(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 283 674**

(21) Número de solicitud: 202132205

(51) Int. CI.:

A63B 60/30 (2015.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

08.11.2021

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

10.12.2021

(71) Solicitantes:

GALLEGO CORRALES, Lorenzo (100.0%)
Calle Cardenal Cisneros nº 72, 4º C
06007 BADAJOZ (Badajoz) ES

(72) Inventor/es:

GALLEGO CORRALES, Lorenzo

(74) Agente/Representante:

FALCÓN MORALES, Alejandro

(54) Título: **BOLA DE AMARRE PARA LA CORREA DE SEGURIDAD DE LA PALA DE PADEL**

ES 1 283 674 U

DESCRIPCIÓN

BOLA DE AMARRE PARA LA CORREA DE SEGURIDAD DE LA PALA DE PADEL

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente solicitud de modelo de utilidad tiene por objeto un elemento de regulación del cordón o correa de seguridad de las palas de pádel, el cual aporta una serie de innovadoras características estructurales y constitutivas. Por lo tanto, el sector de la técnica donde se incluye la invención es el de la industria dedicada a la fabricación de accesorios para equipamiento deportivo, concretamente accesorios para pádel.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

Las partes que comúnmente componen la pala de pádel son el cuerpo y el puño o grip. El cuerpo a su vez está compuesto por el perfil o marco, la cabeza, el punto dulce, el puente y el corazón. En el puño o grip se fija una correa o cordón de sujeción a la muñeca que sirve de elemento de seguridad para evitar accidentes. La Federación Internacional de Pádel establece en su reglamento la obligatoriedad de disponer de esta correa o cordón de seguridad. Esta correa tiene una longitud máxima de 35 cm. El pádel es un deporte caracterizado por los golpes de potencia con palas muy ligeras y existe el riesgo de que la pala salga disparada si no se dispone de este elemento de sujeción. La correa será la encargada de frenar su salida descontrolada por la pista.

El objeto de la presente invención es un elemento con forma de bola o esfera con un orificio en el que se acopla la correa de seguridad, permitiendo ajustar dicha correa a la medida de la muñeca. De esta manera se elimina la holgura de la correa sobrante y se evita que se pueda soltar la pala durante la práctica del deporte. Otras ventajas adicionales que permite este elemento son:

- Aumento del confort a la hora de utilizar la pala de pádel durante la práctica del deporte debido al material flexible que constituye la bola
- Proporciona seguridad en la zona de la muñeca evitando tensiones y roces que puede ocasionar la correa de seguridad sobrante. De esta manera se evitan dobleces o pliegues en la correa que durante el juego puedan ejercer tensión y

apretar la zona de la muñeca, con la consecuente erosión en dicha zona.

- Gracias a sus cinco diseños, esta bola es apta para todos los tipos de cordones de seguridad.

Esta bola se puede combinar con el de modelo de utilidad “FUNDA PROTECTORA PARA LA CORREA DE LA PALA DE PADEL”, con número de publicación ES1229450, proporcionando de esta manera un ajuste perfecto de dicha pulsera a la muñeca del jugador, consiguiendo una sensación de confort óptima.

Se puede personalizar el estilo y color de esta bola gracias a la amplia gama de colores del material que lo constituye, el filamento flexible filaflex.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

Con el fin de alcanzar los objetivos de diseño mencionados anteriormente, la invención consiste en una bola de material flexible con una apertura interna en la que se acopla la correa de seguridad de la pala de pádel, quedando la longitud de dicha correa ajustada a la medida requerida por el usuario. Al ajustar la correa a la medida de la muñeca y eliminar la holgura de la correa sobrante, la bola evita que se pueda soltar la pala durante la práctica del deporte. Asimismo, debido al material flexible que la constituye, permite aumentar el confort a la hora de utilizar la pala de pádel durante la práctica del deporte.

Para que la bola se pueda acoplar a los diferentes tipos de correas de seguridad y permitir ejercer un ajuste óptimo, existen cinco tipos de diseño en función de la forma de la apertura y de la disposición de un corte longitudinal para acceder al orificio:

- Apertura longitudinal: bola de diámetro aproximado de 1.8 cm con una apertura longitudinal de medidas aproximadas de 0.9 cm de largo por 0.3 cm de alto.
- Apertura longitudinal ancha: bola de diámetro aproximado de 1.8 cm con una apertura longitudinal de medidas aproximadas de 0.9 cm de largo por 0.5 cm de alto
- Apertura en forma de cruz: bola de diámetro aproximado de 1.8 cm con una apertura en forma de cruz de medidas aproximadas de 0.9 cm de lado largo y 0.7 cm de lado corto.
- Apertura longitudinal ancha con corte para acceder al orificio: bola de diámetro aproximado de 1.8 cm con una apertura longitudinal de medidas aproximadas

de 0.7 cm de largo por 0.3 cm de alto y corte longitudinal con forma de curva, por donde se accede al orificio interior.

