



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	10 Y
	21	252229	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		23 JUL. 1980	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	D 06 F 57/08

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
<p style="text-align: center;">TENEDERO DE ROPA PORTATIL Y PLEGABLE.</p>

71 SOLICITANTE (S)
D. Francisco Ontiveros Carrasco

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
ALFACAR (Granada), Agua 33

72 INVENTOR (ES)
El mismo.

73 TITULAR (ES)
el mismo.

74 REPRESENTANTE
D. JULIO HERRERO ANTOLIN.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica, a un tendedero de ropa portátil y plegable, de acuerdo con la descripción detallada que --  
5 del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este-  
concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman, y relación que guardan entre sí.  
10

En la citada hoja de dibujos queda representado:...

FIGURA PRIMERA.- La misma representa una vista en alzado del tendedero cuyo registro se preconiza, apreciado en la posición de plegado, cuyo reducido volumen facilita su transporte y almacenaje.  
15

FIGURA SEGUNDA.- Ilustra una vista en alzado del tendedero, apreciado en la posición de despliegue o de aplicación racional.

FIGURA TERCERA.- Corresponde a una vista en planta superior del mismo.  
20

En estas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

1.- Mastil o soporte general del conjunto, constituido por una barra o tubo de posición vertical y de medidas convenientes.  
25

2.- Deslizador inferior constituido por una pieza anular que abraza al eje central -1- y se desliza a lo largo del mismo, con vistas a su posicionado en la fase de plegamiento o de uso.

3.- Deslizador superior de características similares a su homólogo -2- antes descrito, que gasta un tornillo de retención.

Es preciso hacer constar expresamente que el deslizador inferior -2- sirve de base de fijación a los extremos inferiores de los brazos correspondientes y el deslizador superior los fija según en posición,

4.- Brazos tensores que enlazan al eje central -1- con los brazos portadores de las cuerdas de tendido.

5.- Piezas de articulación previstas en los brazos -6- que facilitan en tensado de los brazos -4-.

6.- Brazos generales del tendedero dispuestos en sentido radial y con inclinación adecuada, formando un cuadro perfecto con cordel dispuesto en varias alturas y con la separación necesaria para facilitar el tendido de las prendas expuestas a su secado.

7.- Cordel de tendido de ropas fijado concéntricamente en los brazos móviles -6-, pasante a través de perforaciones existentes en dichos brazos, según se aprecia con detalle en las figuras 2ª y 3ª del plano anexo.

Esta cuerda es tensada en el grado apropiado por medio de los brazos -4-.

8.- Extremo inferior del eje -1- que puede ser aplicable a una peana o trípode de casquillo tubular, determinante de su perfecta sustentación.

Características técnicas de este tendedero son las siguientes:

El mismo presenta dos posiciones. Desplegado y abatido.  
DESPLEGADO.- Consta de un eje central que por su parte inferior de adapta para su utilización a una peana o trípode

o bien se fija al suelo mediante la introducción en un tubo hueco cilíndrico el cual se afianza al suelo de forma fija. El citado eje central es cilíndrico, hueco, con dos piezas deslizadoras sobre el citado eje, las cuales pueden fijarse al eje central mediante sendos tornillos que las atraviesa, haciendo presión sobre el mismo.

Cada deslizador dispone de cuatro muescas, en cada una de ellas va engarzado un brazo tensor.

Los brazos tensores van articulados a los brazos exteriores. Cada brazo tensor está atravesado por orificios equidistantes, por los que atraviesa un cordón de fibra sintética de plástico, sobre la que se hace el tendido de ropa; etc.

PLEGADO.- Queda muy reducido su volumen, manteniéndose su altura. Quedando totalmente recogido debido a las articulaciones de los brazos tensores y deslizadores, que permiten un plegado total sobre el eje central, quedando el cordón de tendido entre los citados brazos y eje.

#### INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO

Su instalación puede hacerse introduciendo el eje central en un tubo cilíndrico hueco, de diámetro ligeramente superior que va introducido en el suelo, fijándole con cemento o bien sobre un trípode de base amplia para dar estabilidad al tendedero.

Una vez colocado sobre cualquiera de las bases descritas, se separan los brazos exteriores que van unidos al deslizador inferior mediante las articulaciones; hecha esta operación se tira de la asidera del cordón que pasa por la polea del deslizador inferior y que a su vez origina el desplazamiento del deslizador superior, produciéndose el

despliegue al máximo mediante los brazos tensores. Terminada esta operación y mediante los tornillos prensores - que van sobre los respectivos deslizadores se fija el mecanismo al eje central, en cuyo momento el cordón sobre el cual se hace el tendido queda tensado.

