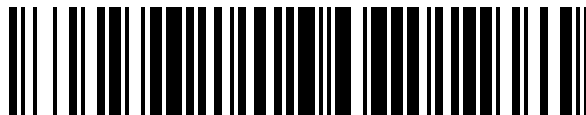


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 289 929**

21 Número de solicitud: 202230168

51 Int. Cl.:

A63D 1/02 (2006.01)

A63B 69/06 (2006.01)

A63B 63/08 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

03.02.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

29.04.2022

71 Solicitantes:

**PORTVILLA LLC (100.0%)
C/ Pirotecnia Brunchú, 58 A
46110 Godella (Valencia) ES**

72 Inventor/es:

PÉREZ QUIÑONERO, José Luis

74 Agente/Representante:

FALCÓN MORALES, Alejandro

54 Título: **SISTEMA DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA DISPOSITIVO TRANSPORTABLE PARA LA PRÁCTICA DEL GOLF**

ES 1 289 929 U

DESCRIPCIÓN

SISTEMA DE SOPORTE Y FIJACIÓN PARA DISPOSITIVO TRANSPORTABLE PARA LA PRÁCTICA DEL GOLF

5

SECTOR DE LA TÉCNICA

10 La presente invención tiene por objeto una serie de elementos innovadores que se incorporan al dispositivo transportable para la práctica de golf con número de solicitud 201831621 de manera que facilitan su montaje y mejoran su robustez y estabilidad. Por lo tanto, el sector de la técnica donde se incluye la invención es el de la industria del ocio, en particular para la práctica del golf en espacios elegidos por el propio usuario.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 La invención se basa en el dispositivo transportable para la práctica de golf con número de solicitud 201831621, el cual está constituido por dos discos diseñados con un orificio central que quedan montados en posición paralela sobre la base superior e inferior de un contrapeso vertical, y que dispone de medios para anclar los discos al mismo, creando un conjunto estable en posición vertical, para encajar las bolas en la cavidad perimetral conformada entre los discos y evitar con el contrapeso y la inmovilidad de los discos, que pueda volcar el conjunto del dispositivo por los golpes recibidos por las bolas de golf. Esta invención presenta algunos inconvenientes. Por ejemplo, a la hora de enroscar el contrapeso en los discos no se dispone de ningún elemento de fijación que permita asegurar el conjunto. Asimismo, la varilla roscada del contrapeso sobresale por el lado inferior, lo cual puede suponer un riesgo al tener esta varilla los elementos afilados de la propia rosca o un inconveniente para colocar el conjunto sobre una base de soporte.

30

Con la presente invención se consiguen solucionar los inconvenientes anteriormente mencionados al habilitar una arandela acuñada y al aportar una nueva configuración a los cilindros y varillas roscados.

35

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

Con el fin de alcanzar los objetivos de diseño mencionados anteriormente, la invención consiste en un contrapeso de aluminio anodizado con forma cilíndrica en cuya base inferior se habilita un hueco cilíndrico y una varilla roscada que a su vez se enrosca en un cilindro roscado en su interior que sobresale del centro del disco inferior. Así mismo, se dispone de una arandela acuñada que rodea al cilindro roscado y que está fijado en el disco inferior.

De esta forma, se elimina la varilla roscada inferior saliente mejorando el diseño y se reducen el riesgo inherente al propio saliente. Asimismo, la arandela acuñada asegura la fijación del contrapeso al disco inferior.

El conjunto dispone de un disco superior para la fijación de la bola y de un mástil para la sujeción del disco superior mediante roscado entre dicho mástil con el vástago superior del contrapeso. De esta manera, se consigue la cavidad perimetral para el encaje de la bola de golf. Asimismo, en el mástil se pueden habilitar medios de señalización.

En el disco inferior del dispositivo se fija, como base de apoyo, tacos de silicona antideslizantes para permitir la adherencia del dispositivo en cualquier tipo de suelo.

El sistema de soporte y fijación para dispositivo transportable para la práctica del golf consistente en un contrapeso (3) de aluminio anodizado con forma cilíndrica de medidas de 43 mm de diámetro y 54 mm de longitud y con un peso de 57 g.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

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:

Figura 1.- Muestra una vista en alzado de la invención desmontada.
Figura 2.- Muestra una vista en alzado de la invención montada.
Figura 3.- Detalle de la base inferior de la invención.

