(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 310 438**

(21) Número de solicitud: 202430963

(51) Int. Cl.:

A44C 3/00 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

24.05.2024

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

11.09.2024

(71) Solicitantes:

ORERO MARTINEZ, Francisco (100.0%)
Berlín, 16 - C, Polígono Ind. Más de Tous
46185 La Pobla De Vallbona (Valencia) ES

(72) Inventor/es:

ORERO MARTINEZ, Francisco

(74) Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

(54) Título: **ESTRUCTURA SOPORTE PARA SUJETAR CONDECORACIONES SOBRE UN TEJIDO**

ES 1 310 438 U

DESCRIPCIÓN

ESTRUCTURA SOPORTE PARA SUJETAR CONDECORACIONES SOBRE UN TEJIDO

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a una estructura para sujetar condecoraciones sobre un tejido, especialmente está diseñado para condecoraciones militares, las cuales están integradas en un conjunto decorativo que se acopla con apriete sobre una base que se sujeta al tejido, como es por ejemplo una prenda textil, de modo que la estructura soporte de la invención sostiene las condecoraciones, e incluye medios para sujetarse o anclarse sobre la prenda de un usuario, como es por ejemplo un militar.

Antecedentes de la invención

Habitualmente las condecoraciones militares se encargan bajo pedido por parte de los Oficiales a los diferentes establecimientos autorizados, y dichos establecimientos autorizados montan unas cintas textiles de diferentes colores y ornamentaciones que simbolizan las diferentes condecoraciones que cada Oficial posee de forma artesanal.

Un soporte de la cinta textil que posee los colores que identifican a cada condecoración, es ya una realización convencional, y está formado por una placa metálica que va montada en una parte trasera del soporte, y abraza a la cinta textil y la fija sobre el citado soporte.

El modelo de utilidad con nº de publicación en España ES1113230U divulga un dispositivo para sustentar condecoraciones, las cuales están realizadas con cintas de material textil situadas sobre un soporte. Dicho dispositivo comprende un cuerpo base y unos medios de sujeción del cuerpo base sobre las prendas textiles; donde el cuerpo base comprende al menos dos alojamientos para fijar las condecoraciones a través de al menos dos rebordes que forman parte de las cintas de material textil situadas sobre el soporte.

Descripción de la invención

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone una estructura soporte para sujetar condecoraciones sobre un tejido, especialmente condecoraciones militares.

Comprende una base y un conjunto decorativo acoplado a dicha la base, la cual comprende a su vez un cuerpo rectangular y dos cuerpos laterales ubicados en correspondencia con los lados menores del cuerpo rectangular.

El conjunto decorativo comprende un soporte sobre el que se sujeta una cinta textil con ayuda de una placa rectangular encajada entre dos alas opuestas que arrancan de dos lados mayores de un cuerpo principal rectangular que forma parte del soporte; donde la cinta textil cubre una cara anterior y las alas de dicho soporte; y donde el conjunto decorativo está acoplado sobre el cuerpo rectangular de la base, el cual está encajado entre las dos alas del soporte.

Las dos alas del soporte forman un primer ángulo agudo con respecto a una cara posterior del cuerpo principal que es opuesta a la cara anterior de dicho cuerpo principal del soporte.

Los bordes mayores del cuerpo rectangular de la base están formados por unos planos inclinados, cada uno de los cuales forma un segundo ángulo agudo con respecto a una cara posterior de dicho cuerpo rectangular que es opuesta a una cara anterior sobre la que está en contacto la placa rectangular.

Con esta disposición descrita, el conjunto decorativo está acoplado con apriete al cuerpo rectangular de la base mediante las dos alas del soporte que están dispuestas en paralelo con respecto a los dos bordes mayores inclinados de la base; donde entre las dos alas del soporte y los dos bordes mayores de la base están aprisionadas con apriete unas porciones de la cinta textil que integra las condecoraciones.

Los cuerpos laterales de la base tienen una mayor altura que los lados menores del cuerpo rectangular, a la vez que dichos cuerpos laterales sobresalen con respecto a la cara anterior del cuerpo rectangular de la base.

Sobre la cara posterior del cuerpo rectangular de la base hay un cajeado centrado, a la vez que de dicha cara posterior arrancan unos clavos frontales los cuales se complementan con unos botones de palomilla; donde los clavos frontales están configurados para introducirse con apriete dentro de unas perforaciones de los botones de palomilla.

Las condecoraciones se elaboran de manera artesanal sobre la cinta textil que está

acoplada a su vez sobre el soporte.

