

53 MAY 1956

540257



54025

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

E S P A Ñ A

a nombre de INGAR S. A., entidad española, establecida en
Plaza Duque de Medinaceli 5, Barcelona, por:

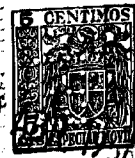
"DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE PERSIANAS
DE LIBRILLO SUSPENDIDAS".

El modelo de utilidad que motiva la presente memoria, consiste en un dispositivo para el accionamiento de persianas del tipo llamado de librillo suspendidas. Este tipo de persianas, conocido de muy antiguo, se caracteriza por una doble función que podemos resumir en dos clases de movimientos: uno el de ascenso y descenso, de las hojas de que está formada la persiana, y el otro de inclinación de dichas hojas o láminas. Con este doble juego de movimientos, se consigue una perfecta graduación de la iluminación y

5

10 visualidad en el local a que se destine.

•54025



Todos los dispositivos existentes en el mercado para obtener el correcto accionamiento de este tipo de persianas, utilizan esencialmente, dos grupos de cordones; unos destinados a conseguir los movimientos de ascenso y descenso, y otros los de orientación de las láminas. Esto trae consigo, la multiplicidad de cordones y la consiguiente complicación de los dispositivos.

El modelo de utilidad cuyo registro en el de la Propiedad Industrial, se desea obtener, consigue con gran simplicidad este complejo juego de movimientos, su primordial característica, es la utilización de un solo grupo de cordones, con el cual se efectúan todas las graduaciones necesarias.

Mencionado el principio básico de su finalidad, pasamos a la descripción detallada de sus partes constituyentes y el papel que cada una juega en el desempeño de su misión.

La barra (figura 1), que constituye la esencia del presente modelo de utilidad, está formada por las piezas tubulares (A), las piezas enchufe (B), los terminales (C), y las piezas brazo (D).

Las piezas A son tubos metálicos, de rigidez adecuada para sostener la persiana, y por su interior están canalizados los cordones E de accionamiento.

Las piezas B tiene por misión servir de enchufe a los tubos A permitiendo sin embargo el paso a su través, de los cordones de accionamiento E, e incluso la salida al



•54025

exterior de uno de ellos. Por ello, y según puede verse en la figura 2, tienen en su interior una regata longitudinal -1- situada en un plano radial, en el cual, y para impedir el desgaste de los cordones, adopta un perfil curvilíneo.

5 Esta regata, a la entrada y/salida de la pieza B, se ensancha en forma de embudo con el mismo objeto. En la parte central tiene una invaginación en cuyo fondo está situado el agujero -2- que permite la salida al exterior del cordón antes mencionado.

10 La parte inferior de la pieza V, está afectada de una profunda muesca -3- en cuyo fondo desemboca el agujero de salida del cordón y cuyo objeto es evitar el entorpecimiento que el grueso - de la barra ocasionaría al movimiento de los elementos suspensores F de la persiana.

15 A lo largo de la pieza B y en su parte central, corren dos entallas diametralmente opuesta -4- que sirven de unión de las piezas B y D.

20 Las piezas C (figura 3) son los terminales de la barra de la figura 1 y su constitución es análoga a la de las piezas enchufe B, con sus correspondientes, regata -2-, muesca -3- y entallas -4-. En un extremo de esta pieza existe una quicionera -5- en la que se inserta uno de los pivotes de sostén de la persiana.

25 Además existe en esta pieza un dispositivo de capital importancia para el funcionamiento de la persiana, consistente en una doble pestaña simétrica -6- que viene a constituir la prolongación y bifurcación de la regata -1-, ya que sobre su cara exterior se apoyan los cordones de ac-



•54025

cionamiento después de atravesar el orificio -7-. Dichos cordones pasan a un lado u otro de la pieza C. Una rebaba -8-, les impide salir de la grúa que constituye la cara interior de la pestaña.

5 La pieza D (figura 4) es un brazo basculante inserto en las entallas longitudinales que se han descrito en las piezas B y C. A los extremos de esta pieza se sujetan los elementos suspensores F de las láminas, que suelen ser un par de cintas o cordones paralelos; dispuesto todo
10 ello de forma que la pieza brazo, las láminas y los elementos suspensores constituyen un paralelógramo flexible.

Convenientemente descritas las distintas partes constituyentes del dispositivo sustentador de persianas regulables que nos ocupa pasemos a describir su funciona-
15 miento, extraordinariamente simple y cómodo.

El movimiento de ascenso y descenso de las láminas, se logra por la acción de los cordones E, los cuales se sujetan a la lámina inferior de la persiana, atraviesan cada una de las restantes y se introducen en la barra tubu-
20 lar A a través de los agujeros -2- ó -2'- que para este fin están orientados hacia abajo aproximadamente.

Estos cordones E corren por el interior de los tubos A, atravesando las regatas -1- y -1'- y saliendo al exterior por los orificios -7- y las pestañas -6-. La tracción de los extremos de dichos cordones, se traduce en el
25 ascenso de la persiana; el descenso se produce por gravesas.

