

113635



113635

MEMORIA DESCRIPTIVA

Corresponde a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita a favor de Don Avelino MARTIN ALAMEDA y Don Bonifacio MEDINA LOARCEL, ambos de nacionalidad española, residentes en Madrid, Calle de Mendivil, nº 61, cuyo objeto ha de recaer sobre:

"INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA ACCIONAMIENTO DE TOLDOS Y PERSIANAS".

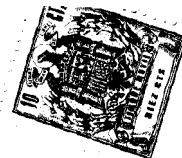
-----

5.- Se refiere ésta Memoria Descriptiva a un Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita al amparo del derecho que se reconoce en el art. 171 del vigente Estatuto Ley de Propiedad Industrial, y que concierne, como se indica en su enunciado a un interruptor automático, para el accionamiento de toldos, persianas y similares.

El interruptor ha sido concebido para la realización automática de la subida y bajada de los toldos que disponen de máquina clásica multiplicadora de fuerza.

10.- Como generador es utilizable un motor eléctrico de 1/4

113635



de H.P., a 1.500 r.p.m., acoplado a un reductor de velocidad que proporciona una salida de 100 r.p.m.

15.- El mecanismo que constituye el interruptor -cuyo funcionamiento se describe a continuación-, se acopla al rodillo sobre el cual se enrolla la lona.

20.- Con el fin de dar una idea más clara del objeto que constituye éste Modelo de Utilidad, se acompaña un juego de planos en el que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, el cual deberá ser considerado en su más amplio sentido y nunca en limitativo, ya que será posible introducir en el mismo todas aquellas variaciones de detalle que no alteren o modifiquen su propia finalidad característica.

En el plano:

25.- FIGURA 1ª, es una vista en planta de la carcasa en cuyo interior se aloja el mecanismo.

FIGURA 2ª, vista también en planta del referido mecanismo, y

FIGURA 3ª, una vista de perfil del mismo.

30.- Se han establecido en el plano las correspondientes referencias numéricas para designar cada elemento o parte importante de las que componen el conjunto, que corresponden respectivamente a:

- 1.- Cuerpo general de la carcasa.
- 2.- Tapa de la misma.
- 35.- 3.- Tuercas de cierre del conjunto.
- 4.- Husillo que provoca en su giro el desplazamiento de la tuerca -5- que establece los contactos e interrupciones de corriente.
- 40.- 5.- Tuerca del husillo, que al no poder girar con el mismo se desliza.



- 6.- Interruptor móvil, acoplado en un puente metálico cuya punta actúa de tope de desplazamiento de la tuerca -5-.
- 7.- Depósito de mercurio del interruptor -6-.
- 8.- Conexiones del interruptor -6- a la releta -14-.
- 45.- 9.- Depósito de mercurio del interruptor -10-.
- 10.- Interruptor fijo, igualmente acoplado en una platina y cuya punta determina igualmente el tope de avance de la tuerca -5-.
- 11.- Muelles de sujeción de los interruptores -6- y -10-
- 50.- 12.- Pletina en ángulo sustentadora del conjunto mecánico.
- 13.- Tornillos exteriormente dispuestos, para sujeción de la carcasa y mecanismo a la pared o máquina del toldo.
- 14.- Releta de conexiones.
- 55.- 15.- Bulón rasgado, acoplable al husillo - 4- que dá flexibilidad en el embrague del mismo al eje del toldo.

Se prevee asimismo la disposición de un interruptor, distribuidor de la corriente de la red general, tanto al aparato como al motor, provisto de tres botones, subida, bajada y parada, pulsando los cuales se realiza automáticamente el movimiento requerido.

El funcionamiento es como sigue:

Al poner en marcha el motor eléctrico, llega un momento en que se interrumpe el circuito del motor mediante los interruptores incorporados en la cajita.

65.- El Bulón -15-, va acoplado en el eje que arrolla la tela del toldo, a presión y sujeto por una plaquita, dando vueltas en un sentido o en otro según el toldo baje o suba; al llegar a actuar por el mecanismo descrito sobre el trinquete de



70.- interruptor, hace que se interrumpa el circuito de alimentación y por tanto el motor se para, e igualmente el toldo, quedando la pieza móvil en situación según la caída del toldo.

