

140170



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "TENEDERO DE ROPA, PLEGABLE E HINCABLE", a favor de D. José Luis TERRICABRAS Sales, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Consejo de Ciento, 323, 1^o 1^a.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un tendedero de ropa, destinado a servir de soporte a prendas de vestir y otras piezas textiles empleadas para aplicaciones diversas, con objeto de mantenerlas en posición tal que queden expuestas a la acción de los rayos solares, a fin de originar la evaporación del agua contenida tras su lavado. El nuevo tendedero será de constitución plegable y posee un vástago destinado a facilitar su hincado en el suelo, de manera que la estructura del aparato quede circundante a aquél, de manera semejante a la de un paraguas.

El dispositivo sustentador para prendas y piezas textiles consiste en un soporte vertical destinado a ser clavado en el suelo, por ejemplo, en un jardín, patio o lugar similar. Posee unos brazos, ventajosamente en número de cuatro, que se articulan por uno de sus extremos con una pieza deslizante a lo largo del vástago, en tanto que otra pieza deslizante sirve



de articulación a unos brazos auxiliares acoplados a los anteriores, definiendo una especie de estructura de paraguas, en este caso con cuatro brazos exclusivamente.

Las piezas a secar se disponen en unos elementos flexibles situados entre los brazos convergentes, formando una pluralidad de tramos horizontales pertenecientes idealmente a las caras laterales de una pirámide invertida, cuyo vértice queda situado en la pieza deslizante inferior.

Cuando se desea, el tendedero en cuestión se mantiene desplegado, en orden a su función portadora de las prendas, en tanto que, cuando conviene, se pliega sobre sí mismo de manera similar a un paraguas, constituyendo un cuerpo de reducidas dimensiones.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un tendedero de ropa plegable e hincable, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 representa el nuevo tendedero, visto en su posición de trabajo y con su estructura desplegada, mientras que la figura 2 constituye un detalle ampliado de su sistema de enclavamiento de las piezas deslizantes y articuladoras de los brazos.

La figura 3 muestra el tendedero en su posición de plegado, para cuando no se utiliza y a efectos de almacenamiento o transporte.

La figura 4 es una sección meridiana del cuerpo del tendedero, apreciándose la estructura de las piezas deslizantes que sirven de articulación para los extremos de los brazos conjugados.

20 JUN



El tendedero de ropa que se describe consiste en un vástago central -1- de estructura tubular, rigidez y resistencia notables, que se clava por su pie -2- en el terreno, por ejemplo, de un jardín, en tanto que su cabeza se cierra mediante

5. un tapón -3- que sirve de remate.

Una pieza tubular -4-, deslizante sobre el cuerpo -1-, sirve de articulación para los extremos inferiores de cuatro brazos -5-, los cuales servirán para la sustentación de elementos filares -6- que determinan zonas de soporte para las prendas y piezas de ropa a exponer al sol y al calor, a efectos de

10. su secado.

Un segundo elemento -7-, deslizante sobre el cuerpo -1-, recibe los extremos de brazos auxiliares -8- que mantienen a los -5- en disposición y abertura constantes, de manera similar a la de un paraguas o parasol.

15.

A lo largo del cuerpo -1- figura una tira -9-, provista de una pluralidad de orificios -10- equidistantes y alineados rectilíneamente, de modo que en ellos pueda introducirse la cabeza de un gatillo situado en cada una de las piezas -4- y

20. -7-, como se ve en la figura 4.

El pie -2- del vástago central poseerá ventajosamente un cierre -11- para evitar la entrada de cuerpos extraños, particularmente de partículas del suelo, en el cuerpo -1-. Este último es tubular metálico y podrá recibir en su superficie externa un recubrimiento de material plástico que evite su oxidación y al mismo tiempo contribuya al efecto estético del nuevo

25. aparato.

La cabeza del vástago -1- posee unos tetones -12- que servirán para retener elásticamente al tapón -3- de remate.

Los brazos -5- poseen también tapones -13- que cierran los extremos superiores y constituyen las terminaciones de

30.



aquellas partes.

La pieza inferior y deslizante -4- posee una expansión -14- a modo de caja elemental, provista de un gatillo -15-, cuyo tetón -16- presenta dimensiones conjugadas con las de la serie de orificios -10- alineados y equidistantes practicados en la regla longitudinal -9-, como se ve en la figura 4. El gatillo se articula en un pasador -17- y resulta accionado mediante una palanca -18-, la cual posee una abertura lateral -19- para el paso de un cordón -20-, cuyo extremo inferior forma un bucle -21- y un nudo -22-.

