



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 202**

⑫ Número de solicitud: U 201130612

⑮ Int. Cl.:
A47G 25/06 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **02.06.2011**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.08.2011**

⑰ Solicitante/s: **Universitat Politècnica de Catalunya
c/ Jordi Girona, 31
08034 Barcelona, ES**

⑱ Inventor/es: **Bosh Espelta, Josep;
Fernández Piqueras, Isabel y
Prada Hernández, Juan de**

⑳ Agente: **No consta**

㉔ Título: **Perchero para colectividades.**

ES 1 075 202 U

DESCRIPCIÓN

Perchero para colectividades.

Objeto de la invención

La presente invención trata de un perchero para colectividades, fabricada en una sola pieza, destinada a ser colgada en la pared, provista de una pluralidad de cortes y plegados, que gracias a su constitución y forma particulares la hace más resistente que las actualmente existentes en el estado de la técnica.

Antecedentes de la invención

Son conocidos en el estado de la técnica diferentes tipos de percheros para colgar prendas de vestir y otros. Normalmente, estos percheros se fabrican con una pluralidad de materiales, elementos de unión, colgadores, tornillos de fijación, etc. Muchas veces, la resistencia deseada para dichos percheros no es la adecuada, y acaban por romperse o por descolgarse de la pared. En ocasiones incluso, debido a sus colgadores, pueden causar daños en las prendas o dichas prendas caen al suelo de manera involuntaria.

En muchos casos además, estos percheros necesitan de soldaduras y otros trabajos de conformación, así como no permite que todos los elementos que los componen sean reciclados.

Descripción de la invención

La invención que aquí se describe consiste en un perchero para colectividades, fabricada en una sola pieza de chapa, metal o cualquier otro similar apropiado, destinada a colocarse en la pared a través de medios de unión. Este perchero tiene la particularidad de que a través de una serie de cortes transversales y plegados longitudinales consigue una estructura fuerte que no necesita de uniones o soldaduras necesarias en otros percheros similares.

Para la fabricación del perchero de la invención se parte de una chapa rectangular, y se realizan unos cortes transversales y plegados longitudinales para conseguir la forma final. La parte de la chapa inicial que no se ha manipulado, es decir, la que no ha sufrido los plegados, es la que se destina como colgador, mientras la zona doblada, las patas, es la que se fija contra la pared a través de medios de unión tales como tacos y tornillos o similares. Esto hace que la zona de los colgadores tenga gran resistencia. Cada una de las zonas que se dobla sufre dos dobleces en diferente sentido cada una, con el fin de quedar una de dichas zona paralela a la pared para su fijación. El ángulo de plegado de la segunda zona estará en función del ángulo que se desee del colgador final, de modo que cuanto mayor sea el ángulo de plegado, más sobresaldrá el colgador de la pared. Por tanto, el ángulo de plegado estará en función de las necesidades del usuario y según la pared en la que se vaya a fijar. Y del mismo modo, se puede variar la separación del colgador de la pared, moviendo la línea de plegado de la zona que se fija paralela a la pared, pues cuanto más alta se encuentre dicha línea de plegado, más espacio existe con la otra línea de plegado, proporcionando mayor espacio para sobresalir el colgador de la pared.

Las patas resultantes del corte y plegado disponen de su parte superior paralela al plano de la pared, permitiendo la sujeción del perchero desde aquellas partes provistas de orificios para su fijación. Estos orificios para la fijación se dispondrán en la parte alta de las patas, reforzando de este modo junto con el canto inferior que no se ha cortado, la sujeción a la pared.

Los extremos de los colgadores están redondeados

para evitar que la ropa que se cuelgue quede marcada o se dañe. Además, dichos colgadores tendrán preferentemente forma de trapecio, evitando de este modo que las prendas colgadas se desprendan involuntariamente colgadores contiguos y evitando que las ropa se enganche al descolgarla.

Los extremos del perchero preferentemente serán la mitad de una pata interior, para poder instalar varios percheros juntos sin que se noten las uniones. La forma y diseño del perchero permite además apilar una sobre otra, lo cual reduce los costes de embalaje, almacenamiento y transporte.

El perchero propuesto no pierde resistencia con los dobles de las patas, pues para que los colgadores sobresalgan de la pared no ha sido necesario doblar la chapa inicial en su base.

El material de fabricación del perchero puede ser acero, aluminio o cualquier otro similar apropiado, pudiendo ser reciclada. Puesto que en su fabricación se parte de una pieza rectangular, los retales resultantes son mínimos, aprovechando la totalidad de la chapa inicial, a excepción de los orificios para colgado y los redondeados de los colgadores y patas. Y del mismo modo, al ser apilable, reduce los materiales necesarios para embalaje y transporte. Todo ello implica una reducción de materias primas y consumo de energía respecto a otros percheros existentes en el mercado.

