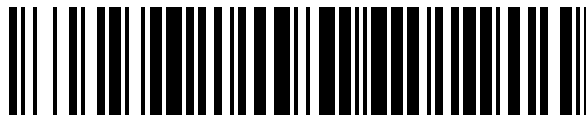


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 286 779**

21 Número de solicitud: 202230146

51 Int. Cl.:

A63B 60/40

(2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

31.01.2022

43 Fecha de publicación de la solicitud:

18.02.2022

71 Solicitantes:

VICENTE LÓPEZ, Gonzalo (100.0%)
Camino de Burgos, 6
28109 Alcobendas (Madrid) ES

72 Inventor/es:

VICENTE LÓPEZ, Gonzalo

74 Agente/Representante:

POLO FLORES, Luis Miguel

54 Título: **Accesorio para palas de pádel**

ES 1 286 779 U

DESCRIPCIÓN

Accesorio para palas de pádel

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a un accesorio destinado a ser implantado en palas de pádel, concretamente sobre la superficie de golpeo de dicha pala.

10 El objeto de la invención es proporcionar unos medios que permitan incrementar la fricción o rozamiento entre la superficie de golpeo de la pala y la pelota, en orden a permitir la generación de efectos, de forma análoga a los que producen las cuerdas de una raqueta de tenis en la pelota.

15 Así pues, el objeto de la invención es ofrecer un dispositivo que permite incrementar las prestaciones funcionales de la pala.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20 Como es sabido, el pádel puede considerarse como un deporte con cierta similitud al tenis, si bien la raqueta/pala utilizada, así como las dimensiones de la pista y reglas son distintas.

Sin embargo es relativamente habitual que muchos usuarios practiquen ambos deportes, de modo que, la realidad es que el pádel está mas limitado en lo que se refiere a la hora de dar determinados efectos a la pelota, dado que la superficie de la pala es lisa, o en el mejor de los casos con una rugosidad que ofrece un rozamiento mucho menor del que ofrecen las cuerdas una raqueta de tenis, por lo que un jugador experimentado en el tenis no es capaz de aplicar ciertos efectos a la bola que si es capaz con una raqueta de
30 tenis.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

El accesorio para palas de padel que se preconiza resuelve de forma plenamente
35 satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla

pero eficaz.

Para ello, el accesorio de la invención se materializa en un perfil de caucho/silicona realizado a través de extrusión en caliente, destinado a implantarse mediante adhesivo
5 sobre la superficie o superficies de golpeo de la pala.

De forma más concreta, dicho perfil consta de una superficie de contacto con la pala provista de un recubrimiento adhesivo con su correspondiente lámina de papel parafinado o siliconado eliminable en el momento de aplicación del dispositivo sobre la
10 superficie de la pala de pádel, superficie esencialmente aplanada, y de cuya zona central emerge perpendicularmente un sector a modo púa, de cuyos laterales emergen a su vez respectivas ramas inclinadas inferiormente rematadas en sectores circulares.

El extremo libre del sector en forma de púa es el encargado de incrementar la fricción
15 sobre la pelota en el golpeo, mientras que los brazos laterales hacen de elemento amortiguador cuando este elemento central se deforma lateralmente redistribuyendo los esfuerzos cuando el brazo correspondiente entra en contacto con la base, en orden a evitar que el dispositivo se desprenda de la pala por efecto de los golpes sufridos contra la pelota.

20 A partir de esta estructuración, el dispositivo de la invención permite ofrecer una fricción o rozamiento entre la pala de pádel y la pelota, que permite generar nuevos efectos en la misma, reproduciendo lo más fielmente posible el efecto que producen las cuerdas de una raqueta de tenis en la pelota, y en virtud de una estructuración en la que se
25 distribuyen y amortiguan los esfuerzos a la base del dispositivo, evitando que éste se despegue.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

30 Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perfil de un accesorio para palas de pádel realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

- 5 La figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de un corto tramo del dispositivo de la figura anterior.

La figura 3.- Muestra, finalmente, una vista en planta del dispositivo de la invención aplicado sobre la correspondiente pala de pádel.

10

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

- 15 A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el dispositivo de la invención se materializa en un elemento alargado, que se puede cortar a medida en función del diseño a distribuir sobre la superficie de golpeo (6) de la correspondiente pala de pádel, y que está constituido a partir de un perfil de caucho/silicona realizado a través de extrusión en caliente.

- 20 De acuerdo con la figura 1, el citado perfil cuenta con una base inferiormente plana, que se suministrará con un recubrimiento inferior de adhesivo y la correspondiente lámina protectora de papel parafinado o siliconado retirable en el momento de su implantación, no representada en las figuras, base que superiormente es esencialmente plana, incluyendo en correspondencia con sus extremos unos pequeños apéndices (5) de los que se hablará más adelante.

