(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 205 137**

(21) Número de solicitud: 201700812

(51) Int. Cl.:

***G09F 3/10*** (2006.01)
***A41D 27/08*** (2006.01)
***G01S 19/39*** (2010.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

**19.12.2017**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**13.02.2018**

(71) Solicitantes:

**ORTEGA CARRASCOSO, Casimiro (100.0%)**
**Rosario, 69, 6 izda.**
**02003 Albacete ES**

(72) Inventor/es:

**ORTEGA CARRASCOSO, Casimiro**

(54) Título: **Dorsal de cuatro puntos de fijación y gps para todo tipo de ropa**

**ES 1 205 137 U**

**DESCRIPCIÓN**

**DORSAL DE CUATRO PUNTOS DE FIJACIÓN Y GPS PARA TODO TIPO DE ROPA**

## SECTOR DE LA TÉCNICA

El modelo de utilidad trata de la sujeción fácil de dorsales a todo tipo de ropa deportiva o de cualquier otra índole y que incorpora un GPS.

## ESTADO DE LA TÉCNICA

Actualmente hay diferentes tipos de dorsales para la actividad deportiva, pero ninguno de cuatro puntos de fijación por cinta autoadhesiva reutilizable y que incorpore un GPS.

## PROBLEMA ACTUAL

Cuando el ser humano realiza cualquier tipo de deporte de competición que exija llevar dorsal tiene que sujetarlo mediante imperdibles que rozan la piel, deterioran la ropa deportiva y también son engorrosos de colocar, además, carecen de un sistema de posicionamiento global (GPS) para poder hacer un seguimiento y localizar a la persona.

## VENTAJAS DEL MODELO DE UTILIDAD

El presente modelo de utilidad trata de la sujeción fácil de dorsales, especialmente en ropa deportiva, por cuatro puntos de contacto que se fijan en el reverso del dorsal por medio de cintas de pegado a dos caras. La cara inferior de la cinta autoadhesiva se fija al dorsal y el ser humano sólo tendría que separar el papel protector de la cara superior del autoadhesivo y pegar el dorsal en la ropa a utilizar con una simple presión sobre el mismo. En uno de los cuatro puntos de fijación lleva incorporado un sistema de posicionamiento global (GPS) por medio del cual la persona estaría siempre localizada. Se desprende el dorsal de la ropa tirando de los puntos de contacto, siendo posible su reutilización. Se consigue así seguridad, economía, efectividad, facilidad, comodidad y transpiración.

## DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL MODELO DE UTILIDAD

En la fig. nº 1 se representa el dorsal visto por su cara posterior (2), unido a las cintas autoadhesivas de doble cara (1). En la fig. nº 2 una esquina del dorsal donde se representa la distancia de colocación (4) y el pegado de la cinta adhesiva por su cara inferior (3). En la figura nº 3 se ve como se desprende el protector superior (5) quedando al descubierto la cara adhesiva superior (6) entre ambas caras adhesivas se ubica un GPS (9). En la fig. nº 4 se ve el dorsal por su cara frontal (7) colocado en la ropa (8).

El modelo de utilidad trata y se caracteriza porque comprende cuatro puntos de fijación por medio de cintas autoadhesivas a dos caras (1) colocadas a distancia (4) de las esquinas del dorsal y que se adhieren por su cara adhesiva inferior (3) a la cara posterior (2) del dorsal (7). Se desprende la parte protectora superior (5) del adhesivo, quedando así al descubierto su cara adhesiva (6) sirviendo esta para fijar el dorsal (7) a la ropa (8) con una simple presión; quedando ubicado entre ambas caras adhesivas un GPS (9).

## DESCRIPCIÓN DEL DIBUJO

1.- Autoadhesivos de fijación.
2.- Dorsal visto por su reverso.
3.- Pegado del autoadhesivo al dorsal.
4.- Lugar de colocación de los autoadhesivos.
5.- Despegue del protector superior del autoadhesivo.
6.- Cara superior del autoadhesivo una vez despegado su protector.
7.- Dorsal visto por su anverso, fijado y colocado a la ropa.
8.- Ropa.
9.- Ubicación de un GPS.