Por todo ello, el perchero resulta idóneo para su utilización en aulas, vestuarios, comedores y otros espacios públicos.

Descripción de los dibujos

Para completar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de la realización práctica del mismo, 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:

La Figura 1.- muestra una vista en perspectiva del perchero para colectividades de la invención.

La Figura 2.- muestra en la parte superior una vista de la pieza (1) inicial utilizada para realizar el perchero, así como los cortes que se realizan a través de línea continua y los plegados en línea discontinua.

La Figura 3.- muestra una vista en perspectiva de una pluralidad de los percheros de la invención apilados.

Realización preferente de la invención

La presente invención trata de un perchero para colectividades, que comprende una única pieza (1) rectangular, de material metálico o similar. Sobre esta pieza (1) se realizan una pluralidad de cortes transversales por la parte superior, de modo que se obtienen una pluralidad de patas (2) y colgadores (3). Una de las grandes ventajas de este perchero es que se fabrica a partir de esta única pieza rectangular, aprovechando el máximo material posible sin generar apenas retales.

Los colgadores (3) y patas (2) tendrán la punta redondeada, para evitar los daños a las prendas que puedan colgarse sobre ellos. Además, los colgadores (3) tendrán forma de trapecio, para conseguir un colgado de las prendas más seguro y evitar su caída accidental.

Los cortes transversales se realizan de tal modo que se dejará una zona inferior sin cortar que será el canto (13). Esto hace que el perchero posea gran resistencia junto con los medios de unión que se dis-

pondrán en la parte superior de las patas (2). De este modo, los longitud de los cortes quedará limitado a dos tercios de la anchura de la pieza (1), o lo que es lo mismo, dejando un canto (13) inferior de al menos un tercio de la anchura de la pieza (1).

Cada una de las patas dispondrá de dos líneas de plegado (11, 12) longitudinales y en sentido contrario,

dejando la parte superior (21) de dichas patas (2) paralela a la pared a la que se fija. Para fijar el perchero a la pared, al menos dos patas (2) en su parte superior (21) están provistas de un orificio (23).

5

Los extremos del perchero se disponen de tal manera que cada uno de dichos extremos es la mitad de una de las patas (2) internas.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Perchero para colectividades, **caracterizado** porque comprende una única pieza (1) rectangular, de material metálico o similar, con una pluralidad de patas (2) y colgadores (3), obtenidos a través de la realización de una serie de cortes transversales en la pieza (1) por la parte superior, limitados a dos tercios de la anchura de la pieza (1) y dejando un canto (13) inferior sin cortar, y disponiendo cada una de las patas (2) de dos líneas de plegado (11, 12) longitudinales y en sentido contrario, dejando la parte superior (21)

de dichas patas (2) paralela a la pared a la que se fija, estando provista en al menos dos patas (2) en su parte superior (21) de un orificio (23) para la unión a la pared.

2. Perchero para colectividades, según reivindicación 1, **caracterizado** porque los colgadores presentan forma de trapecio de puntas redondeadas.

3. Perchero para colectividades, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque cada uno de los extremos (31, 32) es la mitad de una de las patas (2) internas.