Cabe señalar, que a diferencia del modelo de utilidad del estado de la técnica ES1113230 U citado en los antecedentes, en la invención que nos ocupa el soporte ahora no incluye una ventana, consiguiendo de esta forma una mayor rigidez en dicho soporte.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se acompaña una serie de figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1.- Muestra una vista en perspectiva explosionada de la estructura soporte para sujetar condecoraciones sobre un tejido.

Figura 2.- Muestra una vista en perspectiva de la estructura soporte de la invención.

Figura 3.- Muestra una vista en perfil de un conjunto decorativo que forma parte de la estructura soporte de la invención.

Figura 4.- Muestra una vista en pante de una base de la invención sobre la que se monta el conjunto decorativo descrite en la figura 3.

Figura 5.- Muestra una vista en sección A-A indicada en la figura 4.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

Considerando la numeración adoptada en las figuras, la estructura soporte 1 para sujetar condecoraciones sobre un tejido, como es una prenda, comprende un soporte 2 que está configurado para colocar sobre el mismo una cinta textil 4 que se sujeta a dicho soporte 2 con ayuda de una placa rectangular 9. Para ello, el soporte 2 comprende un cuerpo principal 2a de forma rectangular y dos alas 2b inclinadas que arrancan de los lados mayores de dicho cuerpo principal 2a; donde dichas alas 2b forman un primer ángulo agudo α con respecto a una cara posterior del cuerpo principal 2a que es opuesta a una cara anterior de dicho cuerpo principal 2a. Las condecoraciones están integradas en la cinta textil 4, y se elaboran estando dicha cinta textil 4 colocada sobre el soporte 2 cubriendo en principio la cara anterior y las alas 2b de dicho soporte 2.

Cuando se fija la cinta textil 4 al soporte 2 con el complemento de la placa rectangular 9, en la cinta textil 4 se forman unos rebordes 5 en oposición que se ciñen a las dos alas 2b del soporte 2 abrazándolas, de forma que en esta situación se procede a colocar la placa

rectangular 9 entre las alas 2b del soporte 2 con interposición de unas pociones de los rebordes 5 de la cinta textil 4 que quedan aprisionadas entre los bordes mayores de la placa rectangular 9 y las propias alas 2b de dicho soporte 2; asegurando de esta forma un correcto ceñido y estirado de la cinta textil 4 sobre el soporte 2 gracias al acoplamiento con apriete de la placa rectangular 9 en el hueco delimitado entre las dos alas 2b en oposición del soporte 2.

Las diferentes condecoraciones suelen ser militares, y se configuran según la colocación de distintos colores de la cinta textil 4.

La estructura soporte 1 de la invención incluye además una base 3 que comprende un cuerpo rectangular 3a de cierto espesor y dos cuerpos laterales 3b ubicados en correspondencia con los lados menores de dicho cuerpo rectangular 2a; donde dichos cuerpos laterales 3b tienen una mayor altura que los lados menores del cuerpo rectangular 3a, a la vez que dichos cuerpos laterales 3b sobresalen con respecto a una cara anterior que es opuesta a una cara posterior del cuerpo rectangular 3a de la base 3.

Por otro lado, sobre la cara posterior del cuerpo rectangular 3a de la base 3 hay un cajeado centrado 6, a la vez que de dicha cara posterior arrancan unos clavos frontales 7, los cuales se complementan con unos botones de palomilla 8; donde los clavos frontales 7 están configurados para introducirse con apriete dentro de unas perforaciones de los botones de palomilla 8 para asegurar la sujeción del conjunto de la estructura soporte 1 con la condecoración al tejido, como es una prenda. Los clavos frontales 7 están encastrados en unas perforaciones de la base 3, de forma que sus cabezas están enrasadas con la cara anterior del cuerpo rectangular 3a de la base 3.

Los bordes mayores 11 del cuerpo rectangular 3a de la base 3 están formados por dos planos inclinados simétricos, cada uno de los cuales forma un segundo ángulo agudo β con respecto a la cara posterior del cuerpo rectangular 3a que es opuesta a una cara anterior de dicho cuerpo rectangular 3a de la base 3, tal como se ha referido anteriormente.

Sobre la base 3 se monta y sujeta un conjunto decorativo 10 formado por el soporte 2, la cinta textil 4 y la placa rectangular 9 que sujeta con apriete la cinta textil 4 como se ha descrito anteriormente, de manera que este conjunto decorativo 10 se sujeta al cuerpo base 3 a través de las alas 2b del soporte 2. Para ello, las alas 2b del soporte 2 se acoplan

y anclan con apriete sobre los dos bordes mayores 11 del cuerpo rectangular 3a de la base 3 haciendo tope la placa rectangular 9 del conjunto decorativo 10 sobre la cara anterior 3a de la base 3; donde la inclinación de las alas 2b del soporte 2 se complementa con la inclinación de los bordes mayores 11 del cuerpo rectangular 3a de la base 3, mejorándose así la fijación del soporte 2 sobre la base 3.