Para la operación de plegado se efectúan las operaciones de forma inversa.

Este sistema de tendido permite en dimensiones reducidas, tales como pueden ser terrazas, una gran capacidad de tendido, lo que también puede hacerse en habitaciones interiores, tales como lavaderos de hoteles etc.

También puede ser instalado en chalets, patios, pequeños jardines, etc. Dado el fácil manejo del mismo, la particularidad de ser portátil, lo que permite retirarlo del lugar donde se ha utilizado y el poco espacio que ocupa una vez plegado le hacen idóneo para ser utilizado en cualquiera de los lugares indicados de una forma muy práctica y sencilla y sobre todo el gran rendimiento en cuanto a su capacidad de tendido.

Este tendedero y sus complementos podrá ser fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las formas y dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

Descrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente que, cualquier modificación de detalle que se introduzca no altera su fundamento.

#### N O T A

Por último, se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Tendedero de ropa portátil y plegable caracterizado por-

que comprende la disposición de un soporte central vertical  
constituido por una barra o tubo de sección apropiada y la-  
parte inferior se adapta eventualmente en un soporte apropia-  
do a efecto de sustentación, existiendo en el eje central -  
5 referido sendas piezas deslizantes que se fijan por tornillos  
o similares en forma pasante sobre el mástil central, sir-  
viendo la corredera inferior de base de apoyo en los extre-  
mos inferiores de unos brazos de soportes de los cordeles -  
de tendido, en tanto que el superior porta en sentido radial  
10 unos brazos tensores y que se fija a sus homólogos de fija-  
ción de cuerdas por medio de piezas articuladas que posibili-  
tan su giro, disponiéndose los cordeles en sentido concéntri-  
co con respecto al eje de figura y en forma pasante a través  
de orificios practicados en dichos brazos portadores y median-  
15 te la maniobra correspondiente se determina el posicionado -  
de plegado del conjunto y su despliegue a efectos de utiliza-  
ción racional.

2ª.- TENEDERO DE ROPA PORTATIL Y PLEGABLE.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede re-  
presentado en el plano que se acompaña y para los fines que-  
se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas --  
escritas a máquina por una sola de sus caras y de una hoja -  
de planos.

Madrid, 23 JUL. 1980

Julio Herrero  
P. P.

