



• 58914

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. PABLO MOREY GRALLA, de nacionalidad ESPAÑOLA, residente en Barcelona y domiciliado en el Pº de Gracia, 86 por: "MECANISMO ACCIONADOR DE LAS TABLILLAS EN LAS PERSIANAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidos multitud de tipos y modelos de persiana ya sean éstas simplemente decorativas o destinadas a graduar el paso de la luz ya sean destinadas al cierre de aberturas de distinta clase.- En la mayoría de éstos casos conviene

5. dotar a las tablillas de la persiana de dos movimientos uno de traslación de ascenso o descenso de la tablilla y otro de rotación para el basculamiento de la mismo sobre su eje teórico.

El Modelo de invención del recurrente y cuya descripción en lo que tiene de esencial es objeto de ésta Memoria se refiere a un mecanismo accionador de las tablillas de las persianas que permite imprimir a las mismas las dos clases de movimiento antes citadas con gran sencillez de dispositivos y tan poco volumen de los mismos que permite su alojamiento en guías laterales con supresión total de cadenas y

15. articulaciones visibles desde el exterior con lo que gana



extraordinariamente el aspecto decorativo y aún la facilidad de manejo de la persiana.

Consiste esencialmente el nuevo mecanismo en una simple cadena formada por pequeños gorriones sucesivos que se enlazan unos a otros, alternadamente por una plaquita central  
20. o por dos plaquitas laterales y que están además articulados a unas pequeñas levas que se articulan a su vez por el extremo libre a unas palancas curvas que las enlazan dos a dos en articulación teóricamente de paralelogramo y de manera que al  
25. producirse una traslación de las palancas de enlace, se producirá el giro simultáneo de todas las levas dichas y consiguientemente la rotación de los gorriones que la soportan.

La cadena descrita deja entre gorrion y gorrion y alternadamente la placa central y el hueco formado por  
30. las dos placas laterales o sea que a lo largo de la cadena, se suceden una placa central de enlace un hueco que queda entre dos placas laterales de enlace, otra placa central de enlace, otro hueco similar al anterior y así sucesivamente en forma similar a la utilizada en las cadenas de transmisión entre  
35. ruedas dentadas y así como en éstas transmisiones los huecos sucesivos sirven para el engrane con los dientes de la rueda en nuestro caso se utilizarán para el alojamiento de los extremos libres de los ejes reales de las tablillas; dichos ejes reales de las tablillas, pueden disponerse a lo largo  
40. de toda su longitud o bien quedar constituidos por un corto eje solidario de los extremos de cada tablilla.

Las cadenas articuladas descritas se alojarán en guías dispuestas a cada lado de la persiana y por la parte superior de la abertura en que aquella se instale, se arro-  
45. llarán sobre discos dispuestos a cada extremo del tambor de



arrollamiento de la persiana cuyos discos ofrecerán el perfil conveniente para el alojamiento de la cadena y en su parte mas externa presentarán a todo lo largo del perfil una muesca o hendidura capaz de alojar unos pequeños espigones salientes de que se dota a cada una de las plaquitas centrales de enlace  
50. de los gorriones en las cadenas con lo cual se evitará el posible deslizamiento lateral y caída de la cadena arrollada.

Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto de la protección legal solicitada, y únicamente a título de ejemplo para aclarar la descripción dada, en lo que  
55. sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso concreto de realización práctica del nuevo Modelo.

En la figura primera, se representa una persiana de tipo ordinario con su cadena -a-, -a-, de accionamiento elemento que se suprime totalmente en nuestro Modelo segun  
60. el mecanismo descrito.

La figura segunda es una sección del nuevo Modelo y en ella se ven perfectamente los gorriones accionadores de las tablillas -1-....-1-, a través de sus ejes reales -2-....-2-.

La figura tercera, es una vista lateral del nuevo mecanismo en la que las tablillas -1-....-1- aparecen en sección y en posición horizontal accionada cada una por el gorrion correspondiente y en ella se señalan por -3- una de las plaquitas centrales de enlace, por -4- una de las plaquitas laterales que forman el enlace contiguo por -5- una de las levas articuladas; por -6- una de las palancas artífidas de accionamiento por -7- la articulación de la leva -5- con la palanca -6-; por -8- una de las articulaciones en los gorriones y por  
70. -9- una de las piezas salientes destinadas a evitar el deslizamiento lateral de la cadena en los discos de arrollamiento.  
75.