Tal como ya se referido anteriormente, el conjunto de toda la estructura soporte 1 de la invención se sujeta a un tejido, como puede ser una prenda, mediante al menos un par de clavos frontales 7 con el complemento de respectivos botones de palomilla 8 asociados a dichos clavos frontales 7, de manera que cada uno de los botones de palomilla 8 incluye un orificio por donde se introduce de forma ajustada y con apriete el respectivo clavo frontal 7.

En una realización de la invención, la base 3 se fabrica con material plástico inyectado, siendo más ligero y económico que una base fabricada con material metálico. Cabe señalar que el cajeado 6 de esta base 3 de material plástico tiene la función de ahorrar material.

En una realización de la invención, los clavos frontales 7 de fijación tienen al menos una longitud de 12 mm, para permitir el anclaje a prendas más gruesas, de manera que los clavos frontales del documento citado en los antecedentes generaban problemas de fijación en prendas más gruesas, de manera que con 12 mm en adelante se evitan problemas de este tipo.

REIVINDICACIONES

1.- Estructura soporte para sujetar condecoraciones sobre un tejido, que comprende una base (3) y un conjunto decorativo (10) acoplado a dicha la base (3); donde la base (3) comprende un cuerpo rectangular (3a) y dos cuerpos laterales (3b) ubicados en correspondencia con los lados menores del cuerpo rectangular (3a); donde el conjunto decorativo (10) comprende un soporte (2) sobre el que se sujeta una cinta textil (3) con ayuda de una placa rectangular (9) encajada entre dos alas (2b) opuestas que arrancan de dos lados mayores de un cuerpo principal (2a) rectangular que forma parte del soporte (2); donde la cinta textil (4) cubre una cara anterior y las alas (2b) de dicho soporte (2); y donde el conjunto decorativo (10) está acoplado sobre el cuerpo rectangular (3a) de la base (3), el cual está encajado entre las dos alas (2b) del soporte (2); caracterizada por que:

- las dos alas (2b) del soporte (2) forman un primer ángulo agudo (α) con respecto a una cara posterior del cuerpo principal (2a) que es opuesta a la cara anterior de dicho cuerpo principal (2a) del soporte (2);
- los bordes mayores (11) del cuerpo rectangular (3a) de la base (3) están formados por unos planos inclinados, cada uno de los cuales forma un segundo ángulo agudo (β) con respecto a una cara posterior de dicho cuerpo rectangular (3a) que es opuesta a una cara anterior sobre la que está en contacto la placa rectangular (9);

donde el conjunto decorativo (10) está acoplado con apriete al cuerpo rectangular (3a) de la base (3) mediante las dos alas (2b) del soporte (2) que están dispuestas en paralelo con respecto a los dos bordes mayores (11) inclinados de la base (3); y donde entre las dos alas (2b) del soporte (2) y los dos bordes mayores (11) de la base están aprisionadas con apriete unas porciones de la cinta textil (4) que integra las condecoraciones.

2.- Estructura soporte para sujetar condecoraciones sobre un tejido, según la reivindicación 1, caracterizado por que los cuerpos laterales (3b) de la base (3) tienen una mayor altura que los lados menores del cuerpo rectangular (3a), a la vez que dichos cuerpos laterales (3b) sobresalen con respecto a la cara anterior del cuerpo rectangular (3a) de la base (3).

3.- Estructura soporte para sujetar condecoraciones sobre un tejido, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que sobre la cara posterior del cuerpo rectangular (3a) de la base (3) hay un cajeado centrado (6).

4.- Estructura soporte para sujetar condecoraciones sobre un tejido, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que de la cara posterior del cuerpo rectangular (3a) de la base (3) arrancan unos clavos frontales (7), los cuales se complementan con unos botones de palomilla (8); donde dichos clavos frontales (7) están configurados para introducirse con apriete dentro de unas perforaciones de los botones de palomilla (8); y donde los clavos frontales (7) tienen una longitud de al menos 12 mm.

5.- Estructura soporte para sujetar condecoraciones sobre un tejido, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por que la base (3) está fabricada con un material plástico.

