

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Jaime RIBES VILARRUBLA, de nacionalidad española residente en SEO DE URGEL (Lérida), Av. Guillermo Graell, número 20.-----

p o r

" CIERRE AUTOMATICO DE SEGURIDAD PARA PERSIANAS "

Muchas de las persianas arrollables conocidas en el Comercio con el nombre de persianas americanas presentan dispositivos para impedir que puedan ser abiertas desde el exterior. Los dispositivos conocidos presentan inconvenientes derivados de su complicación y del empleo de muelles que hacen mover las piezas dispuestas para impedir el accionamiento de la persiana por un medio diferente del correcto previsto.

5

Con el nuevo cierre automático cuyo registro como modelo de utilidad se solicita quedan obviados los inconvenientes aludidos, ya que para efectuar la inmovilización

10



15 se utiliza solamente un pestillo en un borde o en ambos bor-
des de una tablilla de la persiana caracterizado porque su
perfil y la situación de su eje de giro le permiten descender
cuando lo hace la persiana apoyado por su propio peso en la
cara de la guía vertical que se enfrenta con dicho pestillo
hasta que al llegar éste ante una abertura que la citada guía
tiene a una altura adecuada se inclina de modo saliente por
ella y resulta así engatillado.

20 Asimismo en el nuevo cierre automático está previsto
el levantamiento inicial de dicho engatillado cuando normal-
mente se trata de levantar la persiana, mediante una cadenita
provista en su parte media de un resorte helicoidal que va uni-
da por uno de sus extremos en un punto adecuado del perfil del
25 pestillo para que éste se esconda en su caja al quedar tensada
la cadena por hallarse unido su otro extremo en el árbol de
arrollamiento de la persiana.

30 Otra particularidad del nuevo cierre consiste en un
medio de comprobación de que la persiana ha descendido hasta
la posición correcta para que el pestillo haya quedado engati-
llado, realizado con la colocación de un gancho sobre la placa
que cubre el hueco mural donde se halla el tambor de acciona-
miento de la cinta de maniobra de la persiana, coincidiendo con
la posición que tendrá un agujero de dicha cinta cuando ésta se
35 ha desarrollado lo justo para que el pestillo haya caído en la
abertura de la guía.

40 Otra circunstancia importante en esta clase de cierres
situados muchas veces a la intemperie es el evitar la oxidación
que dificultaría los movimientos de su mecanismo, por lo que, en
el nuevo cierre, la caja donde va colocado el pestillo ha de -
ser de un material inoxidable o al menos difícilmente oxidable,



como el hierro estaño o galvanizado, y de latón el eje de giro del pestillo.

45 En esta Memoria se describe un dibujo correspondiente a una realización sin carácter limitativo de un cierre automático de seguridad para persianas de acuerdo con la invención. Cinco figuras completan las explicaciones:

La figura 1 muestra una perspectiva esquemática de parte de una persiana provista del cierre de la invención,

50 La figura 2 se refiere a una vista externa del cierre por la cara larga,

La figura 3 se refiere a una vista externa por el lado de la cara corta,

55 La figura 4 muestra en perspectiva la colocación del cierre a media madera en una tablilla, y

La figura 5 muestra un cierre con su pestillo escondido.

60 Como es sabido, la persiana americana pende de un árbol -1- giratorio mediante una polea lateral -2-, figura 1, accionable con una cinta -3-. La persiana se compone de tablillas -4-, a veces de material plástico, horizontales, cuyo plano de inclinación lateral puede variar para graduar el paso de la luz y la visibilidad a través de ella. La tablilla superior -5-, más fuerte que las inferiores está unida por cintas -6- al árbol giratorio -1-, y todas las tablillas van aseguradas y guiadas en su movimiento de ascenso o de descenso entre dos guías extremas, como la -7-, consistente en un montante con un cajeadó que comprende el frente extremo de las tablillas.

65 El nuevo cierre consiste en un pestillo que va situado en un extremo de la tablilla -5a-, y que cuando encaja en la abertura -8- existente en un punto conveniente de la guía -7-

70



impide todo levantamiento inopinado de la persiana, que no sea por el medio normal de la cinta -3- situada en la parte interior del local.

