

138831



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por veinte años, para todo el territorio español y territorios africanos, a favor de DON JOSE IGNACIO TORRES ROJAS, residente en Madrid, Zona residencial "El bosque", chalet, 11, manz. 8, por: CERRAMIENTO PERFECCIONADO PARA VENTANAS Y PUERTAS METALICAS

=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en España y sus territorios africanos, de un cerramiento perfeccionado para ventanas, puertas y demás elementos móviles de la carpintería metálica.

138831

18



10

15

Uno de los mayores inconvenientes que presenta la aplicación en la construcción de la carpintería metálica, consiste en la falta de estanqueidad, que permite el paso de aire, polvo, etc. Se han buscado infinidad de soluciones con las que se ha resuelto el problema solamente en parte ya que una de las orientaciones ha consistido en complicar los perfiles haciéndolos de trazado quebrado en busca de superficies de contacto mientras que la otra orientación ha consistido en dotarles de las formas apropiadas para adjuntarles junquillos o juntas elásticas que, pasado un cierto tiempo, han cumplido su misión de manera incompleta.

20

25

Este gran inconveniente de la falta de estanqueidad también fué acusada por la clásica carpintería de madera y resuelto mediante la aplicación de burletes de efectiva duración y servicio porque pudieron ser clavados en lugares apropiados de las puertas o ventanas, pero la solución de los burletes postizos sólo puede ser aplicada en la carpintería metálica a base de adhesivos y pegamentos de escaso resultado.

30

El cerramiento perfeccionado que vamos a presentar soluciona a la perfección los inconvenientes apuntados y además proporciona otras ventajas que recomiendan su utilización:

Consigue un cierre hermético que evita la entrada de aire y polvo.

En posición de "cerrado", suprime cualquier ruido vibración o golpeteo que pudiera producirse por el aire, por el tráfico urbano, etc.

35

El momento de cierre es elástico, por lo que se

138831

18



evitan los portazos y las consiguientes roturas de cristales.

40

Permite simplificar al máximo el diseño de los perfiles, lo cual repercute favorablemente en el costo de fabricación.

No precisa de cierres de ningún tipo, solamente de tiradores y, en caso de desearse asegurar o condenar temporalmente el batiente, puede hacerse con un cerrojillo.

45

El cerramiento simplificado que se preconiza consiste en la disposición de superficies planas de contacto entre el marco fijo y el batiente de la puerta o ventana, que va superpuesto y no encajado sobre el primero. En la cara del batiente que se superpone a la del marco, va dispuesta una banda magnética consistente en una unidad de material elástico conteniendo una cámara de aire deformable y un determinado número de imanes permanentes, convenientemente repartidos en el perímetro, que ejercen su acción a través del reducido espesor de la pared de material elástico que cierra el frente de la antes citada cámara de aire. También pueden disponerse sendas bandas magnéticas enfrentadas una en el marco y otra en el batiente cuando las circunstancias así lo aconsejen.

50

55

60

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que se representa esquemáticamente una ventana semi-abierta.

65

En dicha ilustración puede verse el batiente -1- que, en su cara frontal, lleva incluida la banda

- 4 138831



70

magnética -2- de características apropiadas que, en el momento de realizarse el cerramiento, resulta comprendida entre el citado batiente -1- y el marco -3- de la ventana, que se superponen. Dicha superposición supone una reducción de la superficie ocupada en el hueco por las partes no transparentes, en beneficio de la superficie cubierta por el cristal. En caso de marcos de aluminio sería necesario colocar una lámina de hierro -4- enfrentada a la banda magnética -2-.

75

Es de hacer notar que la potencia magnética de la banda -2- deberá estar en relación con la amplitud del cerramiento, el cual ahora se realiza simplemente por contacto. En casos necesarios y para evitar la apertura espontánea por la acción del viento, es aconsejable instalar uno o dos pestillos o cerrojos que, además, constituyen un elemento de seguridad.

80

85

Serán variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

90

#### N O T A

Se reivindican como objeto de este Modelo de Utilidad las siguientes

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

95

La.- Cerramiento perfeccionado para ventanas y puertas metálicas, caracterizado por la disposición

138831

18



de superficies planas de contacto entre el marco fijo y el batiente, que va superpuesto y no encajado en el primero.

