(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 251 934**

(21) Número de solicitud: 202031255

(51) Int. CI.:

E05G 7/00 (2006.01)
A45F 3/22 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

15.06.2020

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

27.08.2020

(71) Solicitantes:

CARRASCO ORTIZ, Jesús (100.0%)
OROPESA, Nº 20
29014 MÁLAGA ES

(72) Inventor/es:

CARRASCO ORTIZ, Jesús

(74) Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

(54) Título: **DISPOSITIVO SEPARADOR DE HAMACAS O SIMILAR**

ES 1 251 934 U

DESCRIPCIÓN

DISPOSITIVO SEPARADOR DE HAMACAS O SIMILAR

OBJETO DE LA INVENCIÓN

La presente solicitud de invención tiene por objeto el registro del dispositivo separador de hamacas o similar, que incorpora notables innovaciones y ventajas frente a las técnicas utilizadas hasta el momento.

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de un dispositivo separador de hamacas o similar, que por su particular disposición, permite habilitar una separación protectora entre hamacas o similar para sus usuarios, en los diferentes entornos o recintos en donde éstas se encuentren, como por ejemplo playas, hoteles, urbanizaciones, cruceros, etc.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Es conocida en el estado de la técnica la necesidad de habilitar una protección y separación al aire libre entre hamacas, para las personas que estén disfrutando del uso de dichas hamacas.

Esta protección y separación es necesaria sobre todo frente a posibles situaciones de riesgo de contagio epidémico, como por ejemplo el COVID-19, y en relación a otros usuarios colindantes.

Tal necesidad puede darse independientemente del entorno o recinto en donde se encuentren las hamacas y sus usuarios, por ejemplo playas, hoteles, urbanizaciones, cruceros, etc.

La presente invención contribuye a solucionar y solventar la presente problemática, pues permite habilitar una separación protectora entre hamacas o similar, en los diferentes entornos o recintos en donde estas se encuentren, como por ejemplo playas, hoteles, urbanizaciones, cruceros, etc.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un dispositivo separador de hamacas o similar, que comprende un poste principal y al menos un medio radial, estando el poste principal habilitado para su fijación en el suelo en disposición vertical, estando cada medio radial dotado de una pluralidad de radios que son convergentes en un punto de convergencia y contenidos en un plano vertical y vinculados mecánicamente con el poste principal en dicho punto de convergencia, siendo dichos radios plegables y desplegables a modo de abanico y cubriendo un sector circular con vértice a ese punto de convergencia mediante un medio de articulación entre los radios y el poste principal dispuesto en dicho punto, estando además dichos radios vinculados entre sí mediante una superficie laminar que cubre la extensión longitudinal de dichos radios, estando también dicha superficie laminar habilitada para cubrir el sector circular generado en el desplegado de los radios.

Alternativamente, el dispositivo separador de hamacas o similar comprende dos medios radiales.

Alternativamente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, los medios radiales están entre ellos en una posición diametralmente opuesta en relación al poste principal.

Alternativamente, el dispositivo separador de hamacas o similar comprende tres medios radiales.

Alternativamente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, los medios radiales presentan entre ellos una disposición en planta de T.

Alternativamente, el dispositivo separador de hamacas o similar comprende cuatro medios radiales.

Alternativamente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, los medios radiales presentan entre ellos una disposición en planta de cruz.

Adicionalmente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, el poste principal está habilitado para su enclavamiento en un suelo de naturaleza arenosa o similar.

Adicionalmente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, el poste principal está habilitado para su disposición y anclaje en el suelo junto a un medio pesado a modo de macetero.

Alternativamente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, el poste principal presenta una base habilitada para la deposición sobre ella misma del medio pesado.

Preferentemente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, la superficie laminar está hecha de PVC transparente.

Adicionalmente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, la superficie laminar está dispuesta en los radios mediante un sistema de grapado sobre una cinta de goma longitudinal incluida en los mismos radios.

Alternativamente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, el poste principal y los radios están hechos de aluminio lacado.

Alternativamente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, los radios llevan un acabado en su extremo libre con terminación plástica.

Preferentemente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, los radios del medio radial son desplegables abarcando un sector circular de 90º.

Preferentemente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, los radios del medio radial son desplegables abarcando un sector circular de 90º desde el suelo.

Alternativamente, el dispositivo separador de hamacas o similar, incorpora un travesaño para cada uno de los medios radiales, estando dicho travesaño habilitado para su vinculación mecánica simultánea en cada uno de sus extremos respectivamente con el poste principal y con un radio del medio radial que está más próximo al suelo.

Alternativamente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, el travesaño está habilitado para su vinculación mecánica simultánea con el poste principal y el radio que está en disposición horizontal, generando entre ellos una geometría de triángulo rectángulo.

Alternativamente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, el travesaño resulta vinculado en su recorrido con al menos un radio intermedio en el sector circular.

Alternativamente, en el dispositivo separador de hamacas o similar, el travesaño está habilitado para estar vinculado al poste principal y los radios mediante elementos de tornillería.

Alternativamente, el dispositivo separador de hamacas o similar, incorpora una pica central habilitada para su enclavamiento en un suelo arenoso o similar y simultáneamente para estar encastrada en el poste principal.

