



253854

PATENTE DE INTRODUCCION

por "Un sistema de construcción y montaje de los mecanismos de persianas plegables"

a favor de Don Félix Rodríguez Gil, de nacionalidad española,  
5 domiciliado en Barcelona, calle Diputación nº 468.

---

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 En las persianas de tablillas plegables, es normal disponer los mecanismos de maniobra de su plegado y de dar a las tablillas la inclinación deseada, en una galería superior constituida por un perfil metálico doblado en doble escuadra, en forma de U dispuesta con su base en la parte inferior, estando contenidos y fijados en la canal que determina dicha galería, los referidos mecanismos, mediante tornillos, roblones, pernos



u otros elementos similares de unión, presentando la base del perfil multitud de perforaciones y aberturas para dar paso a las cintas maestras que sostienen a las tablillas de la persiana y a los cordones de maniobra. Tal disposición requiere un montaje un tanto complicado y practicar en la galería gran número de agujeros que pueden perjudicar su resistencia a las deformaciones, absorbiendo mucha mano de obra que encarece notablemente la producción.

Con el sistema de construcción y montaje a que se refiere la presente patente, se logra una estructuración de conjunto grandemente simplificada con respecto a lo que es normal, con un montaje de los mecanismos que evita en absoluto la necesidad de practicar en el perfil que forma la galería, ninguna abertura para el paso de cintas y cordones o cables, ni ninguna perforación para fijar los mecanismos.

En la figura única de la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria aparece representado en perspectiva una persiana de tablillas plegables cuya galería está construida de acuerdo con el objeto de la presente patente, mostrándola con despieces y cortes parciales que facilitan la visión de su estructura.

De acuerdo con el objeto de la presente patente, constituye la galería de la persiana, un perfil metálico 1 doblado en forma de U, el cual, presentando los bordes longitudinales de sus paredes paralelas doblados en 180° hacia adentro determinando correspondientes ranuras 2-2', va precisamente montado de manera que dichas paredes paralelas queden con respecto a la base, orientadas hacia abajo, viniendo encajadas y fijadas por simple presión en tales ranuras, unas aletas 3-3' del

253854



18

5  
10  
respectivo lado de que van provistas con perpendicularidad en su parte inferior, un conveniente número de tabiques 4 distribuidos a lo largo de la galería en número que depende de la longitud de esta, cuales tabiques sostienen a un eje 5 al que van solidarizados los soportes giratorios 6 de los que penden las cintas maestras 7-7' de cada juego que sostienen a las tablillas 8, dándose la circunstancia de ir colocado entre los testers 9 de dichos soportes, un respectivo trapecio oscilante 10 en el que el cordón 11 con el que se manobra el pliegue y despliegue de la persiana es guiado en su cambio de dirección hacia abajo para pasar verticalmente por los ojetes de las tablillas, determinándose en tales trapecios una superficie curvo-conveja de deslizamiento.

15  
20  
En uno de sus extremos, el ~~del~~ eje 5 lleva solidarizado un piñón dentado 14 que engrana con un tornillo sin fin 15 cuyo eje es sostenido por el hueco cilíndrico 16 que por dobladura configura en su parte inferior una doble pared 17 en la que va interpuesto el piñón 14 y presenta en sus extremos inferiores unas aletas perpendiculares 18 que encajan en las ranuras 2 y 2' de su correspondiente lado por las que es fijada, siendo solidario del referido eje del tornillo sin fin, una pequeña polea 19 por cuya garganta pasa el cordón 20 con el que se regula la inclinación de las tablillas por giro del eje 5 arrastrando a los soportes 6 de las cintas 7.