La figura cuarta, es una vista lateral del mecanismo análoga a la de la figura tercera y corresponde a la posición del mismo en que las tablillas se hallan verticales, bastando comparar las piezas de ésta figura correspondientes a las de la tercera para que quede descrito graficamente el funcionamiento del nuevo mecanismo.

En las figuras quinta y sexta, se dibujan parte en vista lateral y parte en sección, el alojamiento guía de la cadena accionadora en nuestro Modelo, y en ellas se aprecia perfectamente, la disposición de los gorriones y sus placas de enlace.

En la figura séptima, se dibuja la disposición adoptada para el arrollamiento de la persiana, y su mecanismo accionador sobre el tambor superior a la misma y en ella se indica por -10- la ramura donde se alojan las pequeñas piezas salientes que hemos señalado por -9- en la figura tercera y que evitan el deslizamiento lateral de la cadena.

Las figuras octava y novena, se refieren a un caso particular en que el enlace articulado entre los gorriones, podría ser substituido sin salirse de los límites de la invención por flejes elásticos.

No alteraran la esencialidad del Modelo descrito aquellas variantes de tamaño, forma accidental de las diversas piezas que componen el mecanismo, materiales empleados en su construcción y en general cuantas condiciones no alteren o cambien fundamentalmente las características principales descritas.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

1º - Mecanismo accionador de las tablillas en las



persianas, que consiste esencialmente en una simple cadena formada por pequeños gorriones sucesivos que se enlazan unos a otros, alternadamente por una plaquita central o por dos plaquitas laterales y que estan además articulados a unas pequeñas levas que se  
110. articulan a su vez por el extremo libre a unas palancas curvas que las enlazan dos a dos en articulación teóricamente de paralelogramo y de manera que al producirse una traslación de las palancas de enlace, se producirá el giro simultaneo de todas las levas dichas y consiguientemente la rotación de los gorriones que la so-  
115. portan.

2º - Mecanismo accionador de las tablillas en las persianas, en el que la cadena, según reivindicación primera, deja entre gorrion y gorrion y alternadamente la placa central y el hueco formado por las dos placas laterales o sea que a lo  
120. largo de la cadena, se suceden una placa central de enlace un hueco que queda entre dos placas laterales de enlace, otra placa central de enlace, otro hueco similar al anterior y así sucesivamente en forma similar a la utilizada en las cadenas de transmisión entre ruedas dentadas y así como en éstas trans-  
125. misiones los huecos sucesivos sirven para el engrane con los dientes de la rueda en nuestro caso se utilizarán para el alojamiento de los extremos libres de los ejes reales de las tablillas.

3º - Mecanismo accionador de las tablillas en las  
130. persianas, en el que las cadenas articuladas según reivindicaciones 1ª y 2ª se alojarán en guías dispuestas a cada lado de la persiana y por la parte superior de la abertura en que aquella se instala, se arrollaran sobre discos dispuestos a cada extremo del tambor de arrollamiento de la persiana cuyos  
135. discos ofrecerán el perfil conveniente para el alojamiento de

58914



la cadena y en su parte mas externa presentaran a todo lo largo del perfil una muesca o hendidura capaz de alojar unos pequeños espigones salientes de que se dota a cada una de las plaquitas centrales de enlace de los gorriones en las cadenas.

4\* - "MECANISMO ACCIONADOR DE LAS TABLILLAS EN LAS PERSIANAS"

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

Barcelona para Madrid a 25 de febrero de 1957.

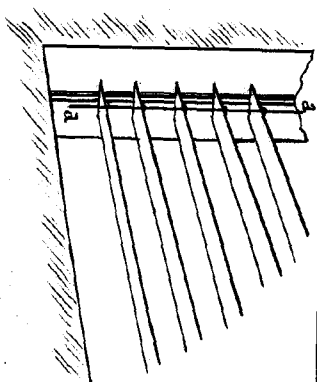
P.A.

