



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 067 304**

⑫ Número de solicitud: U 200800273

⑬ Int. Cl.:
D06F 57/02 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **11.02.2008**

⑯ Solicitante/s: **Aurea Benito Martín**
c/ Valentín de Fornda, 23
01010 Vitoria, Álava, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2008**

⑱ Inventor/es: **Benito Martín, Aurea**

⑲ Agente: **Molinero Zofío, Félix**

⑳ Título: **Tendedero circular cubierto perfeccionado.**

ES 1 067 304 U

DESCRIPCIÓN

Tendedero circular cubierto perfeccionado.

Objeto de la invención

La presente memoria descriptiva se refiere a un Modelo de Utilidad relativo a un tendedero circular cubierto perfeccionado, con un sistema de montaje y sujeción fiable y seguro, para las aspás y los toldos, y cuya evidente finalidad es la de obtener un producto de alto rendimiento y duradero, que permite una correcta sujeción y posicionamientos de todos sus elementos, de alta fiabilidad en su vida útil, así como un simple montaje y posterior mantenimiento y manipulación en los trabajos propios de un tendedero, no siendo necesario el cambio de todo el conjunto cuando sea necesario por el desgaste.

Campo de la invención

Esta invención tiene su aplicación dentro de la industria de fabricación de los sistemas o modelos de tendederos para poner a secar la ropa una vez lavada, para colocarlos en el exterior de las ventanas donde son muy habituales, así como en terrazas, comprendiendo la fabricación de accesorios para la misma.

Descripción de la invención

El tendedero circular cubierto perfeccionado, que la invención propone, constituye por sí solo, una evidente solución para la problemática existente en la actualidad en esta materia, al permitir su incorporación con un sencillo montaje y colocación del toldo, bien sea circular o longitudinal, dando seguridad en el montaje, así como mejorando la utilidad y la estética de los productos existentes en el mercado, dentro del sector de los complementos para el hogar, dando mayor vida con elevada seguridad y protegiendo todos los elementos, tanto propios como ajenos, sin merma de los posteriores resultados y la consecución de la seguridad necesaria para montar o cambiar alguno de los elementos, sometido a la normativa correspondiente y todo ello a partir de un producto con un sistema sencillo y concepción funcional simplificada.

Es de todos conocido el problema actual, derivado de la colocación de los elementos para tender la ropa después de lavar en las viviendas, que suelen ser habitualmente comunes y longitudinales en un patio con el vecino de enfrente o individuales, entre ventanas propias, así como circulares con un soporte anclado en la pared, siendo en la mayoría de los casos un problema la climatología de la zona por sus constantes lluvias, bajas temperaturas o fuertes vientos, por lo que presentan grandes dificultades e inconvenientes, particularmente para la consecución del uso primordial del mismo, que no es otra cosa que el secado efectivo de las prendas colgadas, así como para una ubicación, sujeción segura, montaje del elemento principal y el toldo para dar la cobertura adecuada a todas las prendas colgadas en el tendedero.

El montaje, situación y posicionamientos de los tendederos en las ventanas de las viviendas como anteriormente se ha indicado, en el caso de ser circular y anclado a la pared, siempre suele ser mediante un soporte en forma de "L" con varias piezas soldadas en su ángulo interno para posicionar un pequeño tubular vertical con posibilidad de giro y descansar por su parte superior un tubular acodado en cuyo extremo opuesto, también acodado sujeta el tendedero, lo cual conlleva una vida limitada en tanto y en cuanto con el paso del tiempo pierde estabilidad y comienza a tomar holgura y fallar en mantener estable el tendedero

en sí, y en el caso de los toldos existentes, estos suelen descansar sobre los brazos o aspás entre los cuales se pasan las cuerdas para tender, no dejando de tener la holgura suficiente para estar a merced de la climatología y por tanto, en contacto con las prendas, dando la oportunidad de que la humedad empape las mismas, en alguno casos, los toldos, bien sean circulares o longitudinales, también suelen descansar del eje central o brazo principal del soporte anclado a la pared. Todo esto, con las inclemencias meteorológicas de vientos y agua, terminan por ir dando holgura al eje central del toldo y el desgaste que produce concluye con una inestabilidad manifiesta del tendedero en sí y principalmente del todo, sea de la índole que sea. Por sus situaciones indicadas, estos elementos para tender las prendas pueden llegar a ser incómodos de manipular a la hora de hacer los cambios correspondientes de colgar o recoger, sino que, no resultan eficaces en el fin que se requiere de ellos.

