

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 078 925**

21 Número de solicitud: 201300149

51 Int. Cl.:

A63B 59/18

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

14.02.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

02.04.2013

71 Solicitantes:

CALLES RUIZ, Alberto (100.0%)
Ronda de Panaderos 2 3º 3ª
18011 Granada ES

72 Inventor/es:

CALLES RUIZ, Alberto

54 Título: **Protector frontal de palas de padel**

ES 1 078 925 U

DESCRIPCIÓN

Protector frontal de palas de pádel.

SECTOR DE LA TECNICA

- 5 La presente invención se enmarca en el sector técnico de las prácticas deportivas, más concretamente en el relativo a la protección frontal de las palas empleadas durante la práctica del pádel.

ESTADO DE LA TECNICA

- 10 Actualmente existen protectores para las palas de pádel, como los modelo de utilidad U201131297 y U201101072, para proteger el canto de la pala cuya finalidad es, por un lado, la de proteger a la pala de los golpes recibidos en el canto durante la práctica de dicho deporte y por otro la de cambiar el balanceo del peso de la pala.

- 15 Este protector de la técnica anterior no comprende la protección frontal especialmente la zona entre orificios que es la más débil de la pala y que es muy habitual que aparezcan grietas que unen dos o más de los orificios que poseen las palas de pádel y en casos más graves se continué la grieta hasta el canto debido al estrés producido por el golpeo de la bola en la práctica normal del deporte del pádel.

DESCRIPCION DE LA INVENCION Y VENTAJAS

- 20 El protector que se propone en esta invención aporta la novedad de la zona a proteger proponiendo una protección a la zona frontal de la pala de pádel que ocupa toda la zona de golpeo de la bola dejando libre los orificios que en ella están realizados.

Dicho protector está constituido por una lámina protectora de materiales rígidos o semirrígidos y con acabado liso o rugoso en su parte superior, para ofrecer mayor fricción contra la bola en el golpeo con efectos, y con una cara inferior adhesiva en contacto íntimo con la pala.

- 25 La capa inferior adhesiva tendrá las características de adherencia suficientes como para que la lámina aguante, sin desprenderse de la pala, los impactos de la bola en el juego pero sea permitida la retirada de ella para intercambiarla por una lámina nueva o retirarla definitivamente.

Las capas superiores serán de materiales semirrígido y con acabado liso o rugoso al estilo de las que contempla el reglamento oficial de pádel que en su apartado “la pala” especifica que “la superficie de golpeo podrá ser plana, lisa o rugosa”.

En el caso de las capas superiores rugosas, la rugosidad de estas podrá ser granular o de cualquier otro tipo, como círculos concéntricos o líneas paralelas o entremezcladas formando dibujo o no, siempre y cuando aporten fricción a la bola en los golpes con efecto.

DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para comprender mejor el objeto de la presente invención se adjuntan unos dibujos a modo de ejemplo los cuales deben ser considerados orientativos y no restrictivos.

Figura 1.- Vista general en alzado de un protector frontal (1) adherido a una pala (a) y dejando libre los orificios (2) de la misma.

Figura 2. – Vista frontal del protector (1) donde se aprecian los orificios del protector (3) libres coincidentes con los orificios de la pala (2) y la rugosidades (4) en este caso de ejemplo con aspecto granular.

Figura 3.a – Detalle de corte de un ejemplo de protector (1) en alzado con una capa inferior (5) adhesiva, una capa superior (7) con superficie rugosa.

Figura 3.b – Detalle de corte de un ejemplo de protector (1) en alzado con una capa inferior (5) adhesiva, una capa intermedia (6) a modo de base donde fijar las demás capas, una capa superior (7) que contiene gránulos (4) para conseguir rugosidad.

EXPOSICIÓN DETALLADA

Se describe a continuación un ejemplo de realización práctica, no limitativa, del presente invento. No se descartan otros modos de realización en los que se introduzcan cambios accesorios que no desvirtúen su fundamento; por el contrario, el presente invento abarca también todas sus variantes.

El objeto del invento es un nuevo protector frontal para palas de pádel, utilizado para proteger la cara frontal de la pala (A), que es la zona más susceptible de roturas a la hora de recibir los impactos de la bola.

De conformidad con la invención, y según la realización representada, dicho protector se estructura en un cuerpo (1) de una o varias piezas que en su conjunto serán de tamaño y forma semejante a la cara frontal de la pala a proteger y con orificios (2) coincidentes con los que presente la pala a la que se adhiere la protección.

