



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

una solicitud de

PATENTE DE INVENCIÓN

por veinte años en España

por un sistema de

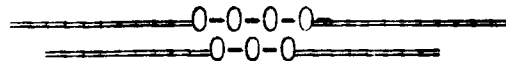
»VENTANA-VIDRIERA CON CONTRAPESOS Y POLEAS DESLIZABLES».

a favor de

DON GUILLERMO FORTEZA PINA, y

DON JUAN CARLOS HAKH

domiciliados en Palma de Mallorca (Baleares)



Dedicados en colaboración los que suscriben a largos é intensos estudios para la construcción perfecta de las vidrieras de hojas-movibles llamadas de "guillotina", hemos llegado a la conclusión -

5. canzar un cierre hermético ni tampoco una movilidad cómoda de = las hojas en el caso necesario y frecuente de la limpieza de las mismas en las dos caras de sus cristales. En los sistemas que hemos visto emplear hasta ahora se observa cierta inestabilidad en el funcionamiento de las hojas debido a la falta de encaje adecuado de los cables, ya debido a la incorrección en el fijamiento de las poleas ó a la inseguridad en la contención y aguante de las =

10. mencionadas hojas en los momentos de llevarse a cabo sus ascensos o descensos, y tambien, como hemos dicho, en las operaciones de limpieza, verificadas siempre por persona de ningun conocimiento necá-



15. nico.

1) Todos estos inconvenientes y peligros, desaparecen en el sistema ideado por los exponentes, mediante la aplicación de un juego de dispositivos metálicos engastados en las caras de perfil de los marcos fijos, y que vamos a describir a continuación ayudados de los planos contenidos en la hoja única que se acompaña, para el cual se interesa la obtención del registro de la Patente de Invención a favor de los que suscriben:

En la figura nº 1, se representa en tamaño natural la proyección vertical o alzado de un dispositivo. En las figuras nº 2 y 3, se vé de perfil o canto con el boquete cónico de amarre y giro de los cables, y en la figura nº 4, se representa la proyección horizontal o planta del mismo dispositivo engastado y fijado con fuertes tornillos en el marco correspondiente.

Consiste el dispositivo ideado en un bastidor metálico (de latón cronado preferentemente) y conforme se observa en los dibujos aparecen en él los tres elementos siguientes: Un encaje semi-cilíndrico en su parte superior, de eje horizontal en el que se deslizan en movimiento traslatorio las poleas por las que pasa el cable del contrapeso correspondiente a la hoja en situación de "arriba"; otro encaje semi-cilíndrico inferior a aquel, de eje ligeramente curvado para el deslizamiento de las poleas de la hoja en situación de "abajo", a la que permite un movimiento que podríamos llamar de abanico o de rebatimiento, tomando como charnela el cerco inferior; y un botón resaltado circular que regula y dirige el ascenso y descenso indistinto de las hojas en los respectivos planos anterior y posterior de la huella de la ventana, (sin ninguna clase de ralles ni ranuras en las caras de perfil de los marcos fijos) según convenga para las diversas posiciones o combinaciones de ventilación que se pueden obtener según se demuestra en las figuras nº 5, nº 6, nº 7 y nº 8, o para las operaciones de limpieza en las que se verifica entonces un rebatimiento completo de noventa grados, contando con la elasticidad del cable y su tope me-



diante el nudo que aparece en la figura nº 3 en el vertice del =  
cono protector, que evita además con sus bordes curvos la posibi-  
50. lidad de que tal cable pueda agrietarse y romperse.

Con la industrialización del sistema descrito cuyo registro co-  
mo Patente de Invención se solicita, el cual posee las debidas ga-  
rantías de seguridad y éxito en su empleo, se resuelve el impor-  
55. tante problema de la divulgación y economía de la fabricación de  
las ventanas de doble hoja llamadas de "guillotina", poniendo tan  
sanitario é higiénico sistema de cierre al alcance de todo elemen-  
to interesado.