Gracias a la presente invención, se consigue habilitar una separación protectora entre hamacas o similar, en los diferentes entornos o recintos en donde estas se encuentren, como por ejemplo playas, hoteles, urbanizaciones, cruceros, etc., previniendo así de posibles contagios entre los usuarios de dichas hamacas.

Otras características y ventajas del dispositivo separador de hamacas o similar resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figuras 1, 2 y 3.- Son unas vistas esquemáticas e indicadoras de su uso, de una modalidad de realización preferida del dispositivo separador de hamacas o similar de la presente invención.

Figuras 4 y 5.- Son unas vistas esquemáticas e indicadoras de su uso de otra modalidad de realización preferida del dispositivo separador de hamacas o similar de la presente invención.

Figuras 6, 7 y 8.- Son unas vistas esquemáticas e indicadoras de su uso de otra modalidad de realización preferida del dispositivo separador de hamacas o similar de la presente invención.

Figura 9.- Es una vista esquemática e indicadora de un enclavamiento en el suelo de una modalidad de realización preferida del dispositivo separador de hamacas o similar de la presente invención.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

Tal y como se muestra esquemáticamente en las figuras, el dispositivo separador de hamacas o similar de la invención propuesta comprende un poste principal 1 y al menos un medio radial dotado de una pluralidad de radios 2.

En esta modalidad de realización preferida del dispositivo separador de hamacas o similar de la invención, el poste principal 1 y los radios 2 están hechos de aluminio lacado, por ejemplo en color blanco.

El poste principal 1 presenta una disposición que permite su fijación en el suelo en disposición vertical.

En las modalidades de realización preferidas representadas en las figuras 1, 2 y 3, el poste principal 1 está habilitado para su enclavamiento en un suelo de naturaleza arenosa o similar, como por ejemplo en una playa.

En otras modalidades de realización preferidas como por ejemplo las representadas en las figuras 4 y 5, el poste principal 1 está habilitado para su disposición y anclaje en el suelo junto a un medio pesado 11 a modo de macetero, por ejemplo utilizando una base 12 de hierro galvanizado en el mismo poste principal 1. Esta disposición resulta adecuada por ejemplo en suelos de naturaleza maciza que dificultan o imposibilitan su enclavamiento, para así aportar un suficiente contrapeso que aporte una suficiente estabilidad al poste principal 1 en posición vertical y a todo el dispositivo separador de hamacas o similar de la invención.

Por otra parte, tal y como se aprecia en las figuras, los radios 2 de cada medio radial están contenidos en un plano vertical diferente para cada medio radial, y además resultan ser convergentes en un punto de convergencia en contacto con el poste principal 1.

Los radios 2 son plegables y desplegables a modo de abanico en relación a su punto de convergencia en relación al poste principal 1, mediante un medio de articulación en dicho punto entre los radios 2 y el poste principal 1.

Cuando los radios 2 están desplegados, cubren un sector circular o angular de 90º desde el suelo, tal y como se aprecia en las figuras 1, 2, 4 y 5.

Por otra parte, los radios 2 están vinculados entre sí mediante una superficie laminar 3 que cubre la extensión longitudinal de dichos radios 2, y al mismo tiempo la misma superficie laminar 3 cubre el sector circular generado por los radios 2 cuando están desplegados.

Tal y como se aprecia en las figuras 1 y 2, gracias a la particular disposición del dispositivo separador de hamacas o similar de la invención, las hamacas resultan dispuestas entre los radios 2 de los medios radiales, y separadas entre sí por la superficie laminar 3, lo que supone un adecuado aislamiento y protección para los diferentes usuarios de cada hamaca en relación a los otros usuarios de las otras hamacas colindantes.

En la modalidad de realización preferida representada en las figuras 1, 2, 4 y 5, el dispositivo separador de hamacas o similar de la invención comprende tres medios radiales contenidos en tres planos verticales, presentando entre ellos una disposición en planta de T.

En otras modalidades de realización preferidas, el dispositivo separador de hamacas o similar de la invención puede comprender por ejemplo cuatro medios radiales contenidos en cuatro planos verticales, presentando entre ellos una disposición en planta de cruz.

Estas diferentes disposiciones en planta, o incluso otras posibles, se adaptan a diferentes números, configuraciones y distribuciones de hamacas.

La superficie laminar 3 está fijada en los radios 2 mediante un sistema de grapado, el cual está a su vez dispuesto sobre una cinta de goma longitudinal que recorre los mismos radios 2.

La superficie laminar 3 está hecha de PVC transparente, permitiendo por tanto una perfecta panorámica visual para los usuarios en el uso del dispositivo separador de hamacas o similar de la invención, tal y como se deduce sobre todo de las figuras 1 y 2.

La superficie laminar 3 puede ser también opaca para respetar la privacidad entre los diferentes usuarios de las hamacas, o bien impresa con diferentes motivos, o bien incluso alternando tramos impresos y transparentes.

Cuando el dispositivo separador de hamacas o similar de la invención no está en uso, entonces los radios 2 pueden estar plegados sobre el poste principal 1, adoptando entonces una disposición como la representada por ejemplo en la figura 3.

Con objeto de mejorar su estética, los radios 2 incorporan un acabado en su extremo libre con terminación plástica, por ejemplo.

