

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 067 175**

②1 Número de solicitud: U 200800290

⑤1 Int. Cl.:
D06F 57/12 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **12.02.2008**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.04.2008**

⑦1 Solicitante/s: **CUNCIAL, S.A.L.**
Avda. La Rioja, 20
01330 Labastida, Álava, ES

⑦2 Inventor/es: **García Seisas, Fernando**

⑦4 Agente: **Sanabria San Emeterio, Cristina**

⑤4 Título: **Tendedero extensible mejorado.**

ES 1 067 175 U

DESCRIPCIÓN

Tendedero extensible mejorado.

Objeto de la invención

Tendedero extensible mejorado que optimiza el montaje y el almacenaje.

Antecedentes de la invención

Son conocidos los tendederos extensibles conformados a partir de una serie de láminas o lamas unidas y articuladas por medio de ejes. Dichos tendederos comprenden dos conjuntos modulares, cada uno de ellos formado por un elemento angular o bastidor para la fijación, mediante tornillos, en la pared de cualquier superficie, un conjunto de lamas o láminas planas unidas entre sí mediante remaches fijadores, con una configuración similar a la letra equis, que permiten un juego deslizante de tal manera que conforman un sistema extensible de movimiento como el de una acordeón, y que se ayuda mediante el uso de arandelas intermedias entre el juego de varillas, que facilitan el deslizamiento del conjunto en la operación de extensión y recogida del tendedero. Los conjuntos modulares se instalan enfrentados entre sí y se unen mediante varillas separadoras, que al mismo tiempo que de unión, sirven como elemento de apoyo de la ropa que se tiende a secar.

Dentro de estos modelos de tendederos hay varios tipos. En el convencional, las lamas llevan cuatro orificios, tres de ellos para la unión entre lamas y otro para la unión de la varilla redonda donde se cuelga la ropa, lo cual implica que en un montaje de diez lamas formando cuatro equis, se colocan cinco varillas para colgar la ropa y los ejes de unión entre lamas van unidos con remaches macizos.

Para aumentar el número de varillas para colgar la ropa, tanto las lamas que se cruzan formando una equis como los extremos, no se unen mediante remaches sino que se dejan libres en un principio todos aquellos en los que coincida remache y varilla, y después se conforma el tendedero uniendo todas las piezas al mismo tiempo, tanto las lamas como las varillas que sirven para colgar la ropa. Esto implica un montaje muy laborioso que no puede dejarse en manos del usuario, porque complicaría mucho el montaje del tendedero. Si todo esto se monta en fábrica, el sistema ocupa mucho espacio, con el consiguiente encarecimiento de almacenaje.

Descripción de la invención

La invención que se propone, simplifica el conjunto de piezas integrantes en este tipo de tendedero para que el montaje del conjunto sea mucho más sencillo y rápido en su ejecución, ocupando menos espacio en la caja de presentación, disminuyendo costes y por tanto abaratando el precio del producto final, fundamentalmente porque se puede comercializar el producto desmontado, que consiste en un conjunto de dos soportes de lamas unidas con remaches huecos y de las preceptivas varillas para la unión de los soportes.

La armadura de cada uno de los conjuntos modulares que conforman el tendedero se realiza a partir de series de lamas unidas mediante remaches que actúan a modo de eje. El invento que se propone consiste en unir las lamas mediante remaches fijadores huecos,

de tal manera que se aproveche la estabilidad que da la unión por remache y al mismo tiempo, el remache hueco permite el paso de un tornillo, y por tanto permite la unión de varillas redondas, aumentando con ello el número de varillas disponibles para colgar la ropa ya que pueden aprovecharse los ejes para colocar varillas redondas.

Breve descripción de los dibujos

Las características y ventajas de la invención se podrán ver más claramente a partir de la descripción detallada que sigue de una forma preferida de realización, dada únicamente a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, con referencia a las figuras que se acompañan.

La figura 1 muestra tanto la conformación de uno de los conjuntos modulares, como los detalles de la invención.

Descripción de una realización preferencial

Tal y como se ha indicado en lo que antecede, la descripción detallada de la invención va a ser llevada a cabo en lo que sigue con la ayuda de los dibujos anexos, a través de los cuales se utilizan las mismas referencias numéricas para designar las partes iguales o semejantes.

La figura 1A muestra cómo es uno de los conjuntos modulares que conforman un tendedero de estas características. Un elemento angular o bastidor (1) para la fijación, mediante tornillos (2), en la pared de cualquier superficie, es la base que sustenta cada conjunto modular. Sobre dicho bastidor (1), un conjunto de lamas (7) o láminas planas, que se unen al bastidor (1) mediante un remache sólido (3) y un juego de hueco lineal (4) que permite realizar la extensión del tendedero, y que se unen entre sí mediante remaches sólidos (3) y remaches huecos (5). El extremo de la última lama (7) lleva un agujero (6).

La figura 1B muestra cómo los conjuntos modulares se instalan enfrentados entre sí y se unen mediante varillas cilíndricas separadoras (8), que al mismo tiempo que de unión, sirven como elemento de apoyo de la ropa que se tiende a secar. Dichas varillas (8) se unen a los conjuntos modulares mediante tornillos (9) que atraviesan los remaches huecos (5), o en el caso de la última lama (7), el agujero (6).

La figura 1C muestra en detalle la unión de una varilla cilíndrica (8) a través de un remache hueco (5). Para mostrarlo se ha escogido una unión concreta entre dos lamas (7) pero la explicación puede ser aplicada en cualquier unión hecha con remache hueco (5). En la figura puede verse cómo el remache (5) atraviesa tanto las lamas (7) como una arandela intermedia (10) que va situada entre las lamas (7) para facilitar el movimiento. El tornillo (9) atraviesa el hueco del remache (5) y puede atornillarse a la varilla cilíndrica (8), en la cual se ha introducido un elemento (11) para facilitar la sujeción del tornillo (9) en el interior de la varilla (8).

Debe entenderse que la invención ha sido descrita según una realización preferida de la misma, por lo que puede ser susceptible de modificaciones sin que ello suponga alteración alguna del fundamento de dicha invención, pudiendo afectar tales modificaciones a la forma, tamaño o materiales de fabricación.

REIVINDICACIONES

1. Tendedero extensible mejorado que comprende dos conjuntos modulares, cada uno de ellos formado por un elemento angular o bastidor (1) para la fijación en la pared de cualquier superficie, un conjunto de lamas (7) unidas entre sí de manera que permitan un juego deslizante conformando un sistema extensible, instalándose dichos conjuntos modulares enfren-

tados entre sí y uniéndose mediante varillas separadoras (8), que al mismo tiempo que de unión, sirven como elemento de apoyo de la ropa que se tiende a secar **caracterizado** porque la unión entre determinadas lamas (7) se realiza mediante remaches huecos (5) lo cual permite que dichas uniones puedan ser atravesadas por un tornillo (9) y así poder incrementar el número de varillas (8) utilizadas para tender la ropa.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

FIGURA 1

