

20 4 4 8 4



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, por 20 años, a favor de la entidad TALLERES TELLO, S.L., de nacionalidad española, con domicilio en la calle de Vifia Virgen, 3-Madrid, por: "UN NUEVO SISTEMA DE PERSIANA EXTENSIBLE Y PLEGABLE CON LAMINAS DE CIERRE HERMETICO";

- o - o -

La invención que vamos a describir presenta, sobre los tipos de persiana conocidos, ventajas totalmente originales, dando nuevas soluciones al problema de regular la luz y la ventilación, condiciones ambas que debe cumplir cualquier tipo de estos elementos, pero que rara vez logran de una manera simultánea, ya que si permiten una buena regulación de la ventilación no hacen lo mismo con la iluminación. En general en los modernos tipos de persianas extensibles y arrollables se da el caso de que por cerrarse las láminas de abajo arriba, si se deja abierta la parte superior para una mejor ventilación coincide con que tambien es el punto de máxima iluminación causando molestias a los usuarios.

Con objeto de conseguir una mejor descripción de



- 15.- nuestro sistema, a título de ejemplo de realización práctica, en el dibujo adjunto representamos en la figura 1 una vista de perfil del sistema; en la figura 2 una perspectiva de manera que nos permite apreciar el ensamblado y disposición de los elementos y en la figura 3 un detalle de las piezas utilizadas para el armado y sustentación del sistema, base del mismo.

- 20.- La persiana está constituida por una serie de láminas de longitud y ancho variable con las condiciones del hueco que se desea cubrir y construidas de madera, plástico, chapa, fibrocemento o cualquier otro material que por sus cualidades mecánicas y físicas pueda ser utilizado.

- 25.- Cada una de las láminas que constituye la persiana presenta en uno de sus bordes una caja tallada en toda su longitud en forma de ángulo que coincide exactamente con el borde de la lámina inmediatamente posterior, cuya forma es igual a la de la caja pero inversa, de manera que el enlace de las dos láminas se hace en forma de cuña de un ángulo no muy agudo que permite encajar las láminas unas con otras impidiendo, por estar el vértice de la cuña dirigido hacia arriba, la entrada de las aguas de lluvia y también la de la luz; lo que puede conseguirse igualmente haciendo la unión por medio de dos superficies curvas en lugar de un ángulo.

- 30.- Con objeto de permitir una cierta holgura a las láminas, van estas talladas por su parte exterior longitudinalmente y precisamente en la línea que determina la unión de dos láminas consecutivas, formando un pequeño canal de sección angular (A). La persiana va sustentada de la parte superior por cualquier procedimiento de los conocidos y la unión entre las distintas láminas se realiza mediante unas



50.- piezas que constituye la base del sistema y que consisten en unos pequeños compases contruidos de fleje, pletina, chapa, acero moldeado o cualquier otro perfil y material adecuado; que presentan en los extremos de sus lados un orificio circular (B) en uno y rasgado en el extremo contrario (C).

55.- La charnela del compás tiene en uno de sus lados una muesca (D) y en el opuesto un pequeño remache o tope que impide el que el compás pueda llegarse a abrir completamente, garantizando de esta forma que cuando se actue sobre sus extremos el cierre se produzca siempre en la dirección deseada.

60.- El orificio rasgado, no lo está en el sentido del eje de la pieza, sino siguiendo la dirección ideal de una recta que uniera el centro del orificio circular que está en uno de los extremos y el centro del orificio circular tambien origen del rasgado.

65.- Estos elementos que acabamos de describir enlazan, como se ve en la figura 1, las láminas por sus testeros, mediante unos bulones o vástagos que hacen las veces de pequeños ejes (E) y sobre los que van montados los extremos de los compases, de manera que, queda el extremo del compas situado en la lámina de arriba bajo el extremo del compás siguiente y precisamente con el orificio rasgado en la parte superior, formando el conjunto de compases una línea quebrada articulada.

75.- Dos o más líneas de compases como la descrita van situadas en el canto superior de la lámina y sujetas a ella tambien mediante pequeños vástagos o bulones pero estos montados sobre unas piezas que se fijan a la placa (F)



y que permite a ésta abatirse hasta tomar la posición horizontal.

