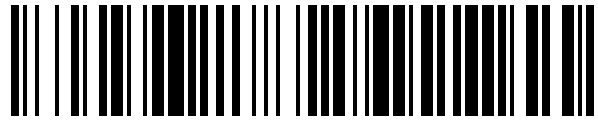


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 168 210**

21 Número de solicitud: 201631171

51 Int. Cl.:

A63B 60/60 (2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.09.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.10.2016

71 Solicitantes:

**BERNAL SEMITIEL, José Carlos (100.0%)
PLACETA DEL SANTO nº 8, 1º
30530 CIEZA (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

BERNAL SEMITIEL, José Carlos

54 Título: **PROTECTOR INTEGRADO PARA PALAS DE PÁDEL**

ES 1 168 210 U

DESCRIPCIÓN

Protector Integrado para palas de pádel.

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención pertenece al campo de las actividades deportivas, concretamente al campo de protectores de palas de pádel.

10 El presente modelo de utilización tiene como objeto ser un protector integrado a la estructura y forma de cualquier pala de pádel, sin la utilización de adhesivo, para proteger de forma segura y estable el perímetro y canto de las palas de pádel frente a golpes, abrasiones, impactos o roces que pudieran sufrir dichas palas.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

15 Los modelos de protectores de palas de pádel existentes actualmente en el mercado: o bien utilizan adhesivos, o no protegen de forma segura y suficientemente todo el canto y perfil de la pala de pádel, o bien no se ajustan de forma integrada, sólida y estable a la pala de pádel, o no mantienen la estética original de la pala de pádel, o bien son demasiado pesados.

20

El diseño del presente modelo evita los problemas indicados anteriormente de los modelos de protectores existentes actualmente. Las referencias de solicitudes anteriores las podemos citar a continuación:

25

1. PROTECTOR PALA PADEL

Número de publicación: ES1076393 U (01.03.2012)

También publicado como: ES1076393 Y (31.05.2012)

Solicitante: FERNANDEZ GUTIÉRREZ, RAÚL (ES)

2. PROTECTOR PARA PALAS DE PADEL

Número de publicación: ES1076368 U (29.02.2012)

También publicado como: ES1076368 Y (29.05.2012)

Solicitante: RANZ GARRIDO, ALFONSO (ES)

30

3. PROTECTOR INTEGRAL FLEXIBLE Y ADAPTABLE A CUALQUIER RAQUETA DE PADEL

Número de publicación: ES1076555 U (22.03.2012)

También publicado como: ES1076555 Y (18.06.2012)

Solicitante: MATEU GALIANO, JORGE MANUEL (ES)

35

4. PROTECTOR FRONTAL DE PALAS DE PADEL

Número de publicación: ES1078925 U (02.04.2013)

También publicado como: ES1078925 Y (28.06.2013)

Solicitante: CALLES RUIZ, ALBERTO (100.0%) (ES)

5. ELEMENTO PROTECTOR PARA PALAS DE PADEL

Número de publicación: ES1107030 U (21.04.2014)

También publicado como: ES1107030 Y (14.07.2014)

Solicitante: 21INSIGHTS, S.L. (100.0%) (ES)

EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

El presente protector integrado para palas de pádel diseñado con 2 elementos unidos entre ellos de forma continua, tiene como objeto proteger todo el perímetro del perfil y/o marco de cualquier pala de pádel de una forma sólida y estable, sin la utilización
5 de adhesivos, siendo de fácil colocación, sin producir daño visual o estético en las palas de pádel, e introduciendo la novedad del Anillo Menor (2), el cual nos proporciona la integración total del protector a la estructura y forma de cualquier pala de pádel.

10

El protector integrado consta de 2 elementos, constituyendo una pieza continua y única:

- Anillo Mayor (1), elemento constituido por una cinta que se ajusta debido a su elasticidad a la pala de pádel protegiendo su canto y perfil. La cinta que conforma
15 dicho Anillo Mayor, puede concebirse sin ranuras, o con ranuras (3) horizontales, verticales o con cualquier forma geométrica para disminuir su peso. Igualmente la superficie externa de dicha cinta puede elaborarse con textura lisa, con relieve, o rugosidad.

20

- Anillo Menor (2) por el cual se introduce el puño de la pala de pádel, elemento que se ajusta por elasticidad a la parte superior del puño de cualquier pala de pádel, en la zona de unión del puño con el puente de la pala, elemento que proporciona la solidez y estabilidad de la integración del protector con la pala de pádel.

25

La colocación del protector integrado para pala de pádel se realiza introduciendo el mango de la pala de pádel por el orificio existente en el anillo menor elástico del protector (2), ajustándose dicho anillo menor por elasticidad a la parte superior del mango, zona de unión entre el mango y el puente de la pala.

30

Una vez realizado el paso anterior se coloca el anillo mayor sobre el perfil y marco de la pala el cual queda perfectamente ajustado a las dimensiones de la pala de pádel debido a la elasticidad del material, protegiendo el marco o perfil de la pala de pádel.

35

La longitud del anillo mayor debe ser menor al perímetro de cualquier pala de pádel,

sin contar el perímetro del puño o empuñadura, de tal forma que la elasticidad del material permita un ajuste máximo del anillo mayor a todo el perfil o canto de la pala de pádel, sin producir arrugas, burbujas de aire, o material sobrante.

