

22216



EB.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: " Ventana con hoja colgada y cerco premoldeado = a favor de la firma, Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento; residente en Madrid - calle, Velázquez, 47. =

=====

El presente Modelo de Utilidad, se refiere a una ventana con hoja colgada y cerco premoldeado, con la cual se consigue obtener:

5 - una considerable economía sobre el coste normal de esta clase de elementos.

- un ajuste perfecto entre hoja y cerco, en cualquier momento, aunque se produzcan ligeros movimientos de la madera que constituye la parte móvil.

10 Esencialmente la ventana que se reivindica está constituida:

1ª. - Por un cerco de hormigón premoldeado que constituye, al mismo tiempo, el alfeizar de la ventana, el revers -



timiento de los gruesos de jamba y el dintel del hueco.

Este cerco dispone en su parte interior de unos resaltes para fijar la hoja móvil en distintas posiciones. El mismo cerco lleva unos salientes en sus cuatro bordes correspondientes al interior del edificio y que sustituyen económicamente a los tapa-juntas tradicionales. Sobre este cerco puede fijarse o nó, según convenga, unas hojas de ventana: tapaluces por el interior.

Además el cerco presenta en sus laterales diferencias de grueso, es ligeramente inferior en el centro que en los extremos, de modo que al apretar contra él al marco, mediante un herraje apropiado, se logre un cierre progresivo.

2ª. - Una hoja móvil formada por un bastidor de madera y cristal sujeto por junquillo.

3ª. - Una pieza especial de hormigón premoldeado, que colocada sobre el dintel de la ventana, constituye un cargadero resistente y al mismo tiempo, elemento de sujeción para cortinas y visillos.

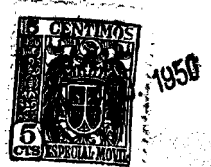
4ª. - Los indicados herrajes especiales.

Las ventajas que se obtienen con este tipo de ventana, son las siguientes:

1ª. - Menor consumo de materiales caros, tales como vierteaguas vidriados por el exterior, alfeizar interior y madera escogida para cercos.

2ª. - Economía de mano de obra en la fijación de cercos, ya que este conjunto se coloca en obra simultáneamente a la construcción de muros.

3ª. - Economía de mano de obra en colocado de hojas, ya que esta operación se reduce a la fijación de dos tor-



nillos y nunca será necesario el repaso de hojas que no ajustan con el cerco mas que por su cara paralela a la fachada.

5 4ª. - Supresión de posibles entradas de agua y pérdidas calorificas por salidas de aire, merced al sistema de herrajes, montaje exterior de la hoja y a la pequeña diferencia de grueso de cerco que permite un apriete progresivo y eficaz de la hoja contra el mismo, aunque se haya deformado algo el bastidor móvil como consecuencia de los cambios higrométricos.

10 Dentro de las reivindicaciones que se establecen, pueden construirse ventanas con dimensiones y espesores distintos y utilizando para la construcción del cerco materiales distintos al hormigón; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en otros detalles de presentación de organización del conjunto, no afectan a la esencialidad reivindicada, 15 las ventanas que se construyan con cualquiera de estas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

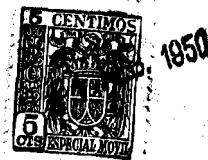
20 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo.

La figura 1 representa en sección el conjunto de la ventana objeto de este modelo, con indicación de las distintas posiciones de abertura que puede tomar la hoja acristalada.

25 En la figura 2 se ha dibujado la misma sección, pero con la posición cerrada de la hoja.

La figura 3 muestra el conjunto de la ventana.

La figura 4 se refiere al herraje especial de apriete progresivo.



La figura 5 es una sección horizontal de la ventana.

La figura 6 corresponde a la hoja móvil y en ella se vé los salientes inferiores que sirven para apoyar lateral -
 5 mente en los talones del cerco que se han establecido para las distintas posiciones que puede tomar la hoja abierta.

