



306562

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Invención, por 20 años, solicitada a favor de DON JOSÉ CORTÉS GRABULOSA, de nacionalidad Española y residente en Barcelona, calle de Puigjaner nº 7, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PERSIANAS ENROLLABLES DE ELEMENTOS ARTICULADOS".

La presente Patente de Invención, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de unos perfeccionamientos en las persianas enrollables de elementos articulados,

5 En las persianas conocidas se fabrican los listones de madera, y para la unión y sujeción de los listones se emplean cadenas. En cambio, con los perfeccionamientos reivindicados no se llevan cadenas y, al ser los listones huecos, permiten el que sean atravesados por unas cintas que permiten efectuar el plegado. Otra ventaja importante es la mayor ligereza obtenida al ser huecos los listones.

10 Cuando las persianas conocidas son muy largas es preciso efectuar los últimos listones más estrechos para facilitar el plegado.

15 El primer perfeccionamiento, objeto de la presente Patente, se caracteriza porqué los elementos articulados son piezas huecas cerradas o abiertas, obtenidas por extrusión, y cuya

308532

- 2 -

27

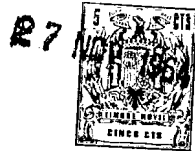


sección es en forma de paralelogramo. Cada elemento presenta en un extremo de la cara mayor exterior un saliente en prolongación que sobresale de las caras menores. En la cara interior mayor del elemento hueco la pestaña saliente sobresale del lado opuesto, de forma que cada espacio que queda entre los elementos huecos consecutivos queda cubierto por la parte delantera y por la parte posterior mediante pestañas salientes de distintos elementos.

El segundo perfeccionamiento se caracteriza porqué las caras menores de los elementos huecos de la persiana, que no son visibles exteriormente, presentan unas ranuras encaradas para el paso de la cinta cuyo extremo inferior, después de atravesar todos los elementos, se solidariza al elemento cilíndrico inferior de acabado con tope de retención de la cinta. Las cintas son normalmente de tejido de material plástico, especialmente nylon.

Para que entre los elementos consecutivos de la persiana quede espacio suficiente para permitir el doblado de los elementos sin que hagan tope las pestañas de sus prolongaciones, se dispone encajada entre la pestaña saliente del lado exterior de un elemento y la pestaña saliente del lado interior del elemento consecutivo, una pieza rectangular que actúa de elemento distanciador y que lleva una ranura central alargada por la que pasa la cinta de tejido flexible que, de esta forma, atraviesa los elementos huecos sucesivos y todas las piezas rectangulares de separación del elemento. El espesor de las piezas intermedias determina la separación entre los elementos de la persiana.

Estas piezas rectangulares intermedias pueden ser de plástico o de cualquier material adaptado a su utilización.



El tercer perfeccionamiento se caracteriza porqué en el montante superior se dispone una envolvente que es atravesada verticalmente por la cuerda plegada de la persiana. La cara vertical exterior de la envolvente lleva una ranura inclinada correspondiente con otra ranura guía interior, en las que deslizan los extremos de los ejes de una rueda de superficie cilíndrica provista de unos dientes transversales. Al tirar de la cuerda aproximándola hacia la rueda corredera, se produce el ascenso de la rueda por la ranura inclinada, con lo que se acerca a la zona de paso de la cuerda que está aplicada en el lado de la envolvente que tiene más próximo el extremo inclinado de la ranura, de forma que la rueda comprime y sujeta la cuerda fijando su posición.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa un caso de realización práctica de los perfeccionamientos en las persianas enrollables de elementos articulados, objeto de la presente Patente de Invención.

