



to de su precio de costo y mantenimiento. Otro de los inconvenientes de las persianas existentes, es de su fragilidad y poca resistencia a las presiones perpendiculares, o no, al plano de la misma, ya sea por acción manual, o por acción mecánica del viento. Todos los citados inconvenientes, quedan totalmente subsanados por el nuevo mecanismo objeto del presente invento.

Consiste esencialmente dicho nuevo mecanismo, en disponer una pluralidad de lamas o bisagras intermedias, previstas al efecto, los cuales tienen su movimiento de recorrido delimitado por unas piezas tope, situadas en una posición interior, entre dichos ejes, efectuandose la abertura de la persiana o de la puerta mediante la superposición de las distintas lamas quedando ubicado el conjunto en el extremo superior de la ventana o puerta, y ocupando un espacio mínimo.

La lama del extremo inferior está provista de un elemento de sujeción, gancho o similar, que mantiene la persiana o puerta en posición cerrada, soltándose previamente dicho elemento de sujeción para proceder a la abertura de la misma.

Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida, en la descripción que sigue, vamos a referirnos a la lámina de dibujo que se acompaña, la cual nos muestra un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio, el dibujo en cuestión, deberá interpretarse con amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

En dicho dibujo se representa en la fig. 1, una perspectiva de una persiana, a la cual se ha aplicado el mecanismo que se reivindica. En la fig. 2, una sección de la pieza tope interior o central, en la fig. 3 una vista en alzada de la persiana en posición cerrada y en la fig. 4

383548 11 SEP.



- 3 -

en posición abierta.

En los dibujos se indica por -1- el medio de sujeción del extremo superior de la ventana por -2-, los ejes intermedios de la persiana, y por -3- las lamas que componen dicha persiana.

5

Para una mayor facilidad en la abertura y cierre de la persiana, la lama del extremo inferior, está constituida por una primera mitad -4- provista asimismo de un elemento de sujeción, gancho o similar -5-.

10

Los ejes intermedios -2-, se apoyan exteriormente sobre la pieza -6-, que puede estar constituida por una pieza en U, hueca o maciza, o bien por dos piezas paralelas actuando como tope de los ejes intermedios -2-.

15

El funcionamiento de este mecanismo es de una gran simplificación y al propio tiempo de una seguridad y efectividad completa, quedando fuertemente apoyados los ejes -2-, contra la parte exterior de la pieza -6-, sin posibilidad alguna de ser movidas las lamas que constituyen la persiana, tanto por acción manual como por acción mecánica del viento, o cualquier otra fuerza interior, o exterior que actúe frente a la misma gracias a la combinación de fuerzas que se produce entre las distintas lamas articuladas, que forman una línea quebrada o fuelle en posición de cierre, tal como se representa en la fig. 3. +

20

25

En cambio para proceder a la abertura de la persiana, basta simplemente soltar el gancho -5-, ejercer una presión en sentido ascendente, por mediación de los cables -7- no encontrando resistencia alguna ya que al ascender las lamas los ejes -2- se separan de las piezas centrales -6- y todo el sistema de lamas -3-, queda colgante sin ningun roce, ni guía alguna, quedando solamente dependiente de su suspensión a través de los cables, con lo que se posibilita una ligereza de maniobra insospechada, quedan-

30



do las distintas lamas -3-, recogidas y superpuestas entre sí, en el extremo superior de la puerta o ventana, según se representa en la fig. 4, o bien suspendidas en cualquier punto intermedio de su recorrido.

5 Los dibujos descritos se refieren a una persiana, pero como ya se ha mencionado este nuevo mecanismo puede aplicarse al cierre de puertas, variando como es lógico, el grueso y las dimensiones de las lamas, las cuales pueden estar provistas de unos agujeros con un registro a voluntad.

10 Asimismo es aplicable a cualquier ventana ya existente.

Descrita suficientemente las naturalezas y características de estos nuevos mecanismos, se ha de hacer constar la posibilidad de que sean variables sus materiales, formas y tamaños, así como también podrán introducirse variaciones secundarias, que no alteren la esencialidad de su objeto, que se pone de manifiesto en la siguiente

15

NOTA

Los puntos nuevos que se presentan para su reivindicación, son:

20

1.- Mecanismos para persianas y puertas plegables, caracterizados esencialmente por el hecho de que las distintas lamas que las constituyen están montadas articuladas entre sí, formando ángulos alternos sobre sus ejes intermedios, que se apoyan por su parte extrema sobre una pieza central en posición de cierre, formando una superficie de fuelle prácticamente fija y solidaria con dicha pieza central por producirse una combinación y suma de fuerzas entre las distintas lamas contiguas, que ofrecen una resistencia mayor, a toda acción de fuerza interior o exterior sobre la misma.