El movimiento de inclinación de las láminas, de importancia capital para el tamizado de la luz, se consi-



•54025

gue por medio de rotaciones de la barra A. Dichas rotaciones producen la inclinación de las piezas brazo D y, en último término, la inclinación de las láminas, debido al paralelismo que estas guardan con las piezas D.

5 Las rotaciones de la barra A se consiguen mediante movimientos relativos de los cordones E, ya que estos movimientos actúan sobre la pestaña -6- de los terminales C. Se pueden conseguir giros, a derecha e izquierda, sin más que mover los cordones que descienden por un lado
10 del terminal con mayor intensidad que sus opuestos.

Según lo que acabamos de exponer, es característica fundamental del nuevo dispositivo, el que los movimientos de basculación de las láminas se consigan con los mismos cordones encargados del ascenso de la persiana con
15 la consiguiente simplificación constructiva y utilitaria.

Convenientemente descrito el modelo de utilidad cuyo registro en el de la Propiedad Industrial, se solicita, se hace constar que en el mismo podrán introducirse todas las modificaciones que la experiencia y la práctica
20 aconsejen, con tal de que no alteren su principio constructivo cuyas características vienen descritas en la siguiente:



30

•54025

---- N O T A ----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad en España, son los siguientes:

5 1º. Dispositivo para el accionamiento de persianas de librillo suspendidas, caracterizado por que consiste en una barra giratoria, por cuyo interior están canalizados los cordones encargados del ascenso y descenso de la persiana y a la cual se sujetan los elementos suspensores de las
10 láminas de la misma.

 2º. Dispositivo para el accionamiento de persianas de librillo suspendidas, según la reivindicación anterior, y caracterizado por que la barra mencionada en la misma, consta de unas piezas tubulares enchufables mediante
15 piezas de acoplamiento.

 3º. Dispositivo para el accionamiento de persianas de librillo suspendidas, según las reivindicaciones anteriores, y caracterizado por que las piezas de acoplamiento mencionadas en la reivindicación anterior permiten el pa-



•54025

so a su través de los cordones de accionamiento por medio de una regata y mediante un agujero central, la salida al exterior de uno de ellos; estando situada dicha regata en un plano radial, en el que adopta un perfil curvilíneo para evitar el desgaste de los mencionados cordones.

5 4º. Dispositivo para el accionamiento de persianas de librillo suspendidas, según las reivindicaciones anteriores y caracterizado por que las piezas objeto de las Reivindicaciones 2ª. y 3ª. presentan una muesca transversal en cuyo fondo está situado el orificio de salida del cordón.

10 5º. Dispositivo para el accionamiento de persianas de librillo suspendidas, según las reivindicaciones anteriores, y caracterizado por que en las piezas objeto de las reivindicaciones 2ª., 3ª., 4ª. y 5ª. existen dos entallas exteriores longitudinales y diametralmente opuestas, en las cuales se inserta unas piezas-brazo sustentadoras de la persiana.

15 6º. Dispositivo para el accionamiento de persianas de librillo suspendidas, según las reivindicaciones anteriores, y caracterizado por que a la pieza-brazo indicada en la reivindicación 5ª., se sujetan los elementos suspensores de las láminas formado un paralelogramo flexible, que permite la conservación de los movimientos de rotación de la barra en movimientos de inclinación de las láminas de la persiana.

25 7º. Dispositivo para el accionamiento de per-



30 AB

•54025

sianas de librillo suspendidas, según las reivindicaciones anteriores, y caracterizado por que en el extremo de la barra se inserta una pieza terminal similar a las piezas de enchufe, mencionadas en las reivindicaciones 2ª., 3ª., 4ª. y 5ª.,
5 con sus correspondientes regatas, muescas, entallas y agujero, y que además incluye en su extremo libre una quicionera para el pivotamiento de la barra.

8º. Dispositivo para el accionamiento de persianas de librillo suspendidas, según las reivindicaciones anteriores, y caracterizado por que la pieza terminal de la reivindicación anterior tiene en su extremo libre dos pestañas simétricas que vienen a constituir una prolongación y bifurcación de la regata que encauza los cordones de accionamiento, permitiendo disponerlos de madera que desciendan por uno
10 y otro lado de la barra.
15

9º. Dispositivo para el accionamiento de persianas de librillo suspendidas, según las reivindicaciones anteriores, y caracterizado por que mediante el movimiento conjunto de los cordones de accionamiento se consigue el ascenso y descenso de la persiana y mediante movimientos relativos de los mismos se imprime un giro a la barra de la reivindicación 1ª., que se traduce en un balanceo de las piezas-brazo de las reivindicaciones 5ª. y 6ª., y en último término en la inclinación de las láminas de la persiana.
20

10º. Dispositivo para el accionamiento de persianas de librillo suspendidas, según las reivindicaciones anteriores y caracterizado por que permite realizar los movi-
25

30 AB



•54025

mientos de inclinación de las láminas mediante los mismos
cordones encargados del mecanismo de ascenso y descenso de
la persiana.