La fig. 1, muestra una vista en alzado del desarrollo de una persiana dotada de los perfeccionamientos indicados. La fig. 2, es un detalle del corte vertical según AB, en el caso de tratarse de listones de perfiles cerrados, mientras en la fig. 3, se ve un detalle del mismo corte vertical en el caso de los listones de perfiles abiertos. La fig. 4, es una vista posterior de la disposición montada de unos listones consecutivos de perfiles abiertos. La fig. 5, son las vistas en planta y lateral de las piezas distanciadoras de los listones. La fig. 6, es un corte vertical y vista de la fig. 2, según la línea CD. Las figs. 7 y 8, representan el corte según plano vertical de los elementos unitarios de listón, cerrados y abiertos. Las figs. 9 y 10, representan detalles del dispositivo de retención de la cuerda.

Siguiendo los dibujos se advierte el montante superior -1-, en el que van clavadas las cintas -2- que atraviesan los listones



80 huecos. Estas cintas -2- van clavadas en su parte inferior a un listón de acabado cilíndrico -3-, en el que se rebatirá la cinta formando un tope para que no se escape la cinta de los orificios practicados en la barra cilíndrica inferior.

85 El listón cerrado hueco tiene una sección de perfil de para -lelogramo de lados mayores -4-, correspondientes a las caras verticales de la persiana una vez extendida , y lados menores inclinados respecto a los primeros que son los que presentan los orificios -6- encarados para el paso de las cintas -2-. Uno de los lados mayores del paralelogramo presenta una prolonga -ción -7- sobresaliente del vértice, mientras el otro lado mayor 90 del paralelogramo tiene la prolongación -8- por el lado opuesto. De esta forma y para dos listones consecutivos, siempre se verifica el recubrimiento del elemento distanciador o placa rectangular -9-, comprendida entre los listones por las pestañas de la cara exterior e interior correspondiente a uno y otro de los 95 elementos huecos o listones consecutivos. La pieza rectangular intermedia -9- presenta el orificio -10- por el que pasan las cintas formando un ángulo con relación a la verticalidad de las cintas -2-.

100 En el caso de perfil abierto, se dispone una cara vertical -11- que presenta sus bordes extremos enlazados por las caras inclinadas paralelas menores -12- y -13-. La cara -12- presenta en su extremo un dobléz -14- equivalente a la prolongación -7- del paralelogramo. De forma similar el vértice de unión de la cara -12- con la -11- presenta el saliente -15- prolongación 105 de la cara central del listón similar al saliente o prolongación -8-. La cara vertical -11- presenta un nervio central horizontal -16- de media caña que está dispuesto en el centro del perfil abierto.

En el montante se sitúa una envolvente paralelepípedica -17-

300532

27 NOV



110 que presenta unas ranuras inclinadas -18- y -19-, practicadas
en la pared exterior y en la directamente aplicable al montan -
te, que sirven de guía a los extremos salientes -20- del eje de
la ruedecita interior -21- de superficie cilíndrica ranurada
para agarre en la superficie de la cuerda -22-. Inclinando la
115 cuerda -22- hacia la derecha, la rueda -21- se ve obligada a
subir y efectuar el trabado de la cuerda.

Se fabricarán los perfeccionamientos en las persianas enro -
llables de elementos articulados, con los materiales apropiados
a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado
120 y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen
su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica:

1ª.- Perfeccionamientos en las persianas enrollables de elemen -
tos articulados, caracterizados porqué los elementos articulados
125 son piezas huecas cerradas o abiertas, obtenidas por extrusión, y
cuya sección es en forma de paralelogramos. Cada elemento presen -
ta en un extremo de la cara mayor exterior un saliente en prolon -
gación que sobresale de las caras menores. En la cara interior
mayor del elemento hueco, la pestaña sobresale del lado opuesto,
130 de forma que cada espacio que queda entre los elementos huecos
consecutivos queda cubierto por la parte delantera y por la
parte posterior mediante pestañas salientes de distintos elemen -
tos.

