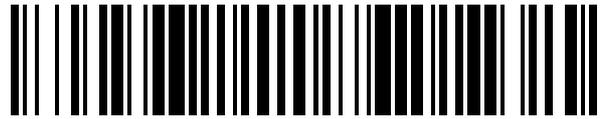


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 218 109**

21 Número de solicitud: 201831236

51 Int. Cl.:

A63B 60/18 (2015.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

02.08.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.09.2018

71 Solicitantes:

**CRESPO CARRERO Mònica (100.0%)
c/ Abat Oliba 66-68, 4, ª planta,
08240 Manresa (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

CRESPO CARRERO, Mònica

74 Agente/Representante:

ESPIELL VOLART, Eduardo María

54 Título: **EMPUÑADURA PARA INSTRUMENTO DEPORTIVO**

ES 1 218 109 U

DESCRIPCIÓN

Empuñadura para instrumento deportivo

5 **SECTOR DE LA TÉCNICA**

La presente invención se refiere a una empuñadura aplicable al puño o mango de una raqueta, palo de hockey, o de cualquier otro instrumento deportivo que porte este tipo de agarre. Es de aplicación en el campo del deporte y de la fabricación de instrumentos deportivos y de sus recambios.

ESTADO DE LA TÉCNICA

Al hacer deporte, el usuario suda y puede tener un cierto problema para sostener el instrumento deportivo (raqueta, palo de hockey, anillas,...). Para resolverlo, a menudo el deportista se impregna las manos de un polvo absorbente, como la magnesia (carbonato de magnesio), que evita que el sudor se acumule.

Sin embargo, eso implica tener que llevar un material añadido al campo o pista de juegos y la posible suciedad de una zona del campo. Además, cada cierto tiempo se debe reponer el polvo absorbente, lo cual no siempre es posible.

BREVE EXPLICACIÓN DE LA INVENCION

25 La invención consiste en una empuñadura para instrumentos deportivos, según las reivindicaciones.

En concreto, es una empuñadura para instrumentos deportivos, que tiene una capa portadora de un polvo absorbente accesible desde el exterior, es decir que puede estar en contacto con el usuario.

En una primera forma principal de realización, la capa portadora está tapada por una capa exterior con una serie de orificios. En uso, esa capa portadora quedará oculta al usuario, saliendo el polvo por los orificios. Cuando sea necesario, se añadirá una capa resistente al otro lado de la capa portadora. Esta capa resistente ayuda también a encapsular el polvo absorbente de modo que pueda salir por los orificios con la presión del usuario.

En una segunda forma de realización principal, la capa portadora estará completamente en contacto con el usuario, siendo totalmente exterior. Por ejemplo, estará portada por una cinta de las denominadas “over-grip”.

5

Otras variantes se describirán más adelante.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

10 Para una mejor comprensión de la invención, se incluyen las siguientes figuras.

Figura 1: corte esquemático de un primer ejemplo de realización.

Figura 2: vista en perspectiva de un segundo ejemplo de realización.

15

MODOS DE REALIZACIÓN DE LA INVENCION

A continuación se pasa a describir de manera breve dos modos de realización de la invención, como ejemplos ilustrativos y no limitativos de ésta.

20

La invención mostrada en el corte esquemático de la figura 1 corresponde a una cinta de empuñadura, con una capa exterior (1) acolchada y con una serie de orificios (2), en la disposición que se desee. Por debajo de la capa exterior (1) se incorpora una capa portadora (3) de un polvo absorbente (4), como la propia magnesita. Al hacer presión en el grip, el polvo absorbente se libera (figura 1) y entra en contacto con la mano del usuario. La colocación de esta cinta de empuñadura en el mango correspondiente permite realizar la empuñadura de la invención.

25

Por ejemplo, la capa portadora (3) puede estar hecha de una esponja recubierta de polvo absorbente (4) o por bloques de polvo absorbente (4) prensado, de menor resistencia que en la segunda realización.

30

Si ninguna de las capas es suficientemente resistente, puede tener una capa resistente (5), al otro lado de la capa portadora (3), que será la que soporte la tensión a la que se coloque la cinta de empuñadura.

35

En la figura 2 se muestra una segunda forma de realización en la que la empuñadura posee la capa portadora (3) de polvo absorbente (4) por encima de la cinta o grip. Es una cinta “over-grip” (6) que porta por placas de polvo prensado que se consume con el rozamiento.

