



101758

MODELO DE UTILIDAD

por V E I N T E años  
a favor de D. Antonio Gandia Castro  
de nacionalidad española  
residente en Barcelona, Centro 25  
por:

„PARASOL PERFECCIONADO“

Memoria descriptiva

Consiste este Modelo de Utilidad, en un parasol para balcones, terrazas, etc., totalmente inédito en el mercado y cuyas características de manejo y funcionamiento presentan una infinidad de ventajas sobre cuantos hasta ahora existen en el mercado.

5.-

Consiste la originalidad del invento que nos ocupa en disponerse la zona de parasol propiamente dicha en forma de semicírculo en vez de la de círculo total de la mayoría de los modelos convencionales y siendo su plegado lateral, es decir en forma de abanico abatiéndose la última varilla sobre la

10.-



- primera que permanece fija quedando la totalidad de ellas empaquetadas en su posición de desuso bastando para su despliegue soltar la cuerda que sirvió para su recogida y que permite la distensión del muelle interior de que va provisto el vástago soporte
- 5.- arrastrando a la última varilla y por consiguiente a las demás hasta adaptarse la mencionada última varilla a la pared que servirá de tope a su recorrido ya que esta forma de colocación de la sombrilla es la adecuada al modelo que describimos.
- 10.- El vástago central, a la vez alojamiento del muelle va adosado a la pared de forma que se prescinde de los sistemas de sujeción al suelo corrientes que encarecen el costo del artículo estando solamente sujeto este modelo por una abrazadera circular alojado por medio de un fleje en la pared y con un procedimiento de sujeción de fácil desmontaje con el fin de poder retirar el
- 15.- parasol cuando las necesidades lo requieran, siendo su instalación por lo tanto de igual sencillez. El mecanismo simplemente compuesto por dos tubos concéntricos, un muelle interior y un varillaje corriente, hacen de este aparato sea de gran economía y que debido a su gran sencillez de construcción no presenta averías siendo además su manejo suave y sencillo. Este parasol además por la pequeña longitud de su vástago permite colocarlo sobre dinteles de puertas y sobre ventanas cubriendo las necesidades de espacio la gran cantidad de tamaños de que consta la gran gama de fabricación.
- 20.-
- 25.- Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompañan dos hojas de planos en las que se representan cinco figuras, siendo la primera y cuarta alzados en conjunto y en detalle seccionado respectivamente, la segunda y tercera una vista en planta desplegado y recogido y la quinta una planta en
- 30.- detalle. La numeración que acompaña a las figuras goza del mismo



significado en todas ellas y este es el siguiente:

- 1.- Cuerpo cilíndrico sostenedor del muelle espiral que tiene la función de apertura, en el cual van adheridos unos anillos cilíndricos (19).
- 5.-
  - 2.- Tirante de celosía abatible.
  - 3.- Tirante de celosía fijo.
  - 4.- Tirante de celosía abatible.
  - 5.- Tirante tensor anexo al cuerpo (1).
  - 6.- Polea anexa al tirante (5).
- 10.-
  - 7.- Cuerda mando para cerrar o abrir.
  - 8.- Polea vertical.
  - 9.- Polea horizontal.
  - 10.- Placa fijada a la pared donde queda sujeto el tirante no abatible, en que va acoplado el mecanismo (8 y 9) por donde se desliza la cuerda (7).
- 15.-
  - 11.- Espiga central para sujeción de los tapones (12 y 13) que sirven de circuito a los anillos (19) y aguante del tubo interior y muelle.
  - 12.- Tapón superior.
- 20.-
  - 13.- Tapón inferior existiendo un taladro cilíndrico con ambos tapones (12 y 13) donde se alojan los terminales del muelle para las funciones de cierre y apertura.
  - 14.- Eje interior protector que evita la deformación del muelle.
- 25.-
  - 15.- Cuerpo cilíndrico que recubre el muelle (14).
  - 16.- Muelle espiral especial.
  - 17.- Tornillo de sujeción al cuerpo central del quebranto del muelle.
  - 18.- Brida sujetadora del tensor abatible.
- 30.-
  - 19.- Anillos cilíndricos en los que va alojado un tala-



dro que sirve para la sujeción de los tirantes (4).

20.- Tuercas de fijación en el tubo cilíndrico.

21.- Contratuerca de fijación.