Toda la problemática citada se resuelve satisfactoriamente con el sistema que se preconiza, el cual consiste en un tendedero circular de los existentes en el mercado, al cual se le incorpora una base de acero troquelado en forma de "H" como soporte de sujeción a la pared, en cuya parte centra se coloca un rodamiento en el cual se ajusta un tubular vertical a la pared con el extremo opuesto curvado hacía abajo en cuyo extremo se sujeta el aspa con cuatro salidas para los brazos con varias perforaciones, por donde se pasaran las correspondientes cuerdas. La instalación del toldo, se efectúa con anterioridad al montaje de las aspás, siendo mediante un rodamiento que a tal efecto posee la plancha longitudinal que soporta los toldos en su parte central, que se atornilla al cabezal de sujeción, situado justo al acabar la curva del soporte mediante un tornillo prisionero en la parte superior del cabezal y perforando o penetrando en el tubular central con suma estabilidad, dejando en todo momento libertad de giro al tendedero, al cual se le colocan en sus dos aristas longitudinales sendos toldos a modo de persiana, sujetos a la plancha central con varios tornillos, estos toldos a modo de persianas, una vez extendidos y gracias a un canal longitudinal existente en el extremo saliente, permite que los tetones verticales hacía arriba que poseen los brazos del tendedero en sus extremos, fijen y sujeten el toldo tirante, al poseer estos un sistema habitual enrollable, evitando totalmente que las prendas puedan rozarlo y dejando, si es necesario una libertad de giro al toldo sin sufrimiento del cabezal y principalmente de la plancha longitudinal, evitando el deterioro por la holgura que podría llegar a tener, de no poseer los rodamientos en el cabezal central.

Al tener la disposición de sus elementos independientes, según todo lo expuesto anteriormente, permite que se puedan acoplar y ajustar a todo tipo de tendederos circulares con características idénticas, dando unas prestaciones propias, mejorando la estética y sobre todo la seguridad a la hora de su montaje o sustitución de alguno de sus elementos.

Las ventajas y efectos que se derivan del Modelo que se reivindica son las siguientes:

- Por su posibilidad de fabricación en serie y con materiales económicos y reciclables de uso habitual, el coste del producto es reducido.

- El montaje del conjunto, se realiza fácilmente mediante la manipulación de todos y cada uno de los elementos de forma individual.

- Al llevar los toldos a modo de persiana extensi-

ble y dar la correspondiente inclinación hasta los extremos de los brazos evita totalmente el roce con las prendas.

- Con un sistema de sujeción central, mediante rodamientos, se procura evitar que la plancha que sujeta el toldo coja holgura.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente descriptiva, como parte integrante de la misma, unas hojas de planos en las cuales, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en planta y alzado del cabezal que sujeta la plancha del toldo.

La figura número 2.- Muestra una vista en alzado del toldo seccionado y la sujeción a los brazos.

La figura número 3.- Muestra una vista en perfil del tendedero completo con todos sus elementos.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras representadas, puede observarse que se trata de un brazo o soporte convencional (1), con el extremo exterior acodado hacia abajo (2), donde se sujeta un cabezal circular (3), mediante un tornillo prisionero (4) situado en el cuerpo circu-

lar (5) que sobresale por la parte superior del cabezal (3), en cuyo interior se sitúan los rodamientos (6) por el que se desliza circularmente la plancha (7) sujeta al cabezal (3) por cuatro tornillos (8), que a su vez, mediante los tornillos (9) alineados en toda su longitud, sujeta sendos toldos (10) enrollables en forma de persiana con un tirador central (11) y con una guía longitudinal (12) en la parte inferior de su lámina inicial (13), para poder ser anclado en los tetones (14) que poseen en sus extremos todos y cada uno de los brazos (15) con varios orificios (16) para el paso de la correspondiente cuerda, todos los brazos (15) salen de la cruceta (17) a modo de aspas, siendo esta sujeta al brazo soporte (1) mediante un espárrago roscado (18) y su correspondiente tuerca (19).