5

La capa portadora (3) puede ser continua o discontinua (figura 2) en todas sus realizaciones.

REIVINDICACIONES

- 1- Empuñadura para instrumentos deportivos, caracterizada por que comprende una capa portadora (3) de un polvo absorbente (4) accesible desde el exterior de la empuñadura.
- 5
- 2- Empuñadura, según la reivindicación 1, que comprende una capa exterior (1) con una serie de orificios (2) dispuesta por fuera de la capa portadora (3).
- 3- Empuñadura, según la reivindicación 2, que posee una capa resistente (5) al otro lado de la capa portadora (3).
- 10
- 4- Empuñadura, según la reivindicación 1, cuya capa portadora (3) está en el exterior de la empuñadura.
- 15
- 5- Empuñadura, según la reivindicación 1, cuyo polvo absorbente (4) es magnesia.
- 6- Empuñadura, según la reivindicación 1, cuya capa portadora (3) comprende bloques de polvo absorbente (4) prensado.

20

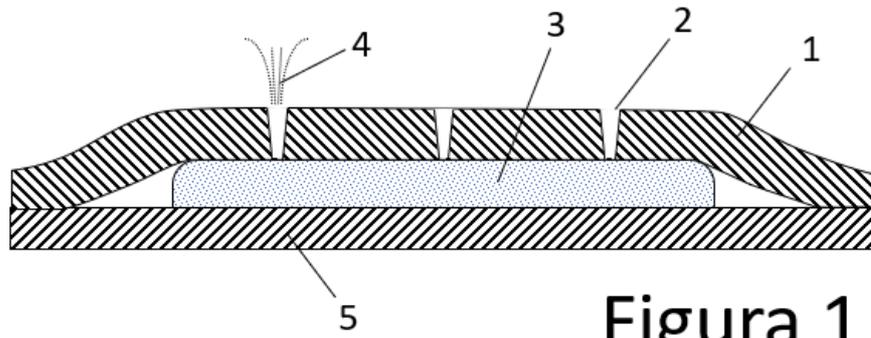


Figura 1

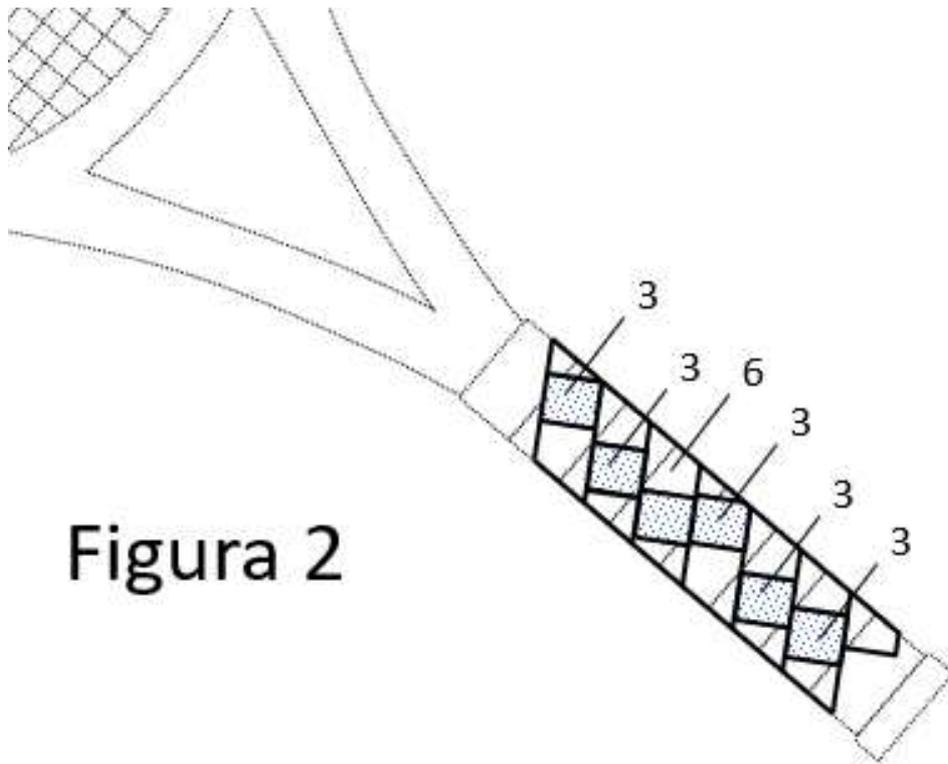


Figura 2