



MODELO DE UTILIDAD

50517

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"DISPOSITIVO DE SUJECION DEL EXTREMO INFERIOR DE LAS CINTAS
SUSTENTADORAS DE LAS LAMAS HORIZONTALES INCLINABLES DE
PERSIANAS VENECIANAS Y DE GUIA DE LOS CORDONES DE TRACCION
CORRESPONDIENTES".

Solicitante: GRADULUX, S.A.

Entidad española, residente en
BARCELONA, Calle Roger de Flor, 141.

Las persianas venecianas, como es sabido, comprenden
dos o más pares de cintas sustentadoras de las distintas
lamas horizontales inclinables y replegables, cuyas cintas,
que se extienden verticalmente, están fijadas por la parte
5 superior en un órgano oscilable y por la parte inferior
en un travesaño. Además, dichas persianas comportan unos
cordones de tracción que guiados por poleitas situadas en
la parte superior y combinados con un mecanismo de reten-
ción, pasan verticalmente a través de las distintas lamas,
10 dotadas al efecto de correspondientes orificios, y por lo

5 OCT



50517

general, tienen su extremo fijado en el travesaño inferior, todo ello con la finalidad de permitir subir o bajar las lamas de la persiana y detenerlas a cualquier altura deseada.

5 Cuando se trata de persianas muy anchas, provistas por ejemplo de cuatro pares de cintas sustentadoras, no es práctico utilizar cuatro cordones de tracción para subir y bajar la persiana, sino que la manipulación de ésta resulta mucho más fácil si se emplean dos cordones de tracción solamente, cada uno de los cuales se desvía en el montante superior por 10 un rodillo-guía y en el travesaño inferior por dos rodillos-guía y cuyo extremo libre se sujeta en el montante superior para lograr en conjunto un efecto de polipasto.

El dispositivo que constituye el objeto de la presente invención está concebido especialmente para la sujeción del 15 extremo inferior de las cintas sustentadoras de las lamas horizontales inclinables de persianas venecianas y para el guiado de los cordones de tracción correspondientes en el travesaño inferior metálico de sección transversal en U o similares, como por ejemplo los descritos en los Modelos 20 Industriales No. 22.303 A, B, C, F, H, I y J, concedidos en 22 de Octubre de 1954 a favor de la misma entidad solicitante.

El dispositivo de que se trata, constituido por una pieza estampada de plancha metálica de forma general rectangular que presenta dos porciones marginales opuestas ligeramente 25 inclinadas, dotadas por su parte inferior de un par de lengüetas longitudinales sacadas del propio material, para el encaje de las respectivas terminaciones dobladas



50517

sobre sí mismas de las cintas sustentadoras a sujetar, y que en su borde libre llevan practicadas en una porción central sendas escotaduras longitudinales, limitadas per
 5 ambos extremos por un saliente, para el paso de dichas cintas, se caracteriza, esencialmente, porque dicha pieza estampada lleva practicado en su porción central un orificio limitado por dos pestañas transversales dobladas hacia arriba y por debajo del cual está montada una pieza en U que soporta un eje transversal ligeramente desplazado con res-
 10 pecto a dicho orificio y sobre el cual está montado giratoriamente un rodillo-guía cuyo plano tangente vertical pasa por el citado orificio muy próximo a una de las pestañas mencionadas.

Para la mejor comprensión del invento se acompaña una
 15 lámina de dibujos en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

Fig. 1 es una vista de la cara inferior del dispositivo en cuestión.

20 Fig. 2 representa una vista de perfil correspondiente.

Fig. 3 ilustra una vista en perspectiva de una porción de un travesaño perfilado con el dispositivo según la invención, las cintas sustentadoras, un cordón de tracción y la tapadera del travesaño encajados entre sí.

25 Fig. 4 muestra una sección longitudinal del dispositivo, ilustrándose en líneas de trazos la posición que ocupa el correspondiente cordón.

Fig. 5 representa un esquema de una persiana veneciana

50517

15 OCT



de cuatro pares de cintas sustentadoras y dos cordones de tracción, sujetas y guiados, respectivamente, en el travesaño inferior por cuatro dispositivos según la invención. Las lamas horizontales inclinables no han sido ilustradas para no sobrecargar el dibujo.

El dispositivo representado está constituido por una pieza estampada de plancha metálica que en su conjunto se designa con 1. Esta pieza presenta dos porciones marginales opuestas 2, 2', ligeramente inclinadas, que por su parte inferior van dotadas de dos lengüetas longitudinales 3, 4 y 3', 4', respectivamente, sacadas del propio material, según puede apreciarse particularmente en las Figs. 1 y 2, y que en su borde libre llevan practicadas en una porción central, limitada por ambos extremos por un saliente 5, 5', respectivamente, sendas escotaduras longitudinales 6, 6'.

