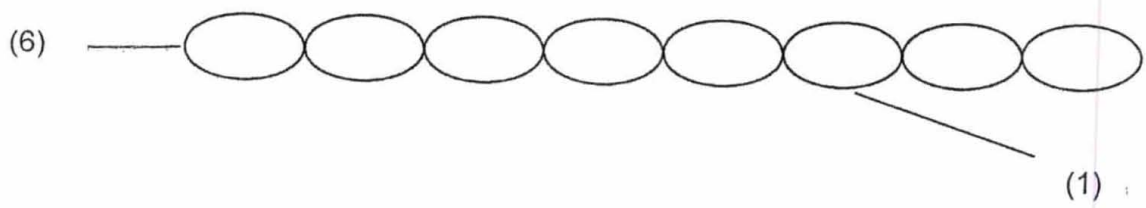


Fig. 2

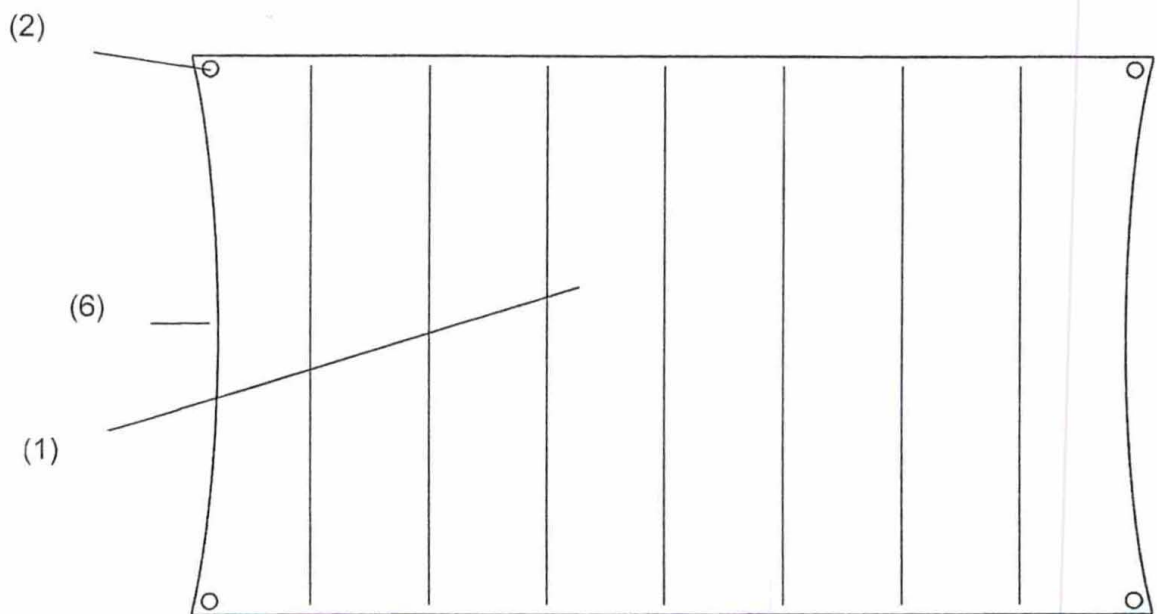


Fig. 3

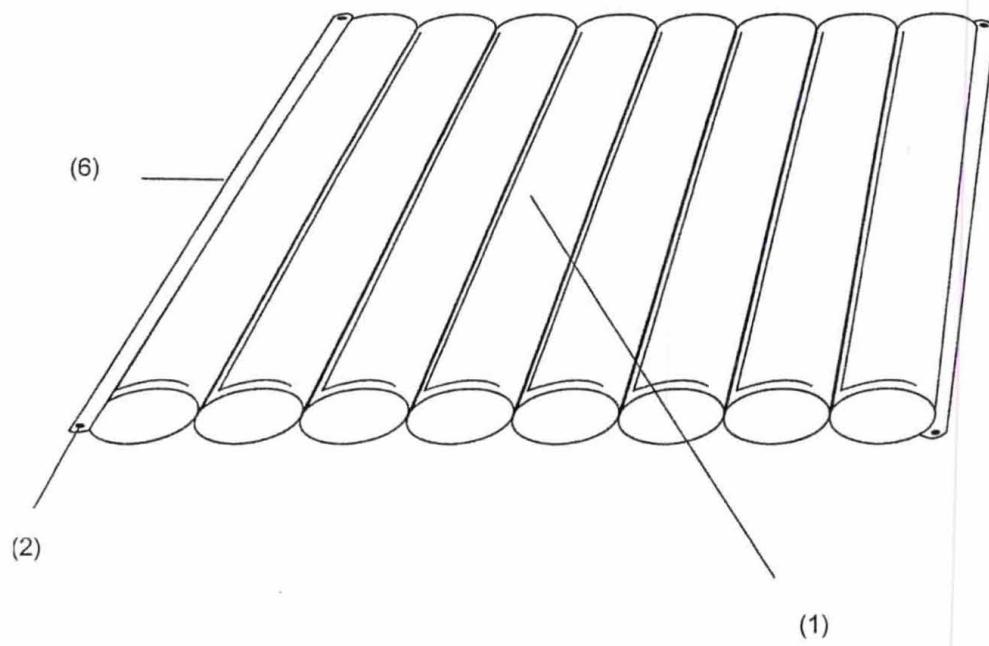


Fig. 4

