

20970



SE/.

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

para un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Elemento aislante para persianas metálicas enrollables", a favor de Don Gabriel Asins Nieto, residente en Madrid, Regueros, 4.-

.

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un elemento aislante para persianas metálicas enrollables aplicable a las de chapa de hierro, aluminio, latón, acero inoxidable o análogos, que está constituido por una pieza metálica o tablilla propiamente dicha y una plancha, ajustada en ella, de corcho prensado o sin prensar, serrín prensado o simplemente granulado y pegado con cola o mástic, amianto, o materiales similares que hace a cada elemento de la persiana y por lo tanto a su conjunto completamente térmico, al mismo tiempo que evita los ruidos que se producirían si los elementos fuesen únicamente de chapa.

10

Es decir, que la persiana constituida con los elementos del modelo que se reivindica, además de evitar los conocidos incon-



venientes de las persianas enrollables de madera (alabeo por las
inclinaciones del tiempo, agarrotamiento en sus guías de hierro,
con consiguiente rotura instantánea etc.) que da lugar a la poca
duración de las mismas, presentan esas otras ventajas caracteris-
5 ticas, que aumentan su conveniencia, a las que puede añadirse que
permite el cierre hermético y que su peso es relativamente reduci-
do por la conveniente combinación de materiales con la disposición
que se reivindica.

Esencialmente cada elemento se compone de una pieza de chapa
10 metálica, de longitud igual a la anchura de la persiana, que en
uno (usualmente el superior) de sus bordes horizontales presenta
un junquillo o bordón y en el otro un doble acanalado, con una
mediacaña abierta hacia afuera y que se prolonga en dos o mas si-
tios según enganches apropiados para recibir el junquillo del ele-
15 mento situado inmediatamente debajo; a cuyo efecto entre cada jun-
quillo y la pieza metálica o tablilla a que está unido, están prac-
ticados las oportunas ranuras o vaciados.

La tablilla propiamente dicha es una pieza plana que presenta
en sus bordes longitudinales dos dobleces: uno mediante el cual
20 se une al junquillo y otro acanalado, intermedio entre la tabli-
lla y su mediacaña inferior; esos dobleces sirven de encastré a
los bordes de la plancha de corcho, amianto o similar que en
ellos va engargolada con el debido ajuste.

Los enganches que sujetan el elemento siguiente, entrando por
25 las ranuras de su correspondiente junquillo tienen la amplitud
suficiente para permitir dejar las tablillas o elementos sucesi-
vos con la separación entre sí que se fijs de antemano general-
mente unos 5 mm.) de modo que entre tales elementos queden ranu-
ras para la entrada de luz y refrigeración del aire. Mientras
30 que la forma de mediacaña hacia fuera, que un elemento presenta



frente al junquillo contiguo, permite también que por el contrario los elementos queden superpuestos entre sí, sin intersticio alguno, asegurando un cierre hermético.

A la persiana así constituida puede aplicarse un trinquete en la parte superior para que en caso de requerir seguridad no pueda apalancarse entre una tablilla y otra y como la holgura entre dos sucesivas será, con la disposición que se reivindica, de 3 á 5 décimas se consigue no sea posible separar con palanca una tablilla de otra. Tampoco las piezas de tal persiana podrán tener movimiento lateral entre sí, con lo que se evitan las roturas debidas a engancharse los elementos al empezar a enrollar la persiana o al deslizarse por las guías. El arrollamiento se efectuará en la parte superior por una transmisión adecuada y dos poleas de hierro movidas por cadena o cinta de cuero.

La plancha conque se fabrican los elementos será usualmente de 4 á 6 décimas de espesor, aunque naturalmente en caso necesario podrá ser mayor. La anchura normal de la tablilla de 4 á 5 cms. y en cuanto a la forma de los dobleces o bombeado de los bordes longitudinales los apropiados para la sujeción y ajuste de la plancha de material térmico utilizado, dependiendo a su vez el grueso de ésta de su calidad y del aislamiento que se desee proporcione. En cuanto a los enganches o piezas que sujetan los elementos irán bien remachados o soldados a la eléctrica o autógena y tendrán en cada caso las dimensiones adecuadas para que presenten la debida resistencia y permitan las separaciones entre elementos sucesivos que en cada caso se desee.