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier experto en la materia comprenda el alcance de la invención y las ventajas que de la misma se derivan.

Los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos serán susceptibles de variación, siempre y cuando ello no suponga una alteración a la esencialidad del invento.

Los términos en que se ha descrito esta memoria deberán ser tomados siempre con carácter amplio y no limitativo.

REIVINDICACIONES

1. Tendedero circular cubierto perfeccionado, de especial aplicación en las tareas de poner a secar las prendas lavadas, **caracterizada** por poseer un cabezal formado por rodamiento en la parte central de la plancha que sujeta los todos.

2. Tendedero circular cubierto perfeccionado, de especial aplicación en las tareas de poner a secar las prendas lavadas según la primera reivindicación, **caracterizada** por contar en los extremos de los brazos unos tetones verticales hacía arriba.

3. Tendedero circular cubierto perfeccionado, de especial aplicación en las tareas de poner a secar las prendas lavadas, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por contar con dos persianas independientes a modo de toldo, sujetas a una plancha longitudinal.

4. Tendedero circular cubierto perfeccionado, de especial aplicación en las tareas de poner a secar las prendas lavadas, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por contar con una guía en toda su longitud de la parte inferior de la lámina inicial del todo.

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

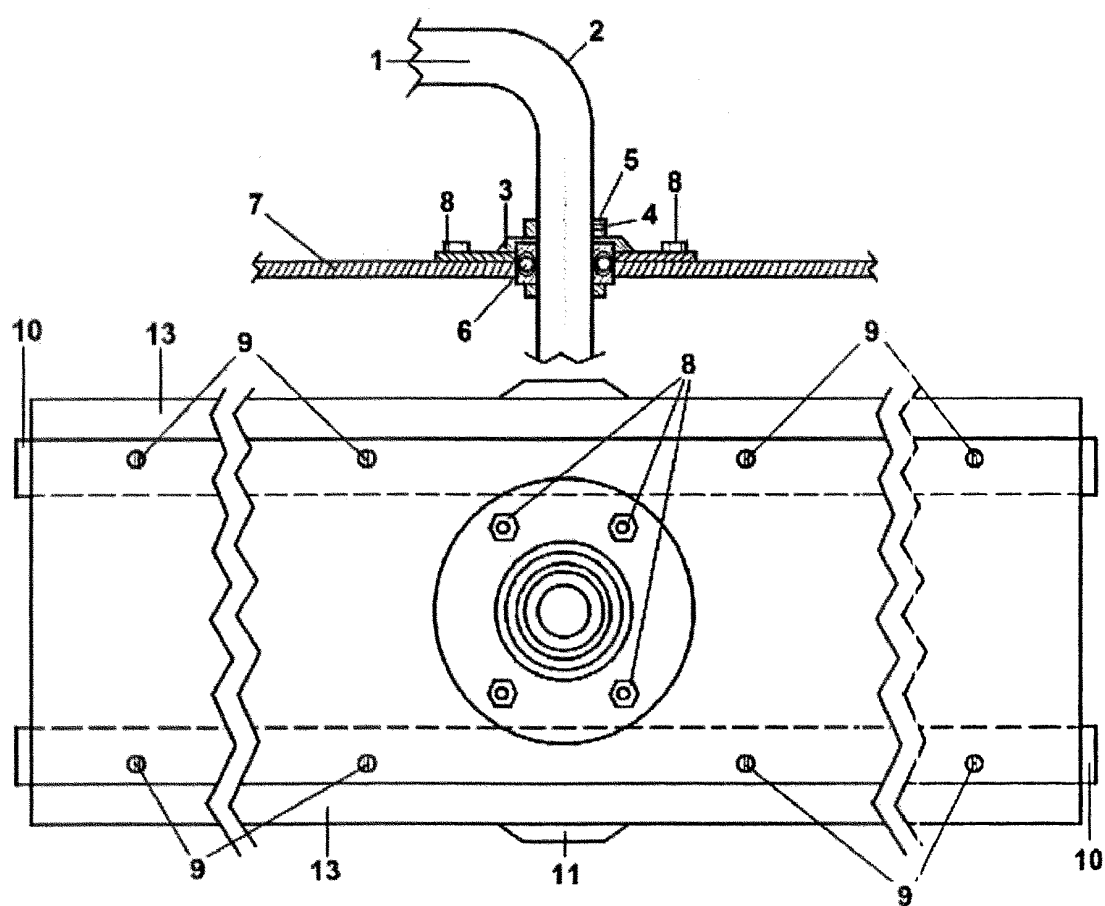


FIG.1

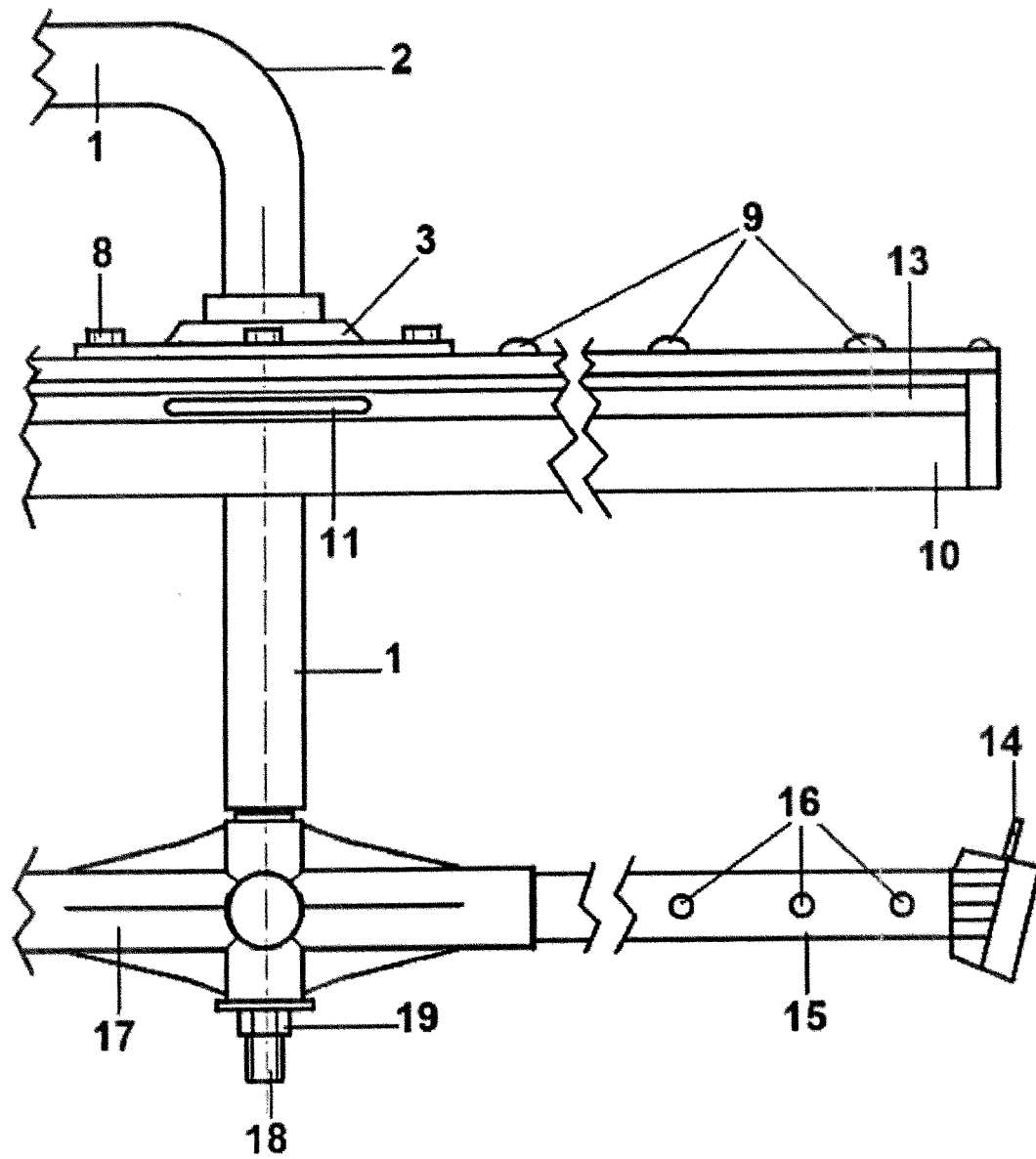


FIG.2

