

Nº 003771



MODELO DE UTILIDAD

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

sobre:

“MECANISMO DE SUJECION DEL EXTREMO SUPERIOR DE LAS CINTAS
SUSTENTADORAS DE LAS LAMINAS HORIZONTALES INCLINABLES DE
PERSIANAS REPLEGABLES”.

Solicitante: GRADULUX, S.A.,
 Entidad española, establecida en
 BARCELONA, Calle Roger de Flor, 141

La presente invención se refiere a un mecanismo de sujeción del extremo superior de las cintas sustentadoras de las láminas horizontales inclinables de persianas replegables.

5 Este mecanismo se caracteriza, esencialmente, por comprender un carrete de cuerpo hueco semicilíndrico y cabeceras circulares que llevan encajada una horquilla de sujeción de dichas cintas, en sentido paralelo al eje longitudinal del carrete y opuestamente al cuerpo semicilíndrico mencionado, y estando apoyado giratoriamente
10 el citado carrete mediante muñones exteriores de sus ca-



beceras en correspondientes soportes que forman cuerpo con una caja-armazón abierta, de sección transversal de U, susceptible de ser encajada como unidad en el correspondiente montante superior de la persiana, de perfil en U y bordes libres doblados hacia adentro en ángulo agudo.

Los muñones mencionados de las cabeceras del citado carrete y éstas mismas están provistos de un orificio axial poligonal, adaptado para el encaje del eje de oscilación de sección poligonal correspondiente.

Otras características y ventajas de la invención se desprenderán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista frontal del mecanismo de que se trata.

Fig. 2 representa una vista de perfil correspondiente.

Fig. 3 es una vista de planta del mismo mecanismo.

Fig. 4 es un corte transversal según IV-IV de la Fig. 1.

Fig. 5 representa en vista de planta dos de tales mecanismos encajados en un montante superior de persiana de perfil en U y bordes libres doblados hacia adentro en ángulo agudo.

Fig. 6 es un corte longitudinal del mecanismo según VI-VI de la Fig. 3.

Fig. 7 ilustra un corte transversal según VII-VII de la Fig. 5.



El mecanismo ilustrado comporta una caja-armazón 1 de sección transversal en U y provista en su fondo de una escotadura 2 que se halla atravesada longitudinalmente por un puente 3. Sobre las dos porciones extremas del fondo de la caja-armazón 1 están dispuestos sendos soportes 4, en los cuales se apoyan giratoriamente los muñones exteriores 5 del carrete de cuerpo hueco semicilíndrico 6 y cabeceras circulares 7. Estas cabeceras están provistas de una escotadura 8 y de un ojo ovalado 9, respectivamente, para el encaje de una horquilla de sujeción 10, en sentido paralelo al eje longitudinal del carrete y opuestamente al cuerpo semicilíndrico 6 de éste, para lo cual dicha horquilla presenta su porción media 10' doblada en sentido perpendicular al plano de la misma, en tanto que sus extremos libres 10'' están doblados en ángulo recto hacia afuera en el mismo plano. Esta horquilla, como queda dicho, sirve para la sujeción del extremo superior de las respectivas cintas sustentadoras que en la Fig. 4 se señalan con 11. Los muñones 5 de las cabeceras 7 del citado carrete y estas mismas están provistos de un orificio axial poligonal 12 para el encaje del eje de oscilación de sección poligonal correspondiente que en las Figs. 4 y 5 se designa con 13. Uno de los orificios 12 puede ser ciego como se ilustra con 12' (Fig. 6) cuando el mecanismo haya de constituir el primero del extremo del montante superior de la persiana opuesto al correspondiente dispositivo de oscilación. Los soportes 4 presentan en su parte inferior una ventanilla 14 y el puente longitudinal 3 va dotado de una abertura longi-



tudinal 15 en la que se halla montado un rodillo-guía 16 del cordón de tracción 17, sirviendo dichas ventanillas 14 para el paso de estos cordones de tracción según puede apreciarse en las Figs. 4 y 6, en las cuales se ilustra uno de tales cordones en líneas de trazos.