Tal y como se aprecia en las figuras 6 y 7 en otra modalidad de realización preferida, el dispositivo separador de hamacas o similar de la invención puede incorporar un travesaño 4 de refuerzo para cada uno de los medios radiales. En esta realización preferida representada en las figuras 6 y 7, el dispositivo separador de hamacas o similar de la invención también comprende tres medios radiales contenidos en tres planos verticales, presentando entre ellos una disposición en planta de T, y el poste principal 1 también está habilitado para su disposición y anclaje en el suelo junto a un medio pesado 11 a modo de macetero mediante una base 12.

Dichos travesaños 4 están unidos en cada uno de sus extremos simultáneamente con el poste principal 1 y con el radio 2 que está en disposición horizontal y adyacente al suelo, lo que supone la generación entre ellos mismos de un triángulo rectángulo, tal y como se aprecia en las figuras 6 y 7.

Además, tal y como se aprecia en la figura 8, los travesaños 4 pueden resultar vinculados en su recorrido con al menos un radio 2 intermedio en el sector circular.

Los travesaños 4 están vinculados al poste principal 1 y los radios 2 mediante elementos de tornillería.

Los travesaños 4 aportan una rigidez y resistencia al dispositivo separador de hamacas o similar de la invención frente a la acción del viento.

En otra modalidad de relación preferida, el dispositivo separador de hamacas o similar de la invención puede incorporar una pica central 5 fabricada en hierro galvanizado, que puede estar encastrada en el interior del poste principal 1 y a su vez enclavada en un suelo arenoso, por ejemplo un playa. Tal y como se aprecia en la figura 9, la pica central 5 puede

estar ya enclavada previamente en el suelo arenoso, para después ser insertada en el poste principal 1 y alcanzar la disposición del dispositivo separador de hamacas o similar de la invención en una playa representada en las figuras 1, 2 y 3.

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, así como los materiales empleados en la fabricación del dispositivo separador de hamacas o similar de la invención, podrán ser convenientemente sustituidos por otros que sean técnicamente equivalentes y no se aparten de la esencialidad de la invención ni del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo separador de hamacas o similar, caracterizado por el hecho de que comprende un poste principal (1) y al menos un medio radial, estando el poste principal (1) habilitado para su fijación en el suelo en disposición vertical, estando cada medio radial dotado de una pluralidad de radios (2) que son convergentes en un punto de convergencia y contenidos en un plano vertical y vinculados mecánicamente con el poste principal (1) en dicho punto de convergencia, siendo dichos radios (2) plegables y desplegables a modo de abanico y cubriendo un sector circular con vértice a ese punto de convergencia mediante un medio de articulación entre los radios (2) y el poste principal (1) dispuesto en dicho punto, estando además dichos radios (2) vinculados entre sí mediante una superficie laminar (3) que cubre la extensión longitudinal de dichos radios (2), estando también dicha superficie laminar (3) habilitada para cubrir el sector circular generado en el desplegado de los radios (2).

2. Dispositivo separador de hamacas o similar según la reivindicación 1, que comprende dos medios radiales.

3. Dispositivo separador de hamacas o similar según la reivindicación 2, en que los medios radiales están entre ellos en una posición diametralmente opuesta en relación al poste principal (1).

4. Dispositivo separador de hamacas o similar según la reivindicación 1, que comprende tres medios radiales.

5. Dispositivo separador de hamacas o similar según la reivindicación 4, en que los medios radiales presentan entre ellos una disposición en planta de T.

6. Dispositivo separador de hamacas o similar según la reivindicación 1, que comprende cuatro medios radiales.

7. Dispositivo separador de hamacas o similar según la reivindicación 6, en que los medios radiales presentan entre ellos una disposición en planta de cruz.

8. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que el poste principal (1) está habilitado para su enclavamiento en un suelo de naturaleza arenosa o similar.

9. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que el poste principal (1) está habilitado para su disposición y anclaje en el suelo junto a un medio pesado (11) a modo de macetero.

10. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que el poste principal (1) presenta una base (12) habilitada para la deposición sobre ella misma del medio pesado (11).

11. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que la superficie laminar (3) está hecha de PVC transparente.

12. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que la superficie laminar (3) está dispuesta en los radios (2) mediante un sistema de grapado sobre una cinta de goma longitudinal incluida en los mismos radios (2).

13. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que el poste principal (1) y los radios (2) están hechos de aluminio lacado.

14. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que los radios (2) llevan un acabado en su extremo libre con terminación plástica.

15. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que los radios (2) del medio radial son desplegables abarcando un sector circular de 90º.

16. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en que los radios (2) del medio radial son desplegables abarcando un sector circular de 90º desde el suelo.

17. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que incorpora un travesaño (4) para cada uno de los medios radiales, estando dicho travesaño (4) habilitado para su vinculación mecánica simultánea en cada uno de sus extremos respectivamente con el poste principal (1) y con un radio (2) del medio radial que está más próximo al suelo.

18. Dispositivo separador de hamacas o similar según la reivindicación 17 cuando depende de la reivindicación 15 o 16, en que el travesaño (4) está habilitado para su vinculación mecánica simultánea con el poste principal (1) y el radio (2) que está en disposición horizontal, generando entre ellos una geometría de triángulo rectángulo.

19. Dispositivo separador de hamacas o similar según la reivindicación 17 o 18, en que el travesaño (4) resulta vinculado en su recorrido con al menos un radio (2) intermedio en el sector circular.

20. Dispositivo separador de hamacas o similar según la reivindicación 17 o 18 o 19, en que el travesaño (4) está habilitado para estar vinculado al poste principal (1) y los radios (2) mediante elementos de tornillería.

