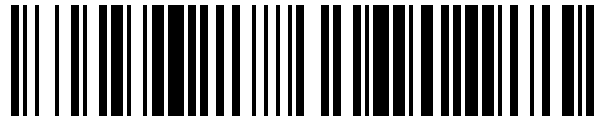


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 165 311**

21 Número de solicitud: 201500826

51 Int. Cl.:

G09F 3/08 (2006.01)

A41D 27/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

07.12.2015

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.09.2016

71 Solicitantes:

ROCA RUEDA, Eduardo (100.0%)

Plaza Estación 1-4

46183 La Eliana (Valencia)

72 Inventor/es:

ROCA RUEDA, Eduardo

54 Título: **Pieza para fijación de dorsales deportivos y otras fijaciones**

ES 1 165 311 U

DESCRIPCIÓN

Pieza para fijación de dorsales deportivos v otras fijaciones.

5 **Sector de la técnica**

El campo de aplicación de la invención se encuentra comprendido dentro del sector industrial dedicado a la fabricación de medios de sujeción y soporte, en particular medios accionables manualmente e incorporables en prendas de vestir o en otros soportes de similar naturaleza, como pueden ser los dorsales deportivos a la prenda de vestir.

Antecedentes de la invención

Existiendo dos patentes diferentes para la fijación de dorsales deportivos, las cuales tienen dos formas muy dispares de fijación de la prenda y el dorsal.

Una de ellas utiliza 2 piezas imantadas que recogen entre estas la prenda y el dorsal, el otro sistema utiliza el machihembrado de dos piezas para dicho fin.

Estos sistemas tienen un sistema de fijación muy diferente al de la pieza presentada y a priori están diseñados para ser reutilizados, sin embargo el presentado en este escrito es desechable.

Explicación de la invención

El dispositivo de la invención presenta una nueva estructura en base a la cual mejora el anclaje de los dorsales deportivos a la prenda, evitando la oscilación y por tanto el deterioro de este, evitando punzamientos fortuitos y agujereando la prenda con un solo orificio por pieza.

Gracias al acoplamiento de 2 piezas macho y hembra, se consigue la unión de materiales susceptibles de ser atravesados por la punta de la pieza macho en forma de flecha y como una vez ensambladas con la pieza hembra estas 2 quedan fijas sin que se puedan separar fortuitamente, debido a que la concavidad de la pieza hembra tiene unos salientes en su interior que dejan entrar la punta de flecha, pero no la dejan salir, haciéndola esta unión fija, solo liberando una pieza de la otra y por lo tanto los materiales punzados, rompiendo la punta, esto se efectuaría ejerciendo presión en un lateral de la pieza hembra quedando la parte punzante dentro de la concavidad, esto lo convierte en irreutilizable.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva de un juego de planos en base a cuyas figuras se comprenderán más fácilmente las innovaciones y ventajas del dispositivo objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

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:

Figura 1.- Muestra una vista lateral de las piezas "A" y "B" antes de su unión.

5

Figura 2.- Muestra una vista lateral de las piezas "A" y "B" acopladas, se puede ver el hueco (J) donde quedarían punzadas la prenda y el dorsal.

Figura 3.- Muestra una vista lateral seccionada de las piezas "A" y "B", donde podemos observar interiormente la pieza "B" mostrándose la cavidad (E) donde se alojaría la punta (D) de la pieza "A".

10

Figura 4.- Muestra una vista lateral de la pieza "A" y una vista lateral seccionada de la pieza "B", donde podemos observar interiormente la pieza "B" mostrándose como quedaría su anclaje interiormente y viéndose como el saliente (H) de la cavidad (E) de la pieza "B" evitarla, gracias al contacto del saliente (G) de la punta (D) de la pieza "A" que se desprendieran una de la otra una vez acopladas.

