

286 520



286520

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DOÑA LUCIA RODRIGUEZ LOPEZ, de nacionalidad española, residente en MADRID (ESPAÑA), Paulina Odiaga, 36; por: "MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE TENDEDORES EXTERIORES PARA ROPA".-

Memoria Descriptiva

Las mejoras objeto de esta Patente afectan, como se expresa en el enunciado, la construcción de tendedores para ropa, concebidos para montaje exterior, tal como por la parte de aruera de ventanas.

5 Son tan radicales estas mejoras que llegan a integrar un nuevo tipo de tendedor exterior, caracterizado por su gran adaptabilidad incluso a espacios exteriores limitados como es el caso de pequeños patios interiores, rincones, etc. Otra importante ventaja de este tendedor es su sencillez, a pesar de la cual presenta una gran resistencia mecánica.

10

Fundamentalmente, un tendedor de acuerdo con las mejoras que se indican presenta una disposición radial que parte de un cuerpo central. Los brazos radiales sirven de soporte para una serie de cuerdas o cables tendidos entre ellos, formando estos cables o cuerdas contornos sucesivos rectangulares, cuadrados, 15 o de otras formas apropiadas, de los cuales los mencionados -

286520 28



brazos son diagonales.

El cuerpo central está sostenido por el exterior de una ventana, o de otra manera similar, mediante unos brazos extensibles y un tirante. La disposición radial puede girar con relación a los elementos soportantes.

Para la más perfecta comprensión de la naturaleza, alcance, características y ventajas de la invención, será seguidamente descrita la misma con referencia a los dibujos que se acompañan, ilustrativos de un ejemplo preferente de realización, susceptible de cuantas modificaciones de detalle no alteren las características esenciales que, como tales, son posteriormente reivindicadas. En dichos dibujos:

La fig. 1 es una perspectiva de conjunto de un tendedero, aplicado al exterior de un marco de ventana.

La fig. 2 es un detalle en perspectiva del cuerpo central

La fig. 3 es un alzado del cuerpo central

La fig. 4 es un detalle de los medios para extensión de cada brazo soporte para el cuerpo central.

Consta el tendedor representado de un cuerpo central -6- compuesto de tres piezas soporte -9-, cruceta -10- y eje -20- (Figuras número 2 y 3). El soporte -6- es de forma aerodinámica, con un cilindro vertical exterior, perforado por su parte interior coaxilmente. La base inferior de este cilindro perpendicular a la altura lleva a su vez otro barrenado circular y concéntrico, que sirve para engatillarlo con otro rebaje similar e inverso que lleva la cruceta -10- e impedir que entre el agua en el eje. (figura 3). Dos aléatas dobles horizontales -5- a modo de un biplano, unidas por el frente y laterales y formando concavidad por su parte trasera, completan esta pieza.

La cruceta o pieza giratoria -10- está formada por cuatro cilindros horizontales, perforados a lo largo. Estos cuatro cilindros, forman una cruz en ángulo recto unidos por el moyú central -10-, en forma de cilindro vertical perforado en sentido longitudinal, presentando esta pieza sendos escalones anulares en las partes superior e inferior, la superior para enchufarla en el soporte -6- y la inferior para albergar la cabeza -21- del eje -20-, con objeto de impedir que entre el agua. (figura 3).



55

Un casquillo o cojinete penetra a presión en el orificio de este moyú, para facilitar el giro suave de la cruceta alrededor del eje.

60

El eje -20- es un cilindro con una pequeña cabeza -21-. Penetra por la parte inferior del moyú -10- de la cruceta, en donde queda incrustada la cabeza del mismo, y atravesando la cruceta de abajo a arriba, se aloja en el cilindro del soporte, al cual va sujeto por medio de dos pasadores o remaches -11-, que atraviesan ambos cuerpos en sentido lateral.

65

Este grupo de piezas, o cuerpo central -6-, va unido a dos tubos, a los que llamaremos brazos, -2-, uno de cuyos extremos se aloja en la concavidad que forman las dobles aletas -5- del soporte -6-, quedando unidas a este mediante los tornillos -14- que atraviesan las aletas y el tubo por los agujeros -13- de aquellos.

70

Los otros extremos de ambos brazos se alojan a su vez en otros tubos -17-, a los que llamaremos antebrazos, cuyo diámetro interior es de medida ligeramente superior al diámetro exterior de los brazos. Los antebrazos -17- van provistos en el extremo opuesto a aquel por el cual han penetrado los brazos -2-, de sendas dobles patillas -15- que forman escuadra en ángulo recto, y sirven para sujetar el aparato al marco de la ventana en -1-.

75

80

Los antebrazos llevan varios orificios pasantes -18- de lado a lado y bien alineados. Una vez alojado el brazo -2- en el antebrazo -17-, se hace casar uno de los orificios -18- de éste con el que el brazo llevará en su extremo, y se atraviesan ambos con una clavija o tornillo -19-. Si se deseara darle una mayor o menor largura al cuerpo formado por el brazo y antebrazo se le hace casar con otro de los orificios -18- de éste hasta conseguir la largura deseada. (figura número 4). También se puede aplicar esta disposición supliendo el tubo antebrazo, por una varilla maciza que se introduce en el interior del tubo-brazo.

