



1 FEB 1976

209580

FE 12-7-1976

DOG F

MODELO DE UTILIDAD

Por 20 años

En España a favor de don FRANCISCO NUÑEZ MOLINA,  
de nacionalidad española, residente en MALAGA , Calle  
Rafaela, 45 por: "TENEDERO MULTIORIENTABLE"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el invento a un tendedero perfeccionado de características orientables o multiorientables concebido para instalarse en voladizo delante de un hueco y siendo perfectamente accesible desde este en todo el entorno del mismo. Está conformado dentro



de unas dimensiones fundamentalmente reducidas pero encerrando la posibilidad del máximo aprovechamiento aéreo del área descrita por el mismo.

5 Este tendedero está constituido a partir de una barra montada contra el marco, alfeizar o antepecho de la ventana, balcón, terraza o análogo si bien está ideada para instalarla en las ventanas orientadas con caracter independiente y sin posibilidad de permitir instalaciones combinadas.

10 Uno de los detalles del modelo es que la barra de soporte está rematada en una cabeza fija que consta de orejetas laterales para recibir vientos de seguridad en la instalación y que, a modo de tirantes, pueden ser arriostros a cualquier punto de la ventana, en su marco o contorno y, además consta de un  
15 cuello tubular para recibir el pivote de rotación o giro que resulta incorporado a través de una cabeza móvil u orientable.

20 Asimismo, dicha cabeza fija, consta de un paso excéntrico para introducir un prisionero de sujeción o afianzamiento a la barra de soporte.

Otro detalle del modelo es que consta de una cabeza móvil u orientable constituida por un núcleo parecido al anterior, que axialmente consta de un paso  
25 protegido con casquillo de fricción para el paso y montaje ajustado del pivote y radialmente, de cuatro bocas ortogonalmente dispuestas, receptoras de los brazos que forman la cruceta del tendedero y que montan por simple presión o por cualquier otra disposición  
30 adecuada, y cada una, transversalmente, dotada de va-



rios taladros encasquillados con, casquillos sintéticos para el guiado de tantas cuerdas, respectivamente paralelas y concéntricas, como sea posible guiar a través de ellos.

5           Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos del invento:

10

En los dibujos:

La figura 1, es una vista en planta del brazo de soporte y de la cabeza fija.

La figura 2, es una vista en alzado por el extremo del brazo, de soporte relativo a la cabeza fija.

15

La figura 3, es una vista en planta de la cabeza móvil de cruceta.

La figura 4, es una vista en alzado frontal de la cabeza móvil y del pivote en fase de montaje y un detalle aparte del casquillo de fricción.

20

La figura 5, es una vista en alzado parcial de uno de los brazos radiales de la cruceta y detalle de los casquillos de guiado de las cuerdas para tender.

La figura 6, es una vista en perspectiva del conjunto.

25

Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, vemos en la figura 1 y 2 que el brazo de soporte formado por una barra rígida -1- está rematada en su extremo libre por una cabeza fija -2- para el montaje del tendedero y de una cartola -3- para su montaje y fijación en la ventana propiamente dicha.

30



5 Dicha cabeza -7- casi diametralmente, consta de un taladro u alojamiento ciego para recibir el extremo de la barra de soporte -1- y lateralmente de unas orejetas -4- con agujeros transversales -5- que constituyen los puntos de anclaje de los tirantes -17- (fig 6), susceptibles de fijarse a la propia ventana, para asegurar la resistencia del tendadero.

10 Centralmente, dicha cabeza presenta un cuello normal -6- para recibir el pivote eje de giro del tendadero.

Excentricamente se prevé un taladro 8 para sujetar mediante prisioneros -8a-, la barra de soporte -1-.

15 Las figuras 3 y 4 muestran la cabeza giratoria u orientable formada por un cuerpo -9-, de preferencia cilíndrica de poca altura y que, radialmente, consta de las bocas en cruceta -10-, -10a-, -10b-, y -10c-, en cada uno de los cuales se monta por cualquier medio apropiado un brazo radial y tubular -14- (fig 5).

20 Centralmente dicha cabeza -9- consta de un calado vertical -11- donde se acopla un casquillo de fricción -12- (representado aparte) y preferentemente de material plástico para el montaje y giro silencioso del pivote -13- (representado en la misma figura) y rematado en una cabeza -13a- que sirve de tope al paso del mencionado pivote que se alojará en el cuello -6- de la cabeza-2-.

25 Los brazos -14- de la cruceta constan en puntos equidistantes de taladros dotados de casquillos -15- para el guiado de las cuerdas concéntricas entre sí que formarán el tendadero.

30

209580



Dicho tendedero lo vemos en la figura 6 completamente motado en una ventana -V- de forma que los tirantes -17- garantizan cualquier requerimiento del tendedero incluso a plena carga, impidiendo cualquier eventual desprendimiento y a lo cual coadyuva lo liviano de la construcción del mismo en aluminios y materiales plásticos de poquísimo peso.

5

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición sino que, por el contrario, en el se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se reivindican a continuación.

10

15

N O T A

20

Se reivindican los términos siguientes:

25

1.- Tendedero multiorientable, del tipo compuesto de un órgano fijo y otro móvil en cruceta y que se caracterizan porque el primero consta de una barra de soporte asegurada en punto excéntrico de una cabeza inmóvil de remate que consta de medios para recibir tirantes de compensación y está dotada de receptor axial integrado por un cuello donde monta el pivote o eje de giro ensartado a través de una cabeza móvil dotada de un paso axial con casquillo de fricción sintético o similar y radialmente dotado de medios para recibir los brazos en cruceta del tendedero a través de los cuales se guían y organizan hilos concéntricos entre sí del tendedero propiamente dicho.

30



5

2.- Tendedero multiorientable, conforme la reivindicación 1, la cabeza, fija se caracteriza porque consta de uncajeado o taladro ciego que atraviesa diametralmente la cabeza para recepción ajustada de la barra de soporte y de un taladro vertical excéntrico para la admisión de un prisionero destinado a la fijación de la barra de soporte.

3.- Tendedero multiorientable, conforme la reivindicación 1, la cabeza móvil se caracteriza porque, radialmente, en disposición ortogonal consta de bocas para la recepción de cuatro brazos tubulares en cruceta rematados en un tapón y transversalmente dotado de taladros equidistantes en los que ajustan unos casquillos de plástico o similar para el guiado y formación concéntrica entre sí de las cuerdas que integrarán el tendedero.

4.- TENDEDERO MULTIORIENTABLE.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sóla cara foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid,

11 FEB 1975

FRANCISCO NUÑEZ MOLINA

P.a.

MANUEL DE KAFABE  
P. *Manuel de Kafa*