- 5 La anchura del anillo mayor, de forma variable a lo largo de su perímetro, podrá ser menor, mayor o igual a la anchura de la pala de pádel, normalmente 38 milímetros, para proteger de forma sólida y segura los perfiles del canto de la pala de pádel.

- 10 La protección del canto o perfil de la pala de pádel puede realizarse de tal forma que el anillo mayor no tenga ranuras en el material, lo cual hace más pesado el protector, o de forma más ligera habilitando ranuras (3) en el anillo mayor, de forma horizontal, vertical o cualquier forma geométrica.

- 15 El uso de un protector con anillo mayor sin ranuras es útil también para subir el peso de cualquier pala pádel si fuera lo deseado.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- 20 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:

- 25 Figura 1.- Muestra una vista frontal del modelo de utilidad protector integrado para palas de pádel, indicando las partes que lo constituyen: (1) anillo mayor y (2) anillo menor.

- 30 Figura 2.- Muestra una vista lateral con perspectiva del modelo de utilidad protector integrado para palas de pádel, indicando las partes que lo constituyen: (1) anillo mayor, (2) anillo menor, y (3) ranuras.

- Figura 3.- Muestra una vista aérea del modelo de utilidad protector integrado para palas de pádel y forma de introducción del mango de la pala de pádel por el anillo menor (2).

35

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

El presente modelo de utilidad, protector integrado para palas de pádel ha sido concebido para ser fabricado con cualquier material elástico, resistente a los impactos, abrasión, golpes o roces, con el menor grosor y peso posible, que proteja de la forma más segura y estable el canto y perfil de cualquier pala de pádel.

Dicho material puede ser transparente por lo cual el impacto sobre la estética de la pala de pádel es mínimo. También puede ser diseñado en material traslúcido o de color acorde con la estética de cualquier pala de pádel.

El anillo menor debe de poseer unas dimensiones tales que una vez introducido el mango de la pala de pádel por el interior de dicho anillo hasta la parte superior del mango, zona de unión del mango con el puente de la pala, dicho anillo menor se ajuste perfectamente al grosor del mango debido a su elasticidad, dándole la solidez y estabilidad necesaria.

La anchura del anillo mayor, de forma variable a lo largo de su perímetro, podrá ser menor, mayor o igual a la anchura de la pala de pádel, normalmente 38 milímetros, para proteger de forma sólida y segura los perfiles del canto de la pala de pádel, y una longitud ligeramente inferior al perímetro total de la pala, sin contar el perímetro del mango o empuñadura, de tal forma que la elasticidad del material permita que una vez colocado se ajuste perfectamente al contorno, cantos y marco de la pala de pádel sin producir arrugas, burbujas de aire, o material sobrante.

25

30

35

REIVINDICACIONES

1. Protector integrado para palas de pádel **caracterizado** por estar conformado por 2
5 elementos unidos entre ellos, anillo mayor y anillo menor. El anillo mayor elaborado en
material elástico que se ajusta longitudinalmente al perímetro de la pala de pádel,
excepto el perímetro del puño, y que cubre, de forma variable a lo largo del perímetro
de la pala de pádel, total o parcialmente la anchura del canto de cualquier pala de
pádel (1) y por un anillo menor elaborado en material elástico por el cual se introduce
10 el puño de la pala de pádel, ajustándose dicho anillo menor a la zona de unión entre la
parte superior del puño y el puente de la pala de pádel (2).

2. Protector integrado para palas de pádel, según la reivindicación 1, **caracterizado**
15 porque los elementos que lo conforman, anillo mayor (1) y anillo menor (2), son de
materiales elásticos diversos con texturas y acabados variables, transparentes,
traslúcidos o de colores.

3. Protector integrado para cualquier pala de pádel, según reivindicaciones 1 y 2,
20 **caracterizado** por poder personalizarse mediante imágenes, símbolos, logotipos o
similares.

20

25

30

35

FIGURA N° 1

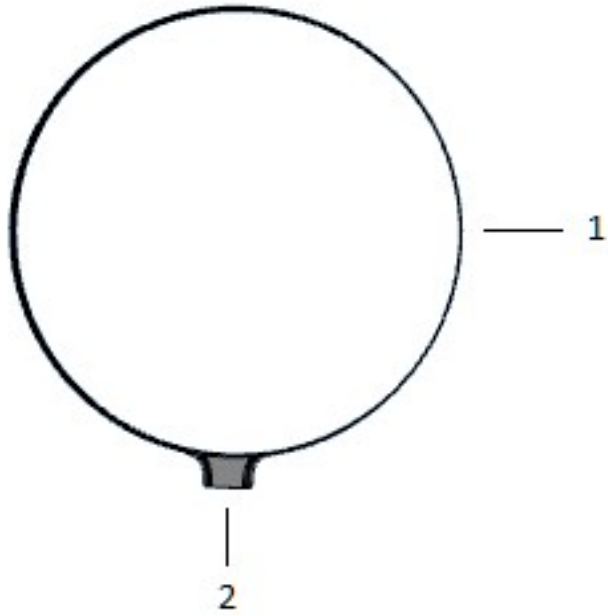


FIGURA N° 2



FIGURA N° 3