A continuación, se proporciona una lista de los distintos elementos representados en las figuras que integran la invención:

- 5 1 = Hueco cilíndrico en la base inferior del contrapeso
- 2 = Base inferior del contrapeso
- 3 = Contrapeso
- 4 = Varilla roscada inferior
- 5 = Cilindro del disco inferior roscado en su interior
- 10 6 = Disco inferior
- 7 = Arandela acuñada
- 8 = Disco superior
- 9 = Orificio del disco superior
- 10 = Mástil
- 15 11 = Roscado del mástil
- 12 = Vástago superior y roscado del contrapeso
- 13 = Tacos de silicona antideslizante
- 14 = Bola de golf

20 **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

La invención consiste en un contrapeso (3) de aluminio anodizado con forma cilíndrica en cuya base inferior (2) se habilita un hueco cilíndrico (1), en el cual se dispone de una varilla roscada inferior (4) que a su vez se enrosca en un cilindro roscado en su interior (5) fijado en el centro y que sobresale del disco inferior (6). Así mismo, se dispone de una arandela acuñada (7) que rodea al cilindro roscado (5) y que está fijado en el disco inferior (6).

El conjunto dispone de un disco superior (8) con un orificio central (9) para la fijación de la bola (14) y de un mástil (10) para la sujeción del disco superior (8) mediante el roscado del mástil (11) con el vástago roscado y superior del contrapeso (12). De esta manera, se consigue la cavidad perimetral para el encaje de la bola de golf (14).

En el disco inferior (6) del dispositivo se fijan, como base de apoyo, tacos de silicona (13) antideslizantes para permitir la adherencia del dispositivo en cualquier tipo de suelo.

REIVINDICACIONES

1. Sistema de soporte y fijación para dispositivo transportable para la práctica del golf consistente en un contrapeso (3) de aluminio anodizado con forma cilíndrica de
5 medidas de 43 mm de diámetro y 54 mm de longitud, con un peso de 57 g, caracterizado por disponer de un hueco cilíndrico (1) habilitado en una base inferior (2) de un contrapeso (3), en el cual se dispone de una varilla roscada inferior (4) que a su vez se enrosca en un cilindro roscado en su interior (5) fijado en el centro del disco inferior (6) y que sobresale para permitir el enroscado.
10 y tal que dispone de una arandela acuñada (7) que rodea al cilindro roscado (5) y que está fijado en el disco inferior (6).
2. Sistema de soporte y fijación para dispositivo transportable para la práctica del golf según la reivindicación 1, caracterizado por disponer en la cara inferior del disco
15 inferior (6) de tacos de silicona antideslizantes (13) para asegurar la base de apoyo.

