



las deformaciones ocasionadas por la humedad, lluvia, agrietamientos, etc.

15 Para salvar estas dificultades, ha estudiado el recurrente el modo de fabricar unas ventanas imputrescibles e indeformables, y para ello, se vale de un marco fabricado con hormigón por inyección, vibrado, etc, que junto a sus otras cualidades se une la de su economía.

20 Este marco, tiene en la cara externa de sus cuatro lados, una canal o hendidura que facilita su colocación en la obra, cuando se trate de ventanales, aislados y cuando se desee cubrir grandes huecos colocando unos junto a otros, se obtienen unos conductos o ranuras verticales y horizontales, que sirven para la colocación de una armadura de refuerzo si se considera necesario.

25 En la cara recayente al interior, tienen estos marcos, un resalte o galce que discurre por la base inferior, y sube por los laterales, hasta rebasar su mitad, formando ángulo obtuso con la cara interior del marco, y tiene la misión, de evitar la entrada de lluvia o viento
30 y sirve tambien de tope a un bastidor basculante en su posición cerrada.

35 Dicho galce, se reproduce en la base superior por el lado externo y desciende por los laterales, hasta poco menos de su mitad, formando ángulo obtuso con la cara externa del marco, y tiene asimismo la misión, de evitar la penetración de agua o viento, y servir de tope al bastidor móvil basculante.

40 Con estos galces o resaltes opuestos y separados entre sí, todo lo necesario para la colocación del bastidor móvil, según el espesor de éste, se obtiene la



disposición adecuada para su alojamiento y giro, por medio de un eje horizontal descentrado un poco mas arriba de la mitad de su altura, con lo que el bastidor móvil, pesa mas por su parte inferior y cierra por sí solo.

45 A ambos lados de la cara interna de los laterales del marco, se prevee la colocación de sendas chapitas que quedarán embutidas en el marco, presentando estas chapitas una escotadura que forma el alojamiento donde
50 apoya el eje de giro del bastidor basculante, el cual al no quedar sujeto, sino simplemente apoyado por su eje en dicha escotadura, puede quitarse y ponerse a voluntad para limpieza del cristal o para cualquier reparación.

En la cara interna de la base superior, se dispone de otra chapa que tambien quedará embutida en el
55 marco, la cual tiene una cavidad en la que penetrará el pestillo de cierre del bastidor móvil, y en la cara recayente al interior de la edificación, en la base inferior existe una última chapita tambien embutida, provista de una lengüeta, en la que pueda sujetarse el gancho final
60 de una cadena, manteniendo el bastidor en posición abierta, bastando soltar dicha cadena, para que el bastidor móvil a causa del mayor peso de su parte inferior, se cierre.

En lo que sigue nos referiremos a las dos hojas de dibujos que se acompañan, en las cuales, hemos
65 presentado gráficamente un caso de realización práctica, bien entendido, que las distintas figuras representadas en ellas, por ser un ejemplo aclaratorio deberán observarse con carácter amplio y general y sin limitaciones de ningún género.

70 Las figuras representadas en las hojas de dibujo



jos son como sigue:

Fig. 1.- Vista en planta de un ventanal por la cara recayente al interior de la edificación, sin el bastidor móvil.

75

Fig. 2.- Sección A-B longitudinal de la figura 1, con el bastidor incorporado y en posición abierta.

Fig. 3.- La misma sección de la figura 2, en posición cerrada.

80

Fig. 4.- Vista en planta de un ventanal por la cara exterior, y sin el bastidor móvil.

Con el fin de facilitar la comprensión de las características y funcionamiento de este nuevo ventanal, hemos situado acotaciones en las distintas figuras de las hojas de dibujos, de acuerdo con las descripciones que efectuamos seguidamente, de modo que -1- son los laterales del bastidor, siendo -2- y -3-, las bases superior e inferior respectivamente del mismo.

85

En la cara -4- recayente al interior de la edificación, y discurriendo por la cara interna de la base inferior -3- y los laterales -1-, hasta mas arriba de su centro, hay un resalte o galce -5-, que al finalizar, forma un ángulo obtuso -6-, con la cara interior -4- del marco. La cara externa -7- tiene por la parte interna de la base superior -2- y los laterales -1-, hasta poco menos de su mitad, un segundo resalte o galce -8-, cuyo final -9-, forma ángulo obtuso con la cara exterior -7- del marco; estos finales de resaltes -6- y -9-, se encuentran dispuestos en ángulo en evitación de entrada de agua procedente de lluvias y de vientos.