2ª.- Perfeccionamientos en las persianas enrollables de elementos
135 articulados, según reivindicación 1ª., caracterizados porqué las
caras menores de los elementos huecos de la persiana que no son
visibles exteriormente, presentan unas ranuras encaradas para el
paso de la cinta cuyo extremo inferior, después de atravesar

- 6 - 3 0050227 NOV 194



140 todos los elementos, se solidariza el elemento cilíndrico in -
terior de acabado con tope de retención de la cinta.

145 3ª.- Perfeccionamientos en las persianas enrollables de elementos
articulados, según reivindicaciones anteriores, caracterizados
porqué, para que entre los elementos consecutivos de la persia -
na quede espacio suficiente para permitir el doblado de los
elementos sin que hagan tope las pestañas de sus prolongacio -
nes, se dispone encajada entre la pestaña saliente del lado ex -
terior de un elemento y la pestaña saliente del lado interior
del elemento consecutivo, una pieza rectangular que actúa de
elemento distanciador, y que lleva una pestaña central alargada
150 por la que pasa la cinta de tejido flexible que, de esta forma ,
atraviesa los elementos huecos sucesivos y todas las piezas rec -
tangulares de separación del elemento. El espesor de las piezas
intermedias determina la separación entre los elementos de la
persiana.

155 4ª.- Perfeccionamientos en las persianas enrollables de elemen -
tos articulados, según reivindicación 1ª., caracterizados porqué
en el montante superior se dispone una envolvente que es atra -
vesada verticalmente por la cuerda de plegado de la persiana. La
cara vertical exterior de la envolvente lleva una ranura inclina -
160 da correspondiente con otra ranura guía interior, en las que des -
lizan los extremos de los ejes de una rueda de superficie cilín -
drica provista de unos dientes transversales. Al tirar de la cuer
da aproximándola hacia la rueda corredera, se produce el ascenso
de la rueda por la ranura inclinada, con lo que se acerca a la
165 zona de paso de la cuerda que está aplicada en el lado de la en -
volvente que tiene más próximo el extremo inclinado de la ranu -
ra, de forma que la rueda comprime y sujeta la cuerda fijando su
posición.

27 NOV



- 7 - 3 0 0 5 3 2

170 5ª.- Perfeccionamientos en las persianas enrollables de elemen -
tos articulados.

172 Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas foliadas
escritas de una sola cara.

Barcelona, 27 de Noviembre de 1.964.

