

324599



324599

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN PERSIANAS ENROLLABLES", a favor.
de D. Armando CALDANO, de nacionalidad italiana, residente en
TURIN (Italia), Via Borsi, 22.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Este invento se refiere a las persianas enrollables, y más particularmente las del tipo que consta de una serie de elementos idénticos, cada uno de los cuales está provisto, en un borde, de un nervio de enlace, encajado en
5. un alojamiento dispuesto sobre el otro borde del elemento adyacente, y tanto el nervio como el alojamiento están perfilados según superficies conjugadas de manera que los elementos adyacentes puedan oscilar uno respecto a otro y en consecuencia la persiana pueda enrollarse sobre un tambor de
10. soporte.

POOR
QUALITY



324599

El invento tiene por objeto una persiana enrollable del tipo expuesto en la que el nervio y su alojamiento están perfilados de manera que se garantice un enlace seguro de los elementos, incluso cuando éstos se inclinan uno respecto a otro a consecuencia del enrollamiento de la persiana, pues los esfuerzos que tienden a producir una flexión del nervio están suprimidos en esta posición de los elementos.

Los perfiles conjugados del nervio y del alojamiento son sumamente sencillos, para facilitar la construcción y el montaje de los elementos de la persiana.

Cuando la persiana está completamente bajada, los elementos adyacentes penetran parcialmente unos en otros y forman así una pantalla más eficaz contra la luz y los agentes atmosféricos.

Estos fines se realizan mediante una persiana enrollable que se compone de elementos idénticos, cada uno de los cuales tiene, en sus bordes opuestos, respectivamente un nervio de enlace con cabeza acodada y un alojamiento provisto de una ranura delimitada por apéndices, también acodados hacia el interior del alojamiento, de manera que, cuando dos elementos adyacentes estén inclinados uno respecto a otro, uno de estos apéndices venga a engarzarse, por contacto de superficies conjugadas planas, con una de las alas de dicha cabeza del nervio, mientras que el cuerpo central de



324599

este último se dispone, a través de la citada ranura, paralelamente al otro apéndice y fuera de contacto con éste.

Según el invento, el alojamiento está definido por dos costados por lo menos, en ángulo recto uno respecto a otro y orientados de manera que la bisectriz de este ángulo sea paralela al eje transversal de los elementos; estos costados están separados al nivel del vértice del ángulo, para delimitar la ranura, y replegados hacia el interior del alojamiento para formar los apéndices.

5.

10.

Dichos apéndices delimitan igualmente, sobre el borde inferior de cada elemento, otro alojamiento en canal, de perfil sensiblemente en V invertida, que recibe, cuando la persiana está completamente bajada, el borde superior del elemento inmediatamente inferior, y este borde, que está provisto del nervio de enlace, tiene un perfil conjugado con el del alojamiento en canal, de manera que dos elementos adyacentes puedan penetrar parcialmente uno en otro.

15.

20.

A continuación se describe, a título de ejemplo no limitativo, una modalidad de realización de la persiana plegable según el invento, haciendo referencia al dibujo adjunto, en el cual:

la Figura 1 es una vista en elevación de una sección de la persiana y muestra dos elementos adyacentes, en la posición de cierre parcial de la persiana;

25.

la Figura 2 es una vista en sección transversal por II-II de la Figura 1;



324599

la Figura 3 es una vista en sección análoga a la de la Figura 2 y muestra dos elementos adyacentes en la posición relativa inclinada que adoptan sobre el tambor de enrollamiento de la persiana; y

5. la Figura 4 es una vista en sección análoga a la de la Figura 2, pero que muestra los dos elementos en la posición de cierre total de la persiana.

10. Los elementos de la persiana, indicados genéricamente por la referencia 1, son idénticos unos a otros y tienen un cuerpo central 2, de preferencia hecho de materia plástica, que está provisto en sus bordes opuestos respectivamente de un nervio de enlace 3 y de un alojamiento 4 para el nervio del elemento adyacente.

15. Este nervio tiene un cuerpo central en el que se han perforado aberturas 5, que, en la posición de cierre parcial de la persiana, dejan pasar la luz, y una cabeza acodada 6 con perfil aproximadamente en T.