22.- Tapón de protección de la parte superior.

5.-

23.- Brida de sujeción a la pared.

El muelle (16), presenta la hélice enrollada simétricamente con respecto a su plano perpendicular al eje en su centro de forma que dejando fija su zona central por medio de la tuerca

(17) actúan en el mismo sentido ambas extremidades estando el

10.-

extremo de cada una de ellas introducida en un taladro practicado en la cara interna de cada uno de los tapones (12 y 13)

tapones solidarios con el último elemento del varillaje abatible (2) y colocado de tal manera que tienda a mantener abierto

el parasol, teniendo que vencer la fuerza del muelle para su

15.-

plegado por medio de la cuerda (7) y del juego de poleas (8 y 9)

Los anillos (19) sirven de sujeción a cada uno de los tirantes, siendo la misión del eje (11) únicamente la de empaquetar a ambos tapones.

20.-

Al soltar (7) el muelle tiende a recuperar su posición de reposo obligando al varillaje a tomar la postura de abierto.

Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales, forma, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere esencialmente la esencialidad de la invención.

25.-

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

30.-

1ª.- Parasol perfeccionado caracterizado por comprender, un cuerpo central que aloja un muelle en espiral cilíndrico, con



arrollamiento simétrico con respecto a su centro, estando fijo el punto de inflexión del mismo y los extremos alojados en unos taladros practicados en sendos tapones que se disponen del tubo protector del muelle siendo los mencionados tapones solidarios con el varillaje radial abatible conservándose el punto de inflexión solidario con el tirante que se conserva fijo y que permanece adosado a la pared, siendo la tensión producida en el muelle en su montaje la que produce la apertura en abanico del parasol debiendo vencerla para su plegado o recogida por medio de una cuerda encargada de abatir la parte móvil sobre la fija,

5.-

10.-

convirtiéndose por medio de un juego de poleas su movimiento horizontal en vertical; una abrazadera empotrada en la pared proporciona la sujeción adecuada y su fácil desmontaje.

2ª.- PARASOL PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se representa en la presente memoria que consta de CINCO hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 5 de Octubre de 1.963