85

90

Este sistema, permite dejar ambos brazos, bien con idéntica largura, o bien con distinta largura, facilitando notablemente la colocación del tendedero en patios de dimensiones reducidas. o en ventanas situadas en el mismo vértice de un ángulo formado por dos paredes.



La pieza 15 se sujeta firmemente a -1-, y, para asegurar la orientabilidad del conjunto brazo-antebrazo, se prevé al articulación que materializa el pasador -16-.

95 Un viento, o alambre, -4- que vá desde el soporte central -6- al dintel -3- de la ventana, nos asegura una sujeción perfecta del tendedero de la misma. El viento -4- se sujeta a -6- mediante un clavo, clavija, gancho o similar -12-.

100 Una vez realizada esta operación introducimos un tubo largo -7- en cada uno de los cuatro cilindros de la cruceta. Cada uno de estos tubos, vá provisto de tres garríos o hembrillas, situados en línea, en sentido longitudinal y a distancias simétricas, partiendo del extremo opuesto a la cruceta. Un extremo de una tira de alambre -8-, torrada de plástico, se ata en el primer garrío de uno de los tubos, y haciendola pasar por el primer garrío de cada uno de los otros tres tubos, termina su recorrido en el punto de partida, donde queda sujeto el otro extremo de alambre. Con una
105 segunda tira de alambre, se realiza idéntica operación uniéndolo los garríos número dos de cada tubo, e idéntica labor se realiza con los garríos número tres, quedando así dispuesto el tendedero con
110 tres cuadrantes de alambre, para colgar la ropa en ellos, (figura número 1). Esta faena se realizará desde la ventana comenzando por uno de los laterales del cuadrante y haciendo pasar después ante ella los otros dos lados del cuadrante, mediante una ligera presión de los dedos sobre los alambres, que hará girar la cruceta.

115

REIVINDICACIONES

120 1ª.- MEJORAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE TENDEDORES EXTERIORES PARA ROPA, que se caracterizan por la disposición de unos brazos radiales que se extienden regularmente a partir de un cuerpo central, sirviendo estos brazos para extender entre ellos las cuerdas o elementos similares apropiados de los que se tenderán las prendas de ropa, estando el mencionado cuerpo central sostenido en su posición mediante unos brazos soportes extensibles y un tirante, siendo tal el acoplamiento con los brazos soporte extensibles que la parte formada por los brazos radiales mencionados en primer lugar y las
125 cuerdas de tender a ellos asociadas puede girar para una perfecta manipulación.



130 2ª.- Mejoras según reivindicación anterior, caracterizadas porque el cuerpo central consta de dos partes tubulares sucesivas coaxiales, acopladas entre sí, mediante un eje, de manera que una puede girar con relación a la otra según el eje geométrico común de ambas partes, siéndo una de ellas portadora de los brazos radiales para tender y presentando la otra parte unas alas u orejas mediante las que se articula a los correspondientes extremos de los brazos soportes extensibles, presentando también esta última parte -
135 un medio conveniente de enganche para el extremo de tirante.

140 3ª.- Mejoras según reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque el extremo de cada brazo soporte extensible que ha de fijarse al marco de la ventana o a un lugar similar conveniente, presenta una horquilla para tal fijación, con articulación para hacer posible la orientación de cada brazo impuesta por una extensión desigual de ambos, siendo posible tal extensión por el deslizamiento telescópico de una parte del brazo con relación a otra, disponiéndose a este respecto pasadores u otros medios de retención que se aportan cuando se establece la coincidencia entre agujeros a tal
145 efecto previstos en una y otra de las partes entre sí deslizantes.

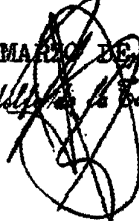
4ª.- "MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE TENEDORES EXTERIORES PARA - RAPA".-

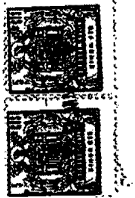
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 27 MARZO DE 1963.-

Reddell de la Cruz

p. p.





