



17

188111

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

MEMORIA DESCRIPTIVA

de una patente de invención por 20 años en España a favor de Philipp Friedländer, de nacionalidad Suiza, que reside en Berna, Mottastrasse, 20, Suiza por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE PERSIANAS DE CORREDERA DE LAMINAS.

5 El invento presentado es una persiana de corredera de laminas que impide penetrar el sol y el calor pero (al contrario de las persianas de corredera y cierres corrientes) no obscurece el interior sino que refleja una luz difusa en cualquier grado de claridad deseado.

10 Además con ella se puede obscurecer completamente, y protege también contra la lluvia y el viento ventanas, puertas y cualquier otra abertura por dónde pudieran entrar. El presente invento es una construcción completamente de metal y por tanto muy robusta y resistente.

Por medio de una clase especial de guías se evitan todos los ruidos del viento y los daños.

Las nuevas persianas sustituyen a las cortinas metálicas enrollables, persianas de corredera, toldos, etc.

15 En el dibujo I está la persiana en posición desarrollada (presentada en esquema). Del tambor (Fig.1) cuelgan sujetadas por cuatro tirantes (Fig.2) las láminas (Fig.3) las cuáles están unidas con articulación, es decir móviles, en sus cuatro esquinas a los tirantes.

20 Las láminas sueltas (Fig.3) están parabólicamente arqueadas hacia abajo y son de un material delgado (hierro, acero, metal ligero, prensado, etc) con su superficie protegida contra la oxidación y sus bordes longitudinalmente doblados.

25 Debido a su propio peso, todas las láminas (Fig.3) se encuentran cuando el tambor (Fig.1) está libre, en posición horizontal (Dib.I).



188111

Si se gira el tambor (Fig.1) de un lado a otro, las láminas (Fig.3) (como se vé en los dibujos II y III) pueden ser giradas hacia el exterior o interior.

30 Con un movimiento giratorio del tambor (Fig.I) de 90 grados las láminas se ponen en posición vertical (como el dibujo IV) y se cierran así completamente.

Si se continua el movimiento giratorio del tambor (subiendo la persiana) se colocan las láminas (como en el dibujo V) alrededor del tambor (Fig.1).

35 El dibujo VI muestra momentáneamente como corren las láminas dentro de las correderas de guía (Fig.4). Las láminas están a ambos extremos entre dos correderas de guía (Fig.4) de las cuales en el dibujo VI están dibujados los extremos de las láminas y un par de correderas.

40 El tambor y los tirantes no están dibujados para mayor claridad.

Las correderas están provistas de un revestimiento de caucho a ambos lados, por dónde corren las láminas. Por eso, aún con una fuerte corriente de aire no se produce ningún ruido, una posición de láminas inmóvil y por esto asegura una luz tranquila.

Las correderas (Fig.4) están en sus extremos abiertas de tal modo que la persiana pueda entrar fácilmente. Están colocadas en una posición móvil en su parte superior e inferior en un dispositivo de palanca (Fig.5) de modo que forman un paralelogramo móvil de correderas de guía.

50 El dispositivo de la palanca (Fig.5), giratorio en su centro, está colocado en el corte sesgado de la pared de la ventana de modo que las correderas se mueven siempre en la dirección inversa a la de la corredera opuesta. Por cualquier meca

55



nismo de manipulación (que no constituye ninguna cosa nueva y no está mencionado aquí) se puede girar el dispositivo de la palanca (Fig.5) casi 180 grados. Por medio de este movimiento giratorio una de las correderas se mueve hacia arriba mientras la otra lo hace hacia abajo. Al mismo tiempo se acercan o se alejan las correderas.

A causa también de éste movimiento se giran también las láminas al mismo ángulo que el dispositivo de la palanca (Fig.5). Cuando las correderas se han acercado por completo las láminas (Fig.3) se cierran completamente impidiendo el paso de la luz, lluvia, etc.

Al mismo tiempo forman una cierta seguridad contra la infracción (como las cortinas metálicas enrollables).

En el dibujo VII se muestra un ejemplo del alojamiento móvil de una lámina; como la lámina (Fig.3) está sujeta por una clavija (Fig.6) que, a través de un eslabón del tirante (Fig.2) y la rondela de asiento (Fig.7) entra en el doblez de la lámina.

Las láminas están arqueadas y colgadas de tal manera, entre los tirantes, que en su posición horizontal la arqueadura va hacia abajo.

A causa de ésta manera de colgar las láminas y su forma, se facilita su enrollamiento alrededor del tambor y se obtiene un mejor efecto de reflejo (espejo cóncavo).

La arqueadura de las láminas no es visible en el dibujo.

REIVINDICACIONES DE LA PATENTE

La persiana de corredera para aberturas de luz (ventanas, puertas, entradas, pozos de luz, barandas, miradores, terrazas, etc.) con láminas (de cualquier forma o tamaño) colgadas unas a otras que se pueden enrollar sobre un tambor, carag



178111
terizada en que cada una de las láminas va sujeta en sus extremos de una manera móvil y giratoria a un tirante.