25

2.- Mecanismo para persianas y puertas plegables según la reivindicación anterior, caracterizados porque la pieza central, situada en los laterales de la ventana

30



5 o puerta, puede estar constituida por una sola pieza hueca o maciza, o bien por dos piezas paralelas, de tal manera, que al ascender las lamas por la acción de un cable o similar, los ejes se separan de las piezas centrales, con lo que todo el sistema de lamas queda colgante sin roce ni --
5 guia alguna, quedando solamente dependiente de su suspen-- sion a través de los cables, obteniendose una maxima rapi-- dez, Y

10 3.- " MECANISMOS PARA PERSIANAS Y PUERTAS PLEGA- BLES " de conformidad en un todo en lo esencial y fines in- dustriales a lo descrito en la precedente memoria descrip- tiva y graficamente representada en los adjuntos planos -- para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas ó me- canografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

11 SEP. 1970

Por autorizacion del interesado.

JOSE LOPEZ CORTES
P.P.



FIG - 1

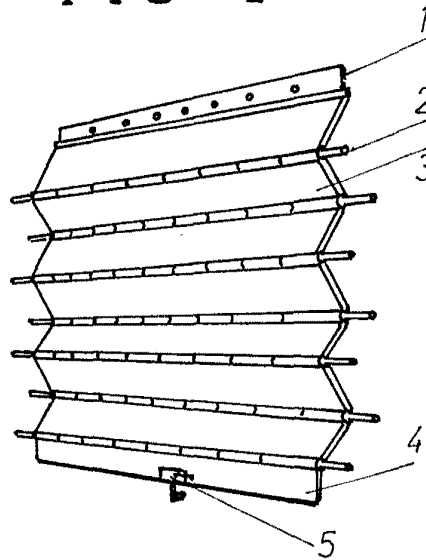


FIG - 2

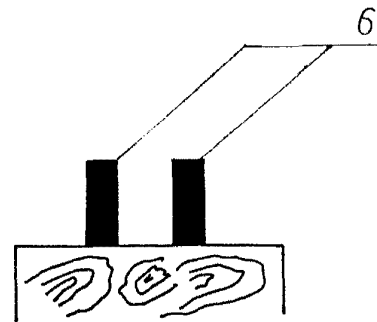


FIG - 3

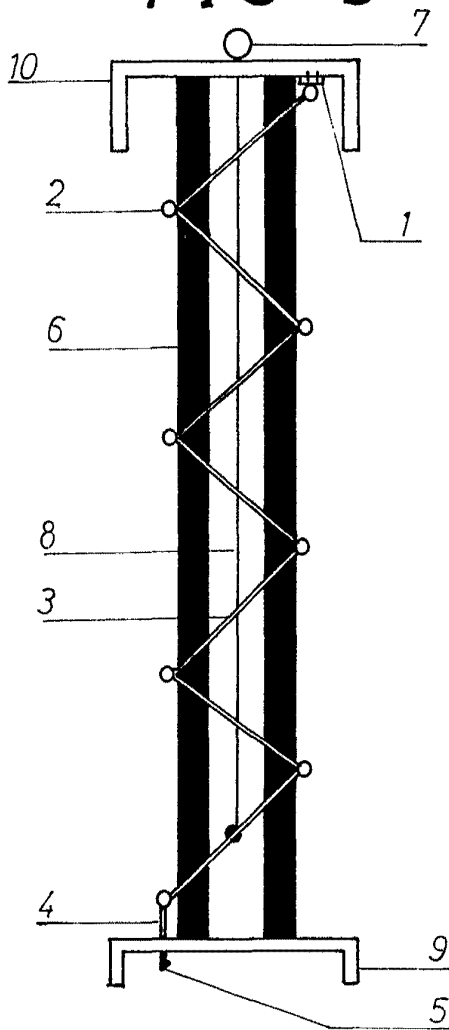
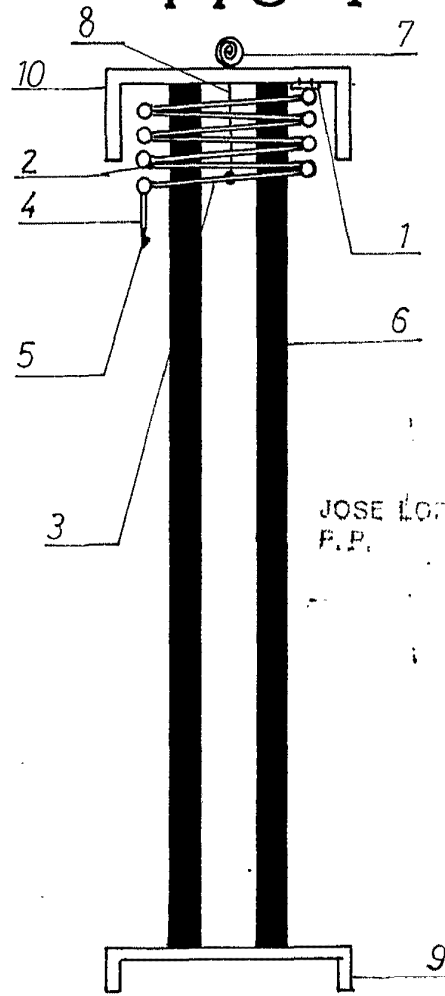


FIG - 4



JOSE LÓPEZ DE
F.P.