286520

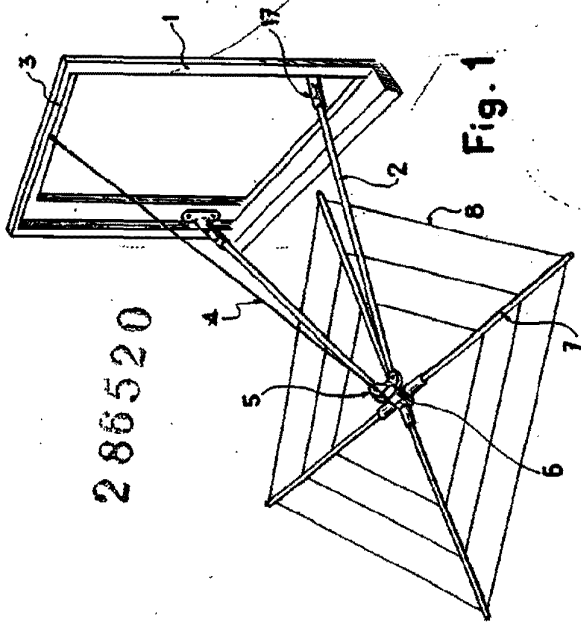


Fig. 1

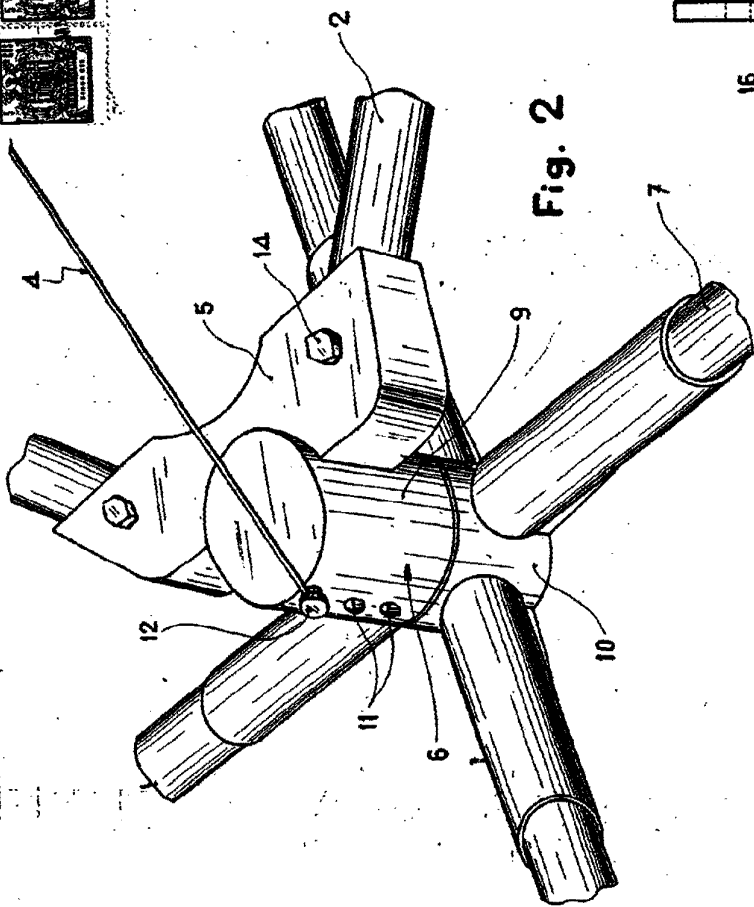


Fig. 2

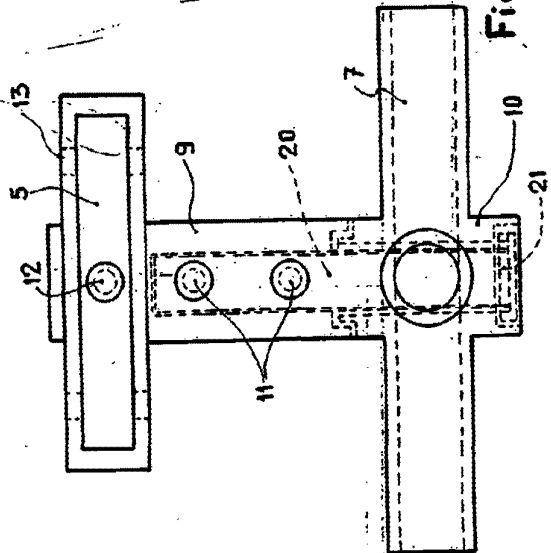


Fig. 3

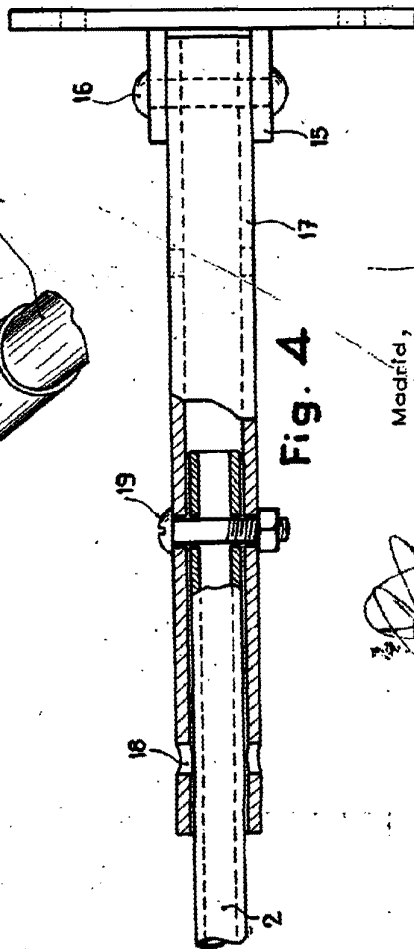


Fig. 4

Modific,

Lucia Rodriguez Lopez
P.A.

ESCALA VARIABLE