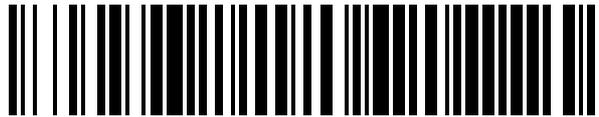


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 224 562**

21 Número de solicitud: 201831921

51 Int. Cl.:

A63B 60/52 (2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.12.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.02.2019

71 Solicitantes:

**PANIAGUA NAVAS, Jose Maria (100.0%)
C/ ARQUIMEDES, 56
28946 FUENLABRADA (Madrid) ES**

72 Inventor/es:

PANIAGUA NAVAS, Jose Maria

74 Agente/Representante:

VICARIO TRINIDAD, Marcos

54 Título: **ACCESORIO PARA PALAS DE PADEL**

ES 1 224 562 U

DESCRIPCIÓN

Accesorio para palas de pádel.

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a un accesorio para palas de pádel, y más concretamente a un recubrimiento laminar adhesivo que permite modificar las propiedades de adherencia de la superficie de la pala, en orden a permitir un mejor control de la pelota con la misma.

10

El objeto de la invención es por tanto proporcionar al mercado y público en general un accesorio fácil de implantar en cualquier pala existente que permita un mejor control de la bola a la hora de darle efectos a la misma.

15

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

En el ámbito de aplicación práctica de la invención, el de las palas de pádel, este tipo de palas presentan una superficie lisa y satinada que si bien permite un correcto rebote de la pelota sobre la misma, a la hora de darle efectos a dicha bola, los mismos se ven limitados por el rozamiento existente entre la pelota y la bola.

20

Así pues, sería deseable disponer de medios que permitieran incrementar dicho rozamiento, en orden a poder aumentar los efectos que se le puedan aplicar sobre la bola en su golpeo.

25

EXPLICACION DE LA INVENCION

El accesorio para palas de pádel que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero eficaz.

30

Para ello, y de forma más concreta, el accesorio de la invención se materializa en un polímero adhesivo cuya cara externa o vista es rugosa, en orden a incrementar sensiblemente el rozamiento entre la pala y bola en su golpeo.

35

- Para evitar afectar negativamente en la aerodinámica de la pala, la lámina o vinilo adhesivo presentará orificios sobre su superficie, coincidentes con los orificios de la pala, de manera que dicho dispositivo podrá suministrarse en una única lámina, con los orificios distribuidos de acuerdo con la distribución habitual en este tipo de palas, o bien, suministrarse como elementos anulares independientes fijables concéntricamente sobre cada uno de los orificios de la pala, en orden a adaptarse a distribuciones de orificios menos frecuentes o habituales.
- 5
- 10 En cualquiera de los casos, y sin incrementar apreciablemente el peso de la pala, se consigue que ésta presente una superficie rugosa mediante la cual, cuando se golpea a la bola con determinados ángulos, pueda aplicarse a la misma mayores efectos, ya que la misma no resbalará sobre la superficie de la pala, mejorando por tanto sensiblemente el control sobre la pelota.
- 15

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 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:
- 20
- 25 La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva superior de un accesorio para palas de pádel realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención, concretamente una variante de realización en la que el dispositivo se materializa en una única lámina cuyos orificios coinciden plenamente con los orificios de la pala de pádel sobre la que se aplica.
- 30 La figura 2.- Muestra una vista similar a la de la figura anterior, pero de una variante de realización más versátil, en la que el dispositivo se materializa en una pluralidad de láminas anulares que se adaptan sobre cualquier distribución de orificios de una pala de pádel, por estar su diámetro estandarizado.

La figura 3.- Muestra una vista en planta del dispositivo de la figura anterior aplicado sobre una pala de pádel.

5 REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como el accesorio para palas de pádel que se preconiza está constituido a partir de un cuerpo laminar (1-1') de un polímero adhesivo, por ejemplo vinilo, cuya superficie externa presenta un relieve rugoso (3),
10 incluyendo una serie de orificios (2) de diámetro acorde a los orificios de la pala de pádel (4) sobre cuyas superficies se aplica el dispositivo, de manera que dicho dispositivo no afecte en la aerodinámica de la pala, pero sin embargo ofrezca una superficie rugosa que incremente el rozamiento entre la pelota y la superficie de la pala de pádel (4) con la que se golpea, en orden a incrementar las prestaciones que dicho incremento de rozamiento
15 supone a la hora de poder aplicar efectos sobre la pelota.

Tal y como muestran las figuras 1 y 2, el dispositivo puede materializarse en un cuerpo laminar (1) con múltiples orificios (2) distribuidos de acuerdo con la distribución de la pala sobre la que se aplica, de manera que si bien el diámetro de los orificios está estandarizado,
20 su distribución no tiene por qué ser idéntica, para lo cual se ha previsto la variante de realización de las figuras 2 y 3, en la que el dispositivo se materializa en cuerpos laminares (1') en forma de anillo, de diámetro interno acorde a los orificios de la pala de pádel (4) en orden a que la distribución de dichos orificios no afecte en modo alguno al dispositivo, siendo por tanto aplicable a cualquier pala.