25

- Por su parte, de la zona media de la base emerge superiormente un sector a modo púa (2), sobre el que está destinado a impactar la pelota, de manera que en función de la inclinación de la pala en el golpeo sobre la pelota ejercerá una mayor o menor fricción sobre la misma, en cualquier caso sensiblemente mayor que la que ofrece una pala de pádel convencional, y similar al que ofrecen las cuerdas de una raqueta de tenis, 30 permitiendo así generar efectos en la bola que hasta ahora no eran posibles o muy difíciles de obtener.

Dado que la púa (2) por su propia naturaleza tenderá a deformarse hacia uno u otro lado

en el golpeo con efecto, se ha previsto que para controlar esta deformación y asegurar la adherencia de la base a la superficie de golpeo (6) de la pala de pádel, de dicha púa (2) emerjan respectivos brazos (3) inclinados en sentido descendente y rematados en sectores circulares (4) que en la deformación de la púa harán tope contra los apéndices (5), repartiendo y amortiguando los esfuerzos generados por la pelota.

A partir de esta estructuración y como se puede ver en la figura 3, el dispositivo se cortará en tiras de longitud adecuada y se implantará entre los espacios definidos por los clásicos orificios (7) con que cuentan las palas de pádel, no afectando a su aerodinámica, al no obstruir dichos orificios, y mejorando sensiblemente las prestaciones de la pala.

Solo resta señalar que, dada la naturaleza del dispositivo, se trata de un producto económico y fácil de implantar ideal para aquellos jugadores de pádel que están acostumbrados a jugar al tenis y para aquellos jugadores de pádel que quieran probar nuevos efectos hasta la fecha muy difíciles o imposibles de obtener.

en el golpeo con efecto, se ha previsto que para controlar esta deformación y asegurar la adherencia de la base a la superficie de golpeo (6) de la pala de pádel, de dicha púa (2) emerjan respectivos brazos (3) inclinados en sentido descendente y rematados en sectores circulares (4) que en la deformación de la púa harán tope contra los apéndices (5), repartiendo y amortiguando los esfuerzos generados por la pelota.

A partir de esta estructuración y como se puede ver en la figura 3, el dispositivo se cortará en tiras de longitud adecuada y se implantará entre los espacios definidos por los clásicos orificios (7) con que cuentan las palas de pádel, no afectando a su aerodinámica, al no obstruir dichos orificios, y mejorando sensiblemente las prestaciones de la pala.

Solo resta señalar que, dada la naturaleza del dispositivo, se trata de un producto económico y fácil de implantar ideal para aquellos jugadores de pádel que están acostumbrados a jugar al tenis y para aquellos jugadores de pádel que quieran probar nuevos efectos hasta la fecha muy difíciles o imposibles de obtener.

REIVINDICACIONES

1^a.- Accesorio para palas de pádel, caracterizado por que está constituido a partir de un elemento alargado, materializado en un perfil de caucho/silicona en el que se define una base esencialmente plana, cuya cara inferior incluye una capa de adhesivo protegida por una lámina eliminable en el momento de su implantación sobre la superficie de golpeo de la pala de pádel, base de cuya cara superior emerge centradamente un sector a modo púa (2), a ambos lados de la cual emergen sendos brazos (3) inclinados en sentido descendente, determinantes de elementos de amortiguación en la deformación lateral de la púa (2) en el golpeo de la pelota.

2^a.- Accesorio para palas de pádel, según reivindicación 1^a, caracterizado por que los brazos (3) inclinados en sentido descendente se rematan en sectores circulares (4) que en la deformación de la púa hacen tope contra unos apéndices (5) previstos en correspondencia con los extremos laterales de la base.

