

106082



NUM. - _____

106082

MEMORIA DESCRIPTIVA

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON ADOLFO PUENTE
MUÑOZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, CON DOMICILIO EN MADRID,
c/ HERNAN CORTES, Nº. 9. - - - - -

POR

"UNA PERSIANA DE LMAS VERTICALES ORIENTABLES" - -

-----:oOo:-----



106082

El invento está relacionado con persianas del tipo de lamas verticales, así como orientables en orden a graduar la entrada de la luz o ventilación. Más particularmente, el invento concierne a una persiana aportando la ventaja de que sus lamas verticales son susceptibles de orientar gradualmente en un giro total de 180°, hasta conseguir, por lo tanto, un cierre completo de la visibilidad, de una parte; y de otra, que la maniobra de los referidos elementos verticales es función de un mecanismo sumamente preciso al par que sencillo.

10 Para la mejor inteligencia del invento, se describe seguidamente con respecto a un ejemplo de ejecución, ilustrándose con los dibujos anexos, en los cuales:

La Fig. 1ª, es un esquema parcial de la nueva persiana con uno de los soportes seccionado a fin de mostrar la disposición de algunos de los componentes del dispositivo de maniobra.

La Fig. 2ª, representa la sección transversal de uno de los soportes enseñando el detalle de uno de sus ejes portalamas.

20 La Fig. 3ª, muestra esquemáticamente el husillo de maniobra y la tuerca que comunica el movimiento del mismo a la cremallera accionadora de la rueda dentada de los referidos ejes porta-lamas.

De acuerdo con los dibujos, la nueva persiana comprende 25 de dos soportes huecos de sección cuadrangular, los cuales van

106082



30 montados paralelamente al modo de alfeizar (1) y dintel (2),
una pluralidad de ejes porta-lamas (3) montados en los soportes
horizontales equidistantemente de manera que se corresponden los
superiores con los inferiores dos a dos y según la anchura pro-
puesta para las lamas, constituyéndose cada uno de dichos ejes
35 porta-lamas por una rueda axil y dentada (4) que lleva por enci-
ma un reborde (5) de menor diámetro, así como encajable en el ta-
ladro "ad hoc" del soporte respectivo, amén de otro reborde cir-
cular (6) que asienta por debajo sobre estribos internos (7) de
35 aquel y está adaptado con dos muescas laterales (8) encaminadas
a facilitar su introducción en el propio soporte, el eje vertical
propriamente dicho (3) dotado de cabeza de enganche y de forma
irregular a fin de guardar siempre la misma posición de la rue-
da dentada, y un muelle helicoidal (9) que tensa la lama rela-
40 tiva desde su ubicación en la parte inferior del mentado eje; las
lamas graduables (10) abrochadas solidariamente por los extremos
en las cabezas de enganche de los respectivos ejes verticales
(3); y un dispositivo de maniobra que comprende a su vez en uno
cualquiera de los lados diestro o siniestro de los soportes (1-2)
45 sendas poleas (11-12) accionables manual y simultáneamente, así
como en sentido directo o retrógrado por medio de una cadenilla
común de bolas (13), una tuerca (14) que recibe el movimiento de
la polea respectiva a través de un husillo solidario de la misma
(15) y una cremallera (16) que se comunica del impulso de dicha
50 tuerca y lo transmite a las ruedas dentadas (4) de los ejes
porta-lamas mientras que se desliza guiada a lo largo del corres-
pondiente estribo interno (7).

55 Las lamas pueden estar formadas de metal, por ejem-
plo, de aluminio; de plástico o tela. En estos dos últimos casos,
con el fin de evitar toda posible ondulación, va colocado arriba

106082



y abajo de cada lama un eje horizontal en forma de T. y con el crucero de igual anchura que la lama en tanto que la rama vertical tiene la longitud suficiente para el abrochado de la misma a la cabeza del eje portalama.

60

Conforme se deduce ya de la precedente descripción, las cremalleras (16) se mueven dentro de los soportes horizontales (1-2) en una especie de caja, evitándose así cualquier movimiento oscilante que pudiera motivar el desengrane de alguna de las ruedas dentadas (4). Las poleas (11-12) y husillos (15) van formando una sola pieza. La tuerca (14) se desliza, al girar la polea y el husillo, por los estribos internos (7) que forman una especie de caja-guía. A su vez, por llevar dicha tuerca enganchada la cremallera, la obliga a moverse del mismo modo a todo lo largo del soporte horizontal. Por su parte, las ruedas dentadas (4) también utilizan las cajas-guía aludidas que van a izquierda y derecha de la sección transversal de los perfiles de manera que no puedan desplazarse de su posición fija, aunque sin perjuicio de quedar sueltas en el sentido de rotación de su eje.

