

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 312 005**

21 Número de solicitud: 202431414

51 Int. Cl.:

**A45B 25/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**23.07.2024**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**04.12.2024**

71 Solicitantes:

**GOEZ TORRES, Víctor Manuel (100.0%)  
C/ Venezuela, 83  
24650 Santa Lucía (León) ES**

72 Inventor/es:

**GOEZ TORRES, Víctor Manuel**

74 Agente/Representante:

**LA FÁBRICA DE INVENTOS SL**

54 Título: **Soporte estabilizador para sombrilla de playa**

**ES 1 312 005 U**

## DESCRIPCIÓN

### Soporte estabilizador para sombrilla de playa

#### OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal y como el título de la presente memoria descriptiva establece, es un  
5 soporte estabilizador para sombrilla de playa. Se trata de una innovación que aporta ventajas desconocidas hasta ahora dentro de las técnicas actuales.

#### SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se enmarca dentro del sector de necesidades corrientes de la vida, especialmente en objetos de uso personal o artículos de viaje, en la clasificación  
10 de bastones, paraguas o sombrillas, abanicos u objetos similares para señoras, así mismo en partes constitutivas de los paraguas, dispositivos de alumbrado para paraguas.

#### ESTADO DE LA TÉCNICA

La presente invención surge debido a que las sombrillas de playa convencionales a  
15 menudo se enfrentan al problema de caerse o volar con los fuertes vientos. Aunque algunas sombrillas cuentan con una base enroscable para anclarse a la arena, su eficacia es limitada.

Cuando el viento es moderadamente fuerte, la sombrilla puede inclinarse o salir volando, ya que la fuerza del viento supera la capacidad de su pequeña rosca. Este problema se  
20 agrava al inclinarse la sombrilla, ya que la base enroscable queda expuesta y pierde su efectividad, comprometiendo la estabilidad y seguridad de la sombrilla.

En consecuencia, esta invención proporciona un soporte estabilizador para sombrilla de playa que permite mejorar la estabilidad de las sombrillas de playa, evitando que se ladeen o vuelen con el viento.

25 Actualmente, se desconoce la existencia de ningún soporte estabilizador para sombrilla de playa que presente características técnicas estructurales y constitutivas iguales o semejantes a las descritas en esta memoria descriptiva, según se reivindica.

## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Es objeto de la presente invención la creación de un soporte estabilizador para sombrilla de playa que aporta una innovación notable dentro de su campo de aplicación en el estado de la técnica actual, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

La presente invención se trata de un soporte estabilizador para sombrilla de playa, el cual comprende una pieza poligonal, por ejemplo pentagonal, que se relaciona con una pata plegable por cada lado, y dispone de una pieza cilíndrica central solidaria con mecanismo de sujeción, que permite la inserción del poste de una sombrilla para mejorar su anclaje a la arena, evitando que el viento la vuele o la haga tambalear de forma inestable.

Esta innovación soluciona el problema de la inestabilidad de las sombrillas de playa en condiciones de viento.

Este soporte es beneficioso, especialmente para aquellos que disfrutan de pasar tiempo en la playa, ya que proporciona una solución eficaz contra los problemas causados por los fuertes vientos.

El soporte está equipado con pieza poligonal cuyos lados están adaptados al mismo tamaño de las patas, así mismo las patas tienen forma de cuña y están unidas a la pieza pentagonal mediante elementos de unión, como bisagras, que permiten su pliegue paralelo o su despliegue horizontal, circundando la pieza pentagonal.

Convenientemente, los elementos de unión cuentan con sistemas de fijación, como clic, que permiten fijar las patas en su posición desplegada, proporcionando una forma segura y conveniente de asegurar las patas en su lugar cuando están desplegadas.

Por su parte, la pieza cilíndrica central sobresale de manera prominente en posición vertical en el centro de la pieza pentagonal, con la altura y dimensión adecuadas para arropar una gran parte inferior del poste de la sombrilla.

Asimismo, el mecanismo de sujeción incluye un tornillo de cabeza mariposa o perilla que atraviesa la pieza cilíndrica central para fijar y estabilizar el poste de la sombrilla.

