

209217



F. E. G. P. - 1986
Int. Cl. D 06 F
18 ENE.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

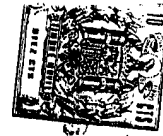
NUEVO DISPOSITIVO COLGADOR DE ROPA A SECAR

Solicitante : D. Antonio BARRERO OLIVARES.
Nacionalidad : Española
Residencia : MADRID
Domicilio : Puerto de Monasterio 30.

209217

-2-

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo dispositivo colgador de ropa a secar, o tendedero, que ofrece una serie de ventajas de diversos órdenes, entre las cuales merecen considerarse las siguientes:

- 5 a - Realización sencilla y económica.
- b - Mano de obra reducida.
- c - Costo y materiales limitados.
- d - Gran eficacia funcional.
- e - Peso muy ligero.
- 10 f - Acoplable a cualquier punto.
- g - Gran capacidad, según necesidades.

En términos generales, el dispositivo cuenta con dos perfiles de guía rígidos, dentro de los cuales, y a manera de correderas, se deslizan unos soportes portacuerdas que van tendidas de perfil a perfil, y este conjunto es replegable dentro de dichos soportes de guía rígidos, lo que permite utilizar las cuerdas que se precisen, quedando ocultas o replegadas las restantes, siendo así aprovechables desde una hasta el total de las mismas, según se precise.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización, no limitativo, de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. En tales dibujos:

La fig. 1 muestra esquemáticamente la disposición de las cuerdas motrices del tendedero, según la invención.

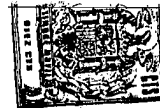
La fig. 2 muestra en sección una de las bolas de deslizamiento.

La fig. 3 muestra una vista en perspectiva y conjunto de una rueda motriz.

La fig. 4 muestra uno de los soportes de refuerzos que se disponen en todos los casos en la sujeción de las guías.

La fig. 5 muestra esquemáticamente una pieza compuesta por el soporte-guía y poleas interiores que hacen variar la dirección de las

209217



cuerdas en un ángulo de 90° y 180°.

La fig. 6 muestra esquemática y parcialmente una vista en perspectiva del tendedero según la invención a partir de su parte posterior.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el tendedero se halla constituido, en esencia, por dos perfiles metálicos (1) dispuestos paralelamente entre sí, entre los que, en términos generales, van tendidas las cuerdas (C*) donde se cuelga la ropa.

Cada uno de estos perfiles tendrá preferentemente una sección trapezoidal, o bien la tendrán unos refuerzos (S) que cooperan en la colocación de tales perfiles (1) a sus respectivos paramentos para absorber la inclinación que, debido al peso de la ropa, pudieran alcanzar tales perfiles. Dichos perfiles guías (1) llevan una ranura longitudinal (R) en sus caras oponentes, por las que salen los soportes de las cuerdas (ver fig.3) que van tendidas entre las dos guías (1). Por tanto, la cara opuesta de estos perfiles (1) es la que se adosa al paramento (no representado) a través de los soportes de refuerzo (S).

Dentro de cada uno de dichos perfiles (1) se disponen unas cuerdas (C) y el conjunto de guías y poleas para las mismas; de ellas, las más exteriores, que denominaremos "motrices" están constituidas por un soporte (7) de pletina (ver fig.3) con orejetas de sujeción, al que se une por cualquier medio convencional un soporte en perfil de "U" (4) que sostiene una poleilla (5). Las demás poleas de este conjunto que no sean las dos motrices (una por lado) llevan un soporte sencillo, sin orejetas de fijación a la cuerda motriz (C). Interiormente, es decir, por dentro de cada uno de los perfiles guías (1) van, coincidiendo con el sistema de poleas descrito, unas piezas en forma ovoide (6) de núcleo metálico revestidas de plástico duro, que llevan (ver fig.2) las correspondientes perforaciones para los vástagos de fijación del sistema de soporte



209217

tes descrito (7).

65

En el extremo libre (1A) de cada uno de tales perfiles guías (1) -ver fig. 5- van unas piezas (8) embutidas en los mismos, con un par de perforaciones para el paso del cableado (C). En el extremo opuesto de dichos perfiles guías (1) se disponen unos cajeados (10) para las poleas finales (11 - 12) que van dispuestas una sobre otra en el mismo eje, y dan una variación angular a 90° en el tendido de los cables (C) mencionados, a cuyo efecto, presentan las perforaciones en un costado para la entrada de dichos cables, y perforaciones en su frontis, para la salida de los mismos.

70

75

Como puede apreciarse en el esquema de la fig. 6 del conjunto, las cuerdas de tendido (c*) van a polea a polea de las descritas, y de un perfil guía (1) al otro paralelamente opuesto. Dichas cuerdas, que son en las que se tiende la ropa, en estado de reposo quedan replegadas dentro de sus alojamientos. Cuando se desea tender la ropa y ocupar varias de estas cuerdas de tender (c*), transversales, haciendo tracción las poleas locas en el soporte (7) de la última cuerda (c*) utilizada, y al avanzar las dos poleas motrices, por su recorrido en dichos perfiles guías (1) arrastran por tracción del cable (C) a las poleas locas y de esta manera las cuerdas (c*) de guía a guía se van colocando en posición de uso. Para replegar el conjunto basta con actuar sencillamente en sentido contrario.