En la porción central de la pieza estampada 1 está practicado un orificio 7 limitado por dos pestañas transversales 8 dobladas hacia arriba y por debajo del cual está montada una pieza 9 en U, sujeta en la porción central de la pieza 1 mediante lengüetas 10. Esta pieza en U soporta un eje transversal 11, ligeramente desplazado con respecto al orificio 7 y sobre el cual está montado giratoriamente un rodillo-guía 12 cuyo plano tangente vertical pasa por el orificio 7 muy próximo a una de las pestañas mencionadas 8.

El dispositivo descrito, según queda dicho, está concebido para la sujeción del extremo inferior de las cintas sustentadoras de las lamas horizontales inclinables de



persianas venecianas y para el guiado de los cordones de tracción correspondientes en el travesaño inferior metálico de sección transversal en U o similar. Para ello, los extremos doblados sobre sí mismos y asegurados por cualquier medio apropiado de las cintas sustentadoras 13, 13', se enganchan en las respectivas lengüetas 3, 4 y 3', 4', de modo que sus porciones adyacentes queden introducidas en las escotaduras 6, 6' de los bordes laterales de la pieza 1. Enganchadas de esta forma las cintas sustentadoras en el dispositivo de sujeción, se encaja el conjunto en el correspondiente travesaño 14, aplicando seguidamente la tapadera 15 encajando las pestañas 8 en el orificio 15' de ésta, conforme puede apreciarse en la Fig. 3.

Para el guiado del cordón de tracción 16 se lo introduce en el orificio 7 por entre las pestañas 8 y se lo dobla alrededor del rodillo-guía 12. Después se lo conduce al siguiente dispositivo, se lo dobla igualmente alrededor del respectivo rodillo-guía 12, se lo extrae por el correspondiente orificio 7 y se sujeta finalmente el extremo libre en el montante superior, todo ello conforme puede apreciarse en la Fig. 5, en la que se designa con A el montante superior, con B el travesaño inferior, con C las cintas sustentadoras de las lamas horizontales, con D los órganos oscilables que se pertan dichas cintas en el montante superior, con E el correspondiente mecanismo de inclinación, con F los cordones de tracción, con G el correspondiente mecanismo de retención, con H las poleitas-guía superiores, con I los dispositivos objeto de la invención

50517 95



montados en el travesaño inferior, y con J los puntos de fijación en el montante superior A de los extremos libres de los cordones de tracción F.

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.

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

- 10 1ª.- Dispositivo de sujeción del extremo inferior de las cintas sustentadoras de las lamas horizontales inclinables de persianas venecianas y de guía de los cordones de tracción correspondientes, constituido por una pieza estampada de plancha metálica de forma general rectangular (1)
- 15 que presenta dos porciones marginales opuestas (2, 2') ligeramente inclinadas, dotadas por su parte inferior de un par de lengüetas longitudinales (3, 4 y 3', 4') sacadas del propio material, para el encaje de las respectivas terminaciones dobladas sobre sí mismas de las cintas sustentadoras (13, 13') a sujetar, y que en su borde libre llevan
- 20 practicadas en una porción central, limitada por ambos extremos por un saliente (5, 5'), sendas escotaduras longitudinales (6, 6'), para el paso de dichas cintas, caracterizado porque dicha pieza estampada (1) lleva practicado en
- 25 su porción central un orificio (7) limitado por dos pestañas transversales (8) dobladas hacia arriba y por debajo del cual está montada una pieza en U (9) que soporta un eje transversal (11) ligeramente desplazado con respecto

1500



50517

a dicho orificio y sobre el cual está montado giratoriamente un rodillo-guía (12) cuyo plano tangente vertical pasa por el citado orificio (7) muy próximo a una de las pestañas mencionadas (8).

5 2ª.- DISPOSITIVO DE SUJECION DEL EXTREMO INFERIOR DE
LAS CINTAS SUSTENTADORAS DE LAS LAMAS HORIZONTALES INCLINABLES DE PERSIANAS VENECIANAS Y DE GUIA DE LOS CORDONES DE TRACCION CORRESPONDIENTES,
tal y como queda descrito y reivindicado en la presente
10 memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 15 OCT. 1955

GRADULUX S.A.
P.P.

J. SÓMEZ ABEJO Y MÚDET
P.P.

Fig. 1

ESCALA VARIABLE.