75 El pestillo -9- forma parte del cierre objeto de este modelo, figuras 2 y 3. Dicho pestillo va colocado en el interior de una caja formada por una chapa rectangular de hierro estañado o galvanizado doblada en dos alas -10- y -11- paralelas, desiguales para utilizar la más larga -10- como elemento de sujeción externo. El pestillo queda cogido entre 80 ambas alas, articulado en ellas con un pasador -12- de latón, y puede asomar por una ranura -13- realizada en el canto del doblez de la chapa. Como ese conjunto resulta de poco espesor el cierre puede colocarse " a media madera" sobre un extremo de la tablilla -5a- mediante tornillos introducidos en los 85 agujeros que para ellos presenta el ala larga, según se vé en -14- de la figura 4.

En la arista superior del pestillo -9- va unido un extremo de una cadenita -15- cuyo otro extremo se une al árbol -1- de la persiana. La cadena debe tener una longitud 90 adecuada para que cuando baja la persiana el pestillo tenga libertad de oscilar y de entrar en la abertura -8- preparada para ello en la guía vertical lateral -7-. Pero al objeto de tener en cuenta las posibles variaciones, según las dilataciones y contracciones de la madera con el tiempo, que pueda 95 sufrir las distancias entre el árbol y el enganche de la cadena en el pestillo, dicha cadena -15- tiene en su parte media un pequeño resorte -16- que permite una cierta amplitud en la longitud de la misma.

100 Cuando, bajada la persiana, el pestillo -9- se ha introducido en la citada abertura -8- de la guía, resulta im-



105

posible desde el exterior el levantar la persiana. Por el contrario, cuando desde el interior se tira de la cinta -3- se hace girar el árbol -1- y en él comienza a arrollarse la cadenita -15-, que al quedar tensa obliga al pestillo -9- a introducirse en su caja -10-11-, figura 5. El resultado es que la persiana ya está libre para su subida o apertura total.

110

Un nuevo elemento de comprobación y en cierto modo también de seguridad está previsto con un pequeño gancho -17- situado, por ejemplo, en la tapa -18- que cubre el hueco mural donde se halla el tambor de accionamiento de la cinta -3- de maniobra de la persiana. Al propio tiempo, la región de la cinta -3- que debe resultar frente al gancho -17- cuando la persiana se halla cerrada y el pestillo -9- correctamente engatillado en la abertura -8-, presenta un agujero -19- en donde se introduce el citado gancho -17-. Mediante esta disposición, cuando al bajar la persiana se presenta ante el gancho -17- el agujero -19- de la cinta y ésta se sujeta en él se tiene la evidencia de que el pestillo se halla en su posición correcta de seguro.

115

120

En la realización de los diversos cierres para clases distintas de persianas caben pequeñas modificaciones en la forma de los elementos y en la elección de los materiales utilizados.

125

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.-Cierre automático de seguridad para persianas



130

caracterizado por un pestillo situado en uno o en los dos bordes laterales de una de las tablillas horizontales de la persiana, cuyo perfil y la situación de su eje de giro le permiten descender cuando lo hace la persiana apoyado por su propio peso en la cara de la guía vertical que se

135

enfrenta con dicho pestillo hasta que al llegar éste ante una abertura que la citada guía tiene a una altura adecuada se inclina de modo saliente por ella y resulta así engatillado; por una cadenita provista de un resorte intermedio unida por un extremo a un punto conveniente del perfil del pestillo para que éste se esconda en su

140

caja al quedar la cadenita tensada por hallarse unido su otro extremo en el árbol de arrollamiento de la persiana, y por un gancho de comprobación y de seguridad colocado sobre el muro en la línea de movimiento de la cinta de maniobra y al alcance de la mano, coincidiendo con la posición que tendrá un agujero dispuesto en dicha cinta cuando ésta se ha desarrollado lo justo para que el pestillo haya caído atravesado en la abertura de la guía vertical.

145

vertical.