Tanto la pieza pentagonal, como las patas y la pieza cilíndrica central, tienen una superficie superior lisa y una estructura inferior hueca, similar a un panal de abeja, para un mejor agarre en la arena. Estas partes están fabricadas con un material resistente y duradero, como el plástico.

- 5 Para utilizar el soporte estabilizador para sombrilla de playa, primero se deben desplegar las patas abatibles desde la pieza pentagonal y fijándolas en su posición horizontal mediante los sistemas de fijación de clic.

Luego, se inserta el poste de la sombrilla en la pieza cilíndrica central y se asegura con el tornillo de cabeza mariposa o perilla. El soporte estabilizador se clava en la arena,  
10 proporcionando una base estable que evita que la sombrilla se ladee o salga volando, incluso en condiciones de viento.

#### **EXPLICACIÓN DE LAS FIGURAS**

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a la mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria  
15 descriptiva, como parte integrante de la misma, de una figura en la que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente.

La figura 1 muestra una perspectiva del soporte estabilizador para sombrilla de playa.

#### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION.**

El soporte estabilizador para sombrilla de playa, objeto de esta invención, se caracteriza  
20 por comprender una pieza (1), con sección poligonal de al menos 5 lados, donde se fijan unas patas (2) plegables. La pieza (1) dispone de una pieza cilíndrica central (3) solidaria hueca, con un mecanismo de sujeción (4). Este diseño permite la inserción del poste de una sombrilla para mejorar su anclaje a la arena, evitando que el viento la vuele o la haga tambalear de forma inestable.

25 En un modo de realización preferente, cada pata (2) se une a la pieza (1) por un lado, ocupando todo el lado correspondiente.

En otro modo de realización preferente, las patas (2) tienen forma de cuña y están unidas a los lados de la pieza (1) mediante elementos de unión giratoria, como bisagras, que permiten el pliegue paralelo o el despliegue notorio a una posición horizontal,  
30 circundando la pieza (1).

Por lo general, los elementos de unión cuentan con sistemas de fijación y bloqueo, como clipado, que permiten fijar las patas en su posición desplegada, proporcionando una forma segura y conveniente de asegurar las patas (2) en su lugar cuando están desplegadas.

- 5 La pieza cilíndrica central (3) se encuentra sobresaliendo de manera prominente en posición vertical en el centro de la pieza (1), con la altura y dimensión adecuadas para arropar una gran parte inferior del poste de la sombrilla.

- Preferentemente, el mecanismo de sujeción (4) incluye un tornillo de cabeza de mariposa o perilla que atraviesa la pieza cilíndrica central (3) para fijar y estabilizar el  
10 poste de la sombrilla.

Generalmente, tanto la pieza (1) como las patas (2) tienen una superficie superior lisa y una estructura inferior hueca, similar a un panal de abeja, para un mejor agarre en la arena. Además, estas partes están fabricadas con un material resistente y duradero, como el plástico.

- 15 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 otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de  
20 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. Soporte estabilizador para sombrilla de playa, caracterizado por comprender una pieza (1) con sección poligonal de al menos 5 lados en cuyos lados se disponen sendas patas (2) plegables, donde la pieza (1) comprende una pieza cilíndrica central (3) hueca solidaria con mecanismo de sujeción (4) de inserción del poste de una sombrilla.  
5
2. Soporte estabilizador para sombrilla de playa, según la reivindicación 1, caracterizado por que cada pata (2) ocupa toda la longitud de un lado de la pieza (1).
3. Soporte estabilizador para sombrilla de playa, según la reivindicación 1, caracterizado por que las patas (2) tienen forma de cuña y están unidas a la pieza (1) mediante elementos de unión giratoria.  
10
4. Soporte estabilizador para sombrilla de playa, según la reivindicación 3, caracterizado por que los elementos de unión cuentan con sistemas de fijación, como clic, que permiten fijar las patas en su posición desplegada.
5. Soporte estabilizador para sombrilla de playa, según la reivindicación 1, caracterizado por que el mecanismo de sujeción (4) incluye un tornillo de cabeza mariposa o perilla que atraviesa la pieza cilíndrica central (3).  
15
6. Soporte estabilizador para sombrilla de playa, según la reivindicación 1, caracterizado por que la pieza (1) y las patas (2) tienen una superficie superior lisa y una estructura inferior hueca.
- 20 7. Soporte estabilizador para sombrilla de playa, según la reivindicación 1, caracterizado por que es de plástico.