25  
En el extremo opuesto de la galería, al en que va montado el dispositivo de regulación de la inclinación de las tablillas, va de igual manera montado o sea por aletas inferiores 21 que se introducen en la ranura 2 y 2' de su corres-

253854

18



pondiente lado, un montante 22 que sostiene a un rodillo grafi-  
lado 23 sobre el que se desplazan los cordones 11 con los que  
se manobra el plegado y desplegado de la persiana, viniendo si-  
tuado debajo de dicho rodillo, otro 24 algo desplazado hacia el  
5 centro de la galeria, tambien grafilado y oscilante por descen-  
tramiento de su eje, con posibilidad de trabar a dichos cordo-  
nes por apretamiento de los mismos contra una pared frontal 25  
cuando al ascender dichos cordones por desplegarse la persiana,  
se inclinan en sentido de rozar con el, sin que tales cordones  
10 le afecten al ascender verticalmente o con inclinacion contra-  
ria, todo ello a efectos de regular la magnitud del despliegue  
de la persiana.

En la ejecucion practica del objeto de la presente  
patente podran variar cuantos detalles constructivos y configu-  
15 rativos no afecten a su propia esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de  
introducción:

20 1º.- Un sistema de construcción y montaje de los me-  
canismos de persianas plegables, caracterizado por el hecho  
de que la galeria de perfil en U va precisamente montada de  
manera que sus paredes laterales paralelas queden con respec-  
to a su base, orientadas hacia abajo, presentando sus bordes  
longitudinales doblados en 180° hacia adentro determinando  
25 correspondientes ranuras.

2º.- El sistema de referencia, según 1) caracterizado  
por el hecho de que el eje que mueve a los soportes giratorios

253854



de los que penden las cintas maestras que soportan a las tablillas de la persiana, es sostenido por tabiques transversos fijados en la galería por simple encajamiento en las ranuras inferiores de las paredes laterales de ésta, de unas aletas perpendiculares que dichos tabiques llevan en la parte inferior de cada uno de sus lados.

3º.- El sistema de referencia según 1) y 2) caracterizado por el hecho de que entre los planos testeros que se determinan en los soportes giratorios de las cintas maestras y pendiendo del eje que sostienen, va colocado un trapecio oscilante por el que pasa el cordón de maniobra de pliegue y despliegue de la persiana, guiando su cambio de dirección hacia abajo para pasar por los ojetes de las tablillas, determinándose en dicho trapecio una superficie curvo-convexa de deslizamiento.

4º.- El sistema de referencia según 1) a 3), caracterizado por el hecho de que al eje que soportan los tabiques transversos, lleva solidarizada en uno de sus extremos, una rueda dentada que engrana con un tornillo sin fin cuyo eje es sostenido por el hueco cilíndrico que por dobladura configura en su parte inferior, una doble pared transversal en la que va interpuesta la rueda dentada citada, cual doble pared queda fijada en la galería por simple encajamiento de unas aletas inferiores de que va provista, en las ranuras inferiores del perfil de aquella, siendo solidaria al eje del tornillo sin fin, una pequeña polea por cuya garganta pasa el cordón con el que se regula la inclinación de las tablillas.

5º.- El sistema de referencia según 1) a 4), caracterizado por el hecho de que en uno de los extremos de la galería, va montado mediante aletas inferiores que encajan en

253854



las ranuras paralelas del perfil en U, un montante que sostiene a un rodillo sobre el que se desplazan los cordones con los que se manobra el plegado y desplegado de la persiana, viniendo situado debajo del mismo otro rodillo algo desplazado hacia el centro de la galería, grafilado y oscilante por descentramiento de su eje del que pende con posibilidad de trabar a dichos cordones por aplastamiento de éstos contra una pared frontal cuando es arrastrado por el desplazamiento hacia arriba de los mencionados cordones con inclinación en sentido de rozar con él, sin que le afecten al ascender verticalmente o con inclinación contraria a la anterior.

6º.- UN SISTEMA DE CONSTRUCCION Y MONTAJE DE LOS MECANISMOS DE PERSIANAS PLEGABLES.