- El funcionamiento es como sigue: suspendida la persiana de manera que su lámina inferior descansa sobre el borde del marco y todas las demás sucesivamente sobre la primera de las láminas, quedan perfectamente ajustadas impidiendo absolutamente el paso de luz, e incluso, dentro de ciertos límites, el de aire. Si en este momento se eleva ligeramente la persiana, las láminas se separan tanto como le permite el orificio rasgado de los compases, quedando entonces entre las láminas una pequeña abertura y si en esta posición se actúa mediante un dispositivo adecuado sobre ellas, basculan quedando horizontales y naturalmente paralelas entre sí, permitiendo el máximo paso de luz y ventilación, pudiéndose regular la primera, todavía, inclinando más o menos las láminas.

- Una vez horizontales las placas o láminas que constituyen la persiana, se puede plegar con solo elevarlas, ya que entonces se cierran los compases y el conjunto no ocupa más espacio en longitud total, que la suma de los groesos de las tablillas.

- Suficientemente descrito el sistema que propugnamos hemos de hacer constar que sus dimensiones, materiales constructivos, detalles y mecanismos, pueden variar sin que ello afecte a la esencia del sistema.

o - - - - - o

REIVINDICACIONES

- 1ª).- "UN NUEVO SISTEMA DE PERSIANA EXTENSIBLE Y PLEGABLE CON LÁMINAS DE CIERRE HERMÉTICO", que se caracteriza porque el enlace de las láminas o placas que forman



- 105.- la persiana se consigue mediante unas piezas o compases
construidos de fleje, pletina o cualquier otro perfil
laminado, lámina, estampado o fundido en acero, hierro,
cobre, bronce o aleaciones cuyas características mecáni-
cas sean adecuadas; constituyendo la sucesión de compases
- 110.- unas líneas quebradas articuladas en las que coincide el
enlace de dos compases sucesivos con el bulón o vástago
fijo en el testero de la lámina o placa de la persiana.
- 2ª).- El mismo sistema de la reivindicación ante-
rior, que se caracteriza porque las piezas o compases pre-
sentan en los extremos de sus lados dos orificios, circu-
lar uno y rasgado el otro, con el eje de este último diri-
gido de forma que su prolongación pase por el centro del
orificio del extremo contrario cuando el compás esté en
su máxima abertura, quedando regulada hasta un punto má-
ximo ligeramente inferior a los 180º mediante una pequeña
muesca situada en uno de los lados y precisamente muy pró-
xima a la charnela del compás y un pequeño remache torni-
llo o bulón fijo al otro lado que al ajustar en la muesca
impide que el compás llegue a la abertura total.
- 120.-
- 3ª).- El mismo sistema de las reivindicaciones an-
teriores, que se caracteriza porque las láminas o placas
que forman la persiana llevan sus bordes tallados en forma
de variado entrante el inferior y en relieve saliente el
superior.
- 125.-
- 4ª).- El mismo sistema de las reivindicaciones
anteriores, que se caracteriza porque las líneas de com-
pases que se montan sobre la parte posterior de la persiana
se une a las láminas mediante un pequeño vástago articulado
a una pieza que se fija en el canto inferior de la placa
- 130.-



135.- cajeando esta previamente, o no.

5ª).- "UN NUEVO SISTEMA DE PERSIANA EXTENSIBLE Y PLEGABLE CON LAMINAS DE CIERRE HERMETICO".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de ciento cuarenta líneas incluidas las presentes.

Madrid, 12 de Julio de 1.952

ANTONIO ESCRIBA
F.P.