20. El alojamiento 4 está provisto de una ranura longitudinal 7 para el paso del cuerpo central del nervio, la cual está delimitada por apéndices replegados en ángulo recto hacia el interior del alojamiento y está definida igualmente por dos lados 9 por lo menos, eventualmente curvilíneos, en ángulo recto uno respecto a otro y orientados de manera que la bisectriz de dicho ángulo sea paralela al eje transversal del cuerpo de los elementos.
- 25.



324599

En la posición parcialmente abajajada de la persiana tal como aparece en la Figura 2, los elementos adyacentes 1 están suspendidos unos en otros y los apéndices 8 engarzan con ambos, por su arista superior, /cada una de las aletas de la cabeza 6.

5.

En cambio, en la posición de enrollamiento sobre el tambor de soporte R, en la cual los elementos de la persiana están inclinados unos respecto a otros, uno solamente de estos apéndices, indicado por 8a, está engarzado, por contacto entre dos superficies conjugadas planas, con una aleta de la cabeza 6 del nervio 3, cuyo cuerpo central se dispone, a través de la ranura 7, paralelamente al otro apéndice 8b, pero fuera de contacto con éste, para evitar cualquier reacción de encastre que sometería el nervio a un esfuerzo de flexión.

10.

15.

En virtud de su posición inclinada uno respecto a otro, los apéndices 8 delimitan todavía otro alojamiento en canal 10, al nivel del borde inferior de cada uno de los elementos 1. El alojamiento 10 tiene un perfil aproximadamente en V invertida y recibe, cuando la persiana está completamente bajada, el borde superior 11 del elemento inmediatamente inferior.

20.

El borde 11 tiene un perfil conjugado con el del alojamiento 10, de manera que dos elementos adyacentes puedan penetrar parcialmente uno en otro, tal como se representa en la Figura 4, formando una pantalla más eficaz contra la luz y los agentes atmosféricos.

25.



324599

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones con prioridad de la solicitud de patente italiana nº 7179/65 del 24 de Marzo de 1965.

5. 1. Perfeccionamientos en persianas enrollables, que se componen de elementos idénticos, caracterizados en que cada elemento tiene, en sus bordes opuestos, respectivamente un nervio de enlace con cabeza acodada y un alojamiento provisto de una ranura delimitada por apéndices acodados hacia el interior del alojamiento, de manera que, cuando dos elementos adyacentes se inclinan uno respecto a otro, uno de los apéndices viene a engarzar, por contacto entre dos superficies conjugadas planas, con una de las aletas de la cabeza del nervio, mientras que el cuerpo central de este último se dispone, a través de dicha ranura, paralelamente al otro apéndice y fuera de contacto con éste.

10. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque el alojamiento está definido por dos costados a lo menos, en ángulo recto uno respecto a otro y orientados de manera que la bisectriz de dicho ángulo sea paralela al eje transversal del cuerpo de los elementos.

POOR
QUALITY



324599

3. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque estos lados están separados a nivel del vértice de dicho ángulo para delimitar la ranura y están replegados hacia el interior del alojamiento para formar los apéndices acodados.

5.

4. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque los apéndices delimitan también, en el borde inferior de cada elemento, otro alojamiento en canal, de perfil aproximadamente en V invertida, que recibe, cuando la persiana está completamente bajada, el borde superior del elemento inmediatamente inferior.

10.

5. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, caracterizados porque este borde superior tiene un perfil conjugado con el del alojamiento en canal, de manera que dos elementos adyacentes puedan penetrar parcialmente uno en otro.

15.

6. Perfeccionamientos en persianas enrollables.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

20.

Madrid, a **23 MAR. 1966**
p.a.

