

317913

28 SEP



317913

MEMORIA DESCRIPTIVA
de una
PATENTE DE INTRODUCCION
por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE RELACION ENTRE
LAMAS PARA PERSIANAS ENROLLABLES"

Cuyo registro se solicita por DIEZ AÑOS, con protección para todo el territorio nacional, a nombre y favor de Don José Badía Carrasco, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Urgel nº 24.

=====

Sabidas son las ventajas que ofrecen las persianas enrollables compuestas por lamas de plástico, cuyo ensamble se verifica por deslizamiento longitudinal, a modo de corredera, merced a simples formaciones gancheadas de que están dotadas y que, complementándose, juegan y engarflan entre sí creando zonas de articulación igualmente simples.

5

No vamos, pues, a incidir en este preámbulo, por ser cosas notorias, ni en la funcionalidad ni en el aspecto práctico de este tipo de persianas, pero sí subrayaremos



10 • que una de sus ventajas primordiales era y es la supresión de los flejes o tirantes relacionadores que, asegurados entre lama y lama, eran comunes en las persianas denominadas de tablillas, permitiendo el armado de las cortinas.

15 Sin embargo, esta ventaja, evidente en muchos aspectos y de indudable efectividad en condiciones normales, puede convertirse en grave inconveniente por accidente o causas fortuitas, ya que, si la persiana descarrila, bien por rotura de cinta, por caída violenta o por cualquier otra
20 circunstancia imprevisible que pueda originar su desnivelación, las lamas se deslizan longitudinalmente, y, al carecer de topes que impidan su desplazamiento, llegan a desprenderse por unidades e incluso por grupos, precipitándose las piezas a la calle.

25 Asimismo, y por la propia carencia de topes que limiten su función o ensamble en cualquier sentido, las lamas pueden igualmente desenhebrarse al verificarse un enrollamiento irregular de la persiana, ya que el encastre entre ellas es muy ligero y se violenta fácilmente cuando el enrollamiento fuerza un poco las articulaciones al acentuar en
30 cierto grado su curvatura, determinando que las formas ganchedas que establecen la relación se escapen y produzcan también, aunque por distintos motivos, la desintegración de la persiana.

35 Los perfeccionamientos que van a ser objeto de esta patente, solucionan radicalmente el problema mencionado, ya que en ellos están previstas dos disposiciones independientes que actúan en función de topes, una destinada a impedir la evasión de las lamas por el funcionamiento defectuoso
40 en vertical de la persiana, o sea el que se produce durante su fase de arrollamiento, y otra que obstaculiza de ma-

317913

28 SEP.



nera decisiva el desplazamiento transversal indebido, por desnivelacion, rotura o caída violenta, de las repetidas lamas.

45 Según los perfeccionamientos, el primero de estos to-
pes o seguros viene determinado por la propia pestaña que
llega cada lama para su relación y ensamble con la inmedia-
ta o contigua, la cual, emergiendo por una de las bases de
la pieza, y provista de las ventanillas o escotaduras ya
50 habituales para ventilación y paso de luz, se pliega en una
suave curvatura longitudinal, proyectada en ángulo recto,
de cuyo canto emerge una segunda formación, igualmente lon-
gitudinal y también en forma aproximada de ángulo recto,
que forma cuerpo con ella y que da lugar, conjuntamente
55 con el primer pliegue, a la constitución en el extremo o
borde de la pestaña de dos formas gancheadas, una orienta-
da en el mismo plano de la persiana y otra formando una
desviación de 90 grados con respecto a aquella.

60 Para jugar en las formas gancheadas previstas en las
pestañas de articulación de las lamas, y que se acaban de
describir, cada lama lleva los tabiques del canto opuesto
curvados y revertidos hacia dentro, formando con ellos dos
arcos parejos separados entre sí por una ranura longitudi-
nal continua.

65 Durante la fase funcional de la persiana, las formas
gancheadas de cada lama encastran en los revertidos arquea-
dos de su inmediata complementaria, haciéndolo de suerte
que una de ellas juega en dichos encajes de manera alter-
na, puesto que, articulándose por una de estas formas en
70 uno de los arcos en la posición normal de elevación y des-
censo de la persiana, al producirse el enrollamiento es la
otra forma gancheada la que empieza a actuar automáticamen-
te en el arco que hasta entonces estuvo libre, creando esta



75 • alternatividad funcional y complementaria de las formas
gancheadas un verdadero seguro que estabiliza el ensamble
logrado y veda a las lamas de toda posible evasión.

