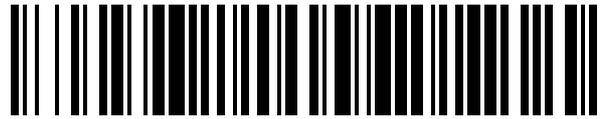


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 246 849**

21 Número de solicitud: 202030504

51 Int. Cl.:

A63B 71/14 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.03.2020

43 Fecha de publicación de la solicitud:

27.05.2020

71 Solicitantes:

MAYO MORENO, José Carlos (100.0%)
Calle Segunda nº 11
04720 Aguadulce (Almería) ES

72 Inventor/es:

MAYO MORENO, José Carlos

74 Agente/Representante:

CASAS FEU, Cristina

54 Título: **SOPORTE PARA PROTECTOR PARA NUDILLOS EN DEPORTES DE CONTACTO**

ES 1 246 849 U

DESCRIPCIÓN

SOPORTE PARA PROTECTOR PARA NUDILLOS EN DEPORTES DE CONTACTO

5

OBJETO DE LA INVENCION

10

La presente invención se refiere a un soporte para protector para nudillos en deportes de contacto, tales como boxeo, muay thay, etc.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

15

En la actualidad, diversos deportes de contacto o golpeo emplean los puños para golpear, normalmente protegidos por guantes, para proteger tanto al puño como al contrario.

20

A pesar del uso de guantes, los nudillos suelen verse afectados por la repetición de golpes. Para minimizar esto, se suelen proteger con vendajes apretados, pero aun así, la protección no es óptima.

25

Para solucionar este problema, el solicitante es titular del modelo de utilidad 201931915 referente a un protector para nudillos en deportes de contacto, que describe que dicho protector comprende:

- un núcleo moldeable, de masilla de polímeros elástica, flexible y resistente a la tracción, y de secado al ambiente, y
- una funda de plástico flexible que se perfora la primera noche tras moldearlo y se retira a las 24 horas, volviendo ya a moldearlo sin esta funda, comprendiendo además
- un envoltorio estanco, impermeable a la humedad y al aire, desechable a la hora de utilizar por primera vez el protector.

30

De esta forma el protector (uno para cada mano normalmente) viene inicialmente protegido por el envoltorio estanco que impide la curación y endurecimiento de la masilla al evitar su exposición al aire. Para la primera utilización se retira el envoltorio y se coloca sobre los nudillos en la posición de utilización, presionando sobre los mismos para moldear el núcleo.

Entonces se perfora la funda de plástico para exponer el núcleo al aire y que empiece su secado o curado inicial. Transcurridas unas 24 horas, se retira la funda y se realiza un segundo moldeado, endureciéndose con la forma moldeada y con características de elasticidad, flexibilidad y resistencia a la tracción necesarias para soportar los golpes y proteger los nudillos de cada mano gracias a la forma moldeada, con un espectacular resultado golpeando el saco. La funda evita que la masilla se disgregue o desparrame, o manche, dejándola confinada hasta el completo curado, cuando dicha funda se retira por completo.

No obstante el protector no queda bien fijado en los guantes actuales, problema que se soluciona con el soporte de la invención.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN

El soporte para protector para nudillos en deportes de contacto de la invención es utilizable en protectores que comprenden un núcleo de masilla para colocar sobre los nudillos para proteger a los mismos de los impactos en deportes de contacto, y de acuerdo con la invención comprende un cuerpo en forma de guante o manopla provisto de un bolsillo en la zona anterior de los nudillos formal y dimensionalmente adecuado para acoger al protector.

De esta forma el protector queda sujeto en el bolsillo y no se mueve al colocarse el soporte en forma de guante, con la ventaja adicional de que el propio soporte sirve de guante y de que en caso de disgregación del protector lo sigue manteniendo unido.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

La figura 1.- Muestra una vista del soporte de la invención colocado en una mano abierta.

La figura 2.- Muestra una vista del soporte de la invención colocado en una mano cerrada.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN

El soporte (100) para protector (1) para nudillos (2) en deportes de contacto, es utilizable en protectores que comprenden un núcleo (3) de masilla para colocar sobre los nudillos para

proteger a los mismos de los impactos en deportes de contacto, y de acuerdo con la invención comprende un cuerpo (101) en forma de guante o manopla provisto de un bolsillo (102) en la zona anterior de los nudillos formal y dimensionalmente adecuado para acoger al protector (1).

5

Idealmente el cuerpo (101) en forma de guante o manopla tiene los dedos recortados para reducir su tamaño, y que permita enfundarse otro guante por encima si es preciso.

10

Además, se prefiere que el bolsillo (102) comprenda una apertura (103) superior (ver fig 1) para introducción del protector (1), ya que se ha comprobado que con esta configuración queda mejor sujeto y se introduce mejor. Dicha apertura (103) superior comprende idealmente un cierre para mejorar la sujeción. Dicho cierre se encuentra materializado en primeras porciones (104) de rizo adhesivo muy preferentemente, ya que ofrece buena sujeción y carece de partes duras que puedan ser lesivas o dolorosas con los impactos.

15

Adicionalmente, el cuerpo (101) en forma de guante o manopla puede comprender una cinta de atado (105) en su extremo proximal al brazo para mejorar su sujeción. Dicha cinta de atado (105) comprende idealmente segundas porciones (106) de rizo adhesivo de cierre.