25 Se consigue de esta forma un dispositivo fácil de implantar, económico y que permite incrementar sensiblemente las prestaciones de la pala de pádel sobre la que se aplica.

REIVINDICACIONES

5 1^a.- Accesorio para palas de pádel, caracterizado porque está constituido a partir de un cuerpo laminar (1-1') a base de un polímero adhesivo, cuya superficie externa presenta un relieve rugoso (3), y que incluye al menos un orificio (2) de diámetro acorde a los orificios de la pala de pádel (4) sobre cuyas superficies se aplica.

10 2^a.- Accesorio para palas de pádel, según reivindicación 1^a, caracterizado porque el cuerpo laminar (1) incluye tantos orificios (2) como orificios presenta la pala de pádel sobre la que se aplica.

15 3^a.- Accesorio para palas de pádel, según reivindicación 1^a, caracterizado porque el cuerpo laminar (11) se materializa en una pluralidad de vinilos adhesivos en forma de anillo, de diámetro interno acorde a los orificios de la pala de pádel (4) sobre los que se aplican.

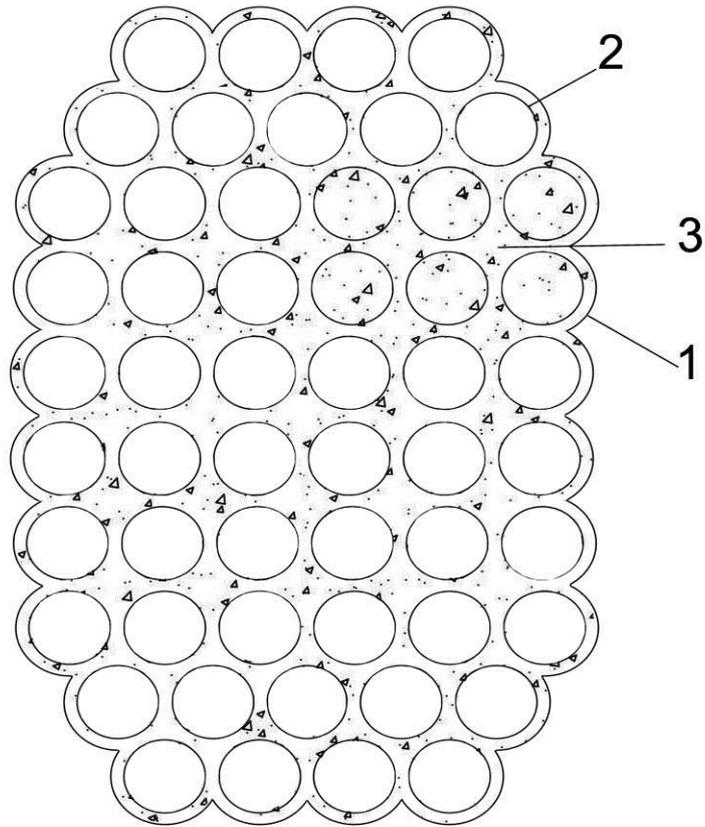


FIG. 1

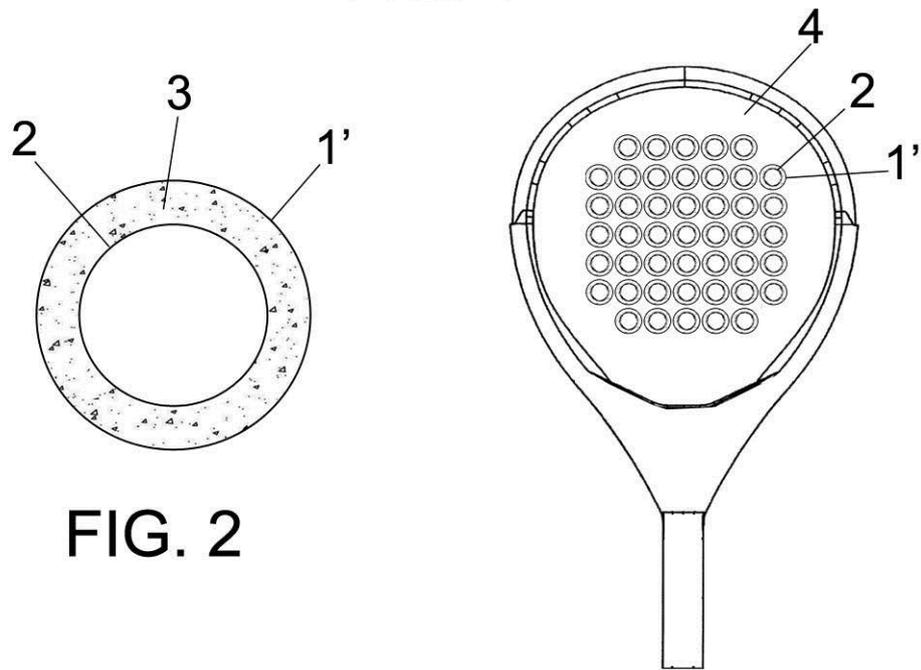


FIG. 2