Como queda dicho, el mecanismo descrito es susceptible de ser encajado como unidad en el correspondiente montante superior de la persiana, de perfil en U y bordes libres doblados hacia adentro en ángulo agudo. Tal montante se designa en las Figs. 5 y 6 con 18 y los bordes libres doblados hacia adentro en ángulo agudo, con 19. Para el paso de las cintas a través del montante debe preverse en el fondo del mismo una abertura correspondiente, que puede realizarse preferentemente mediante doblado hacia adentro de aletas 20, las cuales, al quedar encajadas en la escotadura 2 de la base de la caja 1 del mecanismo, sirven para inmovilizar a éste en su exacta posición. Para impedir que los muñones 5 de los diversos mecanismos puedan salirse de los soportes 4, puede aplicarse sobre uno de ellos, por lo menos, un sujetador 21 (Figs. 5 y 6) que queda mantenido en posición por los bordes 19 doblados hacia adentro del montante 18. En el borde de las ramas libres de la caja 1 puede también preverse una escotadura 22 para permitir la inmovilización del mecanismo, una vez efectuado su encaje en el respectivo montante, mediante simple aplastamiento de la porción correspondiente del borde 19 doblado hacia adentro de dicho montante.

El mecanismo descrito presenta la gran ventaja de que



su encaje en el correspondiente montante superior de la persiana puede efectuarse instantáneamente, no precisándose para su fijación tornillos ni remaches, imprescindibles en los mecanismos conocidos hasta la fecha.

5 Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A .

10 El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª.- Mecanismo de sujeción del extremo superior de las cintas sustentadoras de las láminas horizontales inclinables de persianas replegables, caracterizado por comprender un carrete de cuerpo hueco semicilíndrico (6) y cabece-
20 ras circulares (7) que llevan encajada una horquilla (10) de sujeción de dichas cintas, en sentido paralelo al eje longitudinal del carrete y opuestamente al cuerpo semicilíndrico mencionado, y estando apoyado giratoriamente el citado carrete mediante muñones exteriores (5) de sus cabe-
25 ceras (7) en correspondientes soportes (4) que forman cuerpo con una caja-armazón abierta (1), de sección transversal de U, susceptible de ser encajada como unidad en el correspondiente montante superior (8) de la persiana, de perfil en U y bordes libres (19) doblados hacia adentro en ángulo agudo.

25 2ª.- Mecanismo de sujeción según reivindicación 1ª, caracterizado porque los muñones mencionados (5) de las cabece-
30 ras (7) del citado carrete (6) y éstas mismas están provistas de un orificio axial poligonal (12), adaptado



para el encaje del eje de oscilación (13) de sección poligonal correspondiente.

3ª.- Mecanismo de sujeción según reivindicación 1ª, caracterizado porque la horquilla de sujeción mencionada (10) presenta su porción media (10') doblada en sentido perpendicular al plano de la horquilla, en tanto que sus extremos libres (10'') están doblados en ángulo recto hacia afuera en el mismo plano citado, y correspondientemente, una de las cabeceras del carrete está provista de un ojo ovalado (9) para el encaje de la referida porción media (10'), y la otra de dichas cabeceras está dotada de una escotadura (8) de contorno de T invertida para el encaje de los citados extremos libres (10'').

4ª.- Mecanismo de sujeción según reivindicación 1ª, caracterizado porque la caja-armazón mencionada (1) presenta en su fondo una escotadura (2) que se halla atravesada longitudinalmente por un puente (3) provisto de una abertura longitudinal (15), en la que se halla montado un rodillo-guía (16) del cordón de tracción.

5ª.- Mecanismo de sujeción según reivindicación 1ª, caracterizado porque los soportes (4) del carrete están provistos en su parte inferior de una ventanilla (14) para el paso de los cordones de tracción.

6ª.- Mecanismo de sujeción según reivindicación 1ª, caracterizado porque la caja-armazón mencionada (1) está provista en el borde de sus ramas libres de una escotadura (22) para permitir su inmovilización, una vez encajado el mecanismo en el respectivo montante (18), mediante simple

Nº 60377³¹



aplastamiento de la porción correspondiente del borde superior (19) doblado hacia adentro de éste.

7ª.- MECANISMO DE SUJECION DEL EXTREMO SUPERIOR DE LAS CINTAS SUSTENTADORAS DE LAS LAMINAS HORIZONTALES INCLINABLES DE PERSIANAS REPLEGABLES,
5 tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 31 de Mayo de 1957.

GRADULUX, S.A.
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODEI

P.P.

Fig. 1

ESCALA VARIABLE.