21. Dispositivo separador de hamacas o similar según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que incorpora una pica central (5) habilitada para su enclavamiento en un suelo arenoso o similar y simultáneamente para estar encastrada en el poste principal (1).

FIG.1

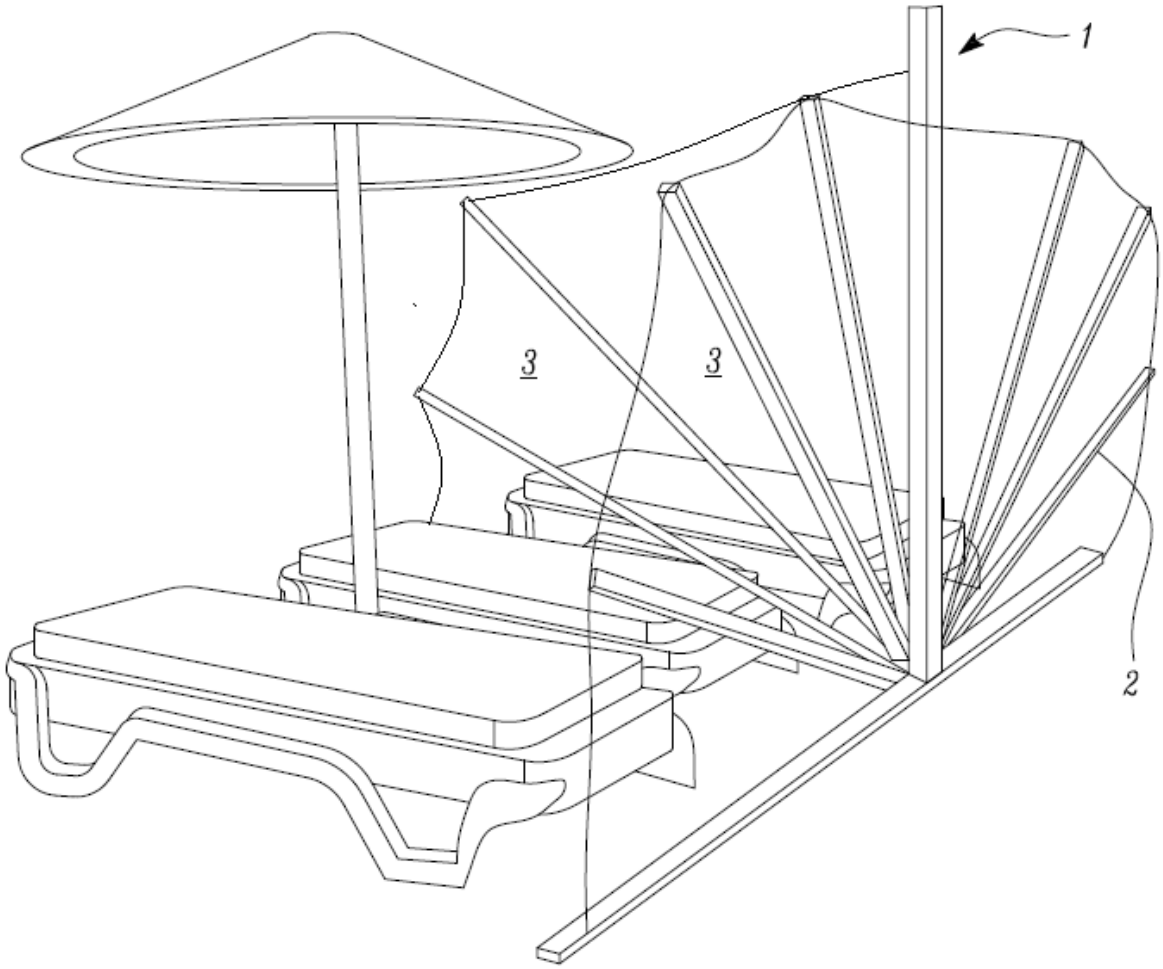


FIG.2

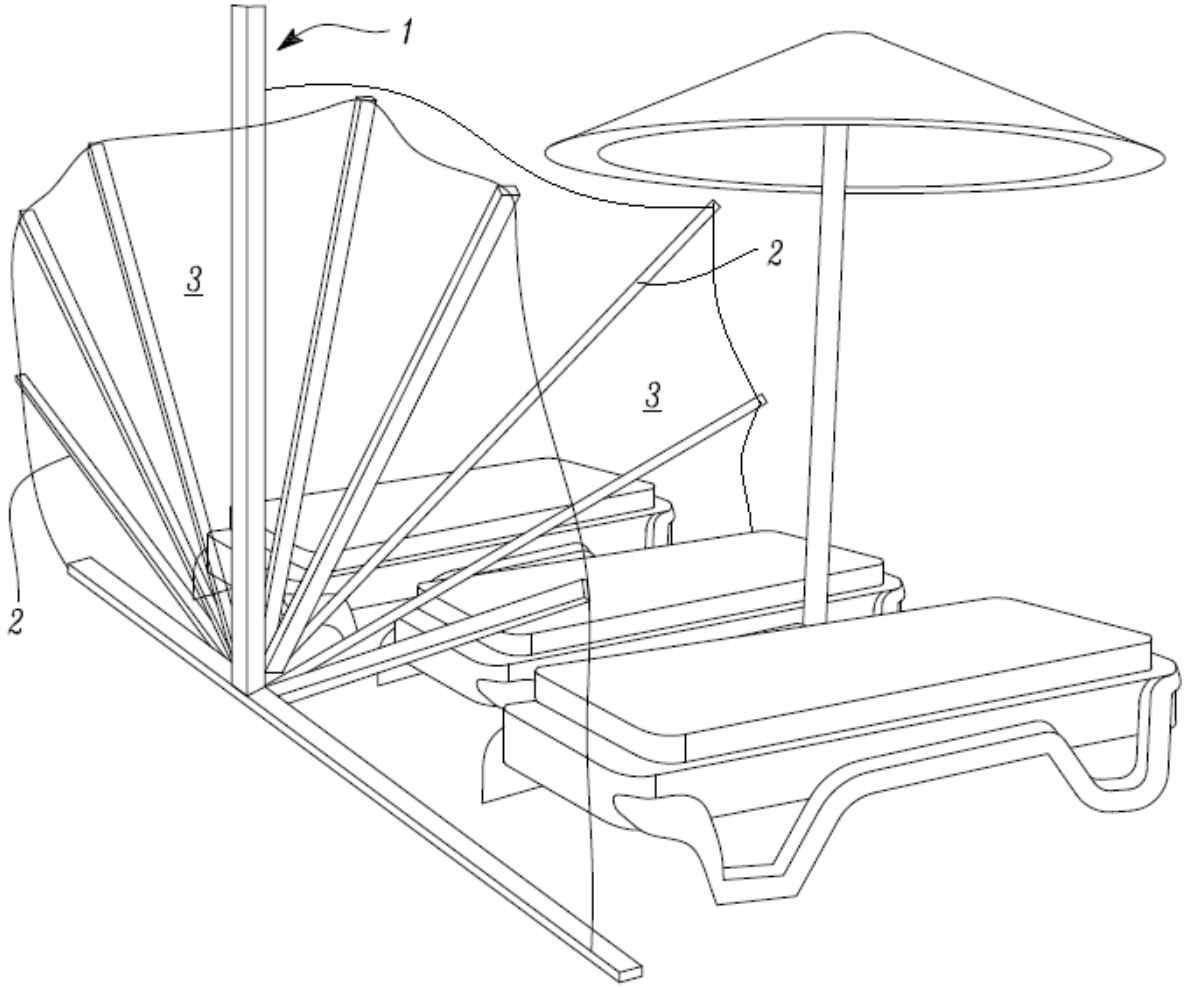


FIG.3

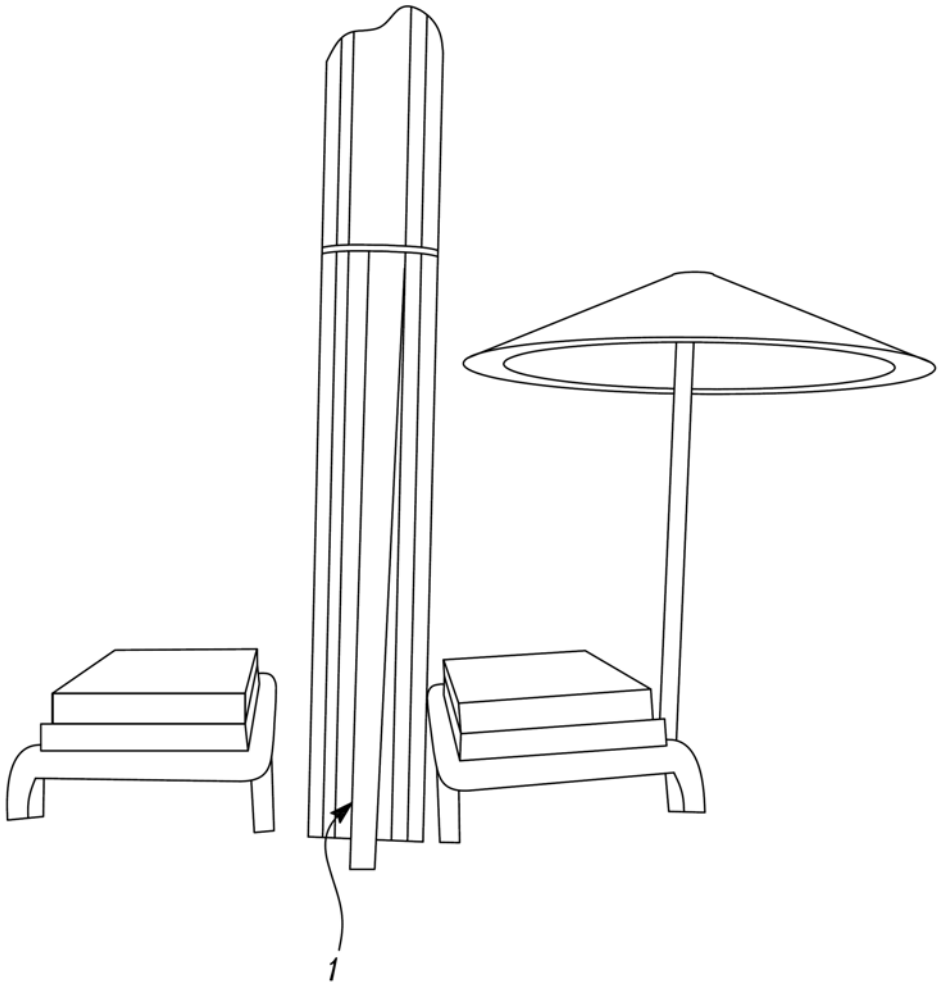


