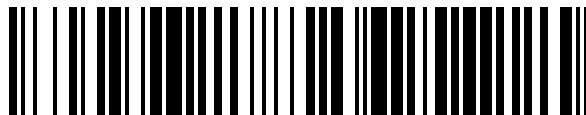


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 135 524**

21 Número de solicitud: 201400917

51 Int. Cl.:

B41M 3/12

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

13.11.2014

43 Fecha de publicación de la solicitud:

22.01.2015

71 Solicitantes:

TOLOSA RUIZ, Claudia (50.0%)

Sant Pere Més Baix, 32, Entlo. 1^a

08003 Barcelona ES y

SAMANIEGO MONTERO , José Manuel (50.0%)

72 Inventor/es:

TOLOSA RUIZ , Claudia y

SAMANIEGO MONTERO , José Manuel

54 Título: **Modelo de calcomanía para aplicación deportiva, en especial para carreras de montaña y triathlon**

ES 1 135 524 U

DESCRIPCIÓN

Modelo de calcomanía para aplicación deportiva, en especial para carreras de montaña y triathlon.

Resumen

Modelo de calcomanía para aplicación deportiva, en especial para carreras de montaña y triathlon. En dicho modelo se disponen tres partes a utilizarse en un orden concreto y superpuestas una sobre otra. La primera parte (1) es un soporte rígido de fino grosor sobre el que va adherida una finísima lámina transparente (calcomanía) sobre una superficie satinada de la que se desprende fácilmente. La segunda parte (2) es un soporte rígido de fino grosor sobre el que va adherida una finísima lámina impresa (calcomanía) con los datos deportivos necesarios y variables en función del evento deportivo para el que se haya desarrollado. La tercera parte (3) es un soporte rígido de fino grosor sobre el que va adherida una finísima lámina transparente satinada (calcomanía) sobre una superficie satinada de la que se desprende.

Descripción

El modelo presentado se encuentra referido a un complemento deportivo, utilitario, directo, práctico y personalizado de un modelo de calcomanía, especial y principalmente creado para fijarse en el antebrazo, siendo aplicable a cualquier otra parte del cuerpo, con el fin de aportar de forma específica y concreta los datos necesarios para que el participante pueda realizar la prueba deportiva de una forma más eficiente y complementar los que nos brinda un reloj deportivo.

Por parte de los inventores se conocen ya, y hay antecedentes, diferentes tipos de calcomanías aplicadas con carácter ornamental para prendas de vestir y marroquinería. También resultan conocidos procedimientos para la aplicación de calcomanías termofusibles sobre artículos textiles, tales como camisetas, sudaderas y similares.

Así mismo se conocen algunos relojes deportivos que incorporan gps para ayudar a los participantes de un evento deportivo a saber los kilómetros recorridos, así como otros medios que incorpora el mismo aparato para el seguimiento de las pulsaciones.

No obstante, ninguno de estos procedimientos ofrecen una solución a la necesidad planteada por el participante de un evento deportivo de disponer de un complemento que le aporte una seguridad total ante la visibilidad constante de todos los elementos que son necesarios tener en cuenta durante todo el desarrollo de la prueba, sin posibilidad de alteración ni pérdida de dicho elemento.

Este modelo presentado evita de este modo y reduce a cero el esfuerzo memorístico que le supone a un participante de este tipo de eventos deportivos el tener que retener todos los datos que hacen que pueda llevar a cabo la prueba con un resultado óptimo, apartándoselos con detalle y precisión en un solo complemento.

Dicho modelo está formado por tres soportes rígidos finos.

Sobre el primer soporte (1) va una finísima lámina transparente (calcomanía) sobre una superficie satinada de la que se desprende fácilmente al agua. Dicha lámina está

destinada a servir como base a los otros dos soportes, siendo su objeto alisar y reducir con su aplicación las pequeñas imperfecciones existentes en la parte del cuerpo que se aplique tales como los pelos del antebrazo.

- 5 Sobre el segundo soporte (2) va otra finísima lámina (calcomanía) sobre la que se imprimirán los detalles inherentes a la competición deportiva a desarrollar por el participante con los demás pormenores propagandísticos. Dicha impresión podrá realizarse mediante dos técnicas. En ambos casos se utilizarán tintas hipoalergénicas y atáxicas para evitar cualquier posible alteración alérgica que pudiera derivarse de su
10 utilización. La técnica que se utilizará habitualmente será la de impresión offset, sin embargo podrá utilizarse la impresión por serigrafía. El uso de una técnica u otra dependerá única y exclusivamente del diseño particular a imprimir que se realice. En la técnica offset estamos limitados a realizarla dentro de la gama cromática que nos permita la cuatricromía (CMYK) mientras que en la técnica de serigrafía la gama cromática nos permitiría utilizar la cuatricromía más el color blanco. Dicha lámina se adherirá sobre la
15 base ya aplicada (soporte 1), desprendiéndose también de su soporte al agua.

Este segundo soporte (2) será el resultado de la composición de una primera imagen digital generada y una o más imágenes digitales previamente almacenadas, teniendo el
20 soporte una localización predeterminada donde habrá de situarse la primera imagen digital generada y colocándose posteriormente los datos y/o imágenes previamente almacenados y proporcionados por el solicitante del modelo a realizar.