Fig. 1

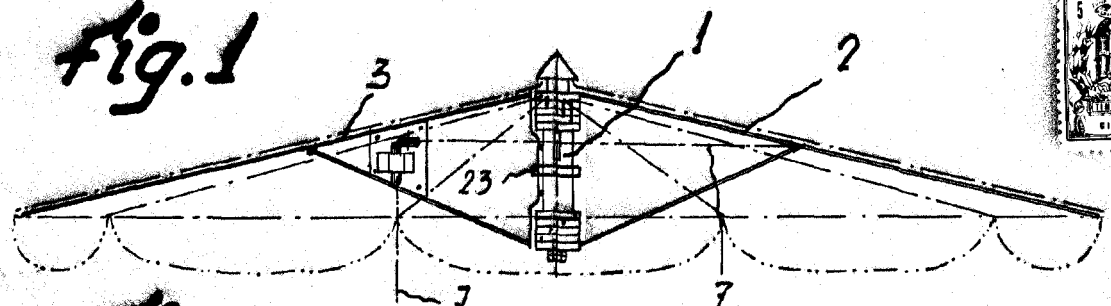


Fig. 2

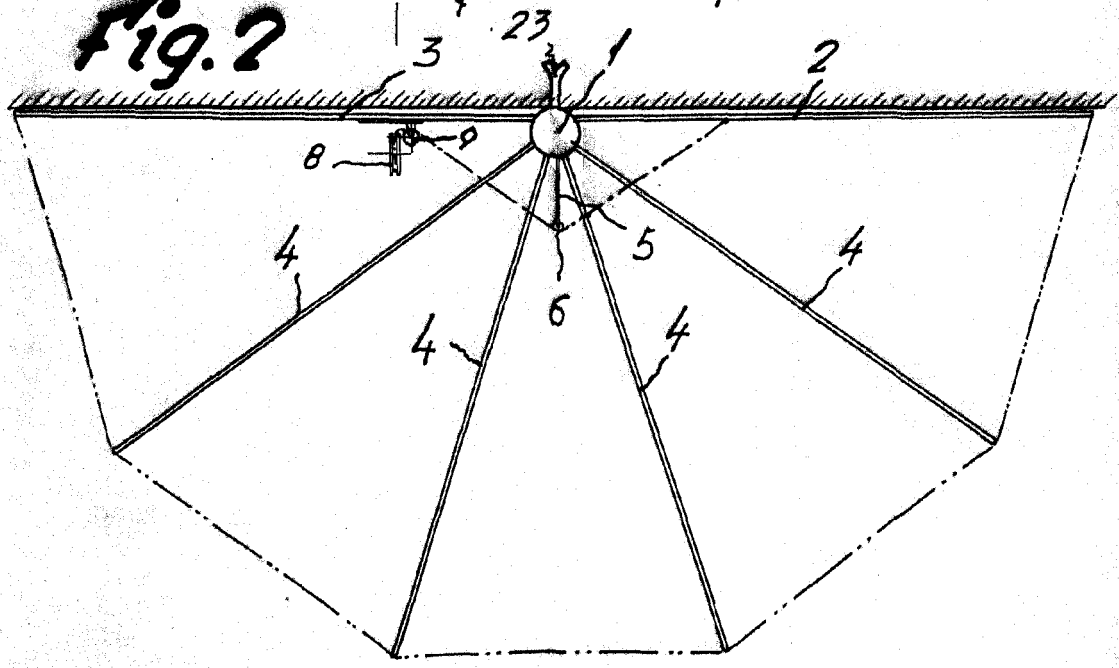
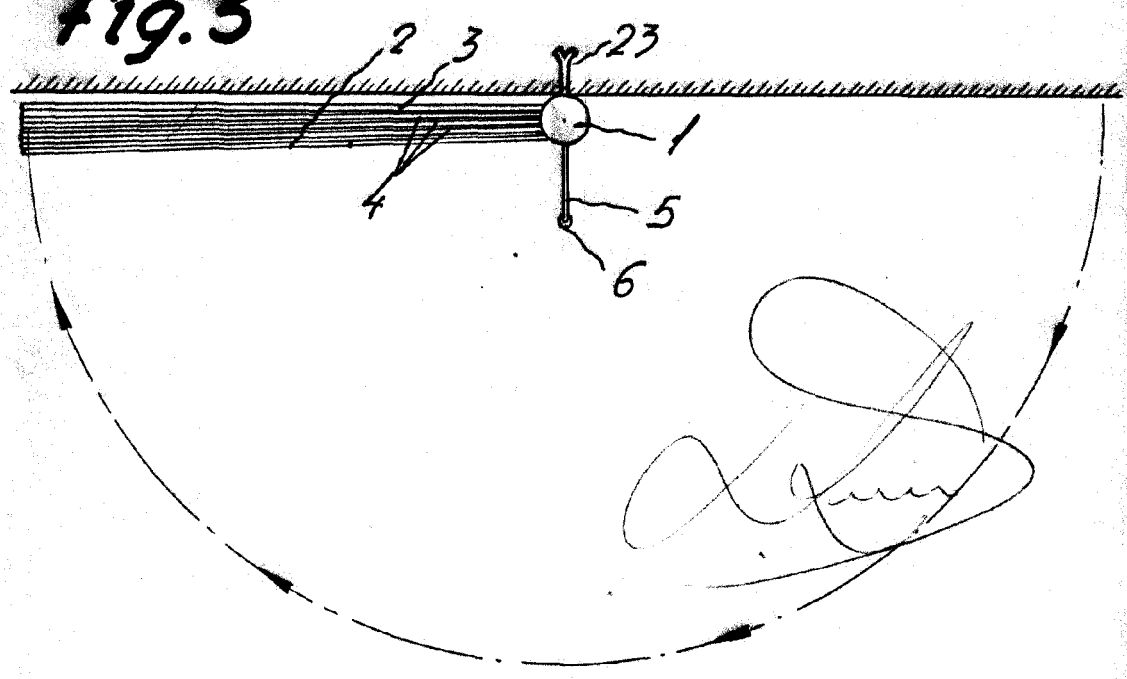