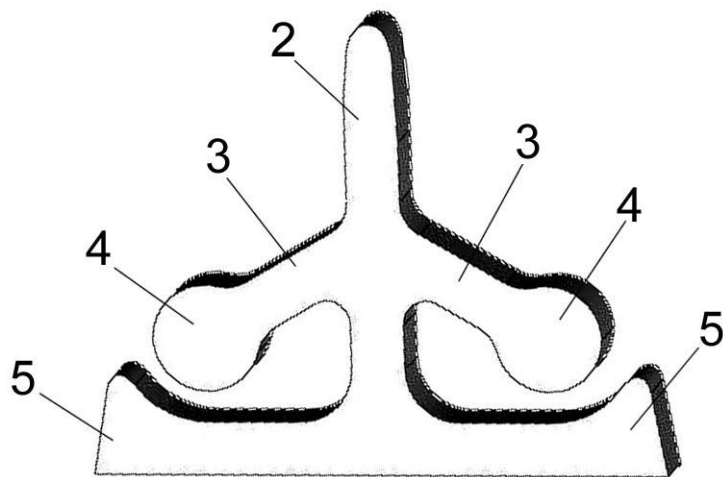


FIG. 1

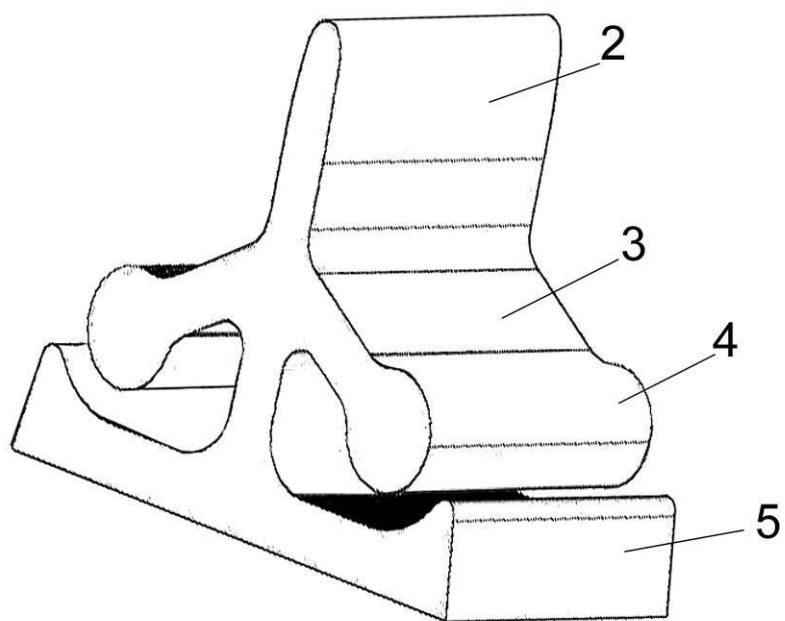


FIG. 2

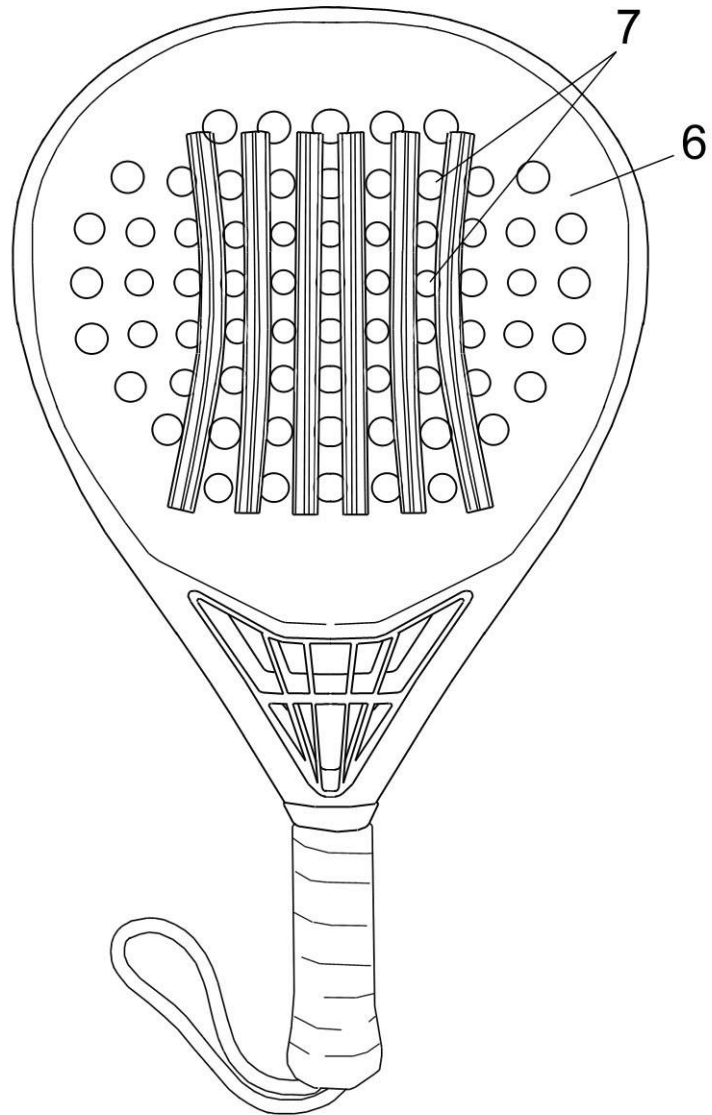


FIG. 3