Y todo cuanto efecte a la esencialidad de lo mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

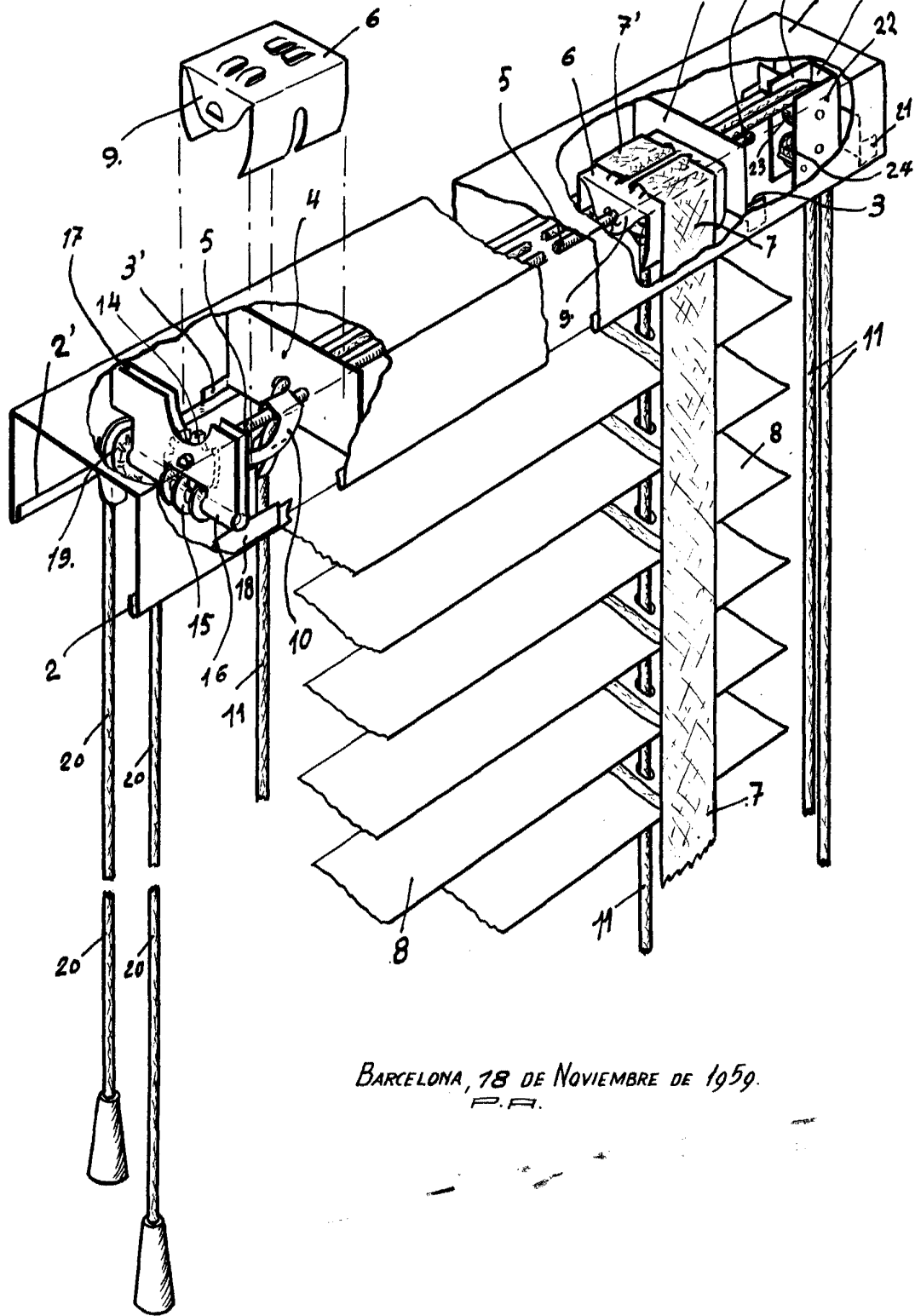
Barcelona 18 Noviembre 1959

Dn. FELIX GONZALEZ GIL

p.a.

258854

18



BARCELONA, 18 DE NOVIEMBRE DE 1959.  
P.A.

ESCALA VARIABLE