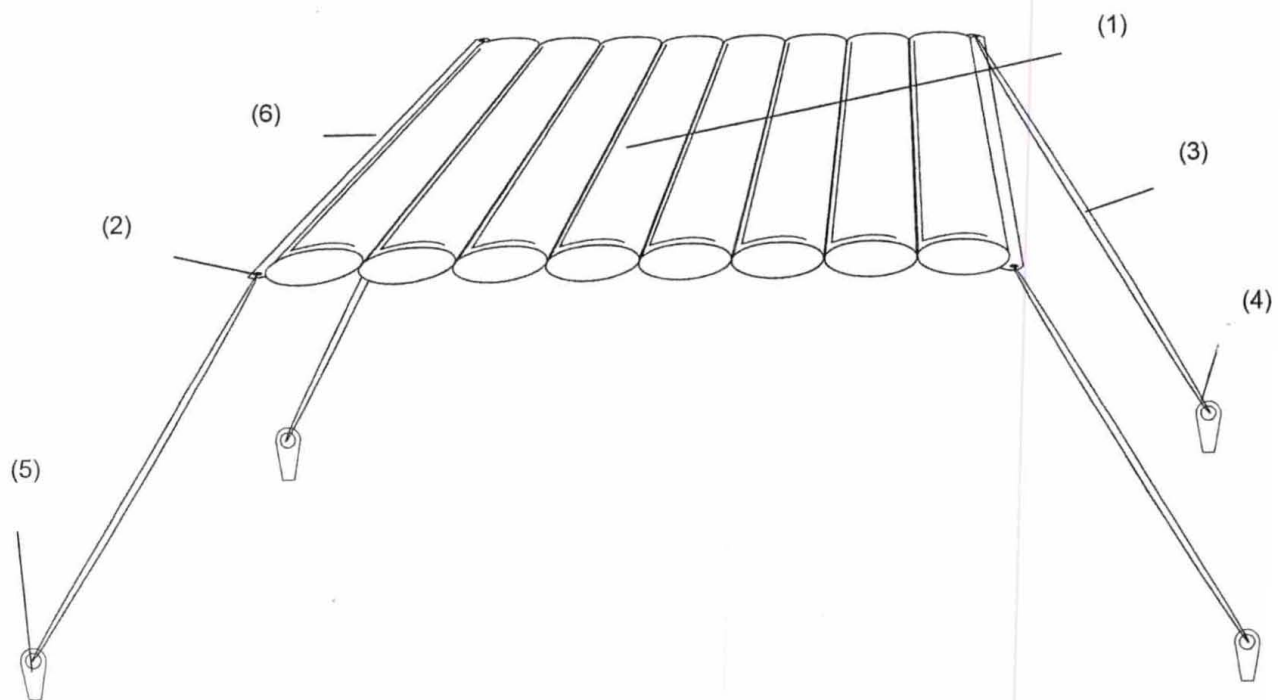


Fig. 5

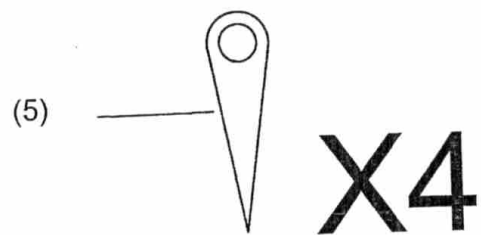


Fig. 6

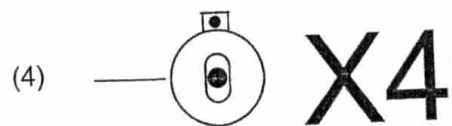


Fig. 7