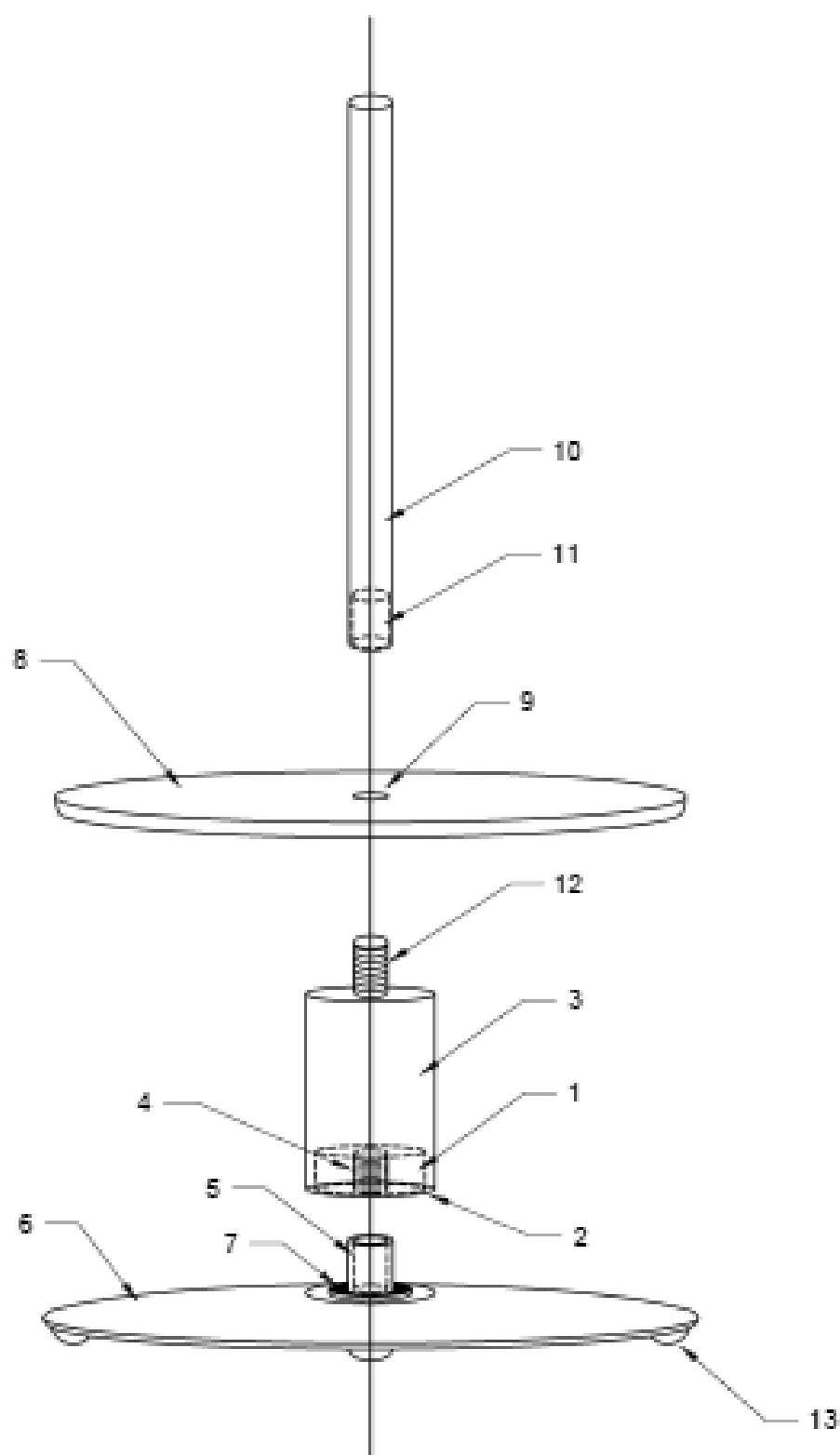


Figura 1

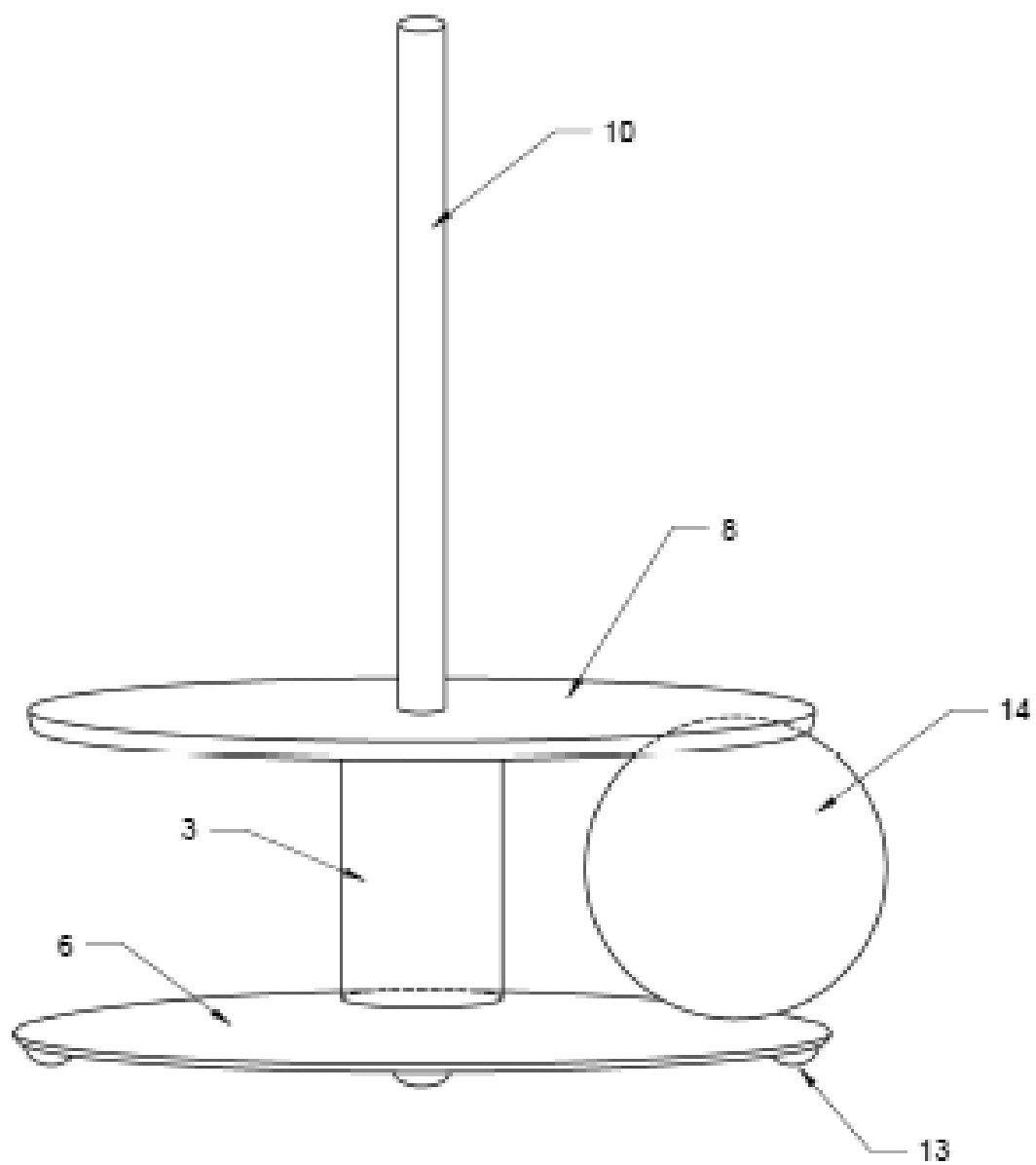


