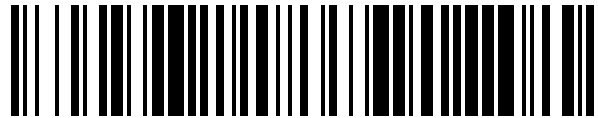


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 203 361**

21 Número de solicitud: 201731617

51 Int. Cl.:

A45F 3/14 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

29.12.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

19.01.2018

71 Solicitantes:

**INDUSTRIAS PONSA, S.A. (100.0%)
POL. IND. "ELS DOLORS", C/ SALLEN, 64-72
08243 MANRESA (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

PONSA BOSCH, Juan

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **SISTEMA PARA LA SUJECIÓN DE ARTÍCULOS**

ES 1 203 361 U

DESCRIPCIÓN

Sistema para la sujeción de artículos

5

OBJETO DE LA INVENCION

La presente solicitud tiene por objeto el registro de un sistema para la sujeción y fijación de artículos.

10

Más concretamente, la invención propone el desarrollo de un sistema para la sujeción de artículos que comprende una banda alargada de material textil compuesta por varios hilos tejidos (mediante control por ordenador) y un medio de enganche vinculado con la banda alargada que no requiere fijarse de forma solidaria a la banda alargada y permite fácilmente

15

adaptar la longitud de la banda a las necesidades del usuario.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

20

Es bien conocido en el estado de la técnica para múltiples sectores el empleo de un sistema para la sujeción de artículos que comprende una banda alargada de material textil compuesta por varios hilos tejidos y un medio de enganche vinculado de forma indivisible con la banda alargada. Este elemento de enganche suele estar fijado firmemente en un extremo de la banda mediante un bucle practicado en la banda mediante una operación previa de cosido, por lo que el proceso de fabricación implica una etapa adicional así como la disposición de unos medios adecuados para llevar a cabo la fijación del medio de enganche en la banda y crear un conjunto solidario. Además, este hecho implica limitar las dimensiones del artículo a fijar o sobre el cual es fijado, de manera que en el momento de su comercialización implica disponer de una amplia variedad de bandas con distintas longitudes para satisfacer la diversificada demanda en cuanto a longitudes.

30

Además, el solicitante no tiene conocimiento en la actualidad de una invención que disponga de todas las características que se describen en esta memoria.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

35

La presente invención se ha desarrollado con el fin de proporcionar un sistema para la sujeción y fijación de artículos que se configura como una novedad dentro del campo de aplicación y resuelve los inconvenientes anteriormente mencionados, aportando, además, otras ventajas adicionales que serán evidentes a partir de la descripción que se acompaña a
5 continuación.

Es por lo tanto un objeto de la presente invención proporcionar un sistema para la sujeción de artículos que comprende una banda alargada de material textil compuesta por varios hilos tejidos y un medio de enganche vinculado con la banda alargada, que se caracteriza
10 por el hecho de que la banda incluye una pluralidad de puentes formados por dos tramos laminares solapados que definen un orificio pasante transversal, los cuales son realizados durante el proceso de producción de la banda, estando dichos puentes dispuestos de forma separada entre sí y a lo largo de la propia banda, y en el que dicho medio de enganche presenta una región de unión extraíble insertable en un puente y una segunda región de
15 unión prevista para el acoplamiento de forma extraíble de una porción en el extremo opuesto de la banda.

Gracias a estas características, no es necesario realizar una etapa de cosido para fijar de forma solidaria el medio de enganche a la banda alargada y permite al usuario elegir
20 cualquier tramo de banda para fijar el medio de enganche o fijación, es decir, puede adaptarse a la longitud requerida por el usuario sin necesidad de utilizar medios adicionales externos que habitualmente no están al alcance de un usuario convencional para la unión y solidarización de la banda con el medio de enganche. Otra ventaja no menos importante, es el hecho de que ambos dos elementos del sistema de la invención pueden separarse
25 fácilmente para tareas de reciclaje.