JAIME ISERN

M. P. A.

Firmado: LUIS REY PADILLA

Fig. 1

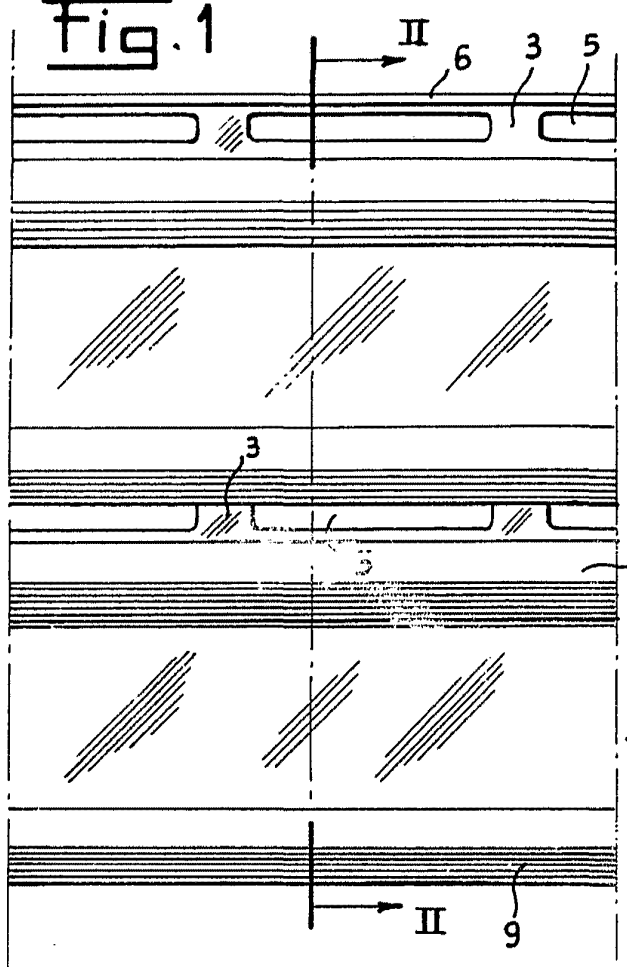


Fig. 2

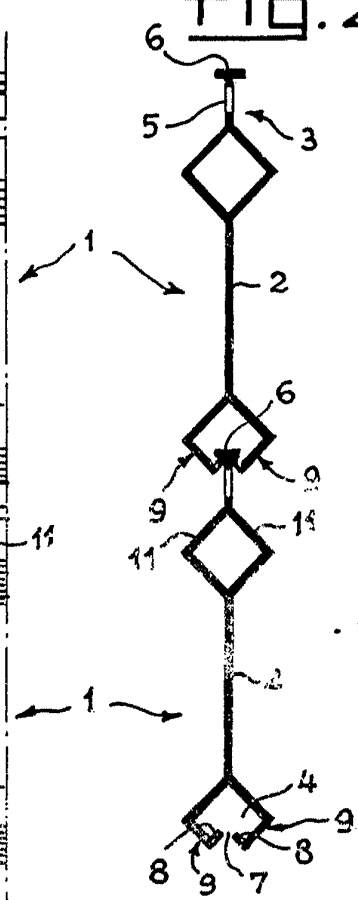


Fig. 3

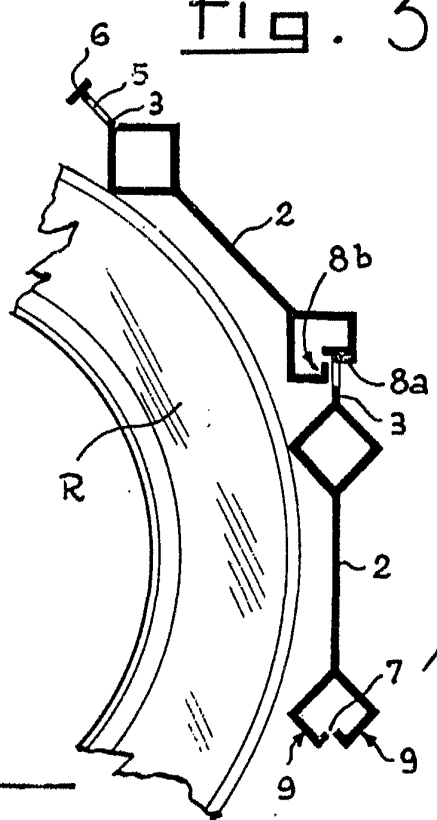
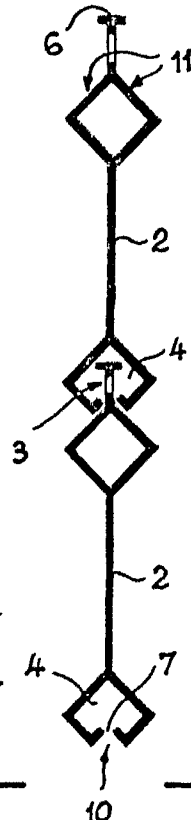


Fig. 4



Madrid, 43 MAR. 1960
Jaime Isern
P.P.