

146315



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una
petición de

PATENTE DE INVENCION

por veinte años en España
por una

“Vidriera o persiana de guillotina”

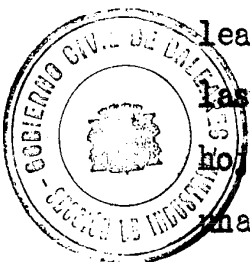
a favor de D. Jorge Mestre Oliver

domiciliado en Palma de Mallorca
(Balears)

55—0 —0 —55

Ha ideado el que suscribe un nuevo sistema para cierre de ventanas de habitaciones, que puede aplicarse indistintamente avidrieras o persianas, el cual ofrece diferencias esenciales sobre otro sistemas ya conocidos y otras ventajas que se describiran.

5. El sistema que ha ideado el infrascrito esta constituido por dos hojas acristaladas o persianas que se abren por el centro y permiten luces de todas las medidas, por tener cada una de ellas un movimiento ascendente y descendente simultaneo inverso, mediante la acción efectuada sobre una cualquiera de las hojas que se
10. transmite por un cable metalico a la otra hoja a traves de dos poleas colocadas en el bastidor superior de las que van suspendidas las dos hojas, conforme se observa en el dibujo, figura A. Las dos hojas estan equilibradas, asi que con un pequeño esfuerzo sobre una de ellas se les impulsa un movimiento ascendente o descendente,
15. quedando en cualquier posición sin necesidad de pestillo-cierre por el equilibrio en que se hallan una hoja con otra que se



sirven respectivamente de contrapeso.

Las hojas de la vidriera o persiana se deslizan dentro un marco de madera que en su bastidor superior y en el ultimo de los

20. travesaños tiene las dos poleas expresadas en las que se apoyan los cables de transmisión, a los que van suspendidas las hojas mediante una hendidura circular practicada casi en los extremos de los largueros superior e inferior de la hoja inversa en las que se introduce una espiga que lleva sujeto los extremos del cable

25. de transmisión. Las espigas expresadas que sirven a su vez de punto de giro de las hojas conforme se verá, están constituidas, el de la hoja inferior por un tubo de laton de una altura algo superior a la luz de la ventana en cuyo extremo inferior forma un angulo de 90º grados cuyo lado mas corto es el que sirve de punto de

30. suspensión o de giro, atravesando este tubo el cable de transmisión que se sujeta a su extremo con el objeto de que al estar abierta la ventana no se vea el cable y si solamente dicho tubo, sobre el que a su vez roza las puntas de la espiga de la hoja superior que tiene la forma de una horquilla y cuyo mango sirve de

35. punto de giro o suspensión de la hoja expresada, teniendo esta soldado el otro extremo del cable. El marco de madera está constituido por dos largueros verticales y tres travesaños, teniendo los primeros practicado un rebaje en su cara interna sobre el que resbalan las hojas, y en este a su vez existe una ranura en la

40. que discurre el tubo de laton y cable. Esta disposición permite adaptar un juego de vidriera y persiana a un mismo marco que lleva doble rebaje y ranura practicada a ambas partes de su cara interna.

Para el funcionamiento del sistema ideado se construyen las vidrieras o persianas, que son iguales, que tengan una altura cada una de ellas, aproximadamente, de un centimetro y medio mas que la mitad de la distancia que existe entre los travesaños inferior e intermedio del marco que delimitan la luz de la ventana, lo cual da lugar a que el borde superior de la propia hoja quede un centimetro mas





50. alto que el travesaño intermedio y la inferior unos dos centímetros mas bajoque el mismo travesaño del marco, lo cual impide que dichas hojas puedan girar sobre sus puntos de suspensión. Como las dos hojas se hallan suspendidas del cable, al accionar sobre la hoja inferior hacia arriba, se consigue que su borde sobresalga al travesaño, y entonces queda en disposición de girar sobre sus puntos de apoyo y empujandola hacia abajo se consigue -colocarla en posición invertida al hacerla girar sobre aquellos. Para girar a la hoja superior se tiene que colocar la de abajo en posición horizontal y como quiera que el punto de suspensión de ésta, está situado a una distancia del borde superior de la hoja, mayor que la mitad de su ancho, al adoptar aquella posición, la hoja superior se desliza unos centímetros en sentido vertical lo cual es suficiente para que salga la parte limitada por el travesaño y quede libre para girar sobre sus puntos de suspensión y adoptar las posiciones que se observa en la figura F. y G, en esta ultima invertida en cuanto a la posición normal. Para efectuar estas operaciones el marco tiene en la parte no rebajada una porción de ella correspondiente a la parte media de la luz de la ventana que se desprende facilmente para que una vez separada puedan las hojas efectuar el movimiento de giro. Este sistema ofrece grandes ventajas especialmente para la limpieza de los cristales y persianas y tambien para poder adoptar posiciones determinadas que se observan en los dibujos adjuntos. Las figuras B - C - D - F y G se refieren a un juego de persianas y vidriera con diversas posiciones que puede adoptar el sistema ideado por el que suscribe.

