



PATENTE DE INVENCION

301949

301949

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

S o b r e :

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PERSIANAS DE TABLILLAS ORIENTABLES"

= - - - - -

Solicitante: Don Juan Antonio GONZALEZ GARCIA, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle Valencia, nº 510.

- - - - -

Inventor: El solicitante.

- - - - -



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Invención, de acuerdo con

5. la legislación vigente que, como el enunciado indica trata de unos perfeccionamientos introducidos en las persianas de tablillas orientables.

Las persianas a que se refiere el presente invento son las que se componen de una serie de tablillas transparentes u opacas, montadas entre dos montantes de un marco formado por un perfil generalmente hueco al cual se articulan y que son susceptibles de ser orientadas por medio de un mando único que se articula en las piezas soportes de dichas tablillas, las cuales se unen a través de un larguero desplazable.

10.

15.

Las persianas fabricadas de acuerdo con las características citadas en la actualidad adolecen de varios defectos.

En primer lugar no se tiene la debida suavidad de funcionamiento en el conjunto de tablillas al ser accionadas; en segundo lugar la fabricación de sus piezas se realiza en forma complicada lo cual origina un elevado coste de fabricación, y en tercer lugar, por último, sus elementos soporte, es decir, los cajetines no se ajustan a las condiciones estéticas que deben reunir dichos elementos.

20.

25.

El presente invento tiene por objeto mejorar sensiblemente todos los elementos componentes de mando y soporte de las tablillas y en especial, los cajetines.

Dichos cajetines se fabrican a partir de un perfil de aluminio anodizado que presenta forma de dos "U" unidas situadas a cada extremo de una placa, cuyo perfil se

30.



corta y conforma a troquel, de manera que se forma al mismo tiempo la pareja de piezas necesaria para el montaje de una tablilla.

5. Cada cajetin tiene su correspondiente orificio para paso del eje de giro con que se acopla al perfil del montante y que queda alojado en una embutición lateral, que además le proporciona mayor resistencia.

10. Una característica especialmente importante de los citados cajetines es que el canal formado por el respectivo perfil en "U" aloja perfectamente el borde extremo de la tablilla con lo cual este queda perfectamente protegido y oculto.

15. Otra característica de los cajetines realizados de acuerdo con el invento es que la articulación con el larguero de accionamiento común de todas las tablillas queda perfectamente oculto ya que la ranura practicada en el correspondiente montante es siempre recubierta por la conformación semicircular lateral del cajetin.

20. Otra característica del presente invento se refiere a la posibilidad de realizar persianas compuestas por varios marcos situados uno a continuación del otro.

25. Con el fin de facilitar la mejor interpretación del objeto sobre que ha de recaer el privilegio solicitado, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente exposición se representa una forma práctica para su realización industrial que se incluyen únicamente a título de ejemplo, y, por consiguiente, sin caracter exhaustivo, sino meramente informativo.

30. La figura 1 es una sección transversal del perfil a partir del cual se realizan los cajetines.

La figura 2 es un detalle en perspectiva de un



larguero del marco dotado de ranuras y orificios para guía y articulación de las tablillas.

La figura 3 es una vista lateral de un cajetín totalmente realizado.

5. La figura 4 es una sección transversal del dintel del marco.

La figura 5 es un detalle en perspectiva de un cajetín acoplado a una jamba del marco.

10. La figura 6 es una sección transversal del perfil inferior del marco.

La figura 7 muestra en planta la disposición de un cajetín acoplado al correspondiente tramo lateral del marco.

15. La figura 8 es una vista lateral de un conjunto de un tramo lateral o jamba con los cajetines porta tablillas acoplados.

La figura 9 es una sección transversal de dos jambas de marcos contiguos, ensambladas.

20. Los cajetines porta-tablillas, presentan una la forma representada en vista lateral en la figura 3, es decir, constan de una parte acanalada formada por los dos laterales del perfil en "U", 5 y 19, de extremos cortados formando un escalonamiento opuesto, y lateralmente respecto a dicho canal una placa semicircular dotada de una embutición
25. 8 y un contorno plano 7. La citada prolongación presenta en su centro un orificio 9 destinado a alojar el pasador 11 que sirve de eje de rotación de la citada pieza, fijada a la correspondiente jamba. En un determinado punto de la periferia presenta otro orificio 10 para fijación del pasador
30. 13 que sirve de unión con la varilla de accionamiento conjunto de las citadas piezas.



Los citados cajetines porta-tablillas se realizan a partir de un perfil, representado en sección en la figura 1, que comprende dos canales laterales y paralelos 1 y 2 unidos por una placa media 3, todo ello realizado en aluminio anodizado.

El citado perfil permite la formación conjunta de parejas de cajetines es decir, como el representado en la figura 3 y su opuesto, que será por tanto de forma simétrica.

Los citados cajetines se montan en las jambas 4 del marco, de sección en forma de "U" dotadas de rebordes longitudinales.