80 El segundo tope, también comprendido en los perfeccio-
namientos, es todavía más sencillo, aunque igualmente efi-
caz, puesto que consiste en dos simples cortes verticales
realizados en los extremos del canto de las lamas que lle-
va los revertidos arqueados hacia dentro, cuyos cortes pres-
tan al tabique de las lamas en que están practicados cier-
ta elasticidad, suficiente para que las porciones hendidas,
85 actuando en cierto modo como muelles, puedan flexar hacia
el interior e introducir sus bordes arqueados bajo el arco
correspondiente al tabique no cortado, con lo que actúan
como topes limitadores para la pestaña de la lama comple-
mentaria encastrada en cada encaje, impidiendo el desliza-
miento por corredera o desplazamiento transversal de unas
90 lamas sobre otras y fijando, por consecuencia, los enclaves
y articulaciones.

95 Para hacer factible esta inmovilización, impuesta
desde los laterales de cada ensamble entre lamas, se han
realizado en cada una de las pestañas de articulación dos
comidos angulares, también extremos, que las reducen en ta-
maño con respecto al general de las piezas y las hacen co-
rresponderse con el canal del borde o canto opuesto limita-
do por los topes.

100 Tanto estos comidos, como las porciones hendidas pre-
vistas en el borde o canto contrario de cada lama, se co-
rresponden con las partes de las mismas que quedan ocultas
en los encajes de los carriles alzados en los laterales de
los huecos para el deslizamiento natural de las persianas,
formando, pues, la cortina visible, las porciones no altera-
105 das de las pestañas y de las lamas.

317913 28 SEP. 1931



Para facilitar la comprensión de cuanto expuesto queda, y únicamente a título de ejemplo, los adjuntos dibujos muestran una forma de realización práctica.

110 La fig. 1ª representa la vista frontal de una de las lamas, realizada conforme a los perfeccionamientos. Vemos el cuerpo dellama (1) con su pestaña de ensamble y articulación (2), los comidos angulares (3) practicados en sus extremos y los cortes o hendidos verticales (4), también extremos, que presenta en el borde o canto opuesto a la pestaña.
115 ña.

La fig. 2ª es una sección o corte lateral de la propia lama, observándose la ranura longitudinal (5) que separa a los revertidos arqueados (6) y las dos formas gancheadas (7) y (8) que determina la pestaña (2) con orientación y desviaciones divergentes.
120

La fig. 3ª muestra el detalle de ensamble entre dos lamas, apreciándose distintamente los topes laterales y extremos (9) que determinan los cortes (4) y que impiden el desplazamiento transversal indebido de las lamas.

125 La fig. 4ª es un detalle de funcionalidad en el que aparece engatillada una de las formas gancheadas de la pestaña durante la fase normal de elevación o descenso de la persiana, siendo la fig. 5ª un detalle análogo en el que se muestra el encastre de la otra forma gancheada que, en alternativa, actúa al iniciarse el arrollamiento.
130

Por último, la fig. 6ª reproduce la vista lateral del mismo ensamble con los cortes (4) engatillados bajo uno de los arcos (6) para determinar los topes laterales (9).

135 Lo dicho es reflejo fiel del objeto de este registro, siendo variables las circunstancias y características secundarias o no fundamentales, El peticionario hace especial reserva de cuantos derechos le confiere el vigente Estatuto

• 6 •
317913

28 SEP. 1965



de Propiedad Industrial y demas disposiciones concordantes establecidas en la materia.

140

N O T A .

Se reivindican a nombre y favor de D. José Badía Carrasco, de nacionalidad española, los términos siguientes:

145

150

155

160

165

1.- Perfeccionamientos en los medios de relación entre lamas para persianas enrollables, caracterizados por establecerse dos dispositivos independientes que actúan en función de topes, uno destinado a impedir la evasión de las lamas por el funcionamiento defectuoso en vertical de la ventana, al verificar su arrollamiento, y otro que obstaculiza el desplazamiento transversal de las mismas por caída, desnivelación o rotura, el primero de los cuales viene determinado por la propia pestaña que lleva cada lama para su relación y ensamble con la inmediata o contigua, cuya pestaña, emergiendo por una de las bases de la pieza, se pliega en una suave curvatura longitudinal, proyectada en ángulo recto, que presenta en su canto una segunda formación emergente, igualmente longitudinal y también en forma aproximada de ángulo recto, que forma cuerpo con ella y que, conjuntamente con el primer pliegue, da lugar a la constitución en el extremo o borde de la pestaña de dos formas gancheadas, una orientada en el mismo plano de la persiana y otra que determina una desviación de 90 grados con respecto a aquella, habiéndose previsto en el canto opuesto de la propia lama, y para jugar con las formas gancheadas citadas, dos revertidos con los tabiques que la forman curvados hacia dentro y determinantes de sendos arcos parejos separados entre sí por una ranura longitudinal continua.

