

4477

195596



Vertical text on the left margin, possibly a page number or reference code, rendered in a dotted font.

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLI  
CITA EN ESPAÑA A FAVOR DE DON JOSE VICENTE PICON, DE  
NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN DOCTOR PI Y MO  
LIST, 36-42, BARCELONA, POR: "MECANISMO PARA EL TEN-  
DIDO DE TOLDOS".

~~~~~

M E M O R I A

Como su enunciado indica, la presente invención  
según se describe en esta Memoria y se muestra en el  
Plano que se acompaña, consiste en un brazo de meca-  
nismo peculiar para el tendido de toldos.

105596

2.-



10

comodidad y sin ningún esfuerzo el tendido de toldos en las fachadas, balcones y terrazas, sin perjudicar ni desmerecer la estética de las mismas, ya que cuando el toldo está recogido no se observa ninguna clase de soporte porque dar oculto por la lona del mismo.

15

Este mecanismo económico por su sencillez constructiva se aplica en el interior de los brazos de suspensión y evitan el empleo de los brazos laterales que hasta ahora se vienen usando partiendo de la pared y a una altura del suelo fija; con el fin de facilitar el plegado y desplegado de los toldos se ha ideado este mecanismo, por otra parte, como se cita en la fuente de origen explotado en Francia con gran éxito.

20

25

El tendido de los toldos que generalmente se efectúa mediante un soporte o brazo rígido, en este caso y se muestra en el Plano que se acompaña, el brazo no es rígido y tiene un movimiento angular y consta Figura I y II de tres partes, el brazo anterior (9), el brazo posterior (10) y un eje de unión. Los soportes macizos van en el interior del tubo y la unión de los dos tramos se verifica de la forma indicada.

30

El mecanismo está constituido por un cable de acero con una terminal (4), del que un extremo queda aprisionado en una abertura o ranura situado en un soporte de articulación (1) y el otro extremo del cable es conducido por medio de un agujero existente en otra articulación del brazo posterior (2), al interior del brazo (9) cuyo extremo del cable va unido en un muelle de recuperación (5) ajustado y acoplado a -

35



40 una tuerca de tensión (6) que se desplaza en el sentido del soporte (8) según actúe atornillado o no - el tornillo (7) y cuya misión efectiva es por lo tanto la de tensar más o menos el muelle (5) y como consecuencia efectuar mejor el tendido.

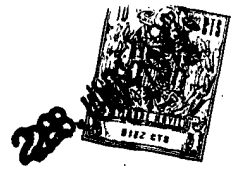
45 Las partes de que consta el mecanismo, son el brazo anterior (9) y el posterior (10) ambos de sección tubular rectangular y unidos en forma de bisagra. Uno es el soporte de articulación, que es macizo, con un agujero con las dimensiones precisas para el alojamiento del cable (4) y que se ajusta en el interior - del brazo (9) al igual que el soporte (2).

50 La unión de ambos soportes (1 y 2) se verifica mediante un eje (3) cuyos extremos se remacharán - convenientemente, quedando la articulación formada.

55 El grupo de articulación formada por los soportes (1 y 2) y el eje (3) están construidos formando un ángulo determinado con respecto a la prolongación del eje de simetría del brazo anterior (9) y el eje de simetría del brazo posterior (10), siendo su situación geométrica en un plano bisector de los formados por el diedro normales a los lados de sección del - brazo (9).