5

La parte superior del protector es en acabado rugoso (7) para ofrecer mayor fricción en los golpes con efecto, que son golpes que se dan con cierta inclinación llegando a ser en ocasiones casi perpendiculares a los filos de los orificios de la pala, y que son los que más deterioro pueden provocar en estos al ser, por lo general, la única zona que permite a la bola un agarre extra al ser plana la superficie de la pala. Esta fricción, que facilita la rugosidad del protector, hace que el impacto sea repartido en toda la superficie impactada por la bola y no se concentre en los filos de los orificios evitando con esto roturas.

10

15 La lamina protectora podrá tener o no una capa intermedia (6) entre la capa adhesiva inferior (5) y la capa rugosa exterior (7) a modo de base de contención de las mismas y será por lo general de materiales plásticos rígidos o semirrígidos.

20

La capa exterior rugosa (7) consistirá en materiales rígidos o semirrígidos que puede tener o no granularidad por si mismo o ser una capa lisa y contener o no gránulos (4) de materiales rígidos o semirrígidos para obtener la fricción necesario en los golpes con la bola.

25

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES

1. Protector frontal de palas de pádel caracterizado porque comprende una lámina adhesiva o grupo de láminas adhesivas con un grosor comprendido entre 0,01 mm y 10 mm con superficie rugosa o lisa caracterizada por poderse acoplar a las palas
- 5 de pádel dejando libre los orificios de las mismas y por disponer de superficie rugosa para conferir mayor agarre en el golpeo de la bola y ofrecer protección contra roturas o deterioros de la pala a la que se adhiere.