150

2*.-Cierre automático de seguridad para persianas según el número anterior caracterizado porque el pestillo va colocado en una caja formada por una chapa resistente a la oxidación doblada de plano sobre ambas caras del pestillo con alas desiguales entre las que se halla mantenido un eje de latón en el que oscila el pestillo, provista el ala larga de agujeros para tornillos y con una ranura abierta en el doblado de la chapa para

155



permitir que pueda sobresalir por ella el pestillo en sus oscilaciones.

160

3º.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.- - - - -

p o r

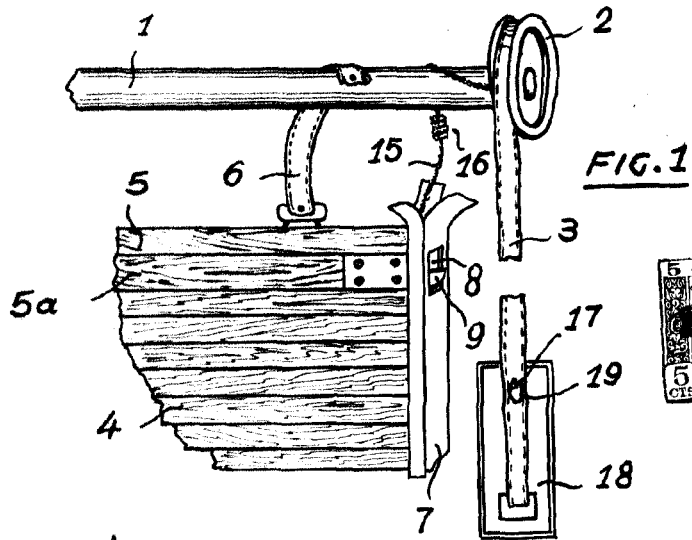
" CIERRE AUTOMATICO DE SEGURIDAD PARA PERSIANAS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que se acompañan.

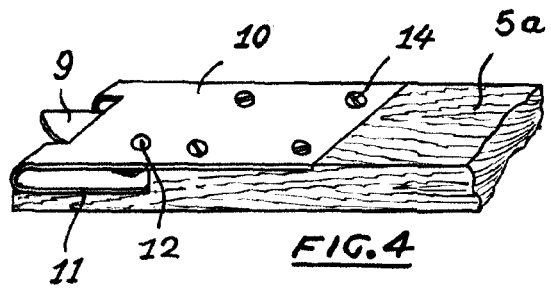
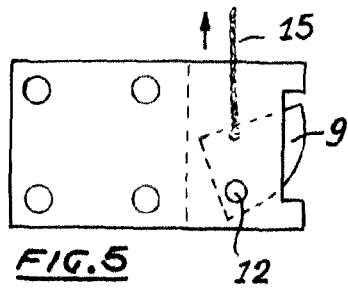
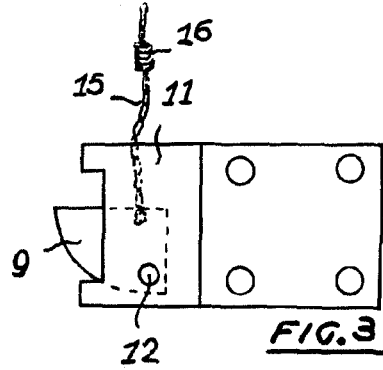
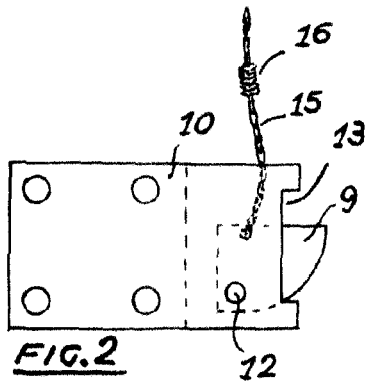
Madrid, 21 de Julio de 1.958.-

P. A.,

PEDRO FELIX MARRA
S. P.



1958



ESCALA VARIABLE

MADRID,

P.A,

27 JUL 1958

PEDRO FELIX SARRA S.A.