60 El recogimiento de los toldos se efectúa por el medio normal de enrollamiento; al efectuar el enrollamiento, el brazo es obligado a doblarse, por - cuyo motivo las dos partes del brazo no están en el mismo plano, guardando una inclinación respecto a - los dos planos normales a la sección del brazo, como se vé en la Figura III, al ser doblados se vá reco-

65



giendo hasta cerrarse totalmente como se vé en la Fig. IV.

70

Para efectuar el despliegue del toldo basta tan solo desenrollar el mismo y el brazo se abre motivado por el muelle de recuperación que le obliga a extenderse siendo por lo tanto un sistema fácil y económico.

75

Como se puede deducir, con este mecanismo se obtienen muchas ventajas, considerando la principal que el plegado y tendido de toldos se verifica con solo accionar el tubo de enrollado, luego, que cuando el toldo está completamente plegado tiene una forma armónica con el conjunto de la fachada ya que los brazos quedan completamente cubiertos por la lona y es aplicable para cualquier sistema de enrollamiento, ya que este es completamente independiente de este mecanismo, por lo que descritas suficientemente las características de esta invención, se hace constar que los puntos nuevos por los que se demanda protección consisten en las siguientes

80

85

#### REIVINDICACIONES

90

1ª.- "Mecanismo para el tendido de toldos", caracterizado por consistir en que un brazo de sección tubular rectangular que consta de dos partes, brazo anterior y brazo posterior, cada una de las cuales en su interior comprende alojado un soporte y ambos se unen mediante un eje a modo de bisagra con lo que forman una articulación, cuya articulación y eje forman un ángulo con respecto a la prolongación del eje de simetría del brazo anterior y del brazo posterior,

95

47775

195596

5.- 28 JUN 1971

siendo su situación geométrica en un plano bisector de los formados por el diedro, normales a los lados de la sección del brazo.

100

2ª.- "Mecanismo para el tendido de toldos", caracterizado porque el mismo está constituido básicamente por un cable de acero alojado en el tubo con terminal en un extremo del cual queda aprisionado en una abertura o ranura situado en un soporte macizo de articulación del brazo anterior y el otro extremo del cable es conducido por medio de un agujero existente en el otro soporte posterior al interior del brazo de suspensión del toldo y cuyo extremo del cable vá unido a un muelle de recuperación, ajustado y acoplado a una tuerca del tensor que se desliza en el sentido del soporte según actúe atornillando o nó un tornillo tensor de un muelle.

105

110

3ª.- "MECANISMO PARA EL TENDIDO DE TOLDOS".

La presente Memoria, consta de CINCO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sola cara, de CIENTO TRECE LINEAS Y UNA HOJA DE PLANOS para su mejor comprensión.

Madrid, 28 de Junio de 1.971,

P.A.

Modelo de utilidad.  
hoja única.

D. JOSE VICENTE PICON



195596

195596

FIG. I

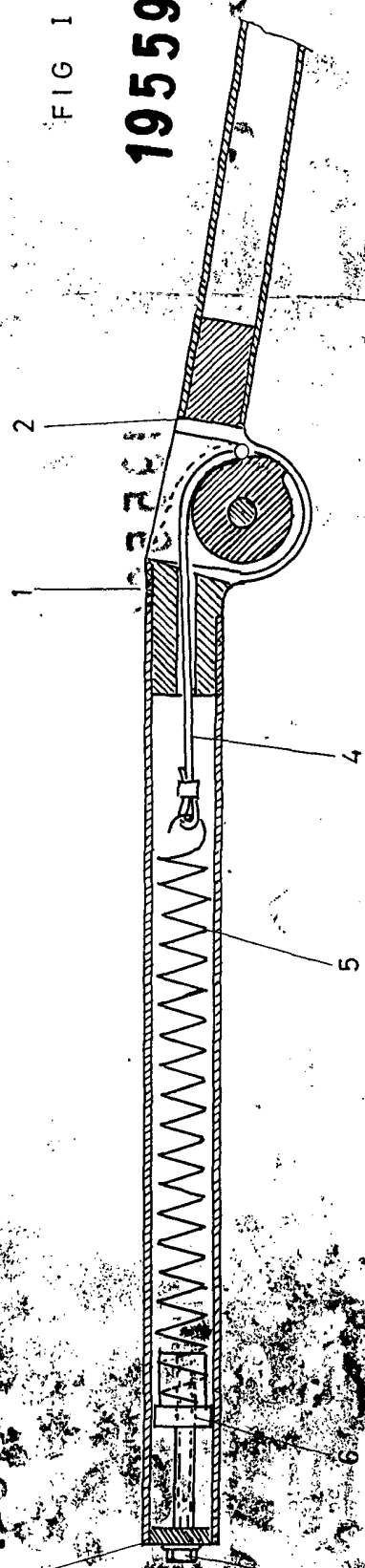


FIG. II

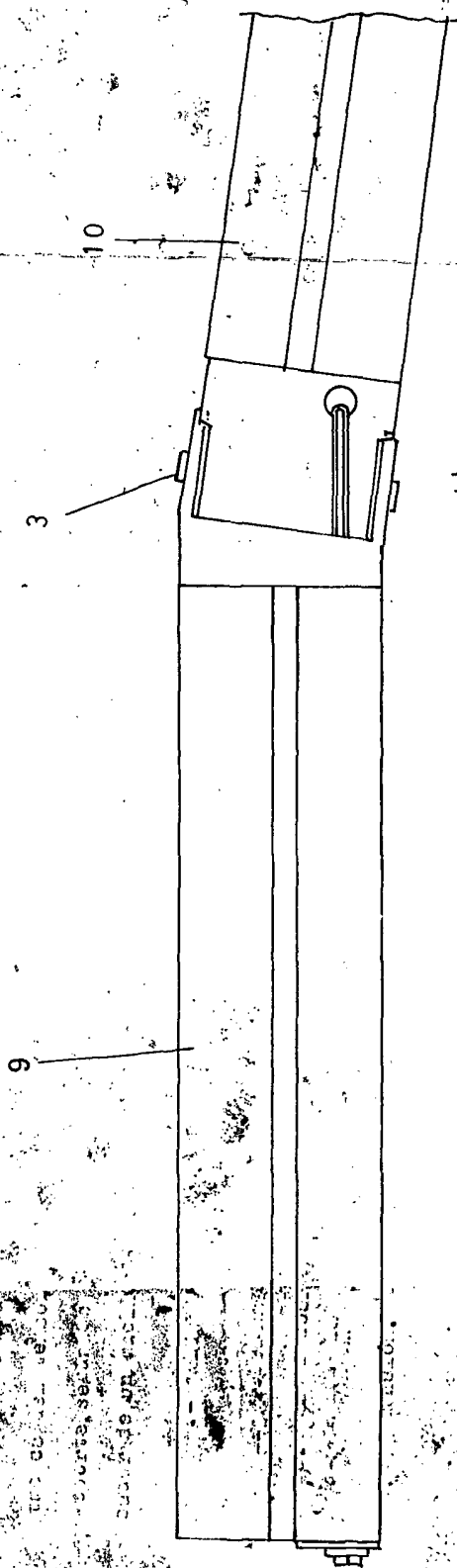


FIG. IV

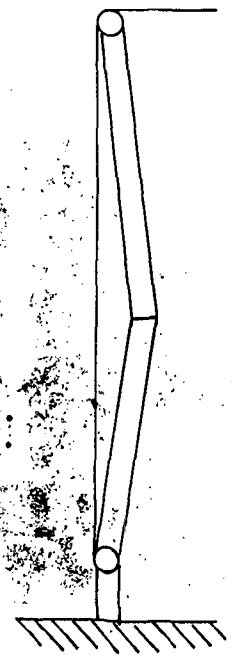
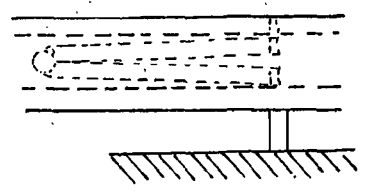


FIG. III

Escala variable  
Madrid.

*[Handwritten signature]*  
A.