Fig.1

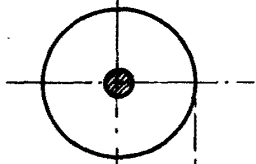


Fig.3

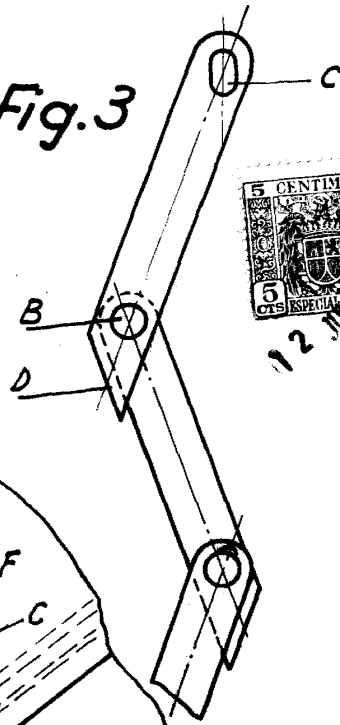
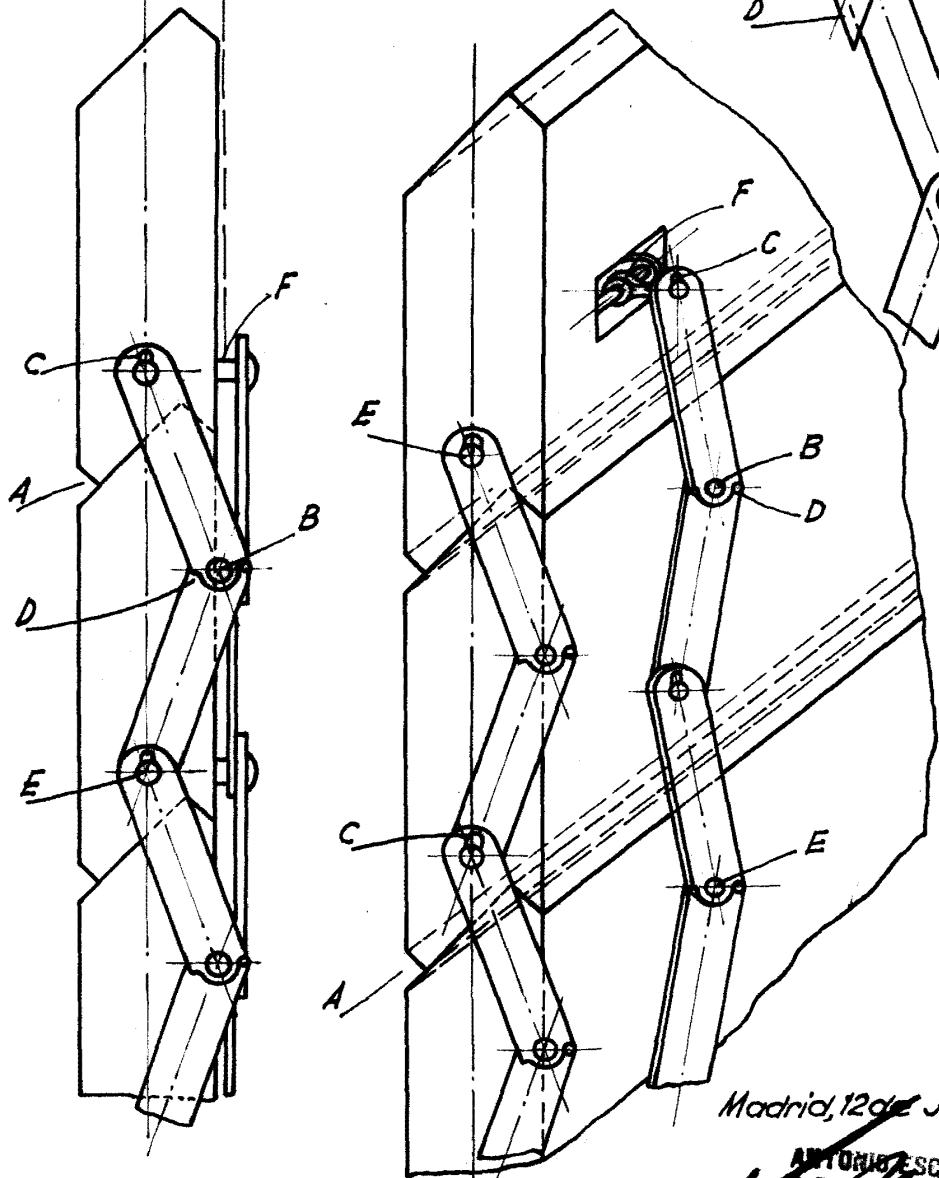


Fig.2



Madrid, 12 de Julio de 1952

ANTONIO ESCOBAR
S.P.

Escola variable.