50517

15

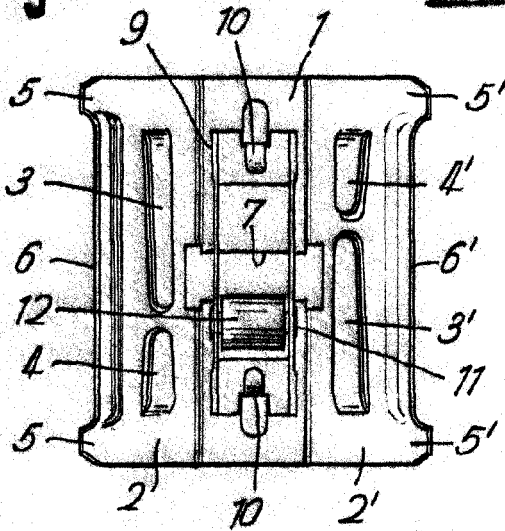


Fig. 2

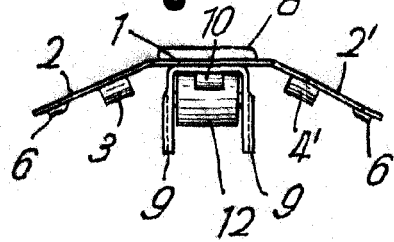


Fig. 3

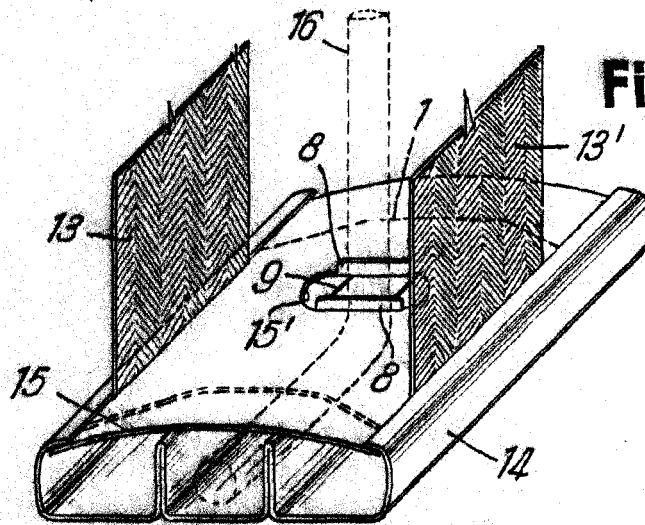


Fig. 4

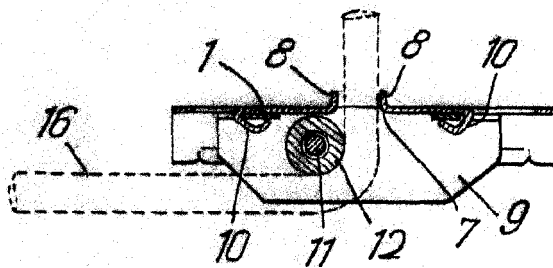
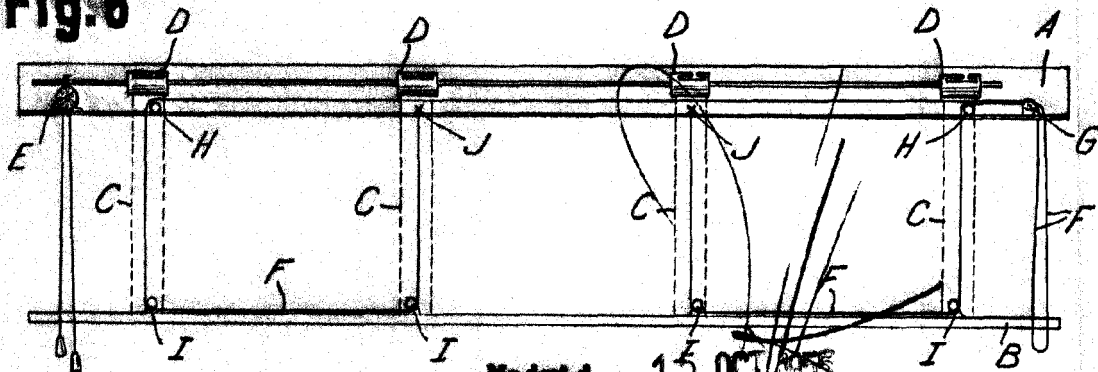


Fig. 5



Madrid, 15 OCT 1955
 GRADILUX, S.A.
 P.P. J. GÓMEZ ACER Y MOJER
 P.P.