En dichas figuras se designan con los números 1 a 6 los detalles más interesantes de la ventana representada, de acuerdo con lo que sigue:

10 1. - Cerco premoldeado. 2, dintel premoldeado, resistente y para colgar persianas o cortinajes. 3, bastidor acristalado móvil. 4, varillas de colgado de la hoja móvil. 5, herraje especial de cierre progresivo. 6, resalte para la sujeción del marco.

15 En las dos figuras primeras puede apreciarse la particularidad que presentan los elementos verticales donde apoya la hoja móvil de madera, consistente en la diferencia de grueso que tiene el cerco entre los extremos B y su parte central A; en la zona A este grueso es ligeramente inferior a los que
 20 tiene en la parte B, consiguiendose de este modo, mediante un herraje apropiado -figura 4- de apriete progresivo, que el ajuste de cerco y hoja sea perfecto, aunque la madera presente alguna deformación.

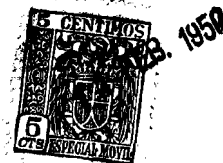
 N O T A

25 El presente modelo, consta de las reivindicaciones siguientes:

1. - Ventana con hoja colgada y cerco premoldeado, caracterizada porque está constituida por: un cerco de hormi -
 gón, premoldeado o de material equivalente; una hoja móvil, for-

22216

5. -



5 mada por bastidor y cristal, colgada por varillas de la parte superior del cerco; una pieza del mismo material que el cerco, colocada sobre el dintel, que al mismo tiempo que de cargadero sirva para soportar el cortinaje; y los herrajes de cierre progresivo.

10 2. - Ventana, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque el cerco presenta el alfeizar, el revestimiento de los gruesos de jamba, el dintel del hueco y tiene en su parte interior unos resaltes para apoyar la hoja móvil en distintas posiciones.

15 3. - Ventana, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque el cerco lleva unos salientes en sus cuatro bordes correspondientes al interior del edificio, apropiados para sustituir a los tapajuntas y recibir hojas tapaluces.

20 4. - Ventana, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque las partes laterales del cerco tienen en su centro grueso ligeramente inferior que en sus extremos de modo que al apretar el marco de la hoja contra el cerco, mediante un herraje apropiado de perfil curvo se obtenga un cierre progresivo.

25 5. - Ventana con hoja colgada y cerco premoldeado. - Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se ilustra y detalla con los planos reglamentarios que a la misma se acompañan.

La cual consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 11 de Febrero de 1950. -

Fig. 1.

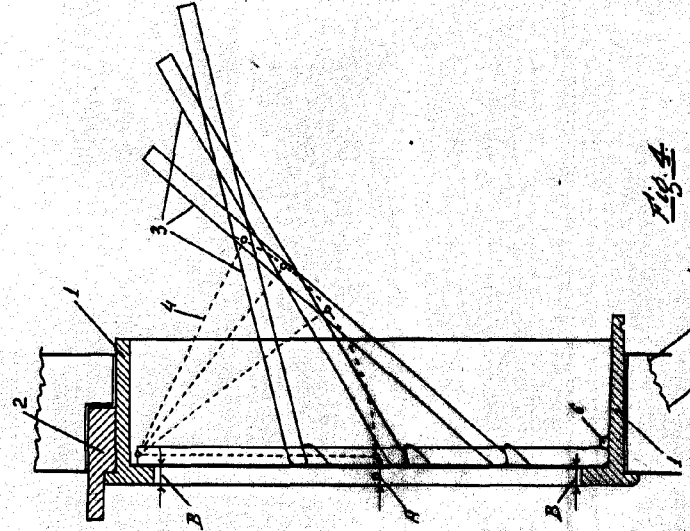


Fig. 2.