Una polea -23- situada en la parte superior de la caja -14- guía al cordón -20-, el cual discurre por la garganta de una segunda polea -24- situada en la parte inferior de la pieza deslizante -7-. El extremo -25- del cordón queda anclado en la parte superior de la caja -14-, por lo que las dos piezas deslizantes sobre el cuerpo -1- quedan acopladas de manera no solidaria por el mencionado cordón -20-.

Un resorte helicoidal -26- queda situado entre un saliente de la caja -14- y el extremo del gatillo -15-, condicionando la posición de este último, en el sentido de tendencia a la introducción del tetón -16- en uno de los orificios -10- de la regla -9-, dando lugar ello al enclavamiento de la pieza deslizante -4-. La palanca -18- produce el desenclavamiento citado, al actuar sobre ella en sentido contrario al de la acción del resorte -26-.

La pieza deslizante superior -7- posee una expansión en forma de caja elemental -27-, similar a la -14- de la pieza -4-. Un gatillo -28-, provisto de un apéndice -29-, servirá para el enclavamiento de la pieza, de manera análoga al que produce el gatillo -15-. Una palanca, provista de un apéndice -30- saliente y estriado, de accionamiento, posee una terminación

20 JUN



-31- de forma conjugada con el extremo inferior del gatillo -28-, dando lugar, cuando se oprime el apéndice -30- y gira la palanca alrededor del pasador transversal -32- que le sirve de articulación, al accionamiento del gatillo -28-, separándolo de su posición de bloqueo. Un resorte helicoidal -33- queda situado entre un saliente de la caja -27- y un entrante del gatillo -30-, dando lugar a la tendencia saliente del mismo, que será vencida por opresión de su extremo -30-, al anular el enclavamiento del gatillo. Este último queda articulado mediante un pasador transversal -34- y recibe la acción de un pequeño resorte -35-, que tiende a aplicarlo contra la regla -9- a efectos de su acción enclavadora.

La estructura descrita, cuya posición de trabajo se ilustra en la figura 1, será de gran eficacia para la sustentación de las piezas a secar, se clava con facilidad en el suelo y se separa con la misma facilidad de él, constituyendo una estructura plegada y manejable, como indica la figura 3, a efectos de almacenamiento y transporte.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del tendadero descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Tendadero de ropa, plegable e hincable, caracterizado esencialmente por constar de un vástago tubular central, susceptible de hincarse en el suelo y provisto de un elemento longitudinal acoplado según una generatriz, con una pluralidad de orificios en los que se introducen los extremos de sendos gatillos de enclavamiento de dos piezas tubulares, deslizantes sobre la superficie externa del vástago y en las que terminan



- y articulan los extremos de cuatro pares de brazos, asociados por articulación en sus otros extremos, para cuatro de ellos, en correspondencia con las zonas medias de los otros cuatro, precisamente los articulados en la pieza deslizante inferior, y
- 5. sustentadores de elementos filares flexibles que forman lados de una pluralidad de cuadrados de planos horizontales y dimensiones decrecientes, desde las zonas de mayor a menor separación entre los brazos mayores, articulados en la pieza deslizante inferior.

 - 10. 2.- El propio tendedero según la reivindicación anterior, caracterizado porque cada una de las dos piezas deslizantes sobre el vástago central posee una expansión lateral en forma de caja elemental, provista de un gatillo de enclavamiento, conjugado con una palanca articulada, cuyo accionamiento
 - 15. origina la liberación de aquél por giro respecto a su pasador de articulación y salida de su tetón conjugado con un orificio de la pieza longitudinal enclavadora, poseyendo el gatillo y la propia pieza liberadora un resorte helicoidal condicionador de su posición de trabajo, en tanto que entre las dos piezas
 - 20. deslizantes existe un acoplamiento constituido por un cordón, fijo por uno de sus extremos en la pieza inferior, pasante por una polea solidaria de la pieza superior y por otra de la inferior, con su otro extremo finalmente asociado a la palanca liberadora del primer gatillo a la que se acopla a través de una
 - 25. abertura en la misma, con imposibilidad de escape debido a la existencia de un nudo y un bucle junto a su terminación.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

- 30. 3.- "TENDEDERO DE ROPA, FLEGABLE E HINCABLE".
Consta la presente memoria de siete hojas foliadas,

