



MAYO 1947

15035

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"VENTANA DE GUILLOTINA PERFECCIONADA"

Solicitante: Don CASTOR ULLOA FARINA, residente en Madrid,
Carmen, 14.

-- -- -- --

El presente modelo de utilidad se refiere a una
ventana de guillotina perfeccionada.

Las ventanas de guillotina conocidas adolecen del
inconveniente de que la suspensión de la hoja móvil se rea-
liza contra topes, trinquetes o enganches rígidos y no ofre-
ce por lo tanto una seguridad absoluta. El alojamiento for-
5 tuito de estos elementos puede dar lugar a que la hoja le-
vantada caiga bruscaente, originando roturas y lesiones.

Por otra parte, resulta incómodo el manejo de los
10 ganchos, pasadores, trinquetes, etc., arriba mencionados,
por la atención, tiempo y a veces esfuerzo que requiere su



1947

manipulación.

Una suspensión automática, de acuerdo con la presente solicitud elimina dichos inconvenientes.

15

Este resultado se ha conseguido mediante una disposición de contrapeso que compensa exactamente el peso de la hoja levadiza, de modo que esta pueda estabilizarse a cualquier altura, sin tendencia al descenso ni necesidad de ser bloqueada en sus respectivas posiciones.

20

Una forma de realización práctica de la ventana perfeccionada se representa a título de ejemplo no limitativo, en el dibujo adjunto, en el cual:

La figura 1, muestra, en elevación y corte parcial, el conjunto de la ventana;

25

La figura 2 ilustra la disposición de las hojas fija y móvil, dentro del marco de la ventana, seccionada según la línea A - B de la Figura 1;

30

La figura 3, representa la disposición de la ventana y el dispositivo de compensación en vista en planta, siendo, finalmente,

La figura 4 un corte transversal vertical por el conjunto de la ventana.

35

En estas figuras, el marco exterior de la ventana está constituido por los montantes y travesaños, 1, 2, 3 y 4. La sección de estas cuatro piezas tienen forma de U, como se desprende de las figuras 2 y 4. La mitad superior del hueco de la ventana queda cubierta por la hoja fija 5, mientras que la hoja levadiza 6 sirve para cubrir la mitad



inferior.

40 La hoja levadiza, 6, se desliza dentro del marco de la ventana, en sentido vertical, pudiendo, por ejemplo, ser guiada lateralmente por unos rodillos 7, para disminuir la fricción .

45 A ambos lados, cerca de su canto superior, la hoja móvil 6, va provista de un soporte 8 de cualquier forma adecuada para fijar en él uno de los extremos de una cuerda o cable 9, en cuyo otro extremo está fijado un contrapeso 10. Como quiera que existen dos contrapesos, 10, 10', se entiende que la magnitud de cada contrapeso ha de corresponder a la mitad del peso propio de la hoja móvil 6.

50 Para la guía y desviación necesarias del cable 9 están previstas unas poleas adecuadas 11 y 12, cuya fijación en la mampostería no ha sido representada en el dibujo.

55 Para la inspección del mecanismo del contrapeso, han sido practicados a ambos lados de la ventana, unos huecos 13 y 13', provistos de unas tapas adecuadas para su cierre.

60 De lo que antecede se desprende fácilmente que el manejo de una ventana del tipo descrito no puede ser más seguro y sencillo, ya que el contrapeso debidamente guiado por las poleas, compensa el peso propio de la hoja levadiza en cualquiera de sus posiciones.

65 Es obvio que las variantes de detalle, forma, combinaciones, materiales, tamaños y número de hojas móviles quedan amparadas por el registro que se solicita mientras no



15035

alteren esencialmente su objeto.

N O T A .

El modelo de utilidad por veinte años que se solicita en España, deberá recaer sobre: "VENTANA DE GUILLOTINA PERFECIONADA", de acuerdo con la siguiente,

REIVINDICACION .

Ventana de guillotina perfeccionada caracterizada por una disposicion que permite estabilizar automáticamente y a cualquier altura de su marco, a la hoja levadiza cuyo peso, a tal fin, está compensado por dos contrapesos dispuestos cada uno a un lado de la hoja, dentro de un hueco vertical de la pared, y cuyo cable de suspension es guiado y conducido por unas poleas adecuadas dispuestas por encima y lateralmente del marco de la ventana.

"VENTANA DE GUILLOTINA PERFECIONADA"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 9 de mayo de 1947.