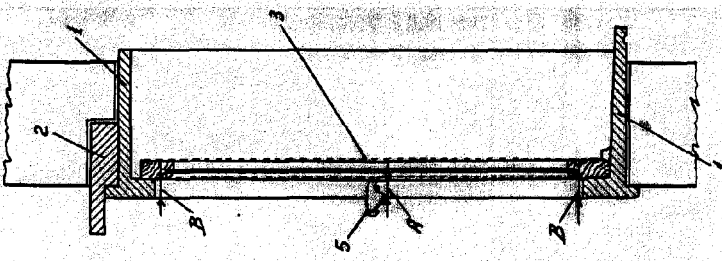


Fig. 3.

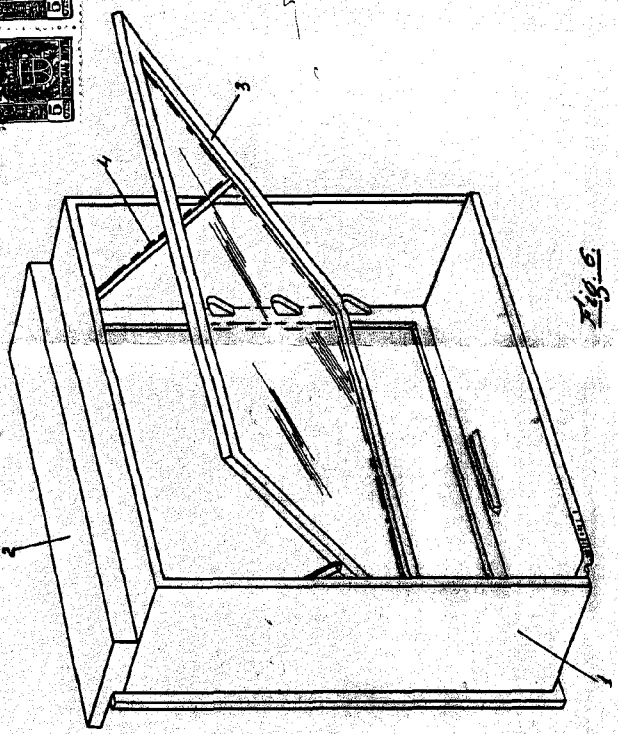


Fig. 4.

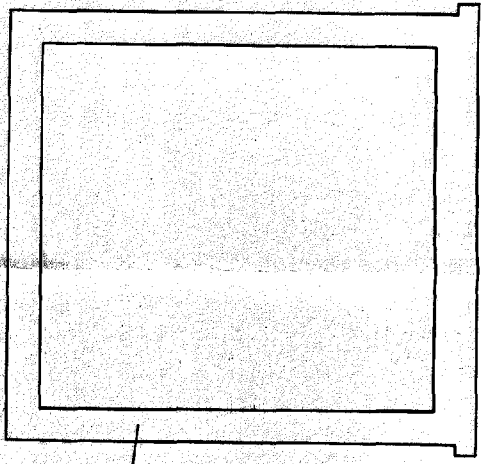


Fig. 5.

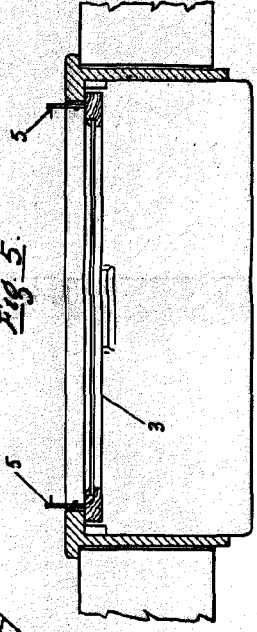
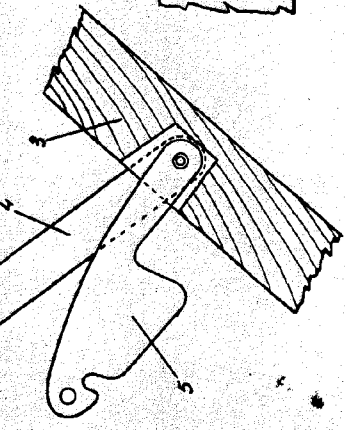


Fig. 6.



ESTUDIO TECNICO
Calle