

19724



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

MODELO DE UTILIDAD

EN

ESPAÑA

por veinte años
a favor de ECLIPSE, S. A.
de nacionalidad Española
residente en Madrid.- Av. de Calvo Sotelo, 37

por "VENTANA METALICA BASCULANTE"

19724



5 El Modelo de utilidad que se solicita se refiere a ventanal construido con perfiles especiales de acero laminado, formado por un cerco y bastidores perfectamente ajustados entre sí para lograr un perfecto acoplamiento una vez cerrados y un manejo suave y silencioso.

10 Este modelo de ventana, se distingue de las corrientes ventanas de corredera verticales en que se eliminan en ella, contrapesos, poleas, cables y los cajones de alojamiento de los contrapesos. Consta de dos hojas practicables una superior y otra inferior que se deslizan girando en sus ángulos extremos a en unos rodillos de bronce que sirven de guía y encajan en el carril formado por los nervios del perfil de
15 cerco que en su parte central va provisto de dos brazos -b- que unen las dos hojas y giran en el centro sobre un pivote de bronce -c- basculando las hojas sobre dichos brazos. Con esta disposición de los practicables, se consigue un perfecto equilibrio de la hoja en cualquier posición de abertura que se desee.
20

25 Los rodillos de guía de la hoja practicable inferior van provistos de un dispositivo especial como se indica en las figuras 1 y 2 de la hoja nº 2, que permite el deslizamiento de los mismos hacia el interior de la hoja sacándolos del carril, pudiéndose entonces abrir la hoja en la forma que se indica en la parte punteada de la figura 1 de la hoja nº 1, facilitando esta nueva modalidad la limpieza de los cristales.

30 La hoja nº 3 representa una vista de la ventana

19724



ambos bastidores, visillos o cortinas enrollables, proporcionando la luz que se desee independientemente en cada uno de ellos, consiguiéndose de este modo una agradable penumbra con la máxima ventilación, ya que ambos visillos pueden manejarse separadamente dejándolos a la altura que se desee, lo mismo con los bastidores abiertos en cualquier ángulo que cuando estén totalmente cerrados.

La ventilación en la parte superior de la habitación no se interrumpe como sucede con los modelos corrientes, puesto que el ventanal puede abrirse y cerrarse sin mover para nada cada uno de los visillos. Como éstos están pegados al cristal y siempre en tensión no vuelan ni se mueven con el aire si el ventanal está abierto, lo que adquiere gran importancia en hospitales y otros edificios análogos, donde el silencio es necesario.

El sistema de limpieza también ofrece grandes ventajas puesto que el bastidor inferior se hace bascular hacia dentro, permitiendo así la limpieza desde el interior de la habitación. Para limpiar el bastidor superior se puede utilizar, en caso necesario, un cinturón de seguridad que se sujetaría a los ganchos que, en su caso, se remacharían en el cerco del ventanal.

N O T A

Se reivindican como propios y nuevos para que sean objeto de un Modelo de Utilidad en España, por veinte años los puntos siguientes:

1.- Ventana metálica basculante, caracterizada

19724



y sus secciones vertical y horizontal a tamaño natural, indicando la forma y disposición de los perfiles especiales que la componen.

5 Para abrir los bastidores no hay mas que aflojar el cierre en la barra de encaje -d- y elevando su-
vemente el bastidor inferior ambos basculan sin es-
fuerzo y quedan fijos en la posición que se desee. Sol-
tando el cierre los dos bastidores pueden abrirse sin
ningún esfuerzo y bascular hasta el punto de abertu-
10 ra deseados. Está previsto en este dispositivo lograr una separación entre las barras de encaje de 125 á 155 mm. de luz sin que las partes superior e inferior queden abiertas o separadas.

15 Como con este dispositivo se logra una ventilación sin corriente de aire, su empleo es muy adecuado en colegios, hospitales, sanatorios y edificios semejantes, ya que se evitan las consecuencias desagradables de las corrientes de aire. Nuestro dispositivo permite que el aire fresco entre por un ángulo que
20 se dirige hacia el centro de la habitación, obteniéndose así una constante circulación sin corrientes frias facilitando la posición de las bastidores una circulación de aire incluso en tiempo de calma.

25 Este modelo de ventana completamente abierta, proporciona una ventilación equivalente al 70% del hueco, mientras que las ventanas corrientes de corredera doble vertical permiten un máximo de 50%.