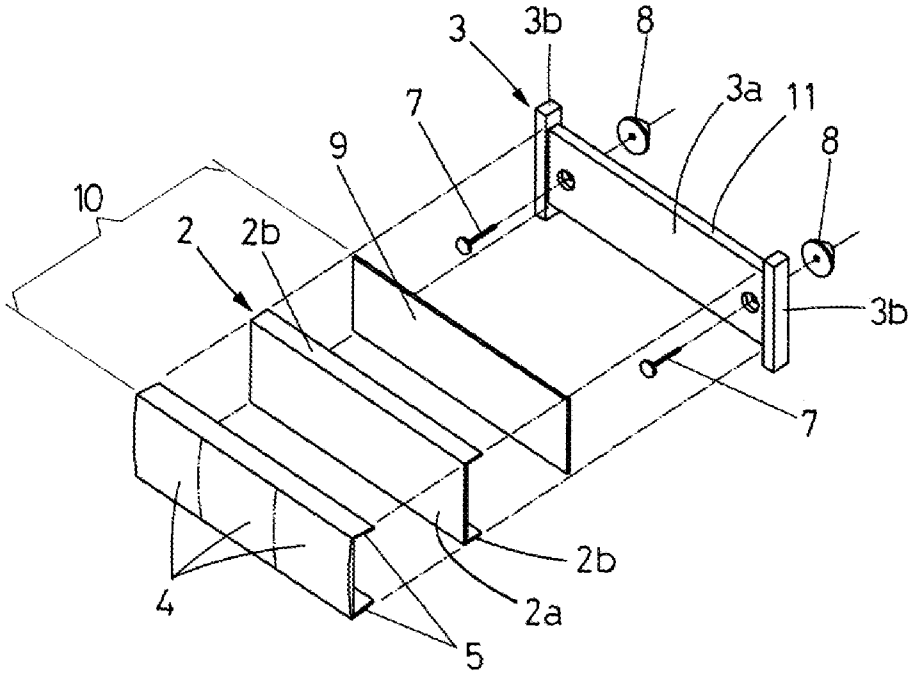


FIG.1

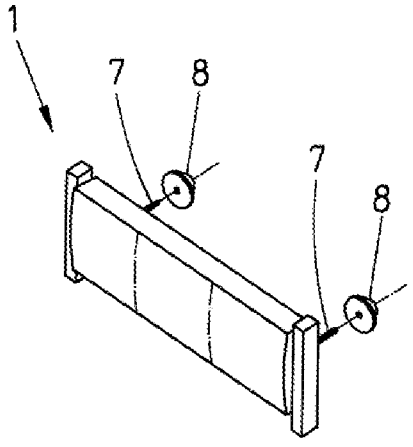


FIG.2

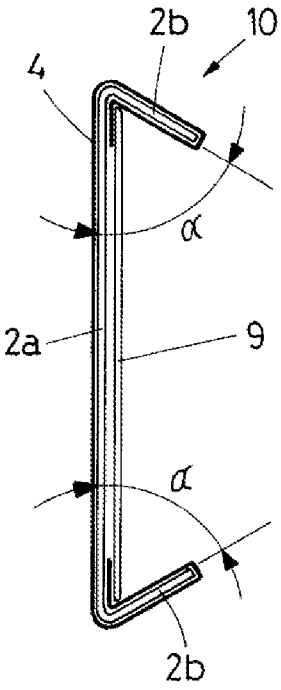


FIG.3

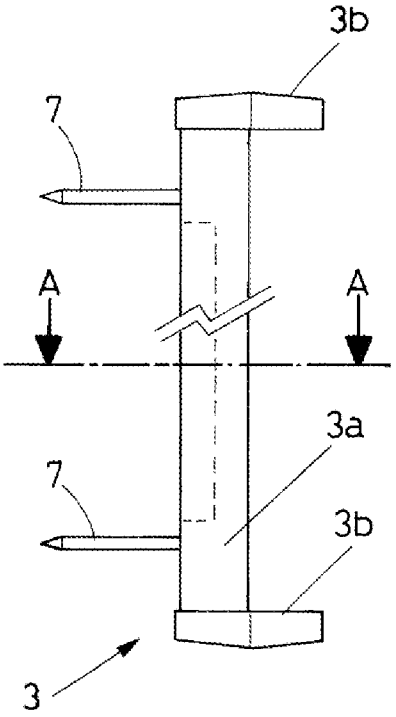


FIG.4

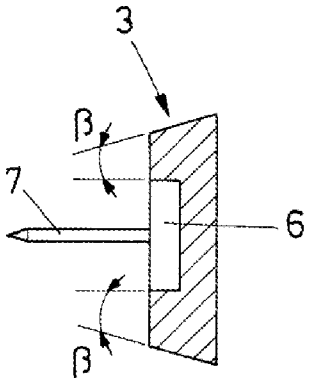


FIG.5
A-A