RECEIVED  
FEB 27 1957  
P.A.

O. PABLO MOREY GRALLA

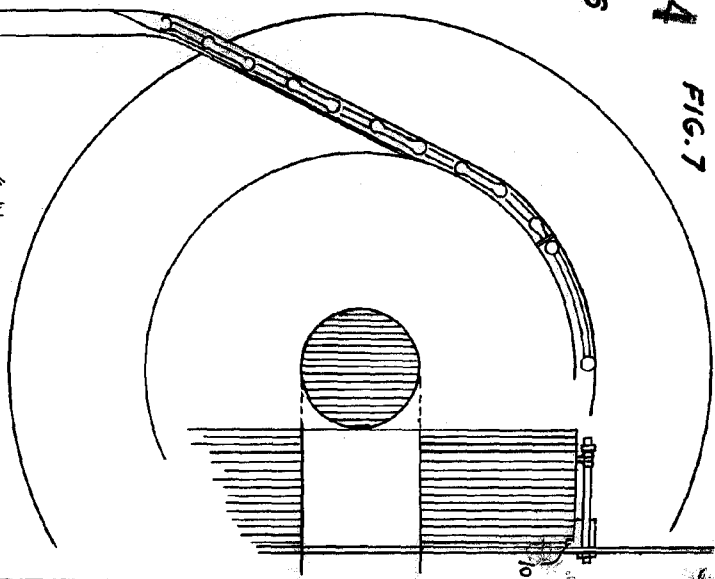
58914

FIG. 1



58914

FIG. 7



HOJA UNICA

FIG. 5



FIG. 6



FIG. 2

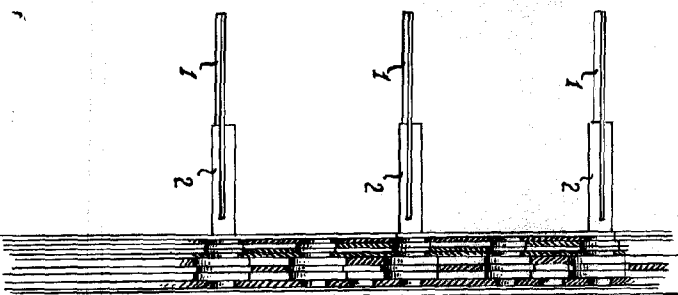


FIG. 3



FIG. 4

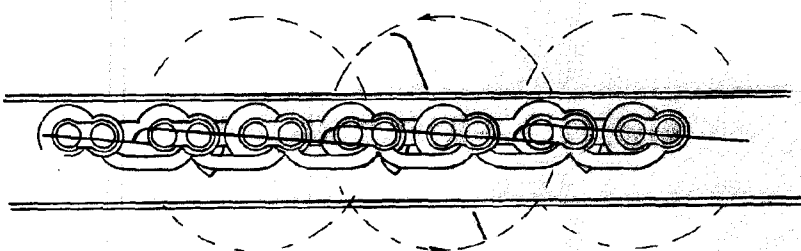
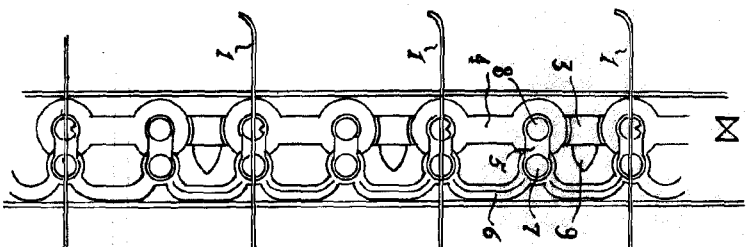


FIG. 8

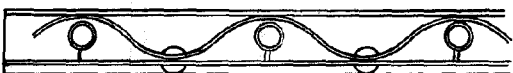
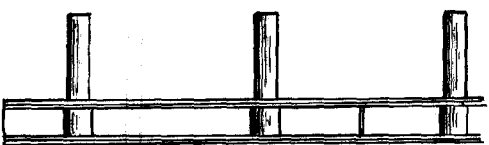


FIG. 9



Escaleta Variable