Dicho método de composición comprende las siguientes etapas:

- 25 a) Proporcionar por parte del solicitante todos los datos de la prueba deportiva que sean necesarios para el participante.
- b) Ajustar la primera imagen digital generada, de manera que dicha imagen digital
30 quede integrada con los datos aportados, marcas, lagos, etc.
- c) Elegir el tipo de impresión a utilizar según la necesidad cromática de la imagen digital final generada.
- 35 Sobre el tercer soporte (3) va una finísima lámina transparente adhesiva sobre una superficie satinada de la que se desprende fácilmente al agua. Esta última lámina está destinada a servir como protección de la segunda aplicada.

Las tres partes del modelo se podrán entregar en dos presentaciones a elegir por el
40 solicitante, siendo estas:

- a) El primer modo de presentación será el entregar los tres soportes delimitados por una línea troquelada sin cortar, que afectará parcialmente al soporte para permitir el
45 desprendimiento unitario de cada parte a aplicar.
- b) El segundo modo de presentación será el entregar los tres soportes separados e individuales.

El modelo llevará en la parte posterior una leyenda en dos idiomas mínimo, pudiendo ser
50 ampliado a tantos idiomas como pida el solicitante, en la cual se indicará el modo de

aplicación del modelo así como una numeración correlativa que indicará el orden de aplicación de los soportes.

5 Otro detalle del modelo es que cada una de las tres partes se divide en dos partes más de las cuales las láminas transparentes son las que se adhieren una sobre otra formando un único conjunto (calcomanía).

10 Otra de las características más importantes es que al ser un complemento deportivo no electrónico y resistente al agua puede estar sometido a inclemencias climáticas habituales en este tipo de competiciones sin sufrir alteración alguna. Así mismo otra de las cualidades principales es que no hay posibilidad de pérdida o extravío durante el desarrollo de la prueba al ser un complemento cuya principal propiedad es la de ir adherido a la piel del deportista.

15 La presente invención cumple con las normativas medioambientales vigentes pues no deja ningún tipo de residuo ya que es un complemento totalmente biodegradable. Una vez transcurrida la prueba deportiva el participante puede quitárselo frotando con una esponja o bien con algún tipo de producto tales como la acetona u alcohol, productos todos ellos inocuos.

20 Otra de las particularidades del modelo es que presenta una zona para insertar en ella publicidad con lo que, el conjunto de las tres aplicaciones, puede resultar un elemento facilitado gratuitamente por una firma, marca u organizador de eventos deportivos que desee difundir de un modo práctico y puntualmente visible de forma masiva en todos los participantes de la prueba deportiva, su propia marca o logo.

Aludiendo a las referencias numéricas de las dos láminas de dibujos que a la memoria acompañan, de manera esquemática se representan los detalles del modelo.

30 En los dibujos:

FIG.1 y FIG. 2 - Son una vista de perfil y otra frontal, respectivamente, que abarcan a los soportes (1) y (3) pues ambos son iguales, del complemento. Haciendo referencia a los números detallados en los dibujos de las figuras, vemos que cada una de estas partes del complemento está constituida a su vez por dos partes adosadas, una de soporte rígido
35 fino -2- y otra desprendible -1- formada por una película transparente de muy poco espesor.

40 FIG. 3 y FIG. 4 - Son una vista de perfil y otra frontal, respectivamente, que abarcan al soporte (2) del complemento. Haciendo referencia a los números detallados en los dibujos de las figuras, vemos que esta parte del complemento está constituida a su vez por dos partes adosadas, una de soporte rígido fino -2- y otra desprendible -1- formada por una película impresa con los datos relativos a la petición del solicitante.

45 FIG. 5 y FIG. 6 - Son una vista frontal y otra trasera, respectivamente, que abarcan las tres partes del complemento en el modo de presentación troquelado sin cortar (a). Haciendo referencia a los números detallados en los dibujos de las figuras, vemos que en la parte frontal encontramos unidas las tres partes, los soportes (1) y (3) detallados en las FIG.1, FIG. 2, FIG. 3 y FIG. 4, enmarcadas por un contorno troquelado que, a poca
50 presión, permite su desprendimiento y división, consiguiéndose tres partes separadas. En la parte trasera, impreso sobre el soporte rígido fino, estarán las instrucciones para la

correcta aplicación, así como un número que indicará el orden en el que deben ponerse las partes desprendidas.

5 FIG. 7 - Es una vista de las partes separadas por orden de colocación y el complemento completo sobre el antebrazo. Haciendo referencia a los números detallados en los dibujos de la figura, vemos que hay que pegar superpuestas una sobre otra las tres partes, siendo el detalle el siguiente:

10 El soporte (1) una vez desprendido y separada la parte transparente y adherente, ésta es pegada sobre la piel.

A posteriori se coge el soporte (2) y una vez desprendida la parte adherente con sus datos impresos, ésta es pegada sobre la parte anterior ya colocada.

15 Finalmente se coge el soporte (3) y una vez desprendida la parte transparente y adherente, ésta es pegada sobre la parte impresa a modo de protección.

20 Una vez superpuestas todas las partes quedaría un único complemento adherido a la piel tal y como muestra el dibujo -4-.

Una vez descrita la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición, sino que por el contrario, en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas en cuanto a la parte impresa del soporte (3) y siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se reivindican a continuación.

25

REIVINDICACIONES

1. Modelo de calcomanía para aplicación deportiva, en especial para carreras de montaña y triathlon, **caracterizado** por estar compuesto de tres partes divisibles, las
5 cuales se superponen una sobre otra, adhiriéndose preferentemente sobre el antebrazo pero siendo posible hacerlo sobre cualquier parte del cuerpo, para formar un único complemento deportivo.