80

85

90

Debe entenderse que lo descrito corresponde a un ejemplo de realización del objeto de la invención, sin carácter limitativo, y en él cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles, sin que se altere el cuadro general de dicha invención, cuyo objeto podrá fabricarse en toda clase de materiales, formas y tamaños adecuados, sin limitación.

- - - - -

209217



95 NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede solo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante se halla contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

100 1 - Nuevo dispositivo colgador de ropa a secar, caracterizado por estar constituido, en esencia, por dos perfiles metálicos o de cualquier otro material apropiado, dispuestos paralelamente entre sí, entre los que van tendidas las cuerdas donde se ha de colgar la ropa; teniendo cada uno de estos perfiles una sección trapezoidal, o bien poseerán ésta unos refuerzos que se disponen para cooperar al acople de tales perfiles a sus respectivos paramentos, a fin de absorber la inclinación que, debido al peso de la ropa, pudieran alcanzar tales perfiles.

110 2 - Nuevo dispositivo colgador, según reivindicación 1ª caracterizado porque dichos perfiles guías llevan una ranura longitudinal en sus caras opuestas, por las que salen los soportes de las cuerdas que van tendidas entre dichos dos perfiles guías, siendo la cara opuesta de los mismos, consecuentemente, la que se adosa a los respectivos paramentos a través de los soportes de refuerzo.

115 3 - Nuevo dispositivo colgador, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque dentro de cada uno de dichos perfiles, se disponen unas cuerdas y el conjunto de guías y poleas para las mismas; y de ellas, las más exteriores o motrices, están constituidas por un soporte de pletina o similar, con orejetas de sujeción, al que, por cualquier medio convencional adecuado, se une un soporte en perfil de "U" que sostiene una poleilla; y las demás poleas de este conjunto que no sean las dos motrices (una por cada lado) llevan un soporte sencillo, sin orejetas de fijación a la cuerda motriz antes citada.

120 4 - Nuevo dispositivo colgador, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizado por que por dentro de cada uno de los citados

209217



125

perfiles guías van, coincidiendo con el sistema de poleas descrito, unas piezas de forma ovoide, de núcleo metálico revestidas de plástico duro, que llevan las correspondientes perforaciones para los vástagos de fijación del sistema de soportes descrito.

130

5 - Nuevo dispositivo colgador, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque en el extremo libre de cada uno de los mencionados perfiles guías, van unas piezas embutidas en los mismos, con un par de perforaciones para el paso del cableado.

135

6 - Nuevo dispositivo, según reivindicación 5 y anteriores caracterizado porque en el extremo opuesto de dichos perfiles guías se disponen unos cajeados para las poleas finales, que van dispuestas una sobre otra en el mismo eje, y dan una variación angular de 90º en el tendido de los cables ya mencionados, a cuyo efecto, presentan las perforaciones en un costado para la entrada de los citados cables, y perforaciones en su frontis, para salida de los mismos.

140

7 - Nuevo dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizado por el hecho de que las cuerdas de tendido van de polea a polea de las descritas, y de un perfil guía al otro paralelamente opuesto; dichas cuerdas, que son en las que se tiende la ropa, cuando el dispositivo se halla en estado de reposo, quedan replegadas dentro de sus alojamientos. Cuando se desea tender la ropa y ocupar varuas cuerdas de tender tranrsales, haciendo tracción en las poleas locas, o más exactamente, las poleas locas, en el soporte de la última cuerda utilizada, y al avanzar las dos poleas motrices, por sus recorridos en dichos perfiles guías, arrastran por la tracción del cable mencionado a las poleas locas, y de esta manera las cuerdas que van de guía a guía van colocándose en posición de uso, y para replegar el conjunto basta con actuar, sencillamente, en sentido contrario.

145

150

155

8 - NUEVO DISPOSITIVO COLGADOR DE ROCA A SECAR.

209217

-/-



Todo según se describe en la presente memoria, que consta de siete hojas foliadas y escritas por una cara con un total de ciento cincuenta y nueve líneas y dibujos anexos.

MADRID 18 enero, 1975

p.a.