N O T A

Descrito suficiente el presente invento, lo que se declara como de nueva y propia invención son las siguientes reivindicaciones:
PRIMERA: Vidriera o persiana de guillotina que se caracteriza por
80. abrirse por su centro mediante un movimiento simultaneo inverso ascendente y descendente cada una de las dos hojas de que se compone la vidriera o persiana, las cuales se hallan suspendidas por

sus lados de unos cables metalicos que se apoyan en unas poleas situadas en la parte superior del marco transmitiendose por dichos cables de una a otra hoja el movimiento inverso a que se somete una de ellas al actuarse sobre la misma.



- SEGUNDA: Vidriera o persiana de guillotina, segun la reivindicación primera, que se caracteriza, por estar suspendida de los cables citados mediante unas espigas que se introducen en una hendidura circular practicada a pequeña distancia de los extremos de los largueros superior e inferior de la hoja inversa, en el primero a una distancia de su borde superior a la mitad de su anchura; cuyas espigas estan constituidas las de la hoja superior por unos tubos o barras metalicas que forman un angulo de 90^o grados, uno
95. de cuyos lados tiene una altura algo superior a la luz de la ventana y lleva adherido el cable de suspensión y el otro lado de unos centimetros de largo sirve de punto de suspensión o giro; y el de la hoja superior lo constituye una horquilla cuyas puntas rozan sobre dicho tubo o barra y el mango sirve de espiga de giro,
100. llevando igualmente adherido el cable de suspensión, y
- TERCERA: Vidriera o persiana de guillotina, segun las reivindicaciones anteriores que esta caracterizada por deslizarse las dos hojas de que se compone dentro de unos rebajes practicados en los largueros verticales de su marco, que a su vez tienen una ranura a
105. su largo por la que discurren los tubos y cables de suspensión, y en la parte no rebajada del marco una porción movible para facilitar el movimiento de giro de las hojas; estando ademas guiadas dichas hojas por los travesaños intermedio e inferior del marco que por tener cada hoja una altura algo mayor, a la mitad de la de la
110. luz que aquellos delimitan, quedan los bordes superior e inferior de la respectiva hoja fuera de la misma, y al accionarse la hoja inferior hacia arriba se consigue sobresalga al marco y pueda girar sobre su gozne o punto de suspensión, la que al tomar una posición horizontal hace deslizar verticalmente a la otra hoja que recorre un ca-