65

70

- N O T A -

75

En resumen; la patente de MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

80

1.-Una persiana de lamas verticales orientables, caracterizada por incorporar dos soportes huecos de sección cuadrangular montados paralelamente al modo de alfeizar y dintel, una pluralidad de ejes porta-lamas montados en dichos soportes horizontales equidistantemente de manera que se corresponden los superiores con los inferiores dos a dos y según la anchura propuesta para las lamas, constituyéndose cada uno de dichos ejes porta-lamas por una rueda axil y dentada que lleva por encima un reborde de menor diámetro así como encajable en el avellanado

85

106082



del soporte respectivo, amén de otro reborde circular que asienta por debajo sobre estribos internos de aquel y está adaptado con dos muescas laterales encaminadas a facilitar su introducción en el propio soporte, el eje vertical propiamente dicho, dotado de cabeza de enganche y de forma irregular al objeto de guardar siempre la misma posición de la rueda dentada, y un muelle helicoidal que tensa la lama relativa desde la ubicación del mismo en la parte inferior del mentado eje; las lamas graduables abrochadas solidariamente por las extremidades en las cabezas de enganche de los respectivos ejes verticales; y un dispositivo de maniobra comprendiendo a su vez en uno cualquiera de los lados diestro o siniestro de los soportes, sendas poleas accionables manual y simultáneamente, así como en sentido directo o retrógrado, por medio de una cadenilla común, una tuerca que recibe el movimiento de la polea respectiva a través de un husillo solidario de la misma, y una cremallera que se comunica del impulso de dicha tuerca y los transmite a las ruedas dentadas de los ejes porta-lamas hasta un giro gradual de 180° de las mismas mientras la propia cremallera que se desliza guiada a lo largo del estribo interno correspondiente.

2.- Una persiana de lamas verticales orientables, según la reivindicación 1, en que con el fin de evitar toda posible ondulación en caso de lamas flexibles, cada lama lleva colocado en sus extremos un eje horizontal en T y con el cruce-ro de igual anchura a la de la lama en tanto que la rama vertical tiene la longitud suficiente para el abrochado de la misma a la cabeza del eje porta-lama.

3.- "UNA PERSIANA DE LAMAS VERTICALES ORIENTABLES", sustancialmente como queda descrito y representado en esta Memoria, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara, y una lámina de planos.



106082

Madrid, 14 de mayo de 1964

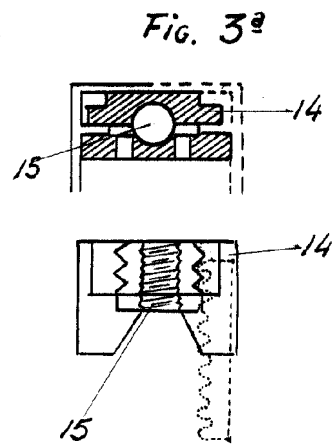
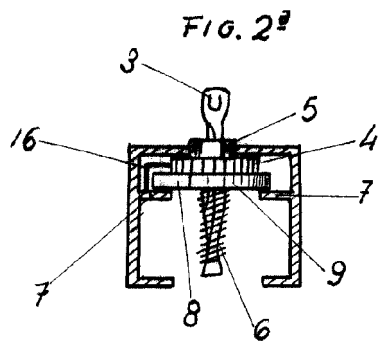
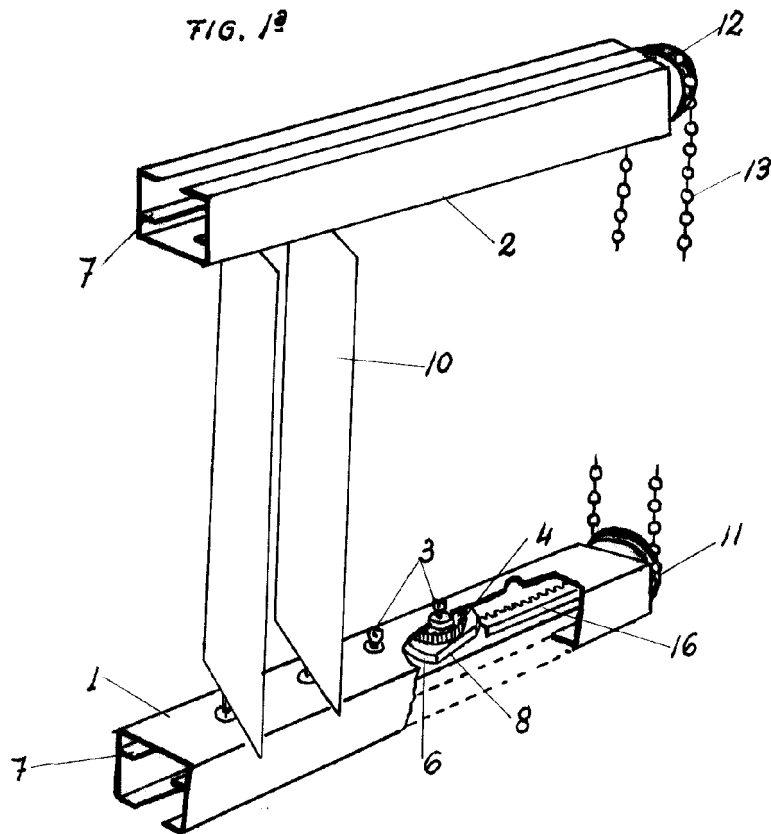
D.Adolfo Puente Muñoz

P.A.

120

[Handwritten signature]

106082



ESCALA VARIABLE

MADRID, 14 de Mayo de 1964

JOSE MARIA GARCIA GARCIA
D. P. A.