- Apertura longitudinal estrecha con corte para acceder al orificio: bola de diámetro aproximado de 1.8 cm con una apertura longitudinal de medidas aproximadas de 0.7 cm de largo por 0.15 cm de alto y corte longitudinal con forma de curva, por donde se accede al orificio interior.

El material empleado para la fabricación de la esfera es de filamento flexible tipo FilaFlex, el cual, gracias a su elasticidad y relleno semi hueco con forma de trama de fibras, lo cual permite unas prestaciones de alta durabilidad, confort y seguridad para la sujeción de la correa durante la práctica del deporte.

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 perspectiva del acople de la correa de la pala de pádel a la bola de amarre.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de la bola de amarre con apertura tipo longitudinal.

Figura 3.- Muestra una vista en perspectiva de la bola de amarre con apertura tipo longitudinal ancha.

Figura 4.- Muestra una vista en perspectiva de la bola de amarre con apertura tipo cruz.

Figura 5.- Muestra una vista en perspectiva de la bola de amarre con apertura tipo longitudinal con corte para acceder al orificio.

Figura 6.- Muestra una vista en perspectiva de la bola de amarre con apertura tipo longitudinal estrecha con corte para acceder al orificio.

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

1 = Bola de amarre de la correa de seguridad de la pala de pádel

2 = Apertura interna con forma longitudinal

3 = Correa de seguridad

4 = Pala de pádel

5 = Holgura sobrante de la correa de seguridad

6 = Corte longitudinal para acceder a la apertura

7 = Apertura interna con forma longitudinal ancha

8 = Apertura interna con forma de cruz

9 = Apertura interna con forma longitudinal ancha con acceso desde corte longitudinal

10 = Apertura interna con forma longitudinal estrecha con acceso desde corte longitudinal

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN

La invención consiste en una bola (1) de material flexible con una apertura interna (2) en la que se acopla la correa de seguridad (3) de la pala de pádel (4), quedando la longitud de dicha correa (3) ajustada a la medida requerida por el usuario. Al ajustar la correa (3) a la medida de la muñeca y eliminar la holgura de la correa sobrante (5), la bola (1) evita que se pueda soltar la pala (4) durante la práctica del deporte. Asimismo, debido al material flexible que constituye la bola (1), permite aumentar el confort a la hora de utilizar la pala de pádel (4) durante la práctica del deporte.

El material empleado para la fabricación de la esfera (1) es de filamento flexible tipo FilaFlex.

Para que la esfera (1) se pueda acoplar a los diferentes tipos de correas de seguridad (3) y permitir ejercer un ajuste óptimo, existen cinco tipos de diseño en función de la forma de la apertura (2, 7, 8, 9 y 10) y de la disposición de un corte longitudinal (6) para acceder a los diferentes tipos de apertura interna (2, 7, 8, 9 y 10).

Tipo 1.- Apertura interna tipo longitudinal: bola (1) de diámetro aproximado de 1.8 cm con una apertura interna con forma longitudinal (2) de medidas aproximadas de 0.9 cm de largo por 0.3 cm de alto.

Tipo 2.- Apertura interna tipo longitudinal ancha: bola (1) de diámetro aproximado de 1.8 cm con una apertura interna con forma longitudinal ancha (7) de medidas aproximadas

de 0.9 cm de largo por 0.5 cm de alto.

Tipo 3.- Apertura interna tipo cruz: bola (1) de diámetro aproximado de 1.8 cm con una apertura con forma de cruz (8) de medidas aproximadas de 0.9 cm de lado largo y 0.7 cm de lado corto.

Tipo 4.- Apertura interna tipo longitudinal ancha con corte para acceder al orificio: bola (1) de diámetro aproximado de 1.8 cm con una apertura interna con forma longitudinal ancha (9) de medidas aproximadas de 0.7 cm de largo por 0.3 cm de alto y corte longitudinal (6) con forma de curva, por donde se accede a la apertura interna con forma longitudinal ancha (9).

Tipo 5.- Apertura interna tipo longitudinal estrecha con corte para acceder al orificio: bola (1) de diámetro aproximado de 1.8 cm con una apertura interna con forma longitudinal estrecha (10) de medidas aproximadas de 0.7 cm de largo por 0.15 cm de alto y corte longitudinal (6) con forma de curva, por donde se accede a la apertura interna con forma longitudinal estrecha (10).