Descrito suficientemente el objeto a que se refiere éste Modelo de Utilidad, sólo resta añadir que en su realización

75.- podrán ser introducidas todas aquellas variaciones de detalle que no alteren o modifiquen su esencialidad que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica a continuación.

Podrán por tanto afectar a cambios de formas, materia en que se fabrique, dimensiones, proporciones, etc., y deberán quedar

80.- todas ellas comprendidas en la protección que se recaba.

N O T A

En resumen: el presente Modelo de Utilidad habrá de recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

85.- 1ª.- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA ACCIONAMIENTO DE TOLDOS Y PERSIANAS, caracterizado esencialmente por comprender una carcasa de cobertura, en cuyo interior se aloja el mecanismo, constituida por una caja con su tapa, acoplables entre sí y provistas de medios para cierre, habiéndose previsto en dicha

90.- carcasa la disposición de sendos tornillos sobresalientes al exterior, para colocación del interruptor en lugar conveniente a su funcionamiento.

95.- 2ª.- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA ACCIONAMIENTO DE TOLDOS Y PERSIANAS, según reivindicación 1ª, caracterizado además porque el mecanismo contenido en la carcasa está montado sobre una pletina angular y comprende un husillo en el que



se inserta una tuerca fija, que al giro del mismo se des-  
plaza longitudinalmente sobre él hasta hacer tope en los trin-  
quetes de dos interruptores de mercurio, uno fijo y otro mó-  
vil.

100.- 3ª.- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA ACCIONAMIENTO DE TOL-  
DOS Y PERSIANAS, según reivindicaciones anteriores, caracte-  
rizado además por la previsión de una releta de conexiones,  
donde se centran y distribuyen los cables conductores de la  
105.- energía que acciona el mecanismo.

110.- 4ª.- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA ACCIONAMIENTO DE TOL-  
DOS Y PERSIANAS, según reivindicaciones anteriores, caracte-  
rizado además por la previsión de un bulón rasgado, acopla-  
ble al husillo y a su vez al eje del toldo, a presión y por  
medio de una plaquita.

115.- 5ª.- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA ACCIONAMIENTO DE TOL-  
DOS Y PERSIANAS, según reivindicaciones anteriores, caracte-  
rizado además por la previsión de un interruptor distri-  
buidor de la corriente procedente de la red general, tanto  
al motor generador como al aparato, cuyos botones pulsadores  
determinan los tres movimiento de subida, bajada y parada  
y consiguientemente los de giro en un sentido o en otro o  
inmovilización del aparato.

120.- 6ª.- INTERRUPTOR AUTOMÁTICO PARA ACCIONAMIENTO DE TOL-  
DOS Y PERSIANAS.

Todo ello tal como se describe y reivindica en la pre-  
sente Memoria Descriptiva, y se representa en el juego de  
planos adjunto.

C o n s t a



esta Memoria de cinco hojas y la presente, foliadas y mecanografiadas por una s6la de sus caras.