Fig. 3



ESCALA VARIABLE



Fig. 4

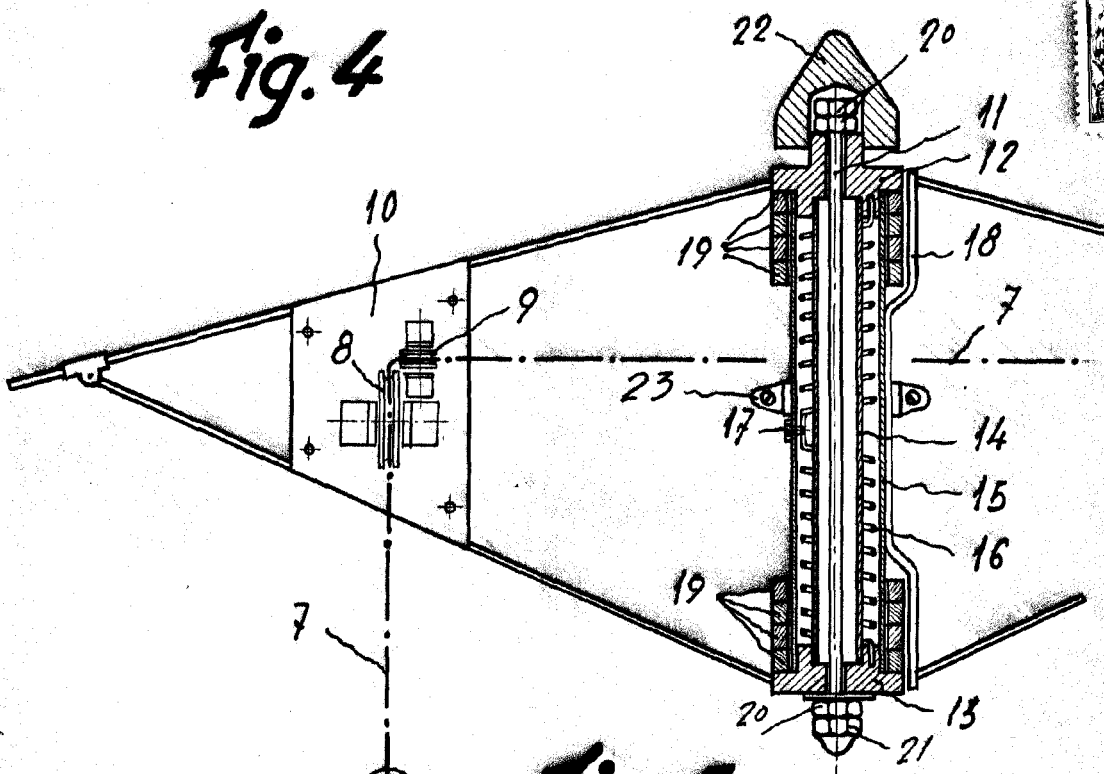
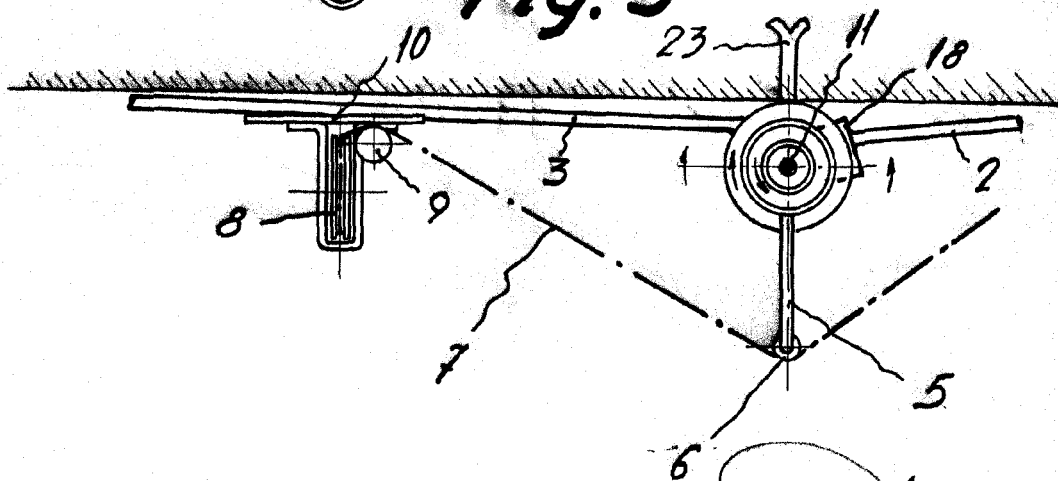


Fig. 5



ESCALA VARIABLE