REIVINDICACIONES

1. Bola de amarre para la correa de seguridad de la pala de pádel, caracterizada por disponer de una apertura interna (2) en la que se acopla la correa de seguridad (3) de la pala de pádel (4), quedando la longitud de dicha correa (3) ajustada a la medida requerida por el usuario y estando constituida la bola de amarre (1) por un material flexible.

2. Bola de amarre para la correa de seguridad de la pala de pádel según la reivindicación 1, caracterizada por disponer de una apertura interna con forma longitudinal (2).

3. Bola de amarre para la correa de seguridad de la pala de pádel según la reivindicación 1, caracterizada por disponer de una apertura interna con forma longitudinal ancha (7).

4. Bola de amarre para la correa de seguridad de la pala de pádel según la reivindicación 1, caracterizada por disponer de una apertura interna con forma de cruz (8).

5. Bola de amarre para la correa de seguridad de la pala de pádel según la reivindicación 1, caracterizada por disponer de un corte longitudinal (6) con forma de curva, por donde se accede a una apertura interna con forma longitudinal ancha (9).

6. Bola de amarre para la correa de seguridad de la pala de pádel según la reivindicación 1, caracterizada por disponer de un corte longitudinal (6) con forma de curva, por donde se accede a la apertura interna con forma longitudinal estrecha (10).