De acuerdo con otro aspecto de la invención, el medio de enganche está conformado a partir de una hebilla que presenta tres ventanas pasantes adyacentes, teniendo una de las
30 ventanas un paso abierto.

Otras características y ventajas del sistema para la sujeción de artículos objeto de la presente invención resultarán evidentes a partir de la descripción de una realización preferida, pero no exclusiva, que se ilustra a modo de ejemplo no limitativo en los dibujos que se acompañan, en los cuales:

35

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Figura 1.- Es una vista esquematizada de los dos elementos que forman parte del sistema de sujeción de acuerdo con la presente invención;

5 Figura 2.- Es una vista del medio de enganche fijado en una banda alargada del sistema de la invención; y

Figura 3.- Es una vista esquematizada del sistema de la invención, estando la banda en una condición de uso.

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERENTE

A la vista de las mencionadas figuras y, de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

15 El sistema para la sujeción de artículos que comprende una banda alargada de material textil compuesta por varios hilos tejidos y un medio de enganche (que se detalla más adelante) vinculado con la banda alargada (1) de sujeción, incluyendo la banda una pluralidad de puentes (2) conformados cada uno de ellos por dos tramos laminares solapados que definen un orificio pasante transversal, estando dichos puentes dispuestos de forma separada entre sí y a lo largo de la propia banda alargada (1). Mencionar que los puentes (2) son obtenidos durante el mismo procedimiento de fabricación de la banda alargada (1).

25 En lo que se refiere al medio de enganche presenta una región de unión extraíble insertable en un puente y una segunda región de unión prevista para el acoplamiento de forma extraíble de una porción extrema de la banda.

Más concretamente, el medio de enganche (3) está conformado a partir de una hebilla de cualquier material adecuado (plástico, metal) que presenta tres ventanas pasantes (30) adyacentes entre sí, teniendo una de las ventanas un paso abierto (31), que permite la colocación y extracción del medio de enganche (3) en el orificio pasante definido por el puente (2) de la banda alargada (1).

Los detalles, las formas, las dimensiones y demás elementos accesorios, empleados en la fabricación del sistema para la sujeción de artículos de la invención podrán ser convenientemente sustituidos por otros que no se aparten del ámbito definido por las reivindicaciones que se incluyen a continuación.

REIVINDICACIONES

1. Sistema para la sujeción de artículos que comprende una banda alargada de material textil compuesta por varios hilos tejidos y un medio de enganche vinculado con la banda
5 alargada, **caracterizado** por el hecho de que la banda incluye una pluralidad de puentes formados a partir de dos tramos laminares solapados que definen un orificio pasante transversal, estando dichos puentes dispuestos de forma separada entre sí y a lo largo de la propia banda, y en el que el medio de enganche presenta una región de unión extraíble insertable en un puente y una segunda región de unión prevista para el acoplamiento de
10 forma extraíble de una porción extrema de la banda.

2. Sistema para la sujeción según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el medio de enganche está conformado a partir de una hebilla que presenta tres ventanas pasantes adyacentes, teniendo una de las ventanas un paso abierto.