15

Figura 5.- Muestra una vista lateral de la pieza "A" y una vista lateral seccionada de la pieza "B", donde podemos observar interiormente la pieza "B", mostrándose como para liberar las 2 piezas y ejerciendo un movimiento o presión de la pieza "B" la punta (D) de la pieza "A" partiría dentro de la cavidad (E) de la pieza "B" quedándose en su interior, esto gracias a que este es el espacio menos grueso y mas delicado de la punta (D) y ayudada por el diseño de la cavidad (E) que tiene un diámetro mayor en su parte inferior.

20

25

Figura 6.- Muestra una vista en perspectiva de las piezas "A" y "B".

Figura 7.- Muestra una vista en perspectiva de las piezas "A" y "B".

30

Realización preferente de la invención

Es un sistema desechable de piezas de plástico inyectado que por su forma y función lo dotan de unas características novedosas para la fijación de dorsales deportivos en las prendas de los deportistas fijándolo en un punto por anclaje evitando la oscilación o el arrugamiento del dorsal, al colocarse de dentro hacia afuera evitaríamos también los pinchazos fortuitos, además al tratarse de un sistema desechable existirla la posibilidad para cada uno de los acontecimientos deportivos se ubicara por medio de molde, impresión o pegatina todo tipo de marca o elemento distintivo.

35

Es un sistema que se compone de 2 piezas (A y B) que se unen entre ellas para atrapar a la prenda deportiva y el dorsal.

40

La pieza "A" tiene una superficie plana que estaría en contacto con el cuerpo y esta diseñada para no causar rozaduras en la piel (C), esta posee de manera perpendicular en el centro de la cara superior de la superficie plana una punta en forma de flecha (D) para atravesar todo tipo de tejidos y materiales utilizados para la fabricación de dorsales deportivos, como puede ser el papel o la tela; a la pieza "A" se le ensamblara la pieza "B" para que todo lo punzado quede atrapado entre las 2 piezas (J), esta posee una superficie plana que esta diseñada para evitar roces o enganchones y posee la posibilidad de en su cara superior (F) colocarle cualquier elemento distintivo, la pieza "B" tiene de manera perpendicular en el centro de la cara inferior un saliente (L) para recoger

45

50

la punta (D) de la pieza "A" y esta diseñado en su interior (E) para una vez unidas las piezas no se puedan separar entre ellas de la misma forma que se unieron y así poder realizar la practica deportiva sin peligro de punzamiento ni desencaje repentino.

- 5 Una vez concluido el acontecimiento deportivo para poder separar el dorsal de la camiseta ejerceríamos un movimiento o presión a la pieza "B" con esto la punta (D) de la pieza "A" partiría dentro de la cavidad (E) de la pieza "B" quedándose en su interior, esto gracias a que este es el espacio menos grueso y mas delicado de la punta (D) y ayudada por el diseño de la cavidad (E) que tiene un diámetro mayor en su parte inferior para
10 tener holgura de movimiento en esta parte y obligarlo a partir por la ubicación deseada.

Este sistema es desechable y por lo tanto reciclable y se puede fabricar en cualquier tipo de color y tamaño por ello serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la fabricación y dimensiones. siempre y cuando no afecten a su
15 esencialidad.

REIVINDICACIONES

1. Pieza para fijación de dorsales deportivos y otras fijaciones, desechable y fabricado en plástico inyectado, constituidas por 2 piezas **caracterizadas** por:

5

Que la pieza "A", tiene una superficie plana de forma circular con el canto inferior redondeado (C), esta posee de manera perpendicular en el centro de la cara superior de la superficie plana, una punta con su parte más extrema en forma de flecha (D); la cual tendría un rebaje en forma de cuña (G) por debajo de esta punta.

10

La pieza "B" tiene una superficie plana y está diseñada en forma circular con el canto superior redondeado (F), esta tiene de manera perpendicular en el centro de la cara inferior un saliente tubular (L), en el que en el centro de la vertical de este hay un orificio pasante con escalonamiento interno (E).

15