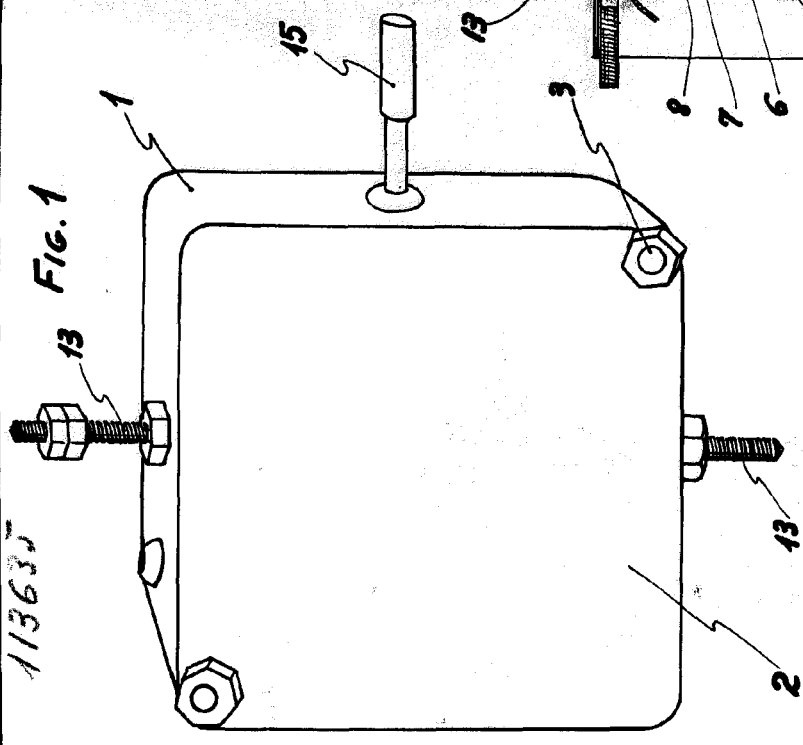
Madrid, 18 de Mayo de 1.965

*S. Mat* *E. B. Luciani*

AVILINO MARTI, ATAMANDA  
BOMBAFACIO LEDELA LOARCE

113635

FIG. 1



113635

FIG. 2

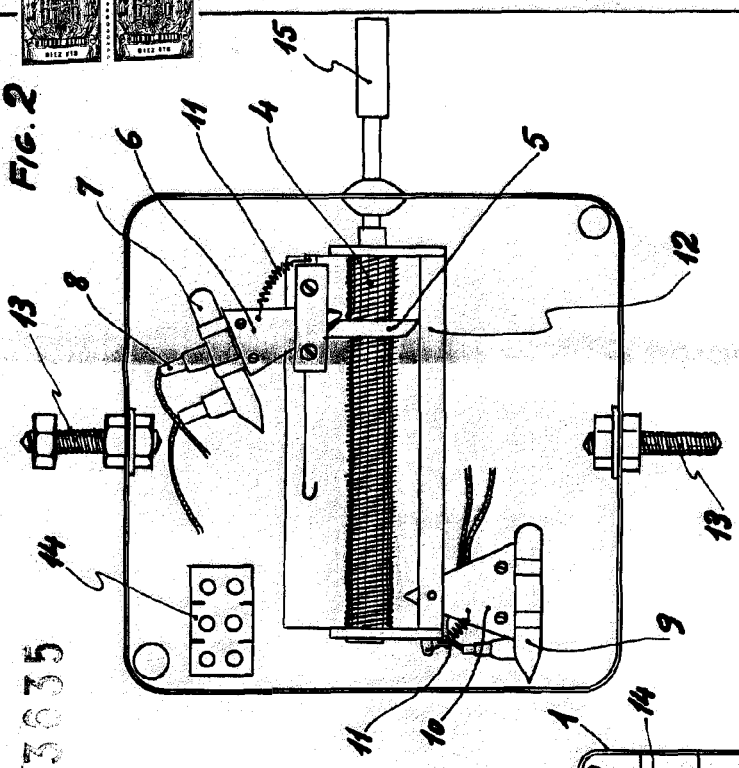
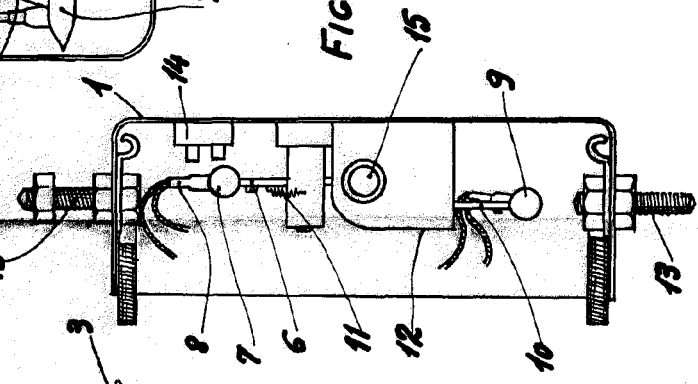


FIG. 3



713635

-Naya única -



Escala variable  
Madrid: 11 Mayo de 1965

*J. Huilts*