15

20

25

30

35

40

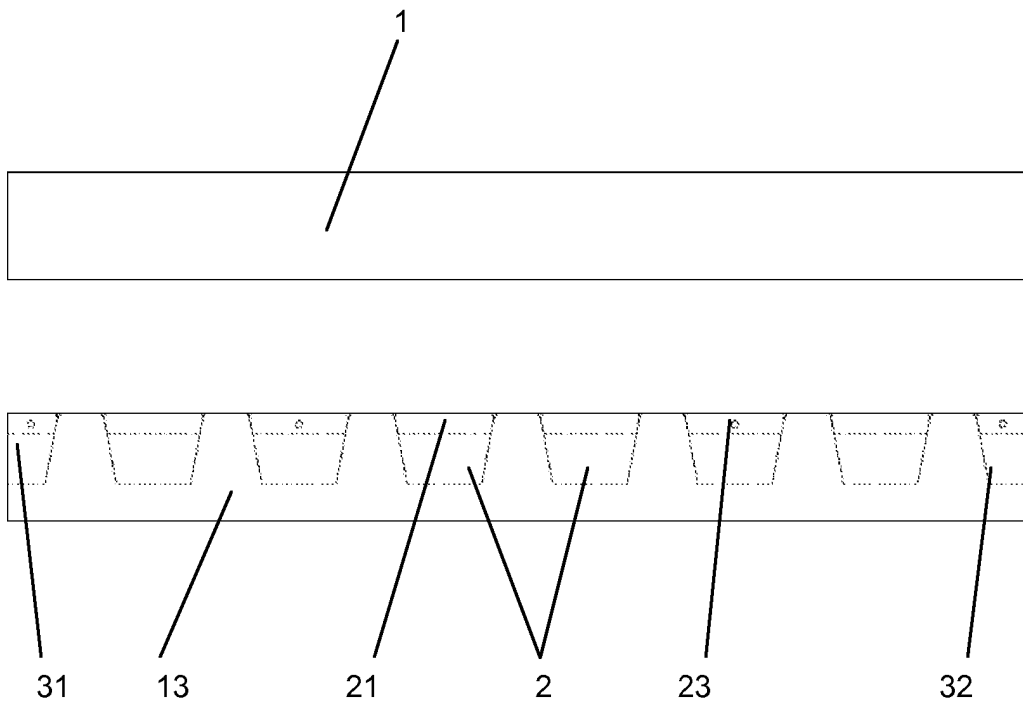
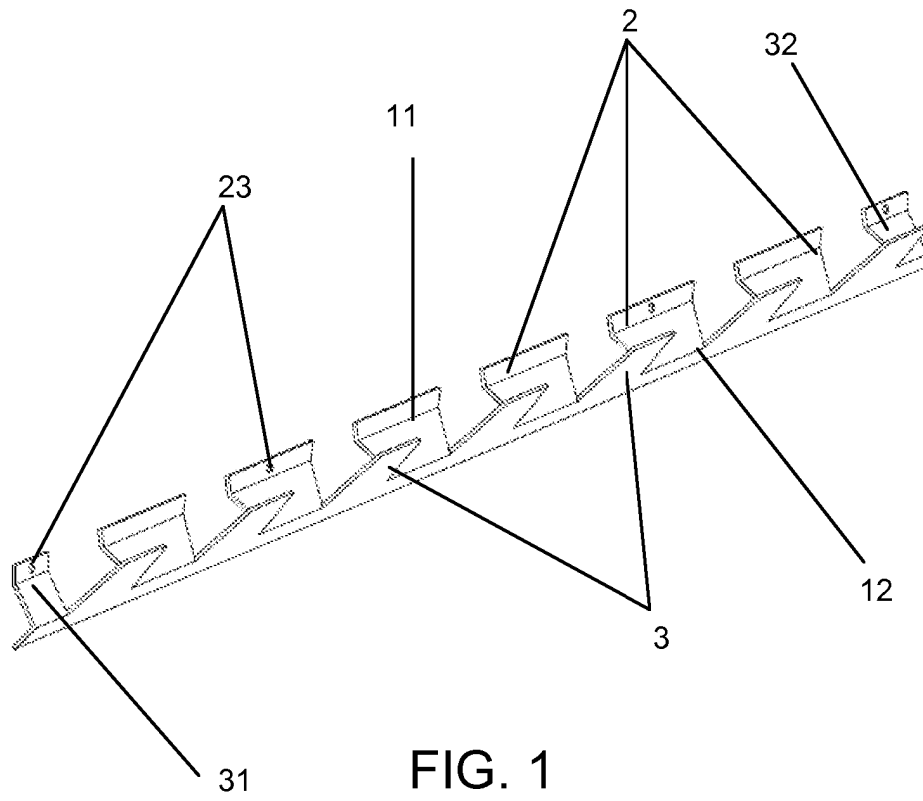
45

50

55

60

65



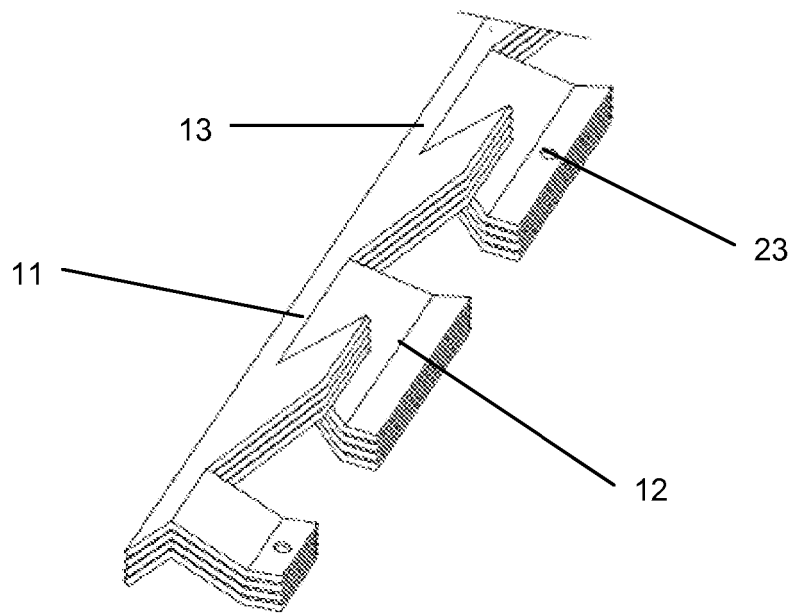


FIG. 3