140176

- 7 -

20 JUN



mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 20 JUN. 1968

P.A. de D. José Luis TERRICABRAS Sales,

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

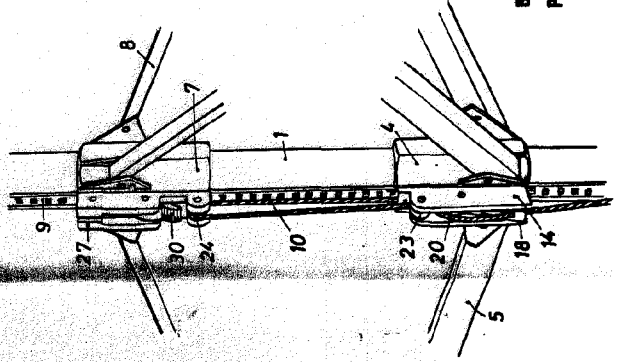
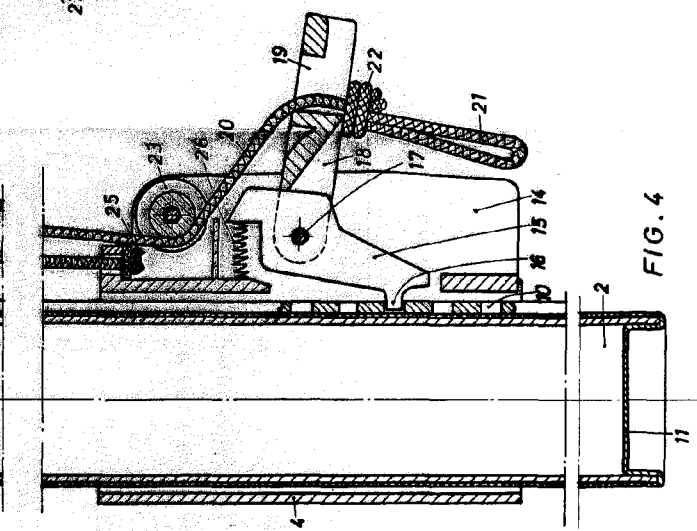
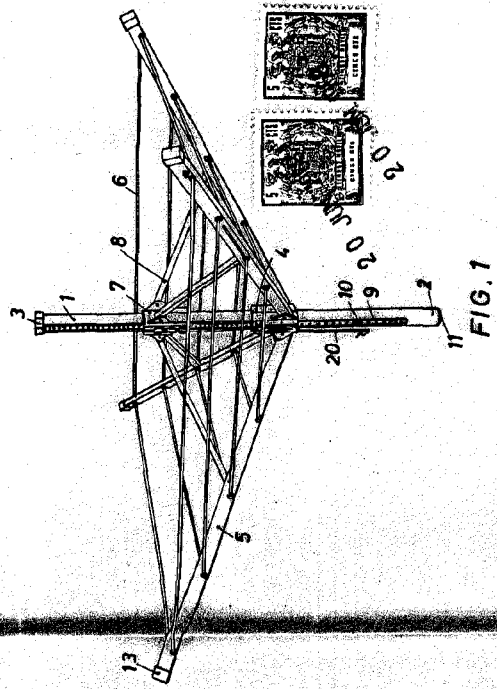
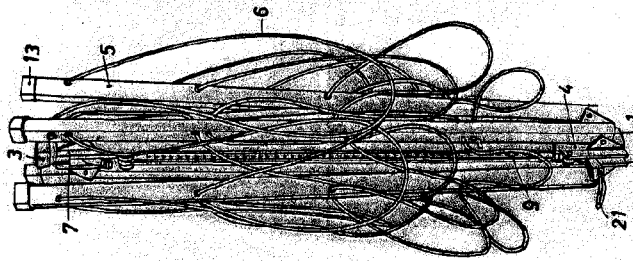
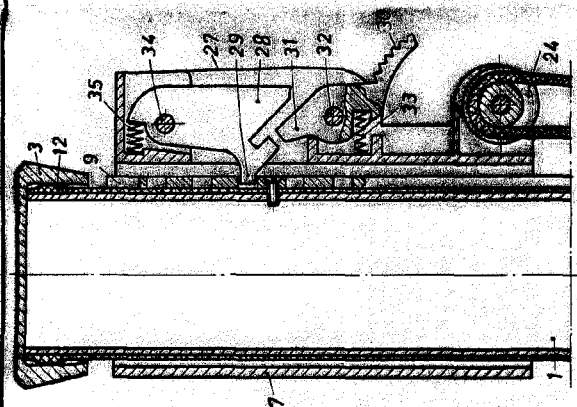
MO.

140178

D. JOSÉ LUIS TERRICABRAS SALES

HOJA ÚNICA

140178



20

BARCELONA, 20 JUNI 1968
P. A. ALFONSO DURAN
P. P.

Fdo. Luis Durán Benjumea

ESCALA VARIABLE

FIG. 4

FIG. 2

FIG. 1

FIG. 3