15

FIG. 1

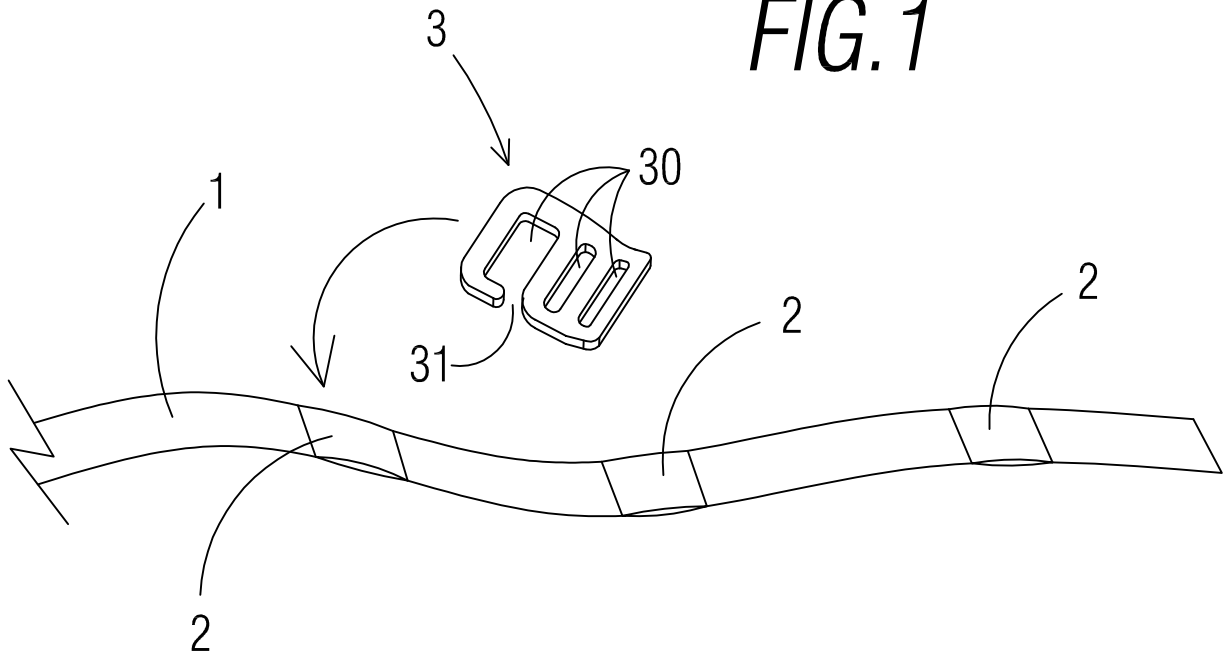


FIG. 2

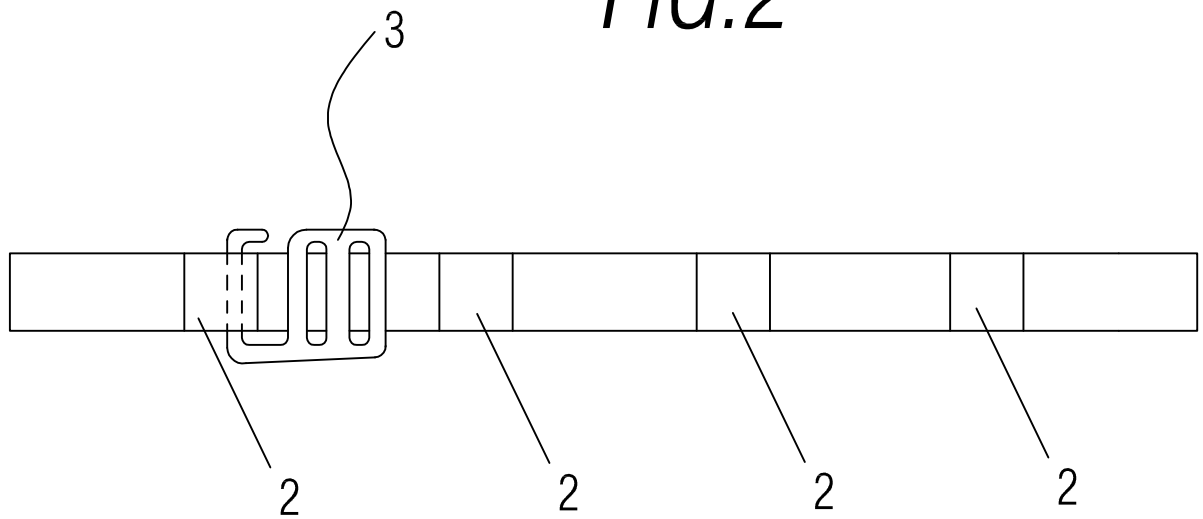


FIG.3