5 11º. Dispositivo para el accionamiento de per-
sianas de librillo suspendidas.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que
antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los
fines que se han especificado.

10 Esta Memoria consta de nueve hojas escritas a
máquina por una sola cara.

Madrid

53 MAR 1958

P. A.

Director de Elzapor

Por Dña



• 54025 30 ABR 53

FIG. 1

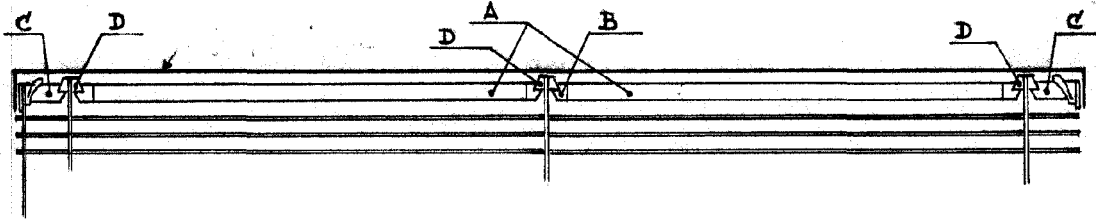


FIG. 2
B

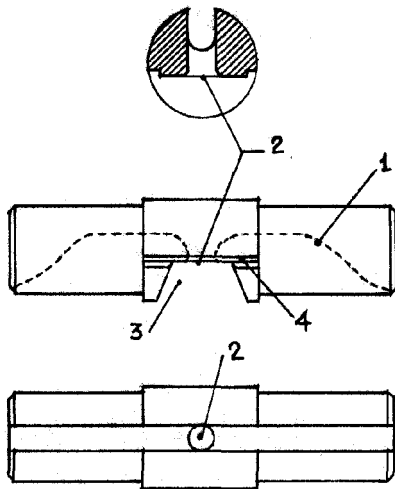


FIG. 4
D

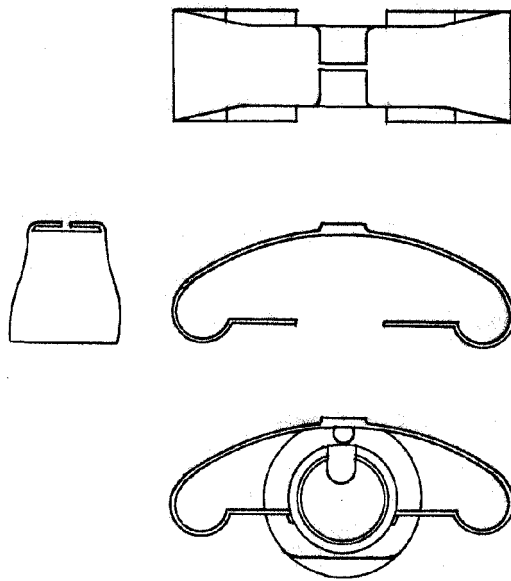
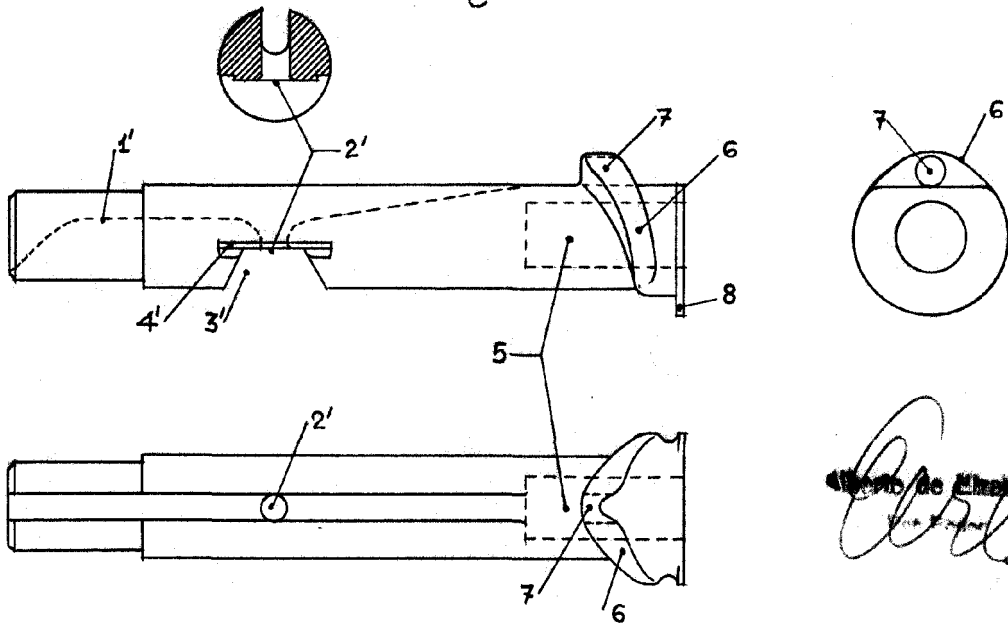


FIG. 3
c



Elaboración

Alberto de Elorza