- 90 1ª. Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de Persianas de corredera de láminas, caracterizada en que las láminas son de un material delgado (hierro, acero, chapa laminada o prensada, etc.) y en su borde longitudinalmente dobladas.
- 95 2ª. Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de Persianas de corredera de láminas según reivindicación anterior, caracterizada en que sus tirantes son cadenas de articulación que por medio de clavijas van ajustados en los dobleces de las láminas de modo giratorio.
- 100 3ª. Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de Persianas de corredera de láminas, según reivindicación anterior, caracterizada en que las láminas van guiadas en ambos extremos por correderas (que están colocadas en el corte sesgado de la pared de la ventana).
- 105 4ª. Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de Persianas de corredera de láminas según reivindicaciones anteriores, caracterizada en que las correderas de guía en su superficie de contacto con las láminas van provistas de un revestimiento de (caucho, fieltro-tela, cuero, materia artificial etc.)
- 110 5ª. Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de Persianas de corredera de láminas según reivindicaciones anteriores, caracterizada en que cada dos correderas van ajustadas en sus extremos de una manera móvil a un dispositivo de palanca de modo que forman un paralelogramo móvil.
- 115 6ª. Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de Persianas de corredera de láminas según reivindicaciones anteriores, caracterizada en que los dispositivos de palanca van colocados, giratorios en el centro y asentados en su centro en



el corte sesgado de la pared de la ventana (dintel o entablamento).

- 120 7^a. Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de Persianas de corredera de láminas según reivindicación anterior, caracterizada en que las láminas van arqueadas hacia abajo, de modo que obran como espejo cóncavo contra los rayos de la luz y se pueden enrollar a un tambor en el dintel de la ventana.
- 125 8^a. Por último se reivindica "Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de Persianas de corredera de láminas".

Esta memoria consta de 5 páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, 7 de Mayo de 1949

Ph. Friedlander

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



188111

188111

Fig. I.

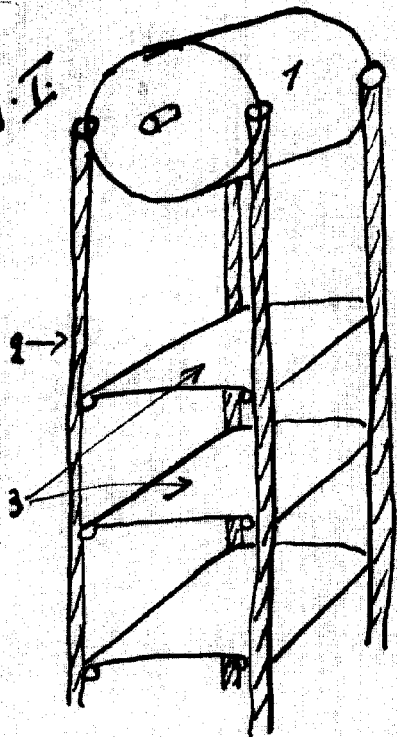


Fig. II.

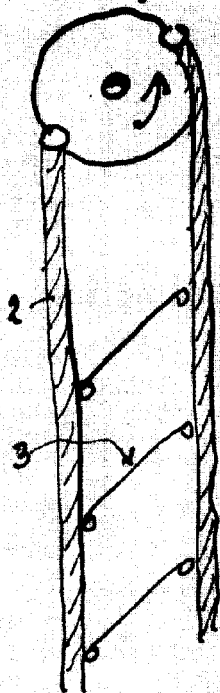


Fig. III.

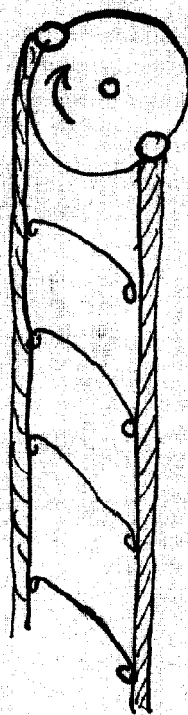


Fig. IV.



Fig. V.

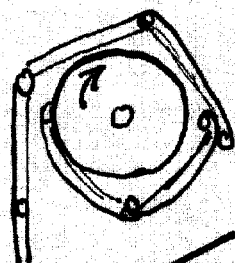


Fig. VI.

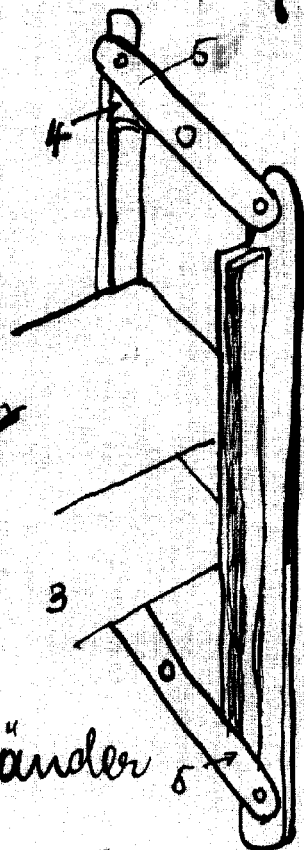
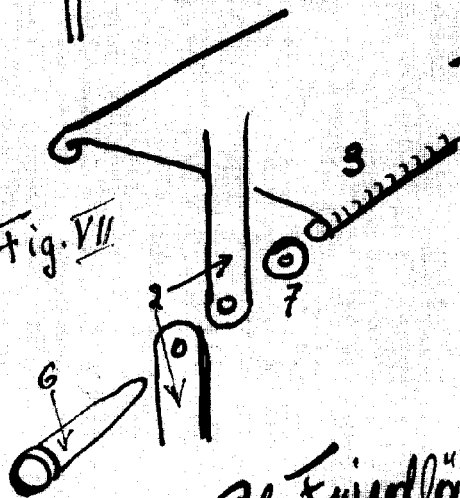


Fig. VII.



Ph. Friedländer

7 de Mayo de 1944.