FIG.4

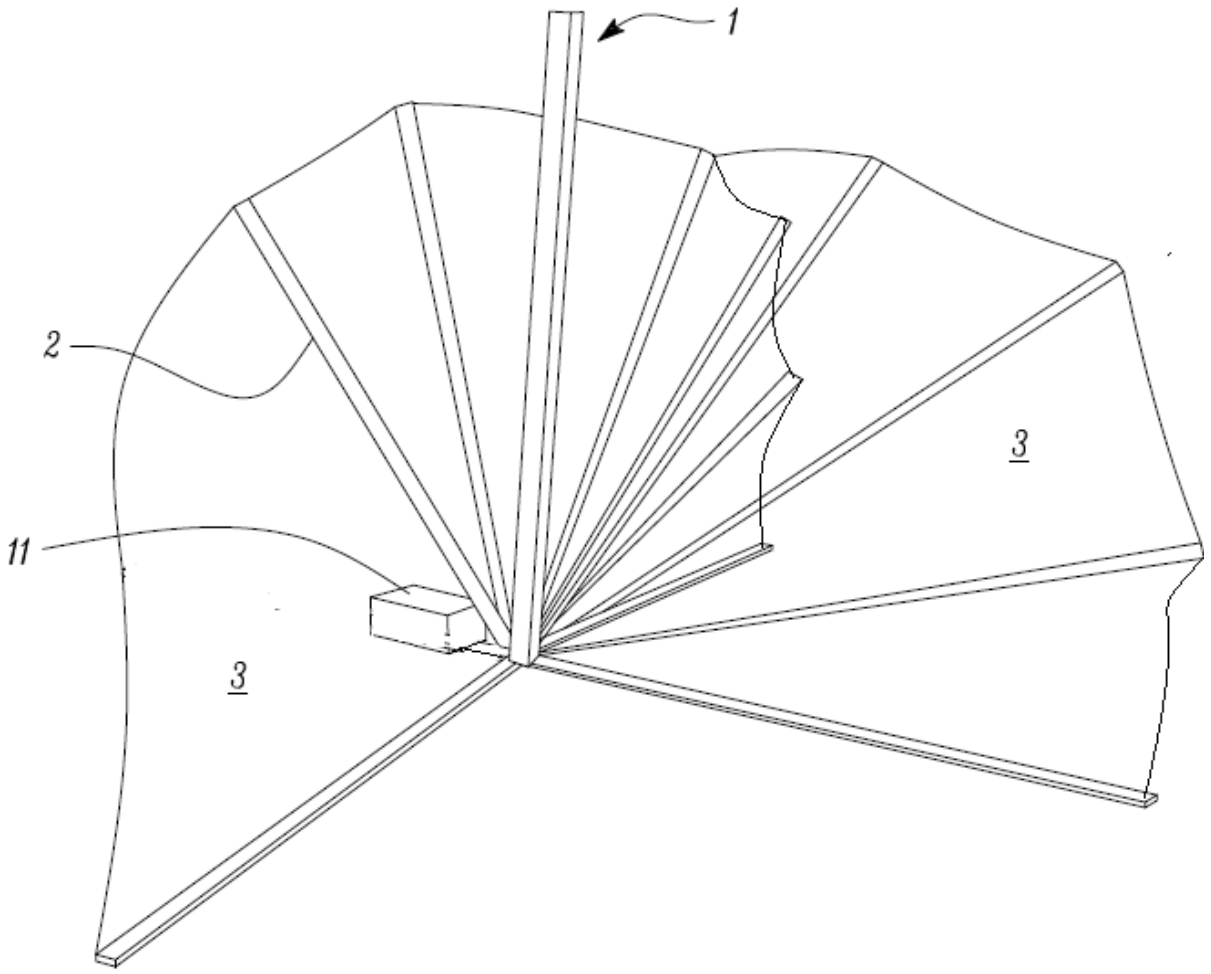


FIG.5

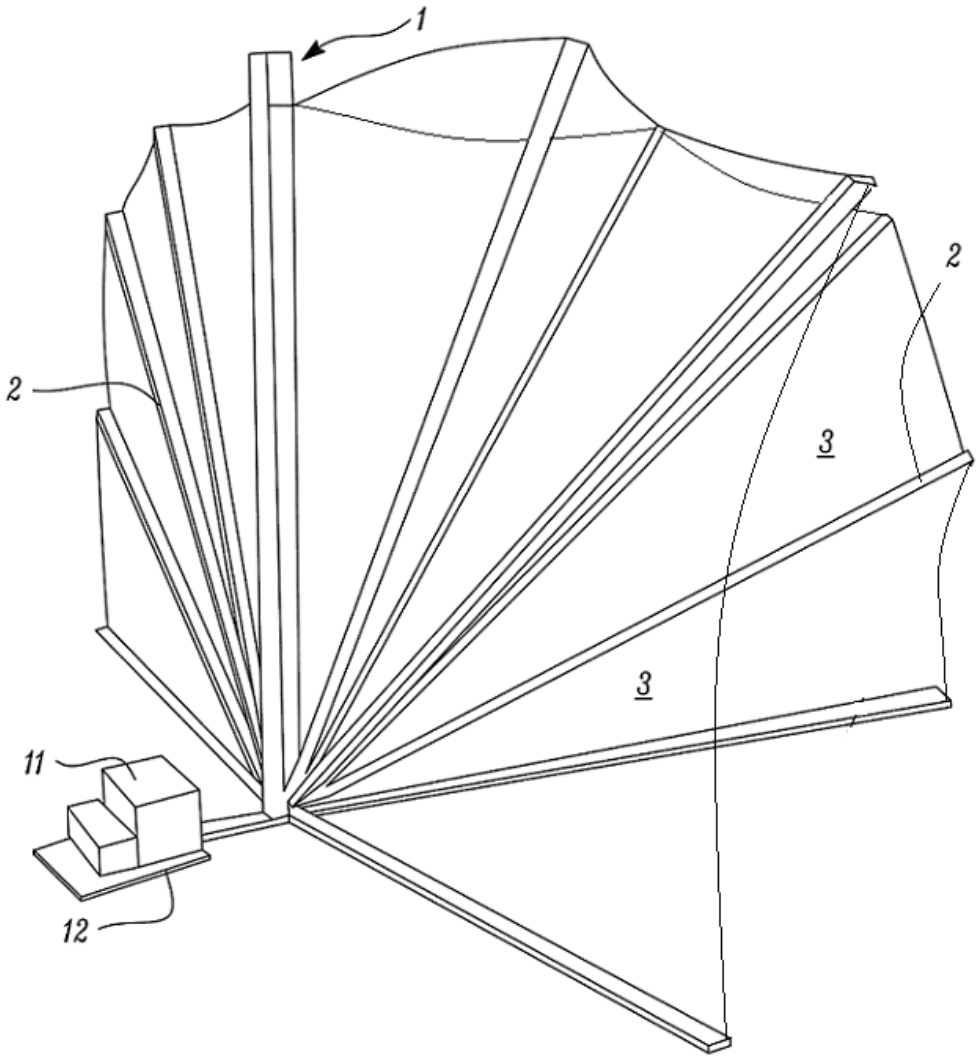


FIG.6