P. A.

M. LLORT

P. P.

306562

FIG. 1

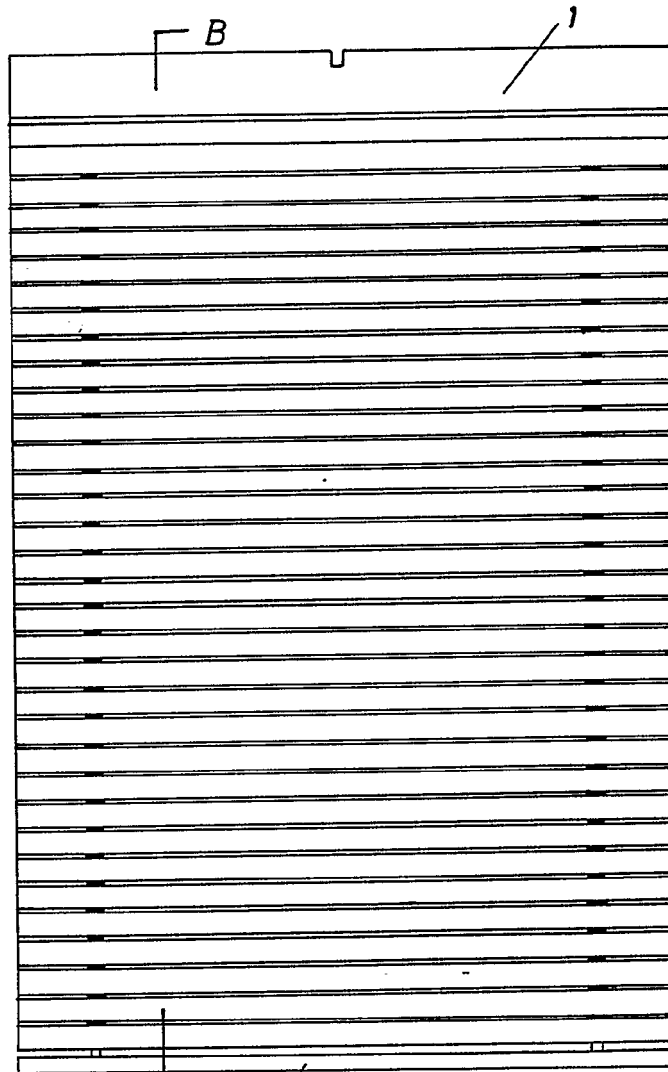


FIG. 2 FI

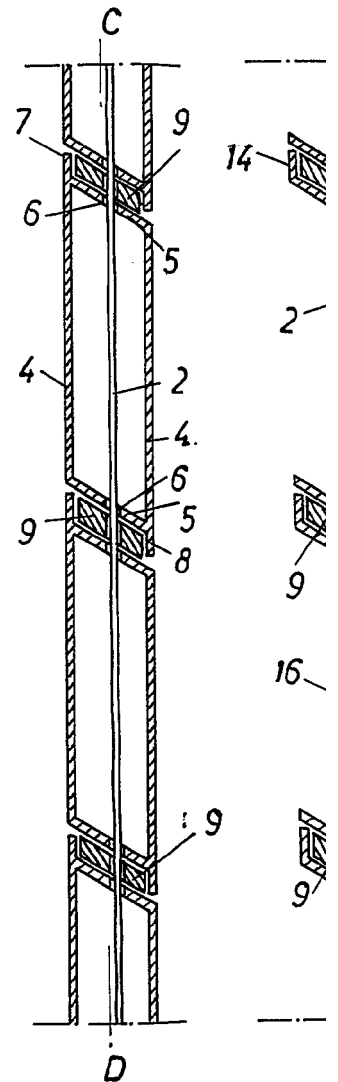


FIG. 7

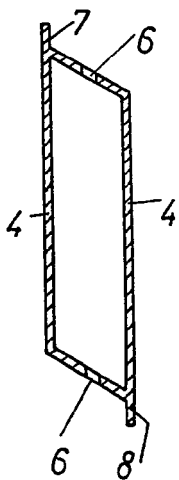


FIG. 8

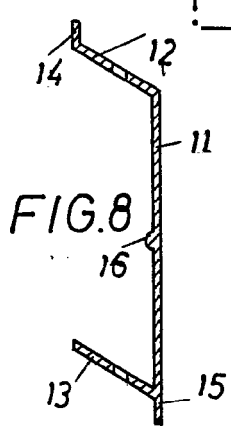


FIG. 9

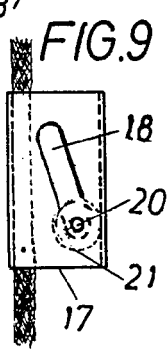


FIG. 10

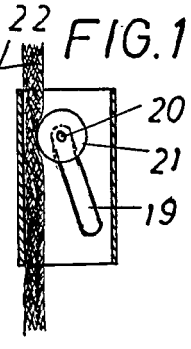
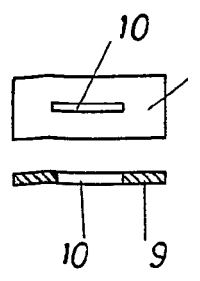


FIG. 5



ESCALA VARIABLE.