Se vé pues que dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse elementos aislantes para persianas metálicas enrollables de diversas formas y tamaños, con los materiales que en cada caso se juzguen oportunos de entre los indica-



dos y con los detalles de presentación que se desee, según la aplicación a que se destine la persiana. Pero como ninguna de tales variaciones afecta a la esencialidad reivindicada, los distintos elementos que puedan fabricarse con cualesquiera de esas modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución de un elemento aislante del modelo que se reivindica, que se presenta a título de ejemplo de realización y sin carácter alguno limitativo, para mayor concreción de esta memoria descriptiva.

La fig. 1ª representa el corte de dos elementos de la persiana (cuando ésta está colgada y cerrada en su forma normal de empleo) por un plano vertical; es decir, representa el perfil de tales elementos en la posición correspondiente a la persiana cerrada.

La fig. 2ª de modo análogo corresponde a cuando está abierta, o sea con los elementos separados entre sí, dejando las rendijas que permiten el juego del montaje de tales elementos.

La fig. 3ª, también de la misma manera se refiere a la posición relativa de elementos sucesivos cuando la persiana se enrolla.

La fig. 4ª en sección transversal muestra la disposición de la chapa de corcho encastrada o ajustada en la parte metálica que arma el elemento.

La fig. 5ª presenta la vista parcial de frente de varios elementos o tablillas cuando la persiana está cerrada.

La fig. 6ª detalla, también parcialmente, la vista por la parte interior de la unión de dos elementos contiguos y muestra la abertura que entre ellos permite el juego de su unión.



La fig. 7^a indica la colocación de tales elementos cuando la persiana está cerrada.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes de los elementos representados, la descripción y disposición de los mismos es como sigue:

Cada elemento, como se vé en la fig. 4^a, se compone de la parte metálica 1 que en sus extremos presenta el junquillo 2 y la mediacaña 3. Esta, en las partes correspondientes a los enganches, se prolonga según las piezas 4 que por sus extremos 5 quedan sujetas en la misma plancha 1. Esas piezas 4 constituyen los enganches que entrando en las ranuras 6 (fig. 5), practicadas en el elemento contiguo, entre la pieza 1 y el junquillo 2, permiten la unión de tales elementos.

La pieza 1 tiene una parte plana en que apoya la tablilla de corcho 7 y los extremos 8 y 9 redondeados y dispuestos de forma conveniente para la colocación y ajuste de tal tablilla de corcho en su soporte 1. Las abrazaderas 4 tienen la forma y tamaño apropiados para permitir el juego que indican las figs. 2^a y 6^a y el enrollamiento a que se refiere la fig. 3^a.

N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Elemento aislante para persianas metálicas enrollables, caracterizado porque está constituido por una pieza de chapa metálica, de longitud igual a la anchura de la persiana, que en uno de sus bordes horizontales (usualmente el superior) presenta un junquillo o bordón y en el otro un doble acanalado con una mediacaña abierta hacia afuera y que se prolonga en dos o mas sitios

20970

-6-. 20 SE



según enganches apropiados para recibir el junquillo del elemento
situado inmediatamente debajo; a cuyo efecto entre cada junquillo
y la pieza metálica o tablilla de que forma parte, están practi-
cadas las oportunas ranuras o vaciados, teniendo tales enganches
5 la forma y dimensiones convenientes para permitir el enrollado de
la persiana y el abrirla dejando entre los elementos sucesivos las
rendijas que se juzguen oportunas.

2.- Elemento aislante para persianas metálicas enrollables,
según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque
10 la tablilla metálica propiamente dicha es una pieza plana, que
presenta en sus bordes longitudinales dos dobleces; uno mediante
el cual se une al junquillo y otro acanalado, intermedio entre la
tablilla y su mediacaña inferior, cuyos dobleces sirven de enca-
stre a los bordes de la plancha de corcho, amianto o similar que
15 en ellos va engargolado con el debido ajuste.

3.- "Elemento aislante para persianas metálicas enrollables".

Según se describe y reivindica en la presente memoria descrip-
tiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a má-
20 quina por una sola de sus caras.