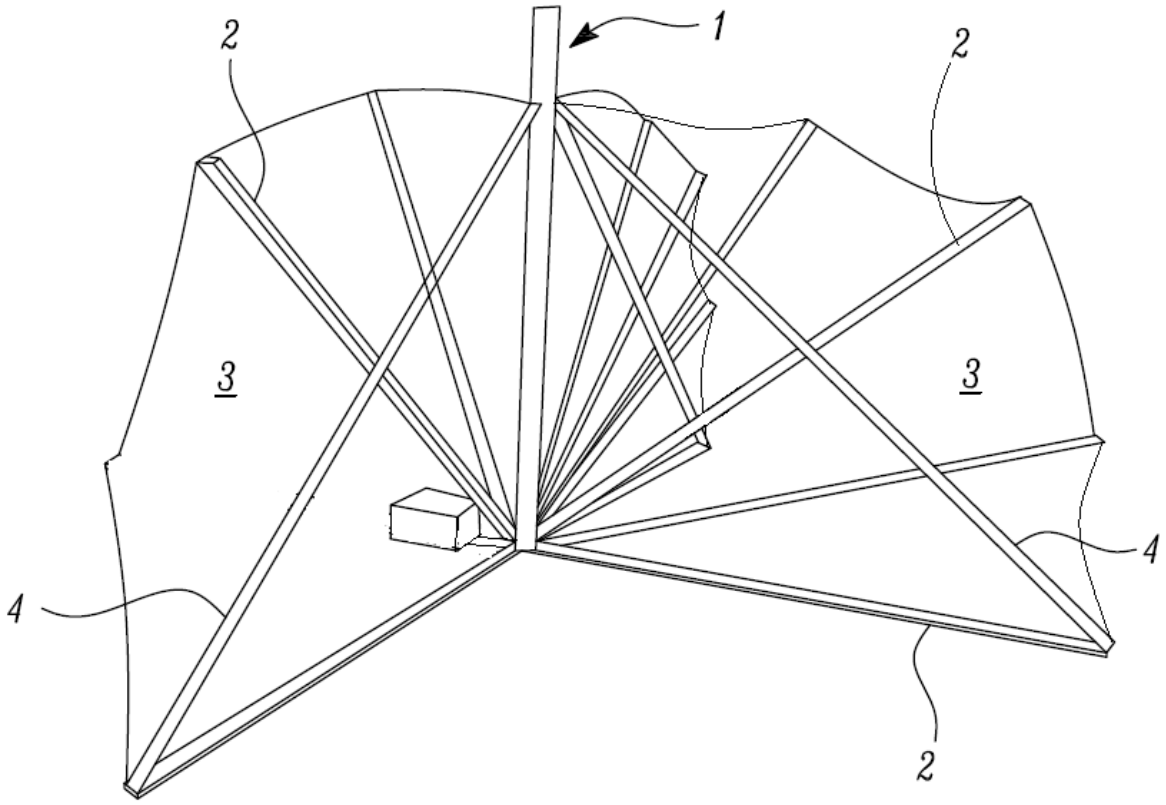


FIG.7

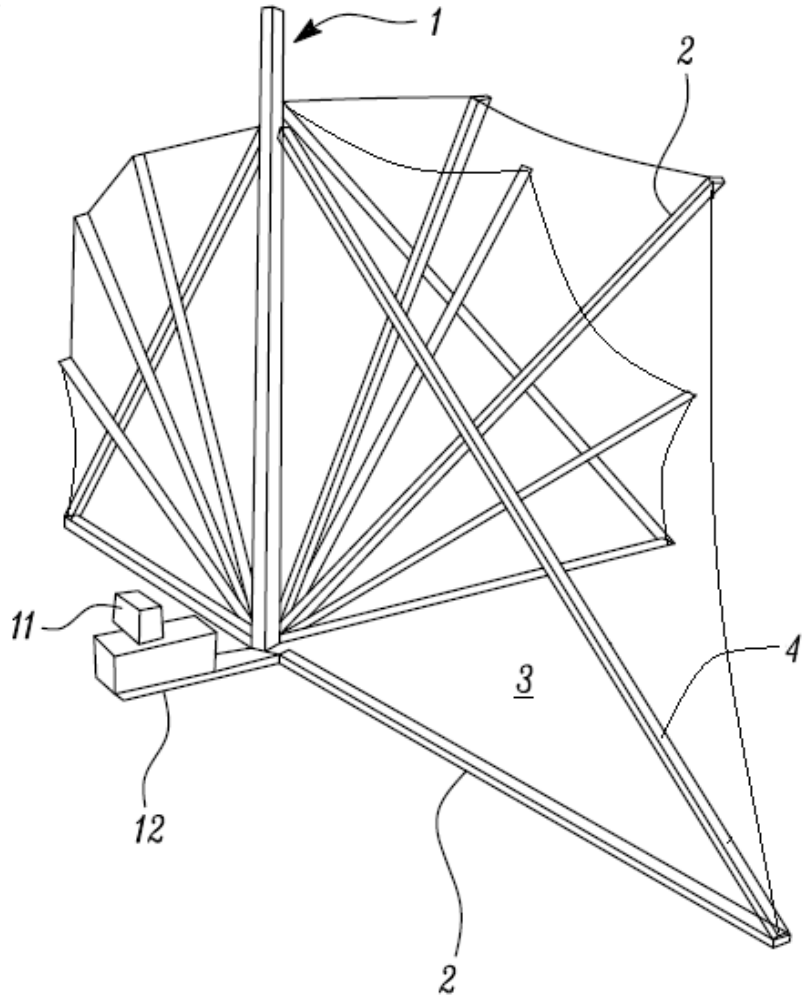


FIG.8

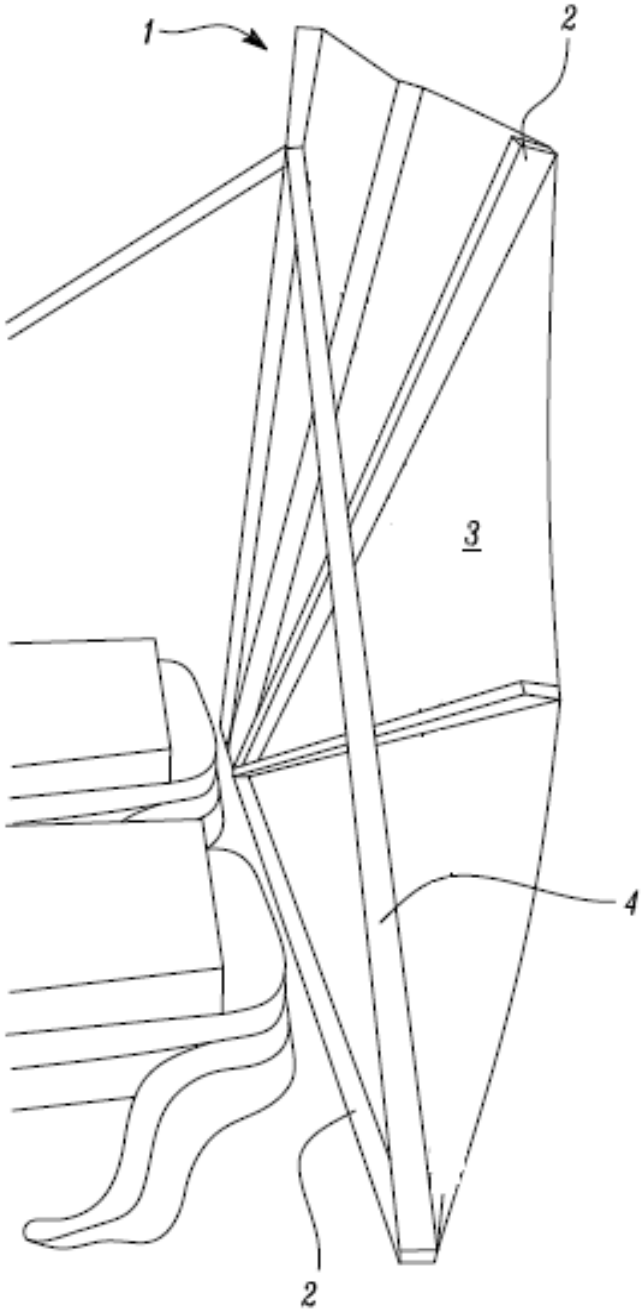


FIG.9