20

Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas y representadas en los dibujos adjuntos son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren el principio fundamental.

25

REIVINDICACIONES

- 5 1.-Soporte (100) para protector (1) para nudillos (2) en deportes de contacto, utilizable en protectores que comprenden un núcleo (3) de masilla para colocar sobre los nudillos para proteger a los mismos de los impactos en deportes de contacto **caracterizado por que** comprende un cuerpo (101) en forma de guante o manopla provisto de un bolsillo (102) en la zona anterior de los nudillos, formal y dimensionalmente adecuado para acoger al protector (1).
- 10 2.-Soporte (100) para protector (1) para nudillos (2) en deportes de contacto según reivindicación 1, **donde** el cuerpo (101) en forma de guante o manopla tiene los dedos recortados.
- 15 3.-Soporte (100) para protector (1) para nudillos (2) en deportes de contacto según reivindicación 1 o 2, **donde** el bolsillo (102) comprende una apertura (103) superior.
- 4.-Soporte (100) para protector (1) para nudillos (2) en deportes de contacto según reivindicación 3, **donde** la apertura (103) superior comprende un cierre.
- 20 5.-Soporte (100) para protector (1) para nudillos (2) en deportes de contacto según reivindicación 4, **donde** el cierre se encuentra materializado en primeras porciones (104) de rizo adhesivo.
- 25 6.-Soporte (100) para protector (1) para nudillos (2) en deportes de contacto según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **donde** el cuerpo (101) en forma de guante o manopla comprende una cinta de atado (105) en su extremo proximal al brazo.
- 30 7.-Soporte (100) para protector (1) para nudillos (2) en deportes de contacto según reivindicación 1, **donde** la cinta de atado (105) comprende segundas porciones (106) de rizo adhesivo de cierre.

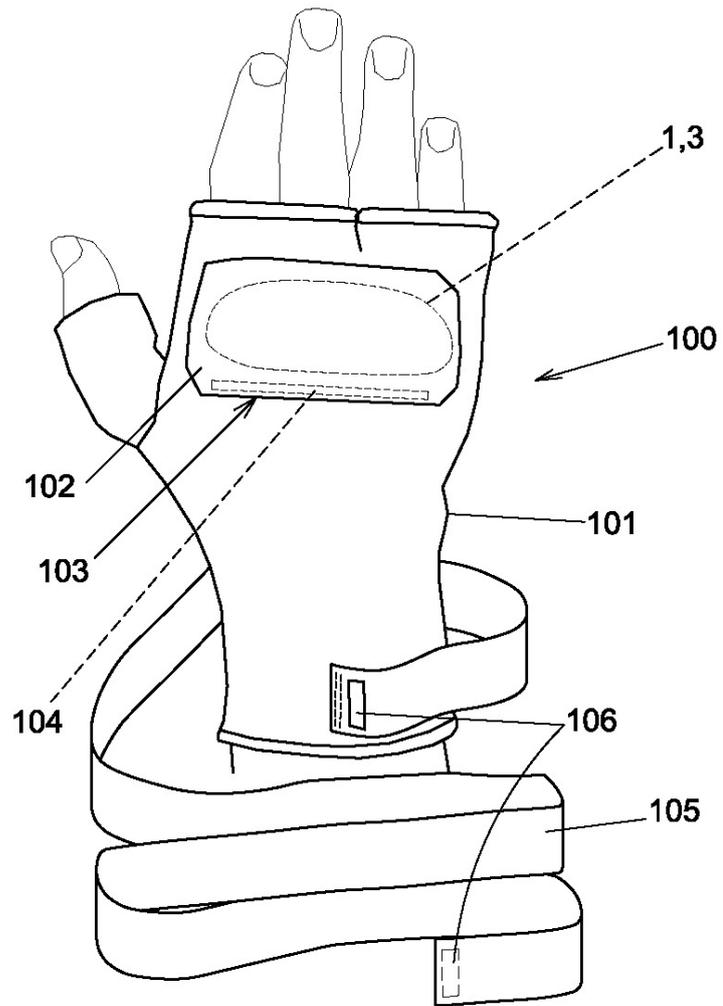


Fig 1

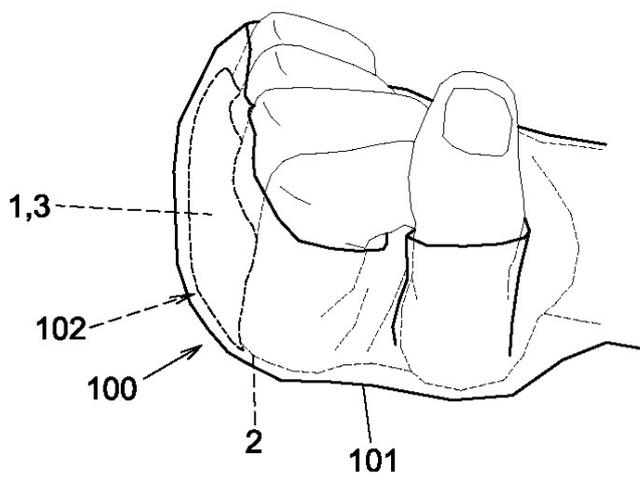


Fig 2