2.- Perfeccionamientos, según el punto 1, caracterizado porque las formas gancheadas de cada lama están previstas

317913 28 SEP.



170 • para encastrar en los revertidos arqueados de su inmediata
 complementaria, de tal suerte que cada una de ellas juega
 en dichos encajes de manera alternativa, ya que, articulán-
 dose una de ellas en uno de los arcos durante la fase de
 elevación y descenso de la persiana, al producirse el arro-
 llamamiento es la otra forma gancheada la que empieza a actuar
 175 automáticamente en el arco que hasta entonces estuvo libre,
 creando esta alternatividad funcional y complementaria de
 las formas gancheadas un verdadero seguro que estabiliza
 en ensamble logrado e impide a las lamas toda posibilidad
 de evasión.

180 3.- Perfeccionamientos, según puntos anteriores, carac-
 terizados porque el segundo tope, aún más sencillo e igual-
 mente eficaz, consiste en dos simples cortes verticales
 realizados en los extremos del canto de las lamas que lleva
 los revertidos arqueados hacia dentro, cuyos cortes prestan
 185 al tabique de las lamas en que están practicados cierta elas-
 ticidad, suficiente desde luego para que las porciones hen-
 didas, actuando como muelles en cierto modo, puedan flexar
 hacia el interior e introducir sus bordes arqueados bajo el
 arco correspondiente al tabique no cortado, con lo que actúan
 como topes limitadores para la pestaña de la lama complemen-
 190 taria encastrada en cada encaje, impidiendo el deslizamien-
 to por corredera o desplazamiento transversal de unas lamas
 sobre otras y fijando, por consecuencia, enclaves y articu-
 laciones, a cuyo fin, y para hacer factible esta inmoviliza-
 195 ción, impuesta desde los laterales de cada ensamble entre
 lamas, se realizan en cada una de las pestañas de articula-
 ción dos comidos angulares, también extremos, que reducen
 en tamaño a las pestañas con relación al general de las pie-
 zas y las hacen corresponderse con el canal del borde o
 200 canto opuesto que viene limitado por los topes.

• 8 •
317913



28 SEP. 1965

4.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE RELACION ENTRE
LAMAS PARA PERSIANAS ENROLLABLES.

205 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria,
que consta de OCHO HOJAS mecanografiadas por una sola cara,
foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 de Septiembre 1.965

317913

Fig. 1

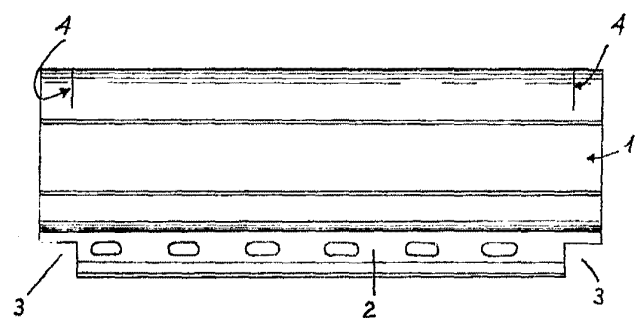


Fig. 2

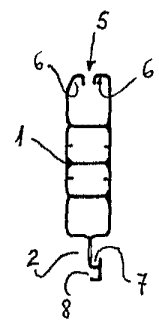


Fig. 3

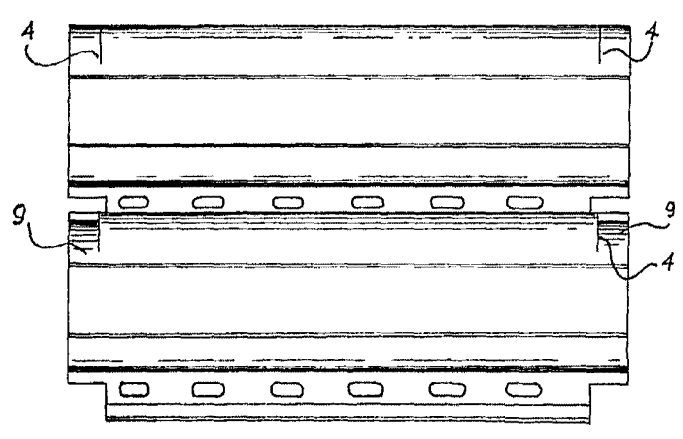


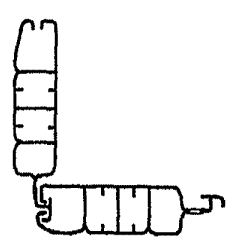
Fig. 4



Fig. 6



Fig. 5



MADRID.

Handwritten signature

ESCALA VARIABLE