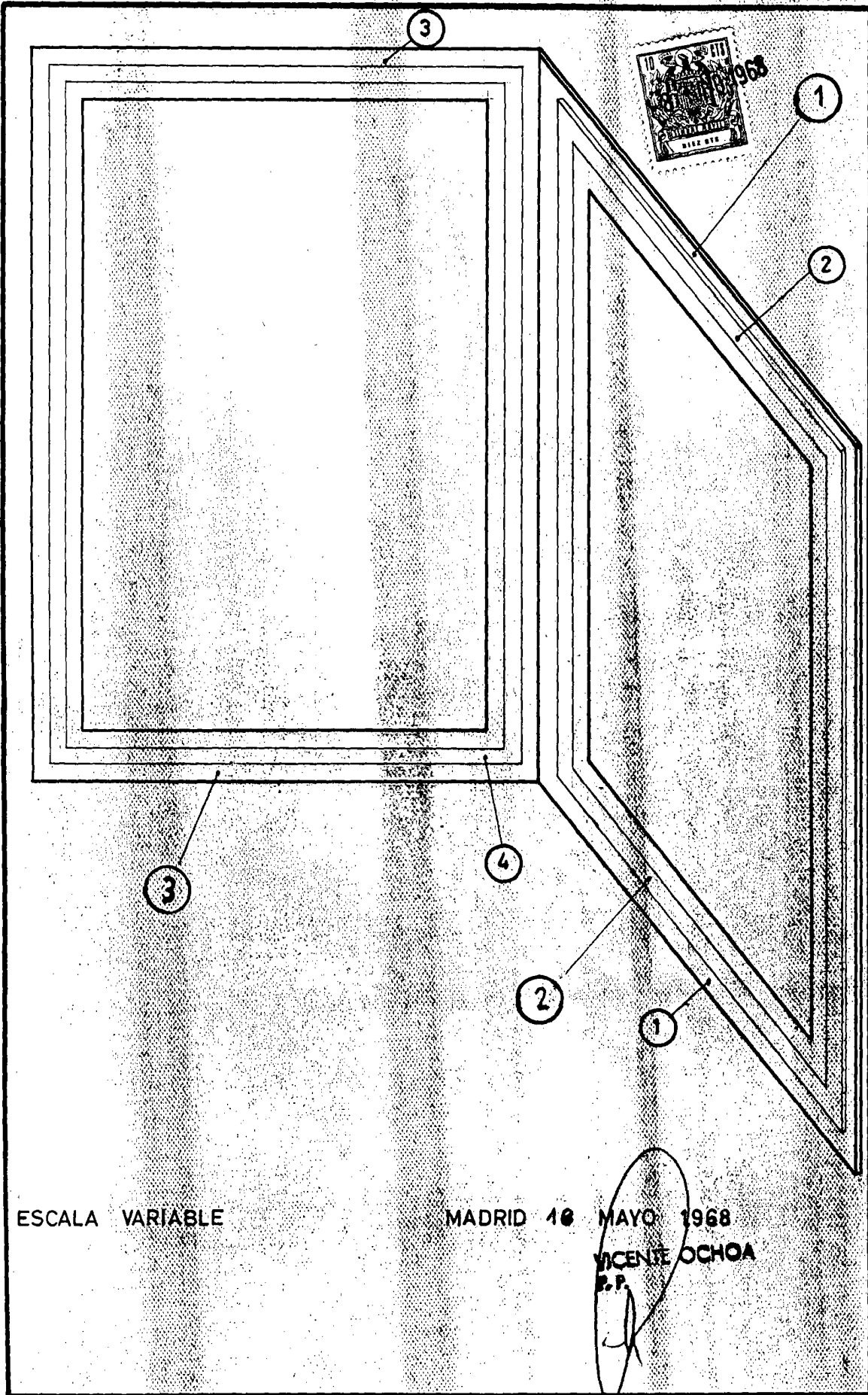
2ª.- Cerramiento perfeccionado para ventanas y puertas metálicas, según la primera reivindicación caracterizado porque, fijada en la cara del batiente que se superpone a la del marco, va dispuesta una banda magnética consistente en una unidad de material elástico conteniendo una cámara de aire deformable y un determinado número de imanes permanentes, convenientemente repartidos en el perímetro, que ejercen su acción a través del reducido espesor de la pared de material elástico que cierra el frente de la antes citada cámara de aire perteneciente a la banda magnética que, en el momento de realizarse al cerramiento, resulta comprendida entre el citado batiente y el marco fijo, que se superponen con acoplamiento hermético.

3ª CERRAMIENTO PERFECCIONADO PARA VENTANAS Y PUERTAS METALICAS.

Todo ello según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y debidamente numeradas.

Madrid, 18 de mayo de 1.968

VICENTE OCHOA  
P.P.



ESCALA VARIABLE

MADRID 10 MAYO 1968

VICENTE OCHOA  
P.P.