Fig. 2

31

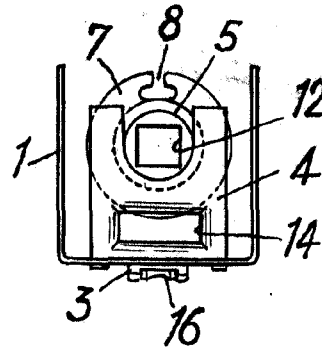
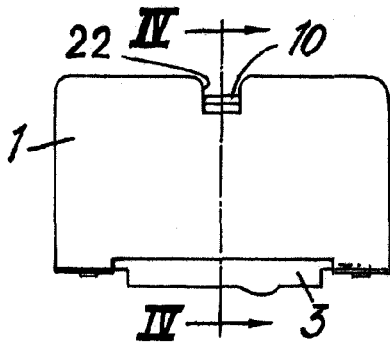


Fig. 3

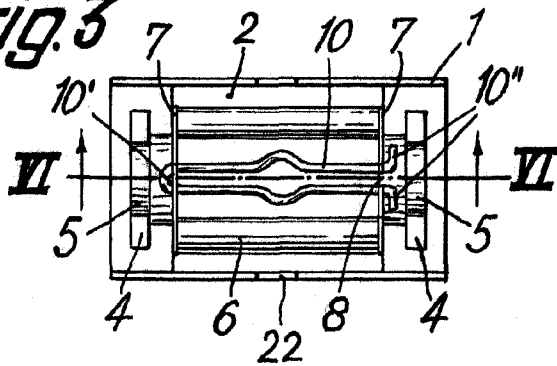


Fig. 4

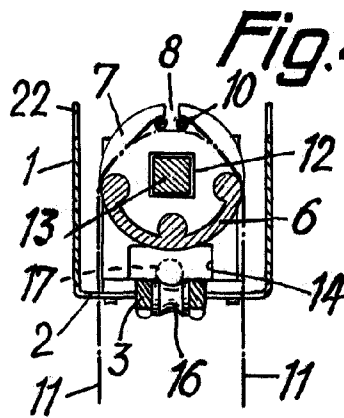


Fig. 5

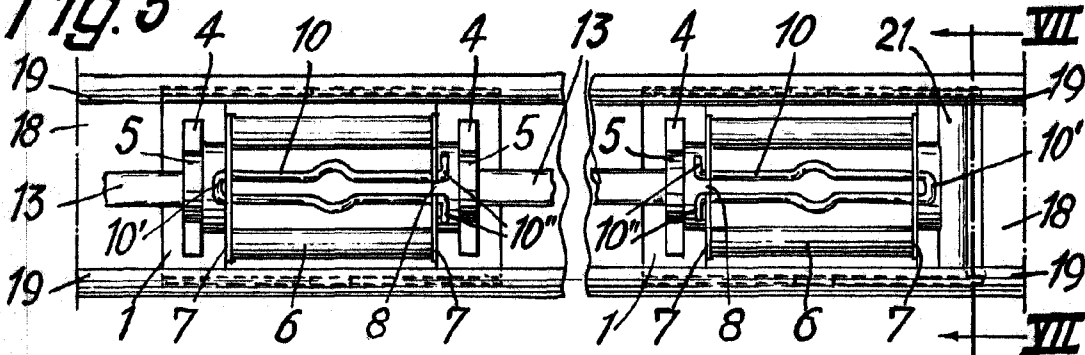


Fig. 6

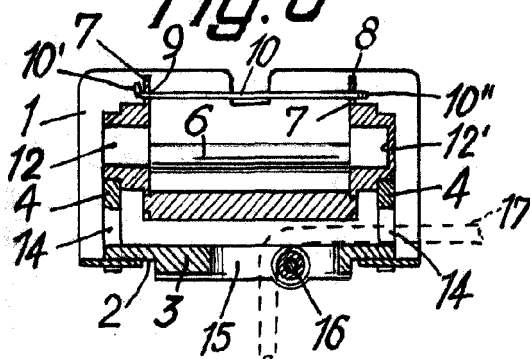
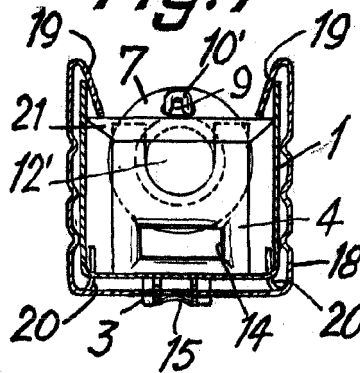


Fig. 7



Barcelona, 31 de Mayo de 1957.

GRADULUX, S.A.

P.F. J. GÓMEZ-AGEBO Y MODELL

P.F.