90

95

100

En las caras internas de los laterales -1-, hay



unos rebajes -10-, en la confluencia de los galces -6- y -9-, habiendose situado unas chapitas -11-, embutidas en el marco, que presentan una escotadura -12-, en la que se introducen los ejes -13-, solidarios de un bastidor -14-, constituido por pletina angular, de modo, que en su interior, queda alojado un cristal -15-, convenientemente fijado mediante masilla o pegamento -16-; sobre el eje -13-, bascula el bastidor -14-, y en su cara interna, y en el centro del lado superior, tiene adosado un pestillo -17-, que se introduce en la cavidad -18-, practicada en la chapa -19-, embutida en la cara interna de la base superior -2- del marco.

El pestillo -17-, por su parte posterior, tiene practicado un orificio -20-, donde se fija una cadena -21-, que se utiliza para dejar el bastidor en posición abierta, y esta cadena, se fija por su extremo opuesto, a una lengüeta -22-, que presenta la planchita -23-, incrustada en la cara interior -4- de la base inferior -3- del marco, bastando para cerrar el ventanal, desprender la cadena, de la lengüeta -22-, y al pesar mas la parte inferior del marco, cerrará éste por sí solo, quedando apoyado en los salientes -5- y -8-.

Las caras internas del marco, forman un abocinado o declive -24-, hacia el exterior, haciendo las veces de verteaguas; y en las caras externas del mismo marco, a lo largo de sus cuatro lados, se encuentra un canal o hendidura -25- para facilitar su colocación en la obra.

Suficientemente descrito este nuevo ventanal solo resta manifestar que dos distintas partes podrán ser fabricadas en variedad de materiales, tamaños y formas, con la posibilidad de introducir en su constitución aque-



llas variaciones de tipo constructivo que aconseje su puesta en marcha, siempre y cuando estas variaciones, no alteren los puntos esenciales reflejados en la siguiente

N O T A

En el presente Modelo de Utilidad, se reivindican como no conocidos ni practicados en España, los siguientes puntos:

1º.- Nuevo ventanal, caracterizado por constar de un marco cuadrangular, que en la cara interna de su base inferior, tiene un resalte que se prolonga por los laterales, hasta rebasar su mitad, y finaliza formando un ángulo obtuso con la cara interior del marco, teniendo la base superior, otro resalte orientado a la cara externa del marco, que se continua por los laterales, hasta poco menos de su mitad, y su final, forma ángulo obtuso con la cara exterior del marco, de modo que, en la confluencia de ambos resaltes, existe una hendidura, donde se situa una plancha con una ranura vertical en la cual, descansan los extremos de un eje solidario de un bastidor articulado, que tiene en el centro de su lado superior, un pestillo que se encaja en una hendidura de una plancha embutida en la base superior del marco. Y

2º.- "NUEVO VENTANAL", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 157 líneas.

Valencia, 9 de Febrero de 1963

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
R.P.