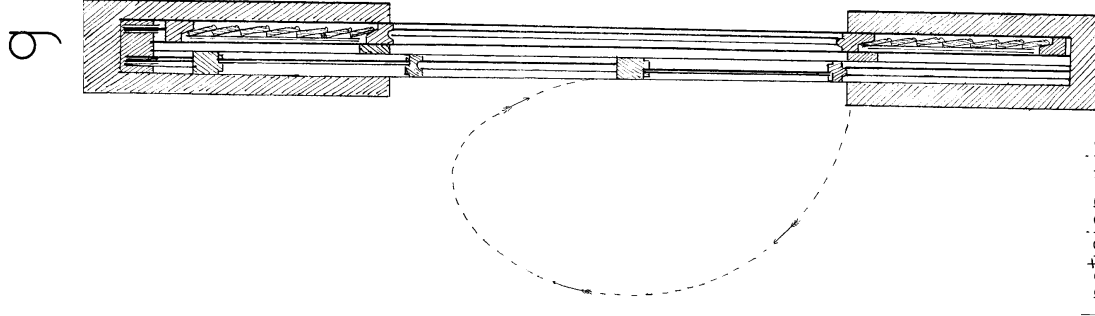
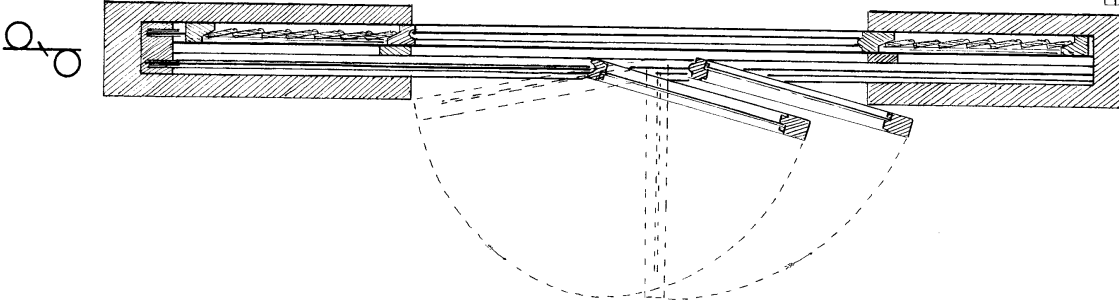
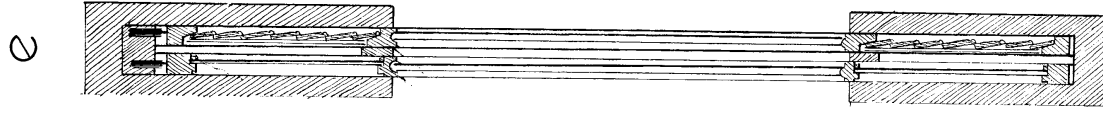
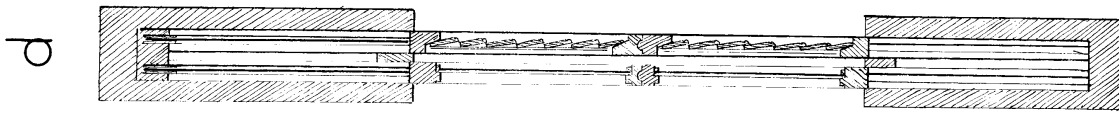
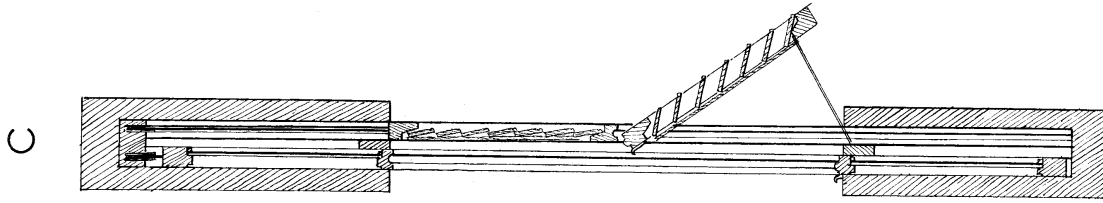
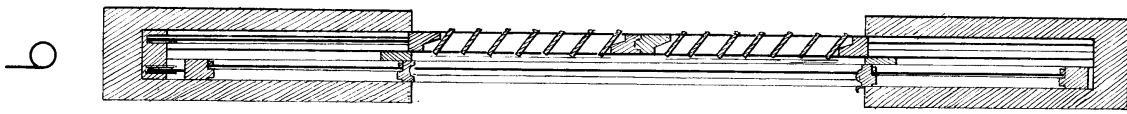
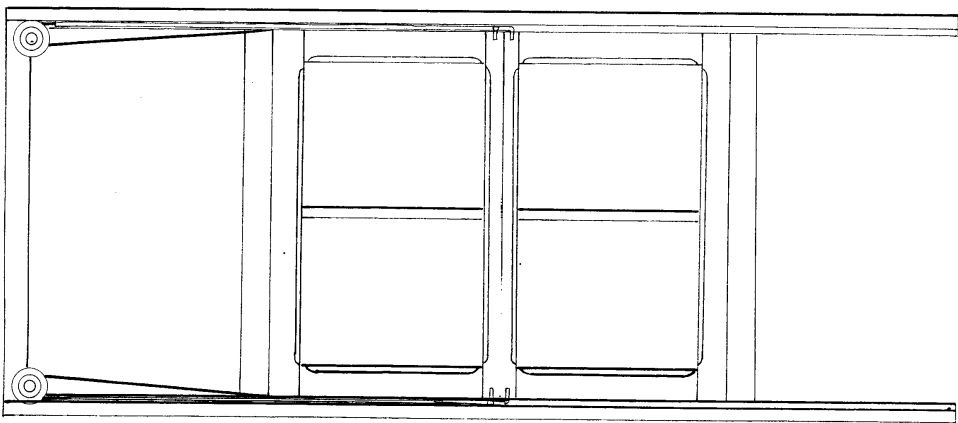
115. mino suficiente para que su borde superior quede por debajo del travesaño intermedio lo que le permite girar sobre sus puntos de suspensión; y pudiendo ambas hojas llegar a adoptar posiciones completamente opuestas a la primitiva, y

CUARTA: Vidriera o persiana de guillotina.

120. Tdo segun queda descrito en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a maquina por una sola cara, y dibujos adjuntos.

Palma de Mallorca a 18 de febrero de 1937.

Jorge Mestre



El peticionario
Josep Maria
D