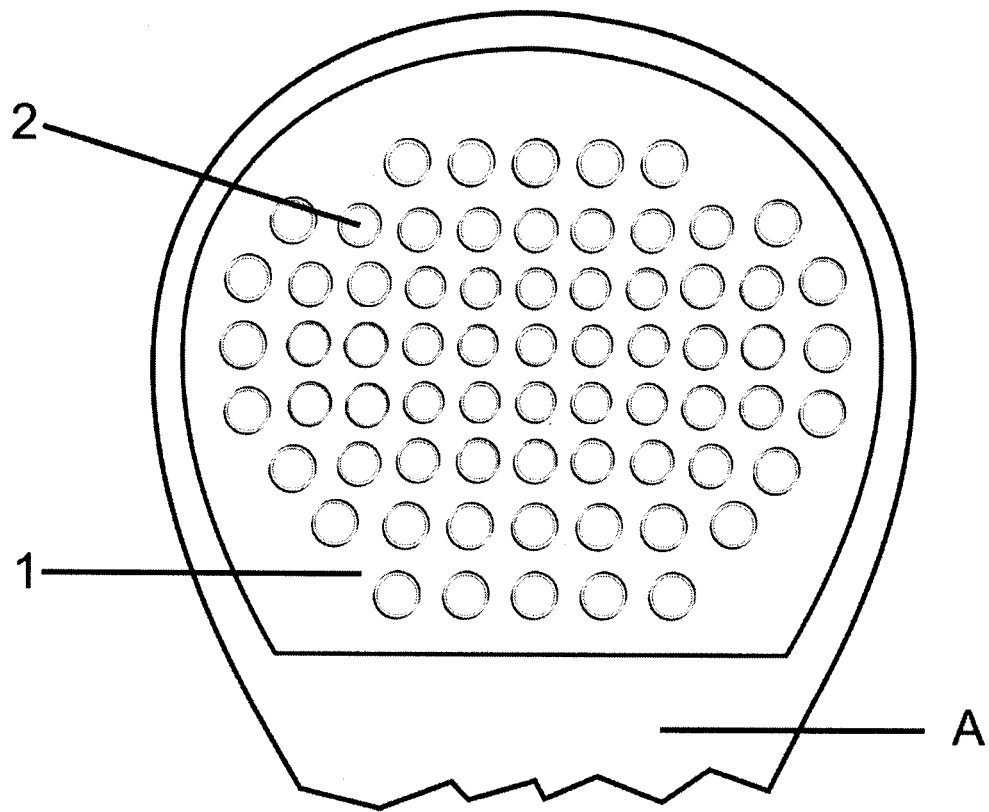


FIG 1

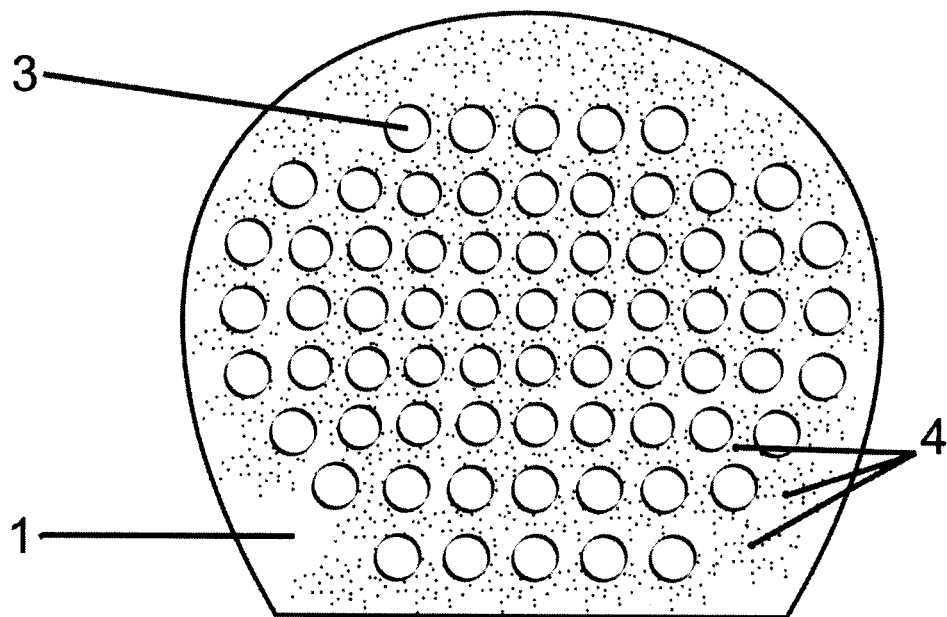


FIG 2

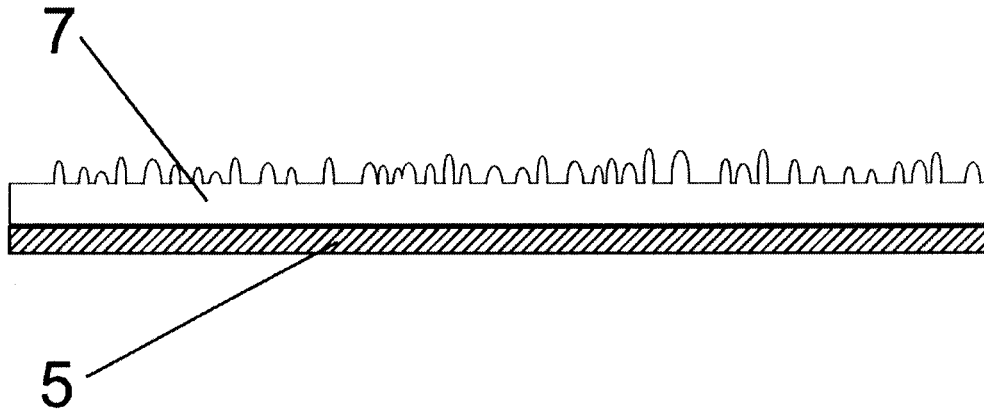


FIG 3a

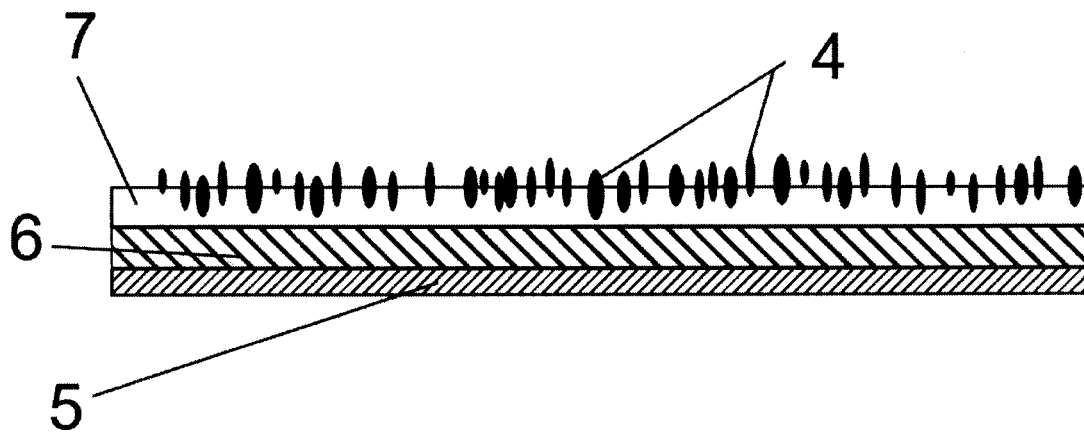


FIG 3b