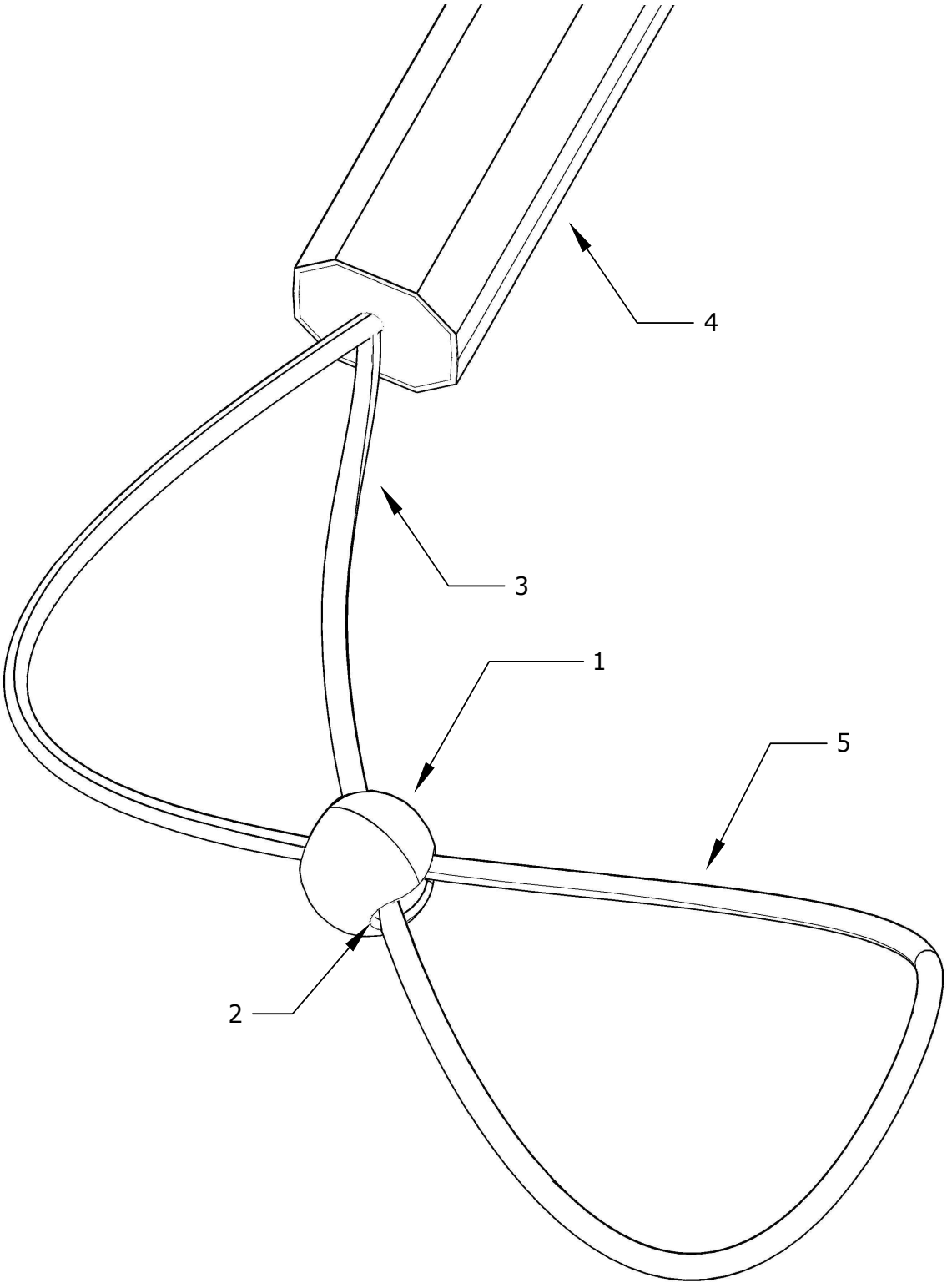


Figura 1

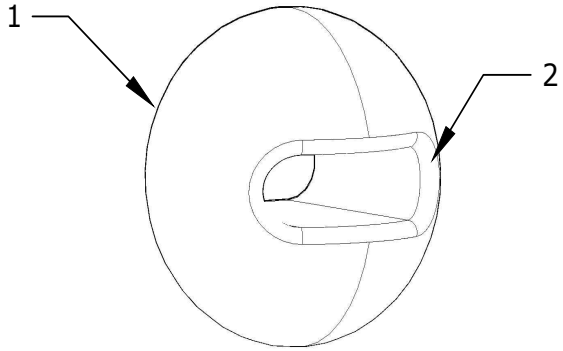


Figura 2

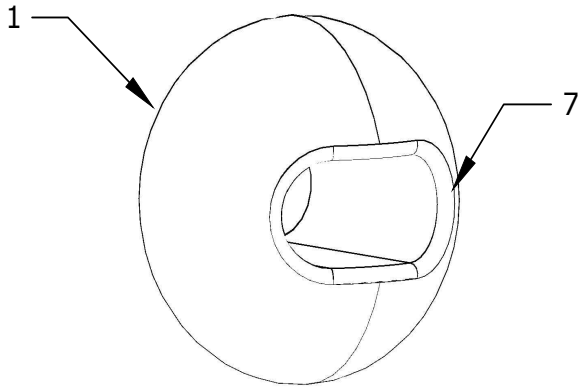


Figura 3

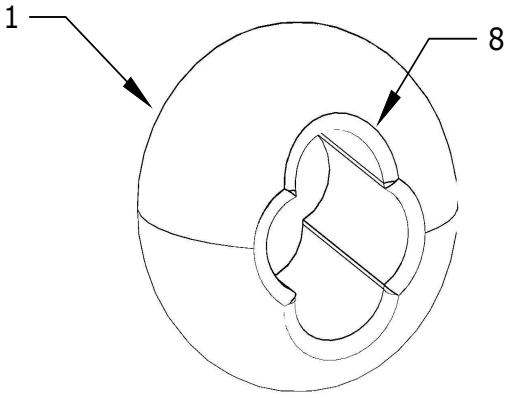


Figura 4

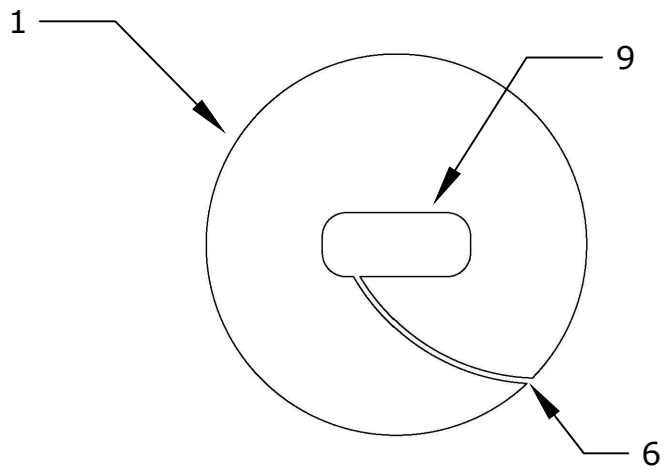


Figura 5

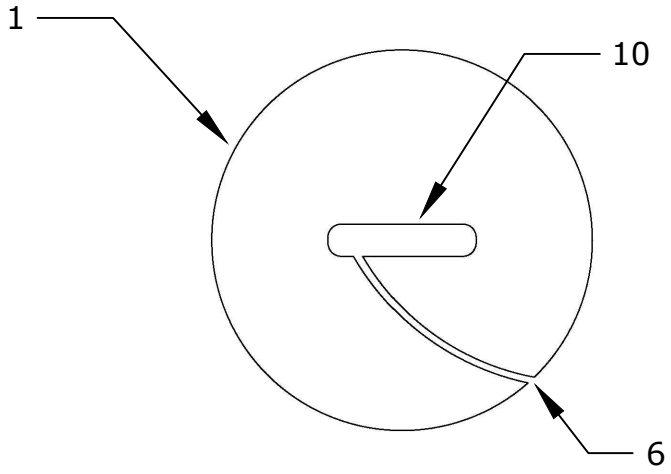


Figura 6