Los citados perfiles presentan a distancias iguales y en posiciones correspondientes con el perfil opuesto, las ranuras 14 de forma curvada según un arco de circunferencia con centro el orificio 12. El orificio 12 aloja el pasador 11 que pasa a través del orificio 9 de los cajetines mientras que la ranura 14 aloja al pasador 13 fijado en el orificio 10 de dichos cajetines limitándole su movimiento angular y permitiendo el enlace con varilla 16 que actúa de mando conjunto con todos los largueros como se muestra en la figura 7.

Los citados largueros laterales 4 pueden ensamblarse uno junto a otro como se muestra en la figura 9 para constituir un elemento tubular constituido por los perfiles 4 y 4' a través del cual pasan los respectivos pasadores de accionamiento 13, los cuales también pueden estar unidos entre sí para el caso de montaje de grandes ventanales divididos por montantes intermedios.

La forma de la prolongación lateral semi-circular de los cajetines tapa las citadas ranuras 14 con lo cual se evita la vista de estas.

301949



En una forma particular de realización del invento los laterales de los cajetines dispuestos contra los largue-
ors 4 están recubiertos por un flocado que determina una su-
perficie aterciopelada destinada a evitar roces y a suavizar
5. el contacto entre ambos.

La parte acanalada de los cajetines aloja el resor-
te 18 de forma curvada destinada a fijar las tablillas como
se muestra en las figuras 3 y en particular en la figura 8,
cuyo resorte presenta un extremo 20 acoplado para retención
10. del borde de la tablilla.

El accionamiento del conjunto de cajetines de cada
lateral se realiza mediante un mando de forma apropiada
que se fija a un lateral de un montante 4, como se muestra
en la figura 8.

15. El perfil superior del marco, representado en la
figura 4 presenta forma de U con una parte 21 más larga que
la otra y dotada de una acanaladura longitudinal en su cara
interna formada entre los resaltes 22 y 23 donde se ajusta y
fija mediante pegamento la junta 24.

20. Así mismo, el perfil correspondiente al lateral
inferior del marco presenta forma de U con un lateral dota-
do de un canal 26 en su cara externa, así como una aleta 25,
en el cual se fija la junta 27 mediante pegamento.

25. La citada disposición de los perfiles horizontales
superior e inferior con la correspondiente junta tiene la mi-
sión de que cuando las tablillas se sitúan en la posición de
cierre, las que se encuentran junto a dichos perfiles se si-
túan contra las correspondientes juntas proporcionando cierre
hermético para evitar especialmente el paso de agua.

30. Descrita suficientemente la naturaleza de esta Pa-
tente de Invención, así como ejemplos para su realización



práctica únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes constitutivas de la misma son susceptibles de introducir modificaciones, cambios de materia, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtuen el fundamento esencial del invento.

5.

El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

10.

Igualmente el solicitante se reserva el derecho de introducir en la presente invención cuantos perfeccionamientos sobre la misma puedan derivarse, mediante la solicitud de los correspondientes Certificados de Adición en la forma señalada por la Ley

15.

N O T A

La Patente de Invención, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PERSIANAS DE TABLILLAS ORIENTABLES", según las características esenciales de las siguientes

20.

R E I V I N D I C A C I O N E S

25.

1ª.- Perfeccionamientos en las persianas de tablillas orientables, que se caracterizan porque los elementos de posición angular graduable, que soportan las tablillas presentan una parte acanalada dotada de un resorte para ajuste de las citadas tablillas de manera que los extremos de estas quedan recubiertos por los laterales de dicho canal.

30.

2ª.- Perfeccionamientos en las persianas de tablillas orientables, según la anterior reivindicación que se caracterizan porque los elementos soportes de las tablillas están realizados a partir de un perfil que presenta dos ca-



nales laterales unidos por una parte plana central cuyo perfil determina la formación de una pareja de soportes mediante troquelado y embutición.

5. 3ª.- Perfeccionamientos en las persianas de tablillas orientables, según las anteriores reivindicaciones que se caracterizan porque los soportes de las tablillas presentan en un lateral de su parte acanalada, una aleta de contrano semi-circular que tapa las ranuras dispuestas en las jambas del marco a través de la cual pasa el saliente de accionamiento de dichos soportes.

10.

4ª.- Perfeccionamientos en las persianas de tablillas orientables, según la reivindicación 3ª, que se caracterizan porque los laterales semicirculares del soporte presentan una forma cóncava para ocultar la cabeza del pasador de la articulación.

15.

5ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PERSIANAS DE TABLILLAS ORIENTABLES.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de ocho hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 10 de Julio de 1.964

Don JUAN ANTONIO GONZALEZ GARCIA

P. P.

301949

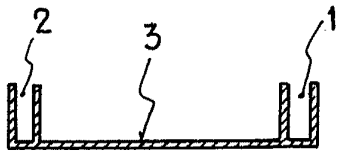


Fig. 1

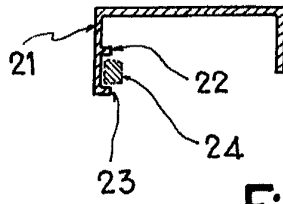


Fig. 4

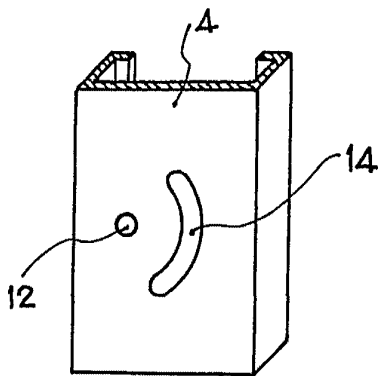


Fig. 2

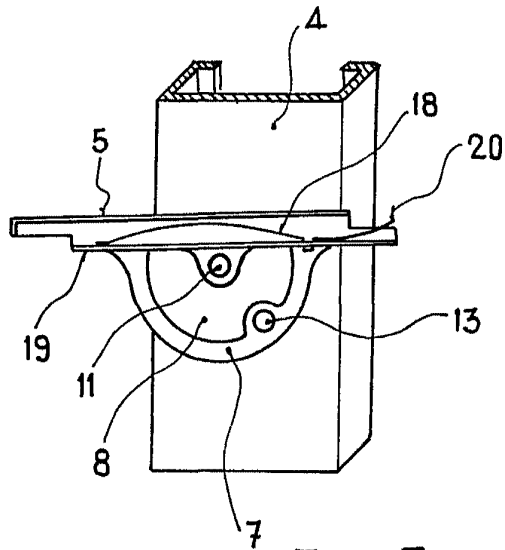


Fig. 5

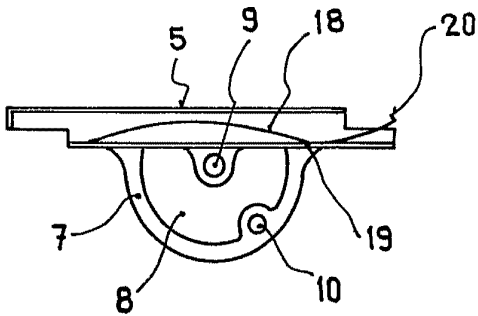


Fig. 3

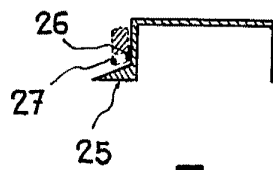


Fig. 6

Madrid, 10 JUL 1954
JUAN ANTONIO GONZALEZ GARCIA
P. P.

FRANCISCO GARCIA GONZALEZ

ESCALA VARIABLE

301949

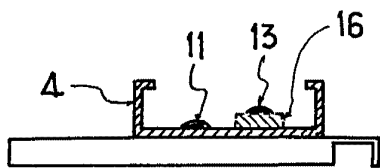


Fig. 7

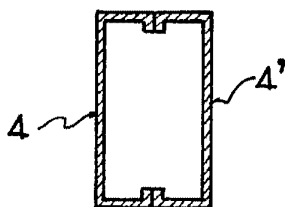


Fig. 9

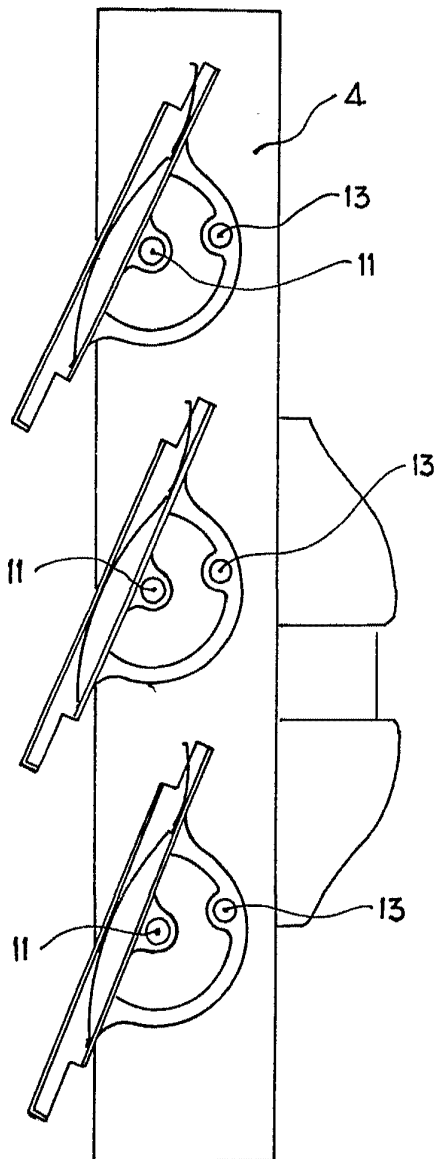


Fig. 8

Madrid, 10 III
JUAN ANTONIO GONZALEZ GARCIA
P. P.

FRANCISCO GARCIA SANCHEZ
P. P.

ESCALA VARIABLE