30 Otro aspecto importante de este modelo de ventana, es la ventilación con luz graduada, puesto que pueden colocarse en la barra superior de cada uno de

19724



por la disposición especial de los perfiles, combinados de tal forma, que permiten la supresión de vierteaguas.

5 2.- Ventana metálica basculante, según 1, caracterizada por el mecanismo que permite el deslizamiento de las hojas de sus ángulos extremos en los rodillos de bronce que los sirven de guía en el perfil del cerco.

10 3.- Ventana metálica basculante, según 1 y 2, caracterizada por el dispositivo que permite sacar la hoja inferior de su carril para facilitar la limpieza del practicable inferior.

15 4.- Ventana metálica basculante, según 1, 2 y 3, caracterizada por un brazo intermedio que hace desplazar las hojas al abrirse girando en el centro sobre un pivote de bronce.

5.- VENTANA METALICA BASCULANTE "

20 Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

Esta memoria consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y tres hojas de planos.

Madrid, 16 de Abril de 1.949

Eclipse, S. A.

P. A.

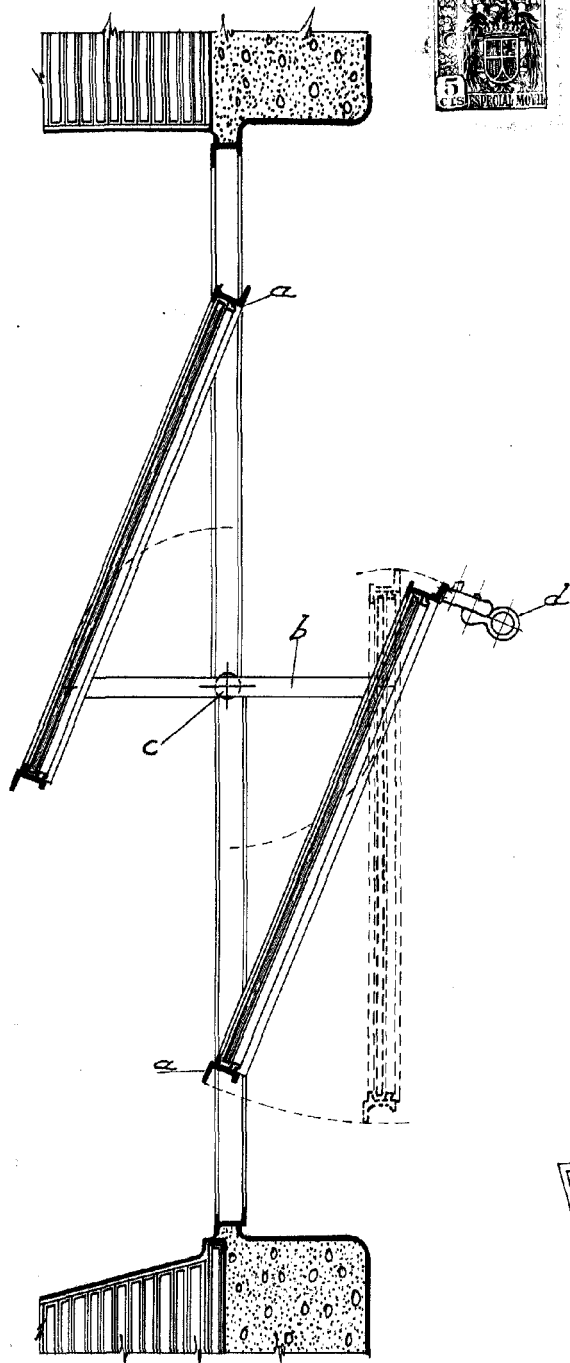


Figura n° 1

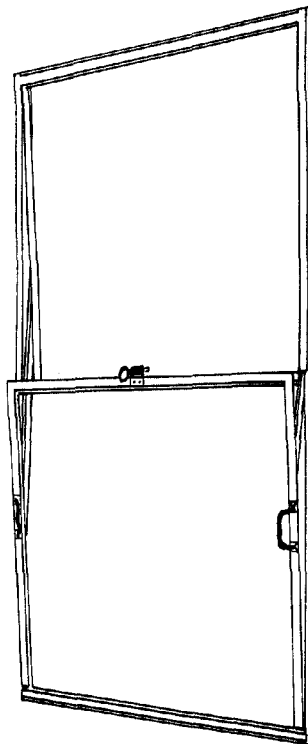


Figura n° 2

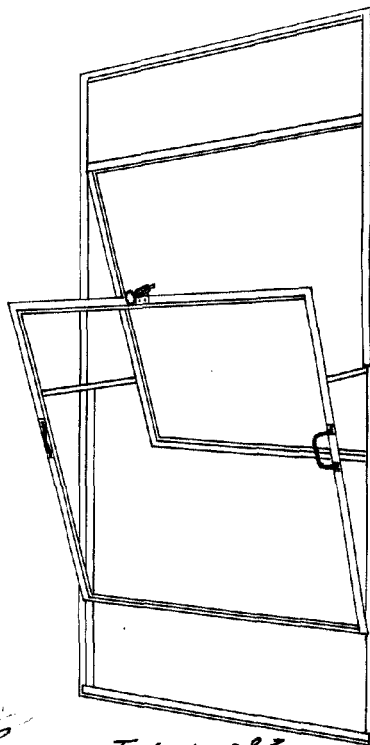
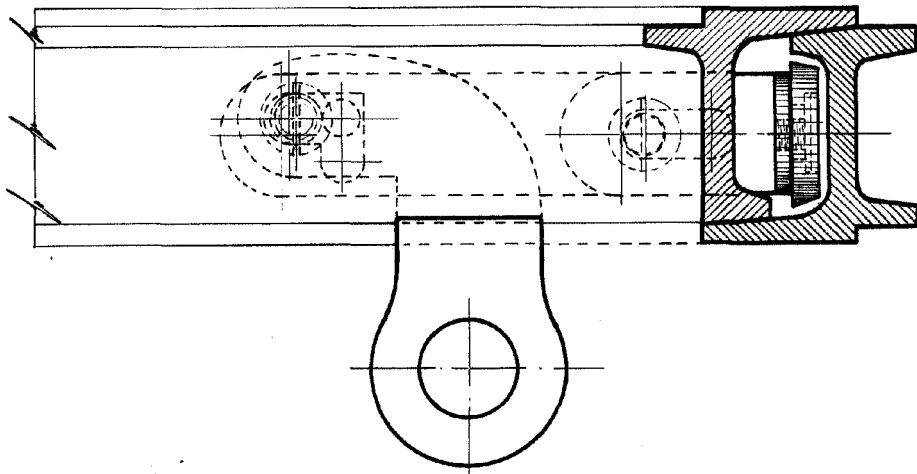
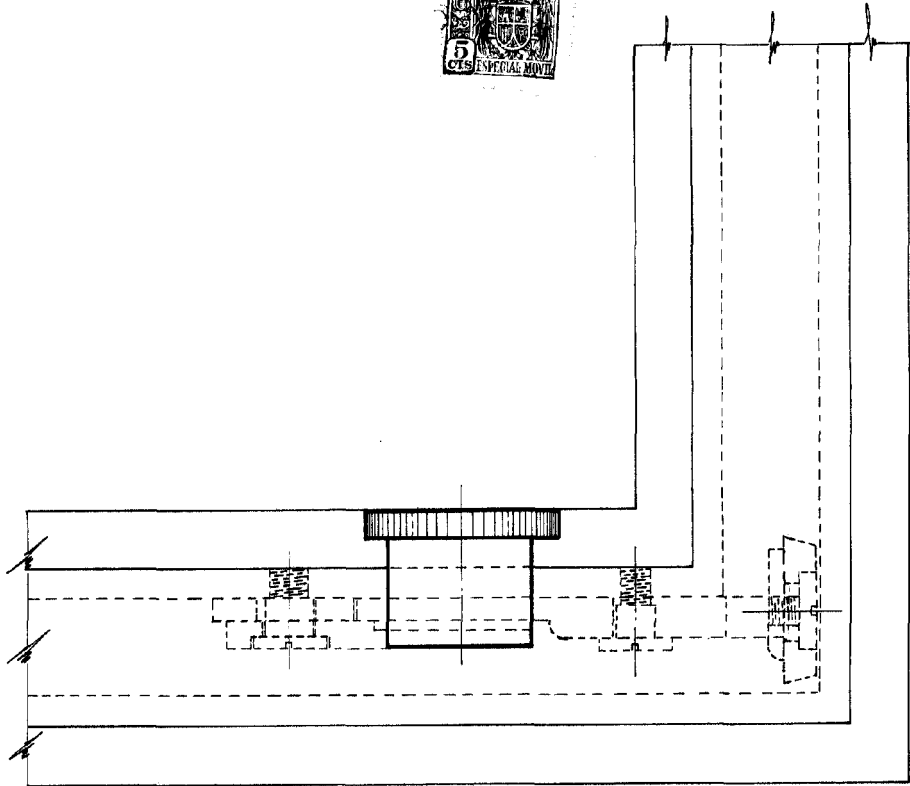