FIG. 3

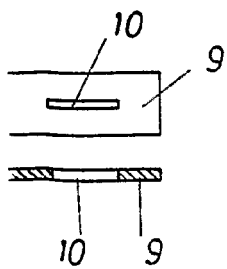
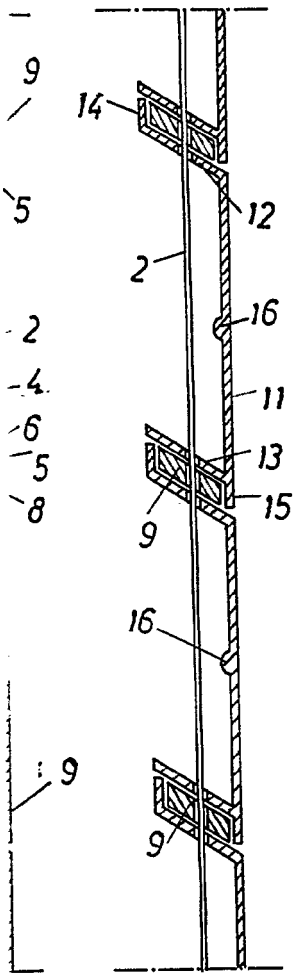


FIG. 4

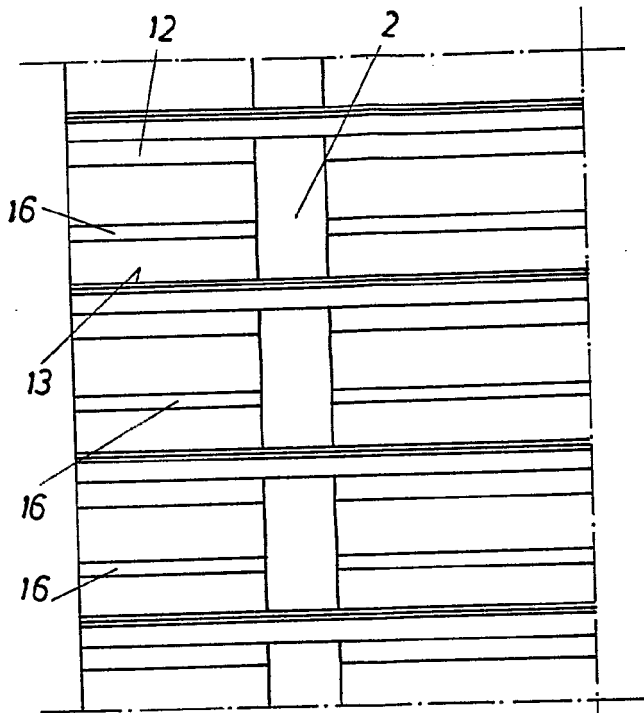
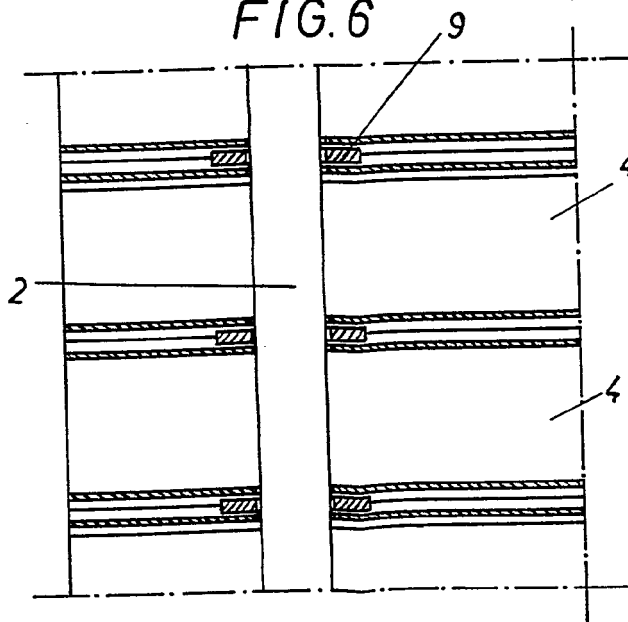


FIG. 6



BARCELONA 22 de Noviembre de 1904

M. LLORT

P. P. *[Signature]*