## REIVINDICACIONES

1.- DORSAL DE CUATRO PUNTOS DE FIJACIÓN Y GPS PARA TODO TIPO DE ROPA, caracterizado porque comprende cuatro puntos de fijación por medio de cintas autoadhesivas a dos caras (1) reutilizables colocadas a distancia (4) de las esquinas del dorsal y que se adhieren por su cara adhesiva inferior (3) a la cara posterior (2) del dorsal (7)). Se desprende la parte protectora superior (5) del adhesivo, quedando así al descubierto su cara adhesiva (6) sirviendo esta para fijar el dorsal (7) a la ropa (8) con una simple presión; quedando ubicado entre ambas caras adhesivas un GPS (9).

FIG. 1

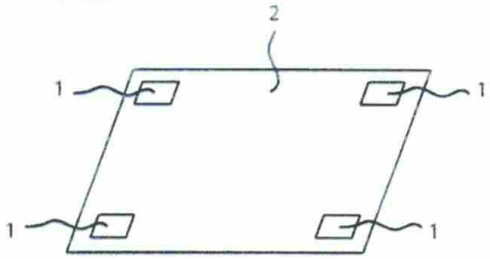



FIG. 2

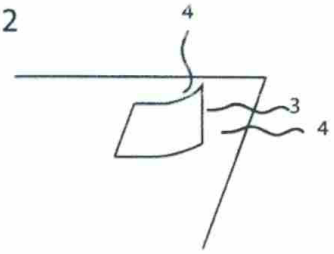
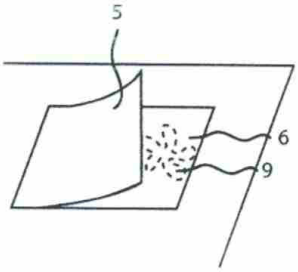



FIG. 3



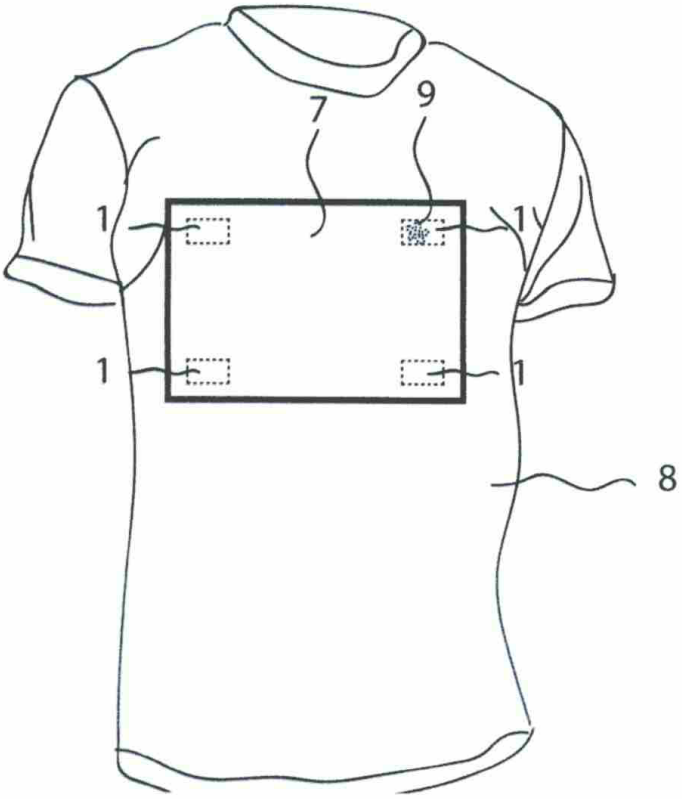


FIG. 4