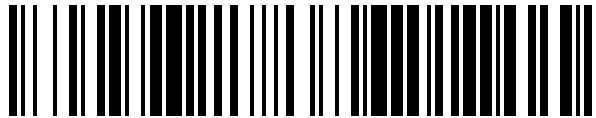


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 172 359**

21 Número de solicitud: 201600667

51 Int. Cl.:

A63B 102/02 (2015.01)

A63B 102/08 (2015.01)

A63B 49/14 (2015.01)

A63B 59/80 (2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.09.2016

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.12.2016

71 Solicitantes:

**PERALTA MUTAL , Matías Ignacio (50.0%)
Berceo 44 portal 1ž2, C La Goleta - Agüimes
35118 Las Palmas ES y
PERALTA GARCIA, Ruth (50.0%)**

72 Inventor/es:

PERALTA MUTAL , Matías Ignacio

54 Título: **Protector de palas de padel y raquetas de tenis de fibra de carbono y kevlar**

ES 1 172 359 U

DESCRIPCIÓN

PROTECTOR DE PALAS DE PADEL Y RAQUETAS DE TENIS DE FIBRA DE CARBONO Y KEVLAR.

5

Objeto de la invención

El producto protector de palas de padel , objeto de la presente invención se refiere a un producto compuesto entre fibra de Carbono o Kevlar, resina flexible de goma de poliuretano transparente y cinta adhesiva de doble cara. Con él se protege el marco de la pala de golpes y rozaduras que la pala sufre violentamente debido a los lances del juego con un material duro como puede ser el suelo, los cristales, los muros o las rejas de la pista de padel, y así permitir que la vida de esta se prolongue en el tiempo.

15

Antecedentes de la invención

Existen protectores de plásticos, vinillos y PVC pero ninguno realizado con fibra de carbono o kevlar. Estas fibras de carbono y kevlar junto con la resina flexible de goma de poliuretano transparente proporcionan una mayor resistencia y durabilidad a golpes y rozaduras que los anteriormente mencionados.

20

Descripción de la invención

El protector de fibra de carbono o kevlar asegura una altísima durabilidad del producto debido a su composición de estas fibras de gran resistencia. Es alargado, con varias medidas: entre 30 y 40 cm de largo y entre 3,4 y 7 cm de ancho. Tiene unas solapas que sirven para evitar arrugas en la aplicación del protector, así como una protección extra en la pala. El protector se coloca sobre el canto de la pala y se ajustan sus solapas para mayor protección.

25

30

Modo de realización de la invención

Se coloca la fibra sobre una superficie plana y se la impregna con resina flexible de goma de poliuretano transparente. Se deja secar 3 días y se le aplica cinta adhesiva doble cara. Se troquea y queda listo para su uso sobre el canto de la pala de padel.

35

Descripción del dibujo

Para la mejor comprensión de la invención y como complemento a la descripción, presento el siguiente dibujo FIG. 1

- 5 Se observa una pala de pádel convencional con el protector de pádel de fibra de carbono o kevlar adaptable a cualquier tipo de pala de pádel, colocándose sobre la parte superior de la pala.

Reivindicaciones

1. Protector de palas de pádel o raquetas de tenis caracterizado por estar elaborado con fibra de alta resistencia de carbono o kevlar, troquelada ,
5 impregnada con resina flexible de goma de poliuretano transparente y cinta adhesiva doble cara aplicada una cara en el protector y la otra en la pala directamente, formando una hilera de formas yuxtapuestas adaptable al canto de la pala.

10

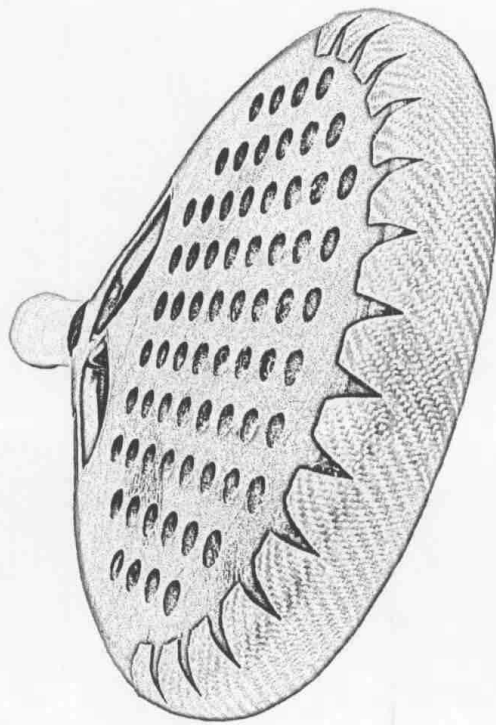


FIG. 1