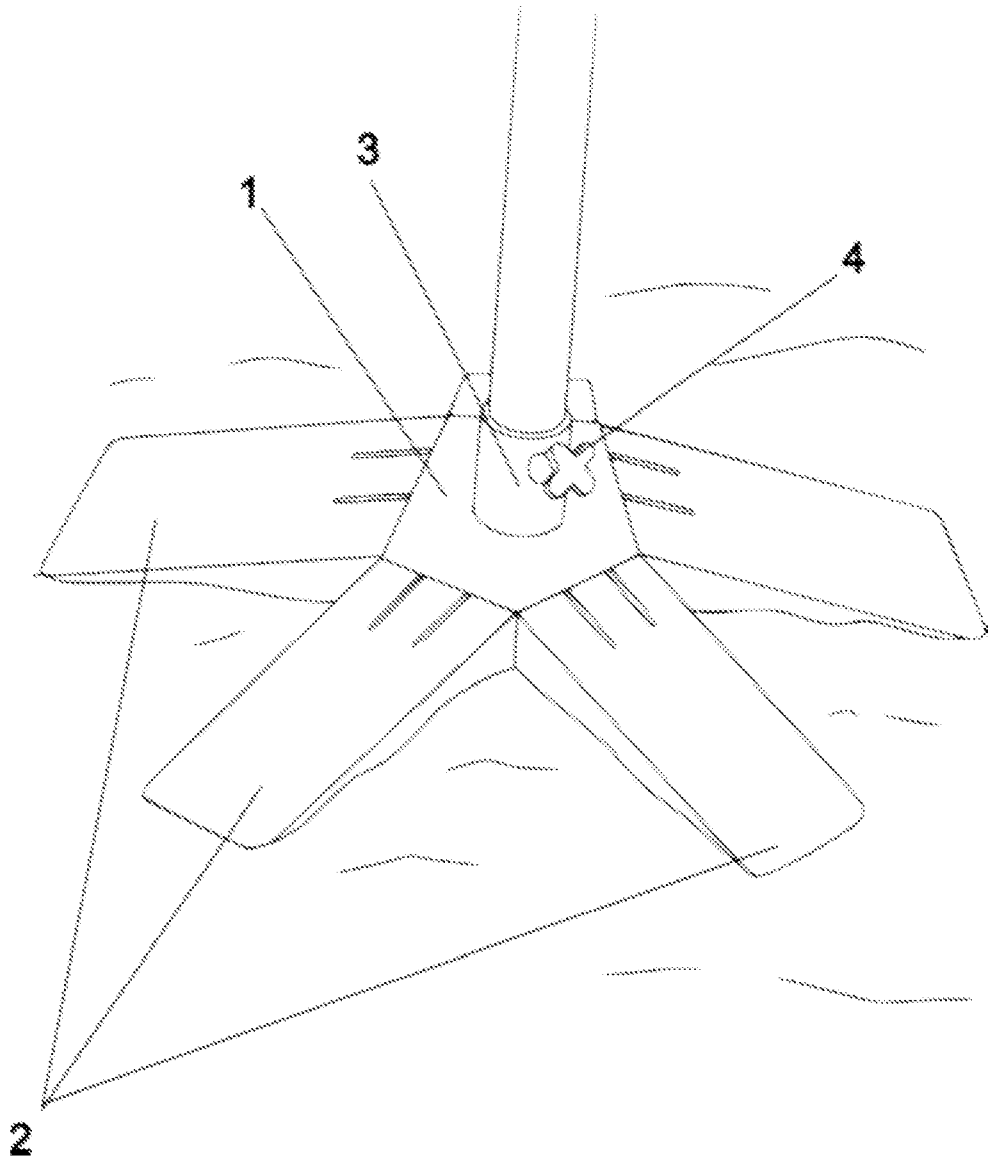


Figura 1