PASTOR UDLOA FARINA.
P.F. *[Handwritten signature]*



17

FIG. 1

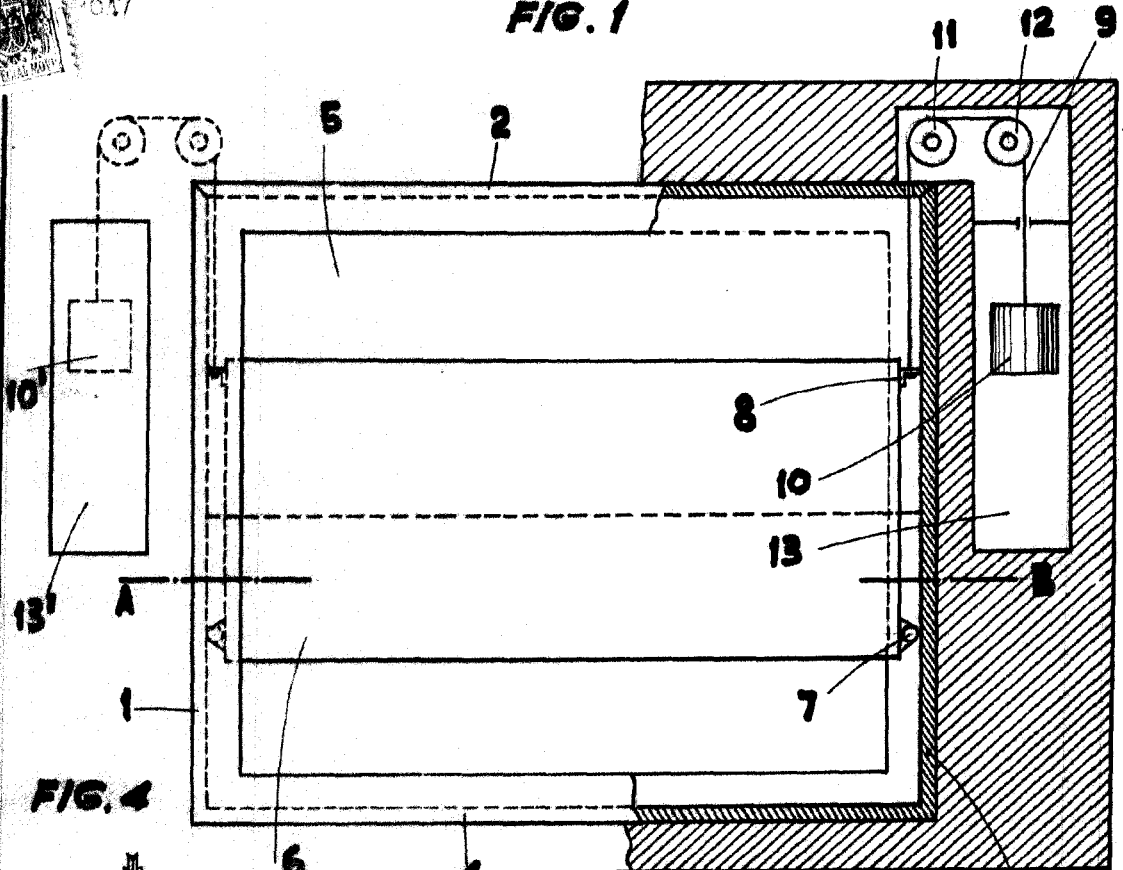


FIG. 4

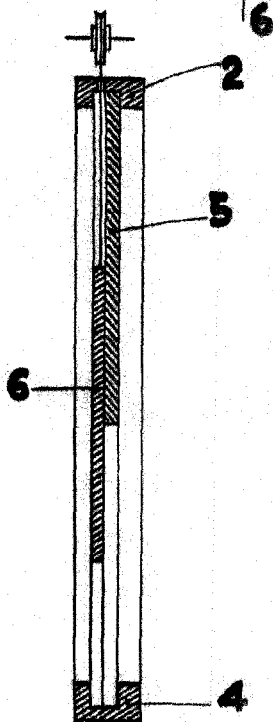


FIG. 2

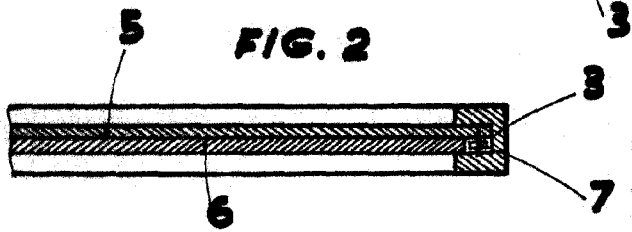
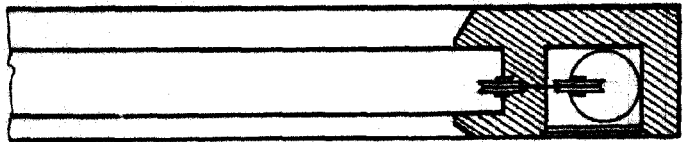


FIG. 3



MADRID 9 DE MAYO DE 1947
"CASTOR ULLOA FARINA"

P.P.
Castor Ulloa

"ESCALA VARIABLE"