Figura n° 3
Escala variable

INDUSTRIAL MEXICANO

[Handwritten signature and scribbles]



18 ABR. 1949

[Handwritten signature]
INGENIERO

Escala variable

[Vertical handwritten note]

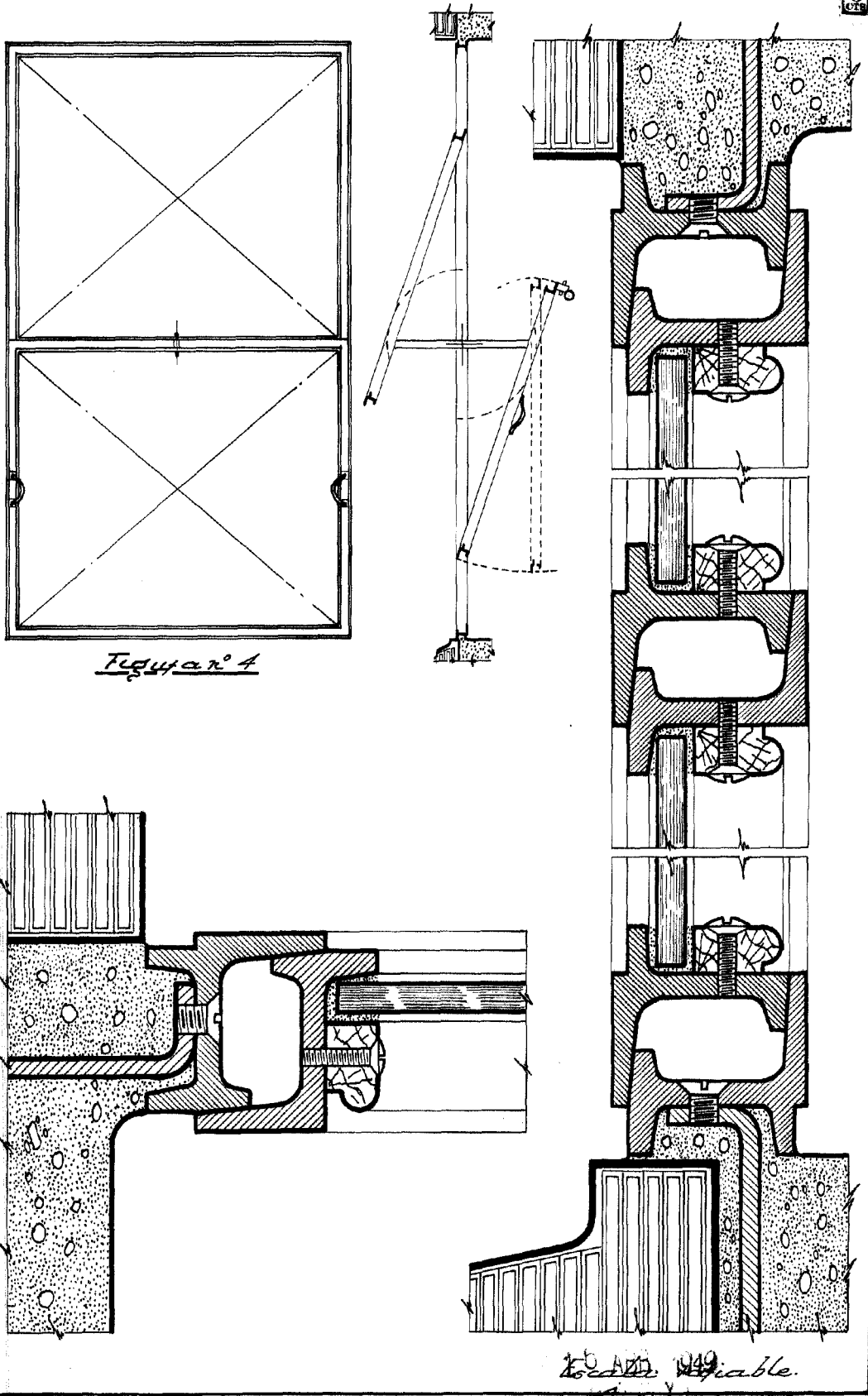


Figura n° 4

to add 1949

Handwritten note: 1949

Handwritten signature: [Signature]