#### NOTA

Descrito suficientemente el sistema ideado, lo que se declara -  
60. como de nueva y propia invención de los peticionarios, son las si-  
guientes reivindicaciones:

PRIMERA.- Ventana-vidriera con contrapesos y poleas deslizables  
que se caracteriza: por tener un juego de dispositivos metálicos  
engastados en las hojas de perfil de los marcos fijos, cuyos dis-  
65. positivos se caracterizan a su vez por los tres siguientes ele-  
mentos: 1º.- Un encaje semi-cilindrico en su parte superior de =  
eje horizontal en el que se deslizan en movimiento traslatorio -  
las poleas por las que pasa el cable del contrapeso de la hoja =  
superior. 2º.- Un encaje semi-cilindrico inferior a aquel, de eje  
70. ligeramente curvado para el deslizamiento de las poleas correspon-  
dientes al cable del contrapeso de la hoja inferior, a la que per-  
mite un movimiento de abanico o de rebatimiento, tomando como char-  
nela el cerco inferior, y 3º.- Un botón resaltado circular que re-  
gula y dirige el ascenso y descenso indistinto é independiente de  
75. cada uno de las dos hojas en los respectivos planos anterior y =  
posterior de la huella de la ventana, según convenga para las di-  
versas posiciones o combinaciones de ventilación.

SEGUNDA.- "Ventana-vidriera con contrapesos y poleas desliza-  
bles".

80. Todo según queda descrito en la presente Memoria que consta =



de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y una hoja  
única de dibujos que se acompaña.

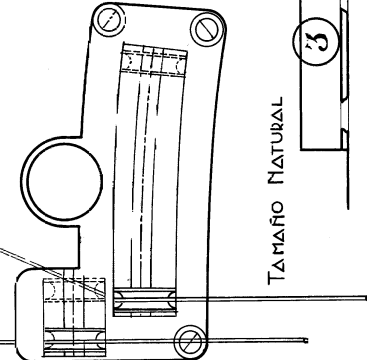
Palma de Mallorca, 7 de Septiembre 1938.-III.A.T.

Guillermo  
Forster  
L.F.

Juan Carlos Gallo

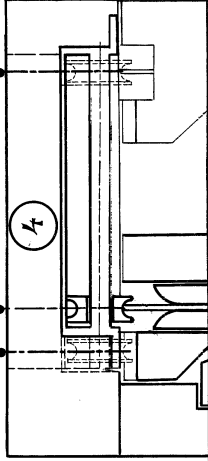


1



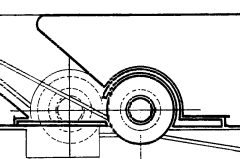
TAMAFIO NATURAL

3

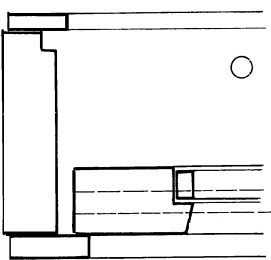


4

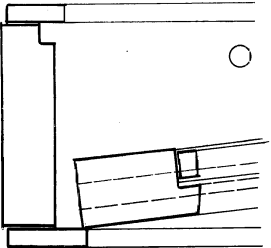
2



5

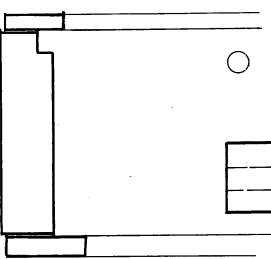


6

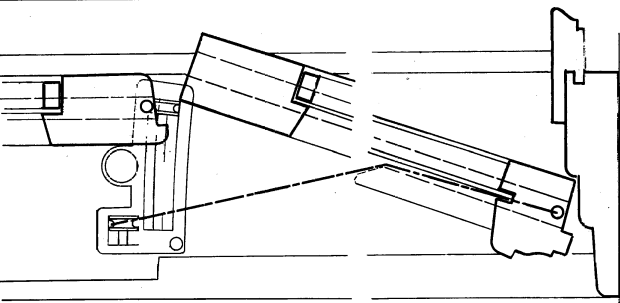
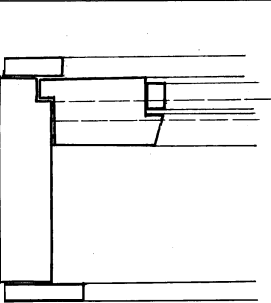


ESCALA 1:2

7



8



ESTA HOJA UNICA CONTIENE OCHO FIGURAS

LOS PETICIONARIOS

Guillermo Forteza Pira  
Juan Carlo Hakh

Man Carlo Hakh