Madrid, a 20 de Septiembre de 1.949.

20970

FIG. 1

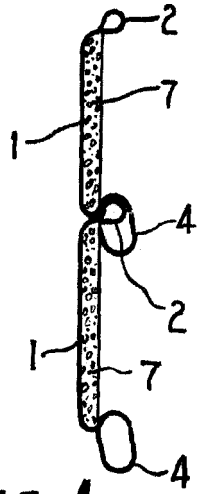


FIG. 2

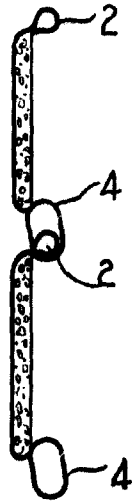


FIG. 3

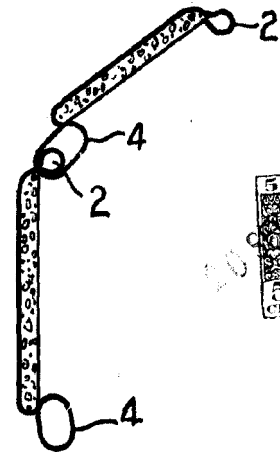


FIG. 4

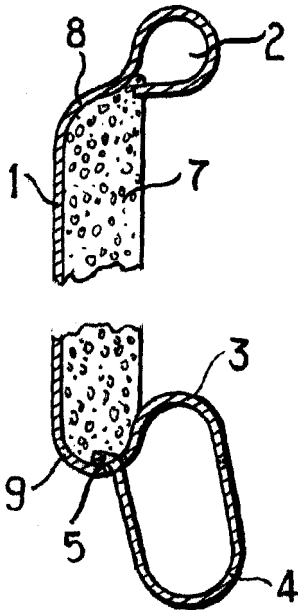


FIG. 5

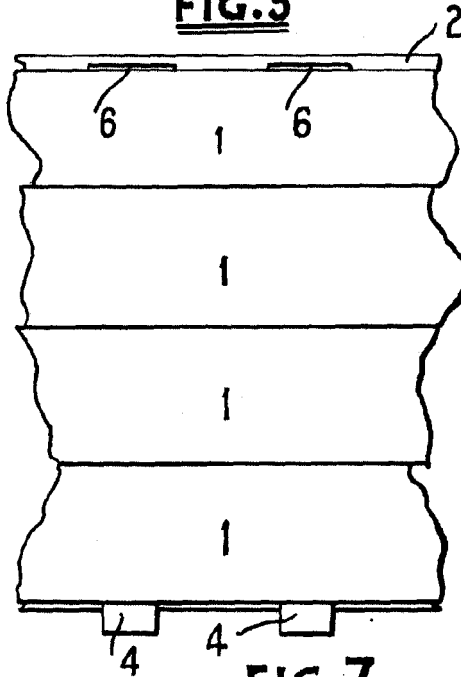


FIG. 6

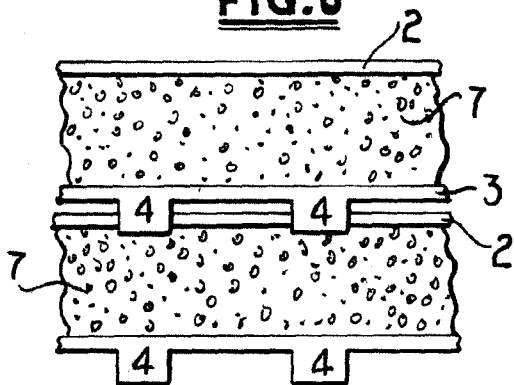
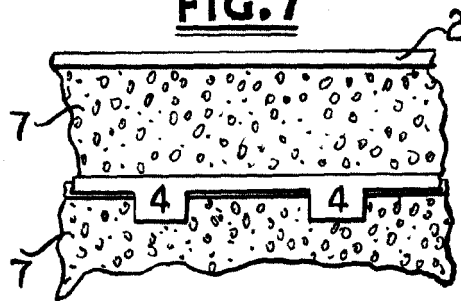


FIG. 7



ESPECIAL MOVIL
Almora