Figura 2

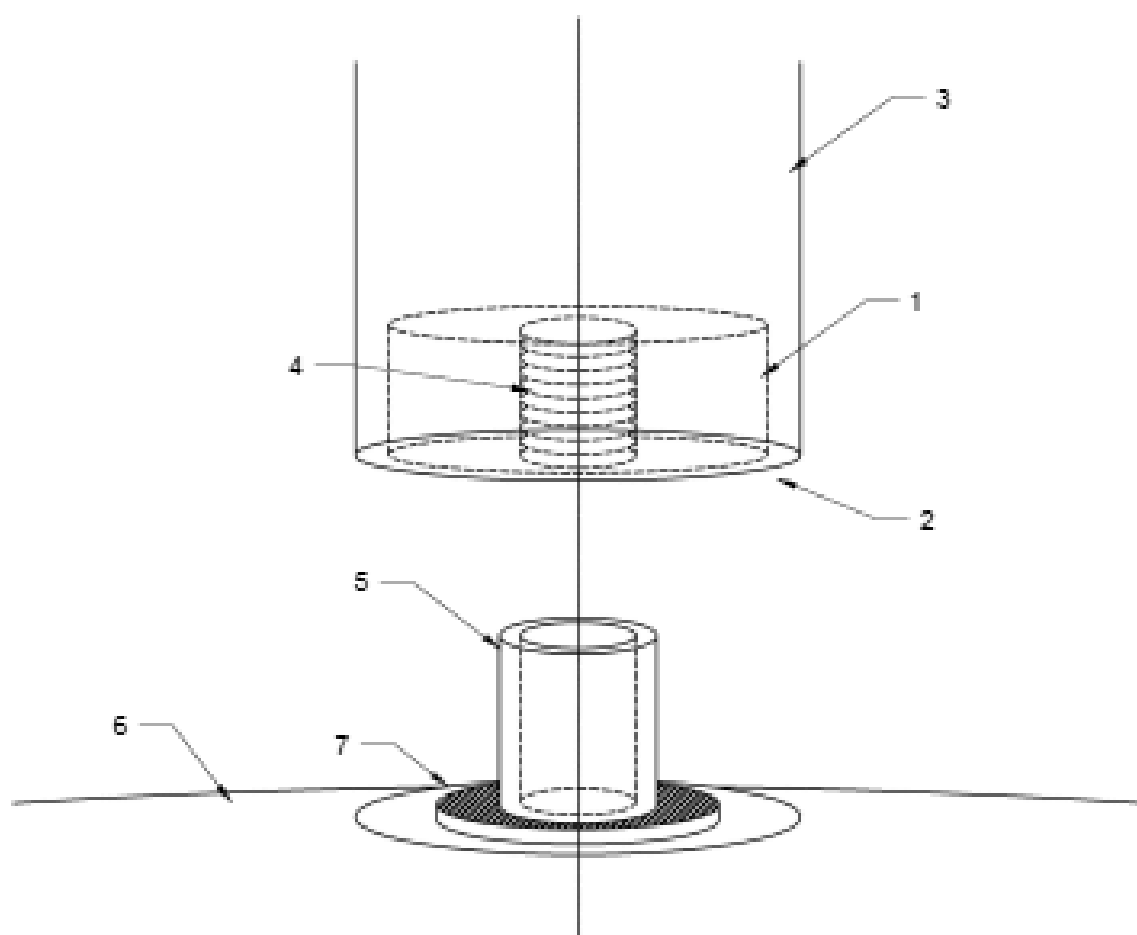


Figura 3