*Julio Herrero*

FIG. 1

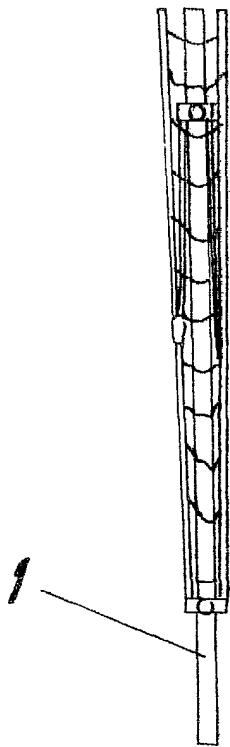


FIG. 2

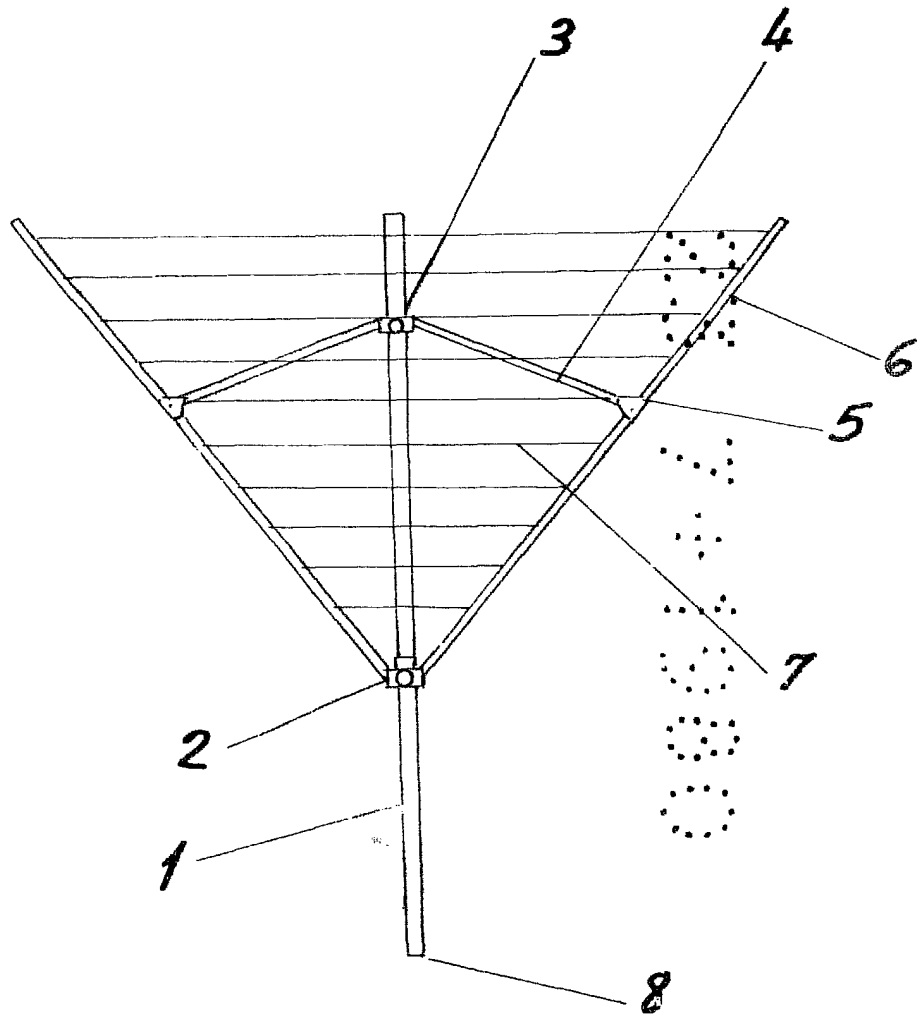
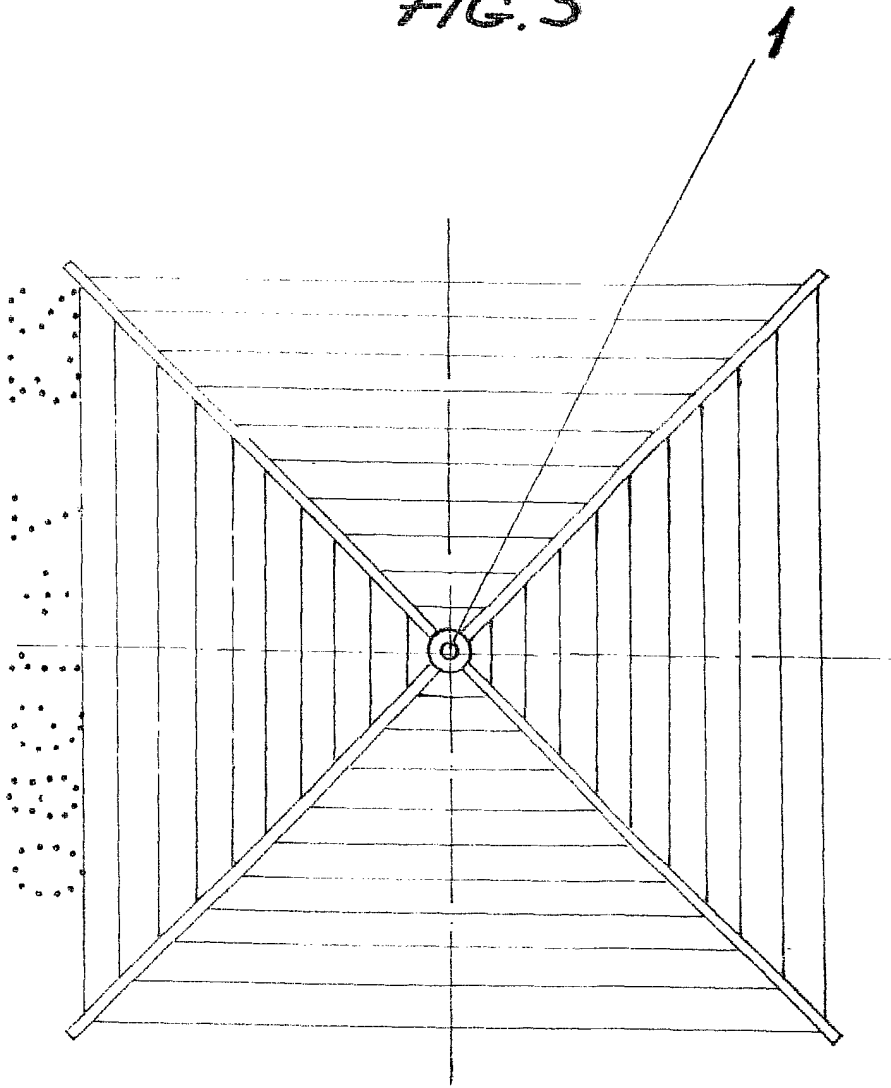


FIG. 3



5 6

Escaleta variable  
Medida: 23 JUL. 1980

Julia Herrero

P.F.

Talla Slave