209211

D. Antonio BARRERO OLIVARES

HOJA ÚNICA

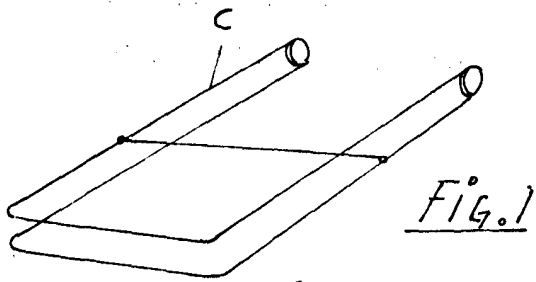


Fig. 1

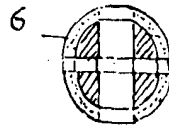


Fig. 2

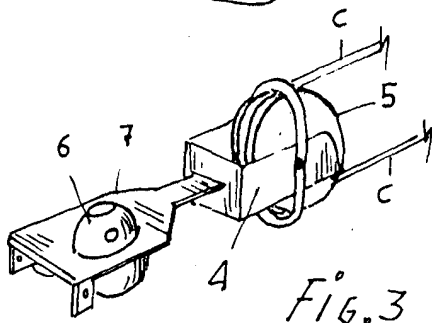


Fig. 3

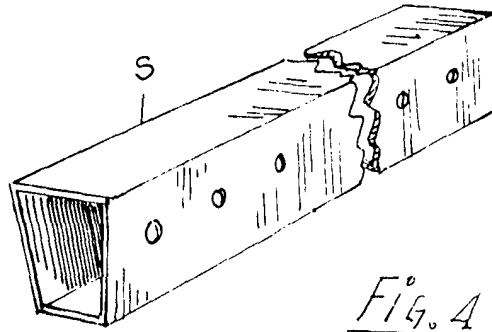


Fig. 4

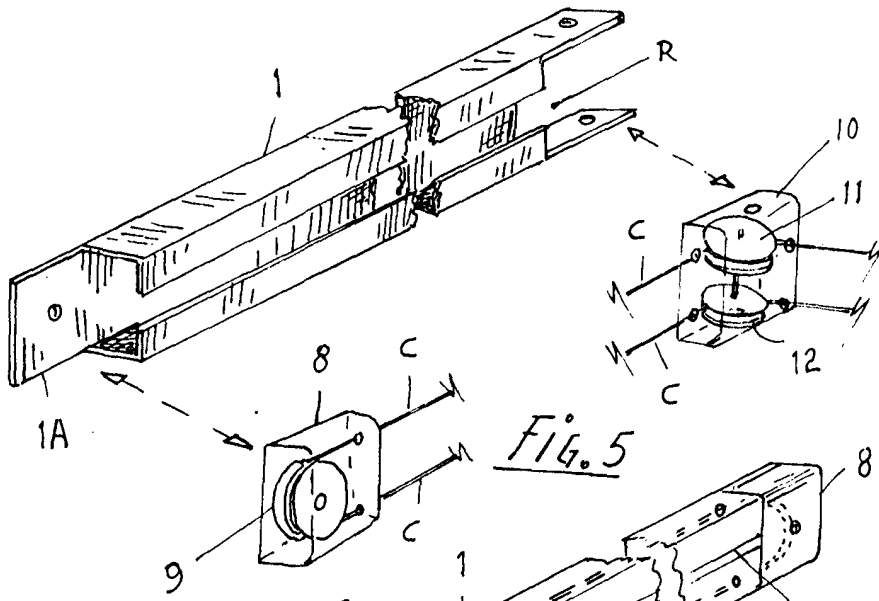


Fig. 5

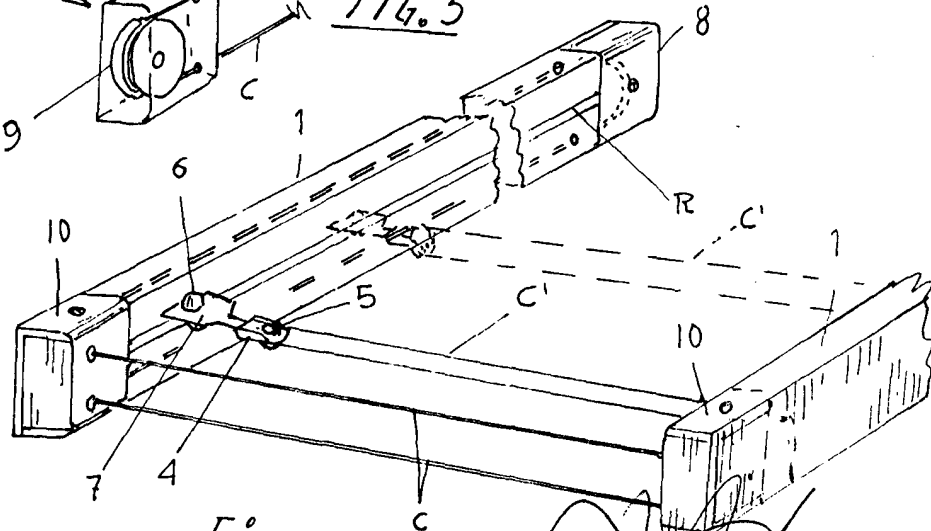


Fig. 6

ESCALA VARIABLE

MADRID 18 febrero 1915