55014

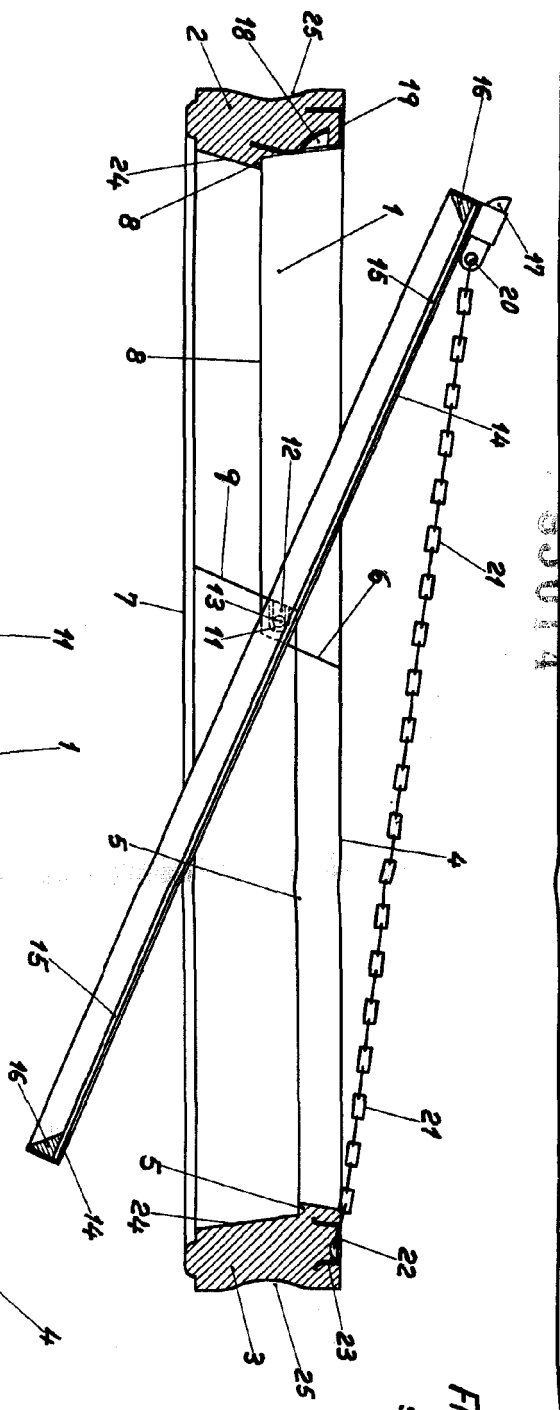


Fig. 2
Sección A-B

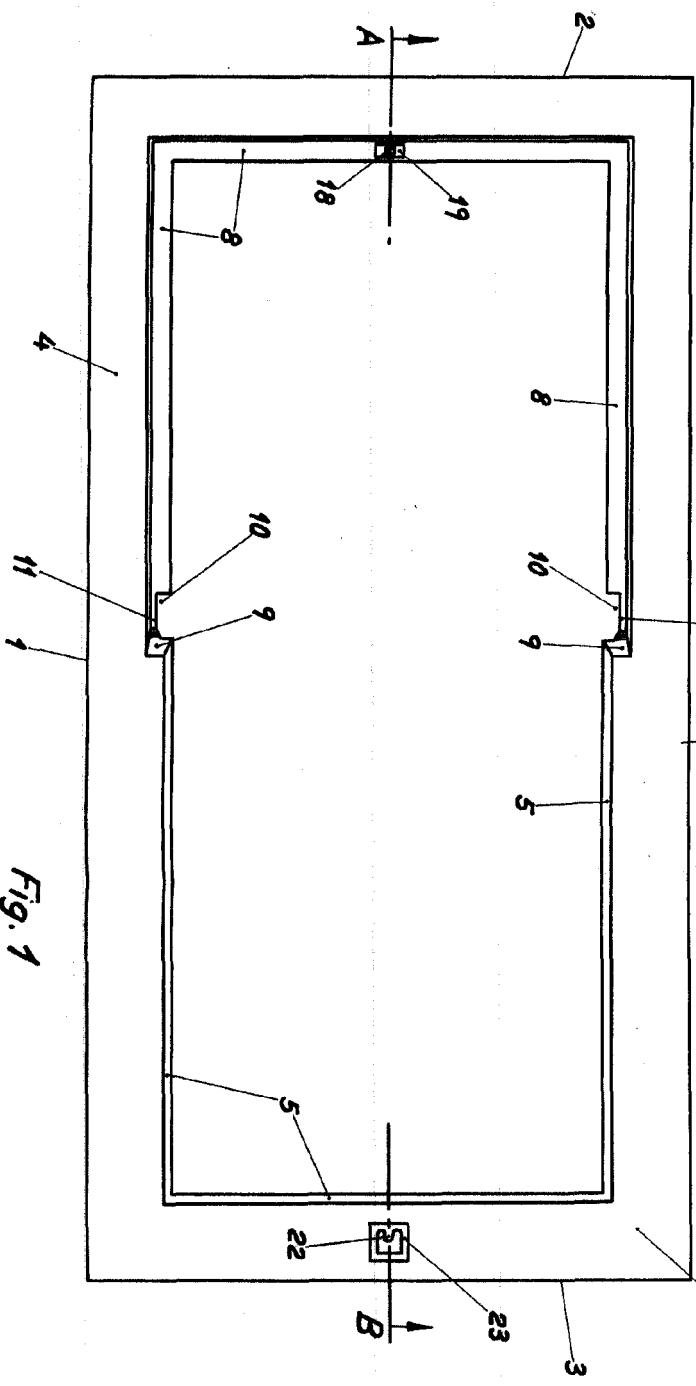


Fig. 1

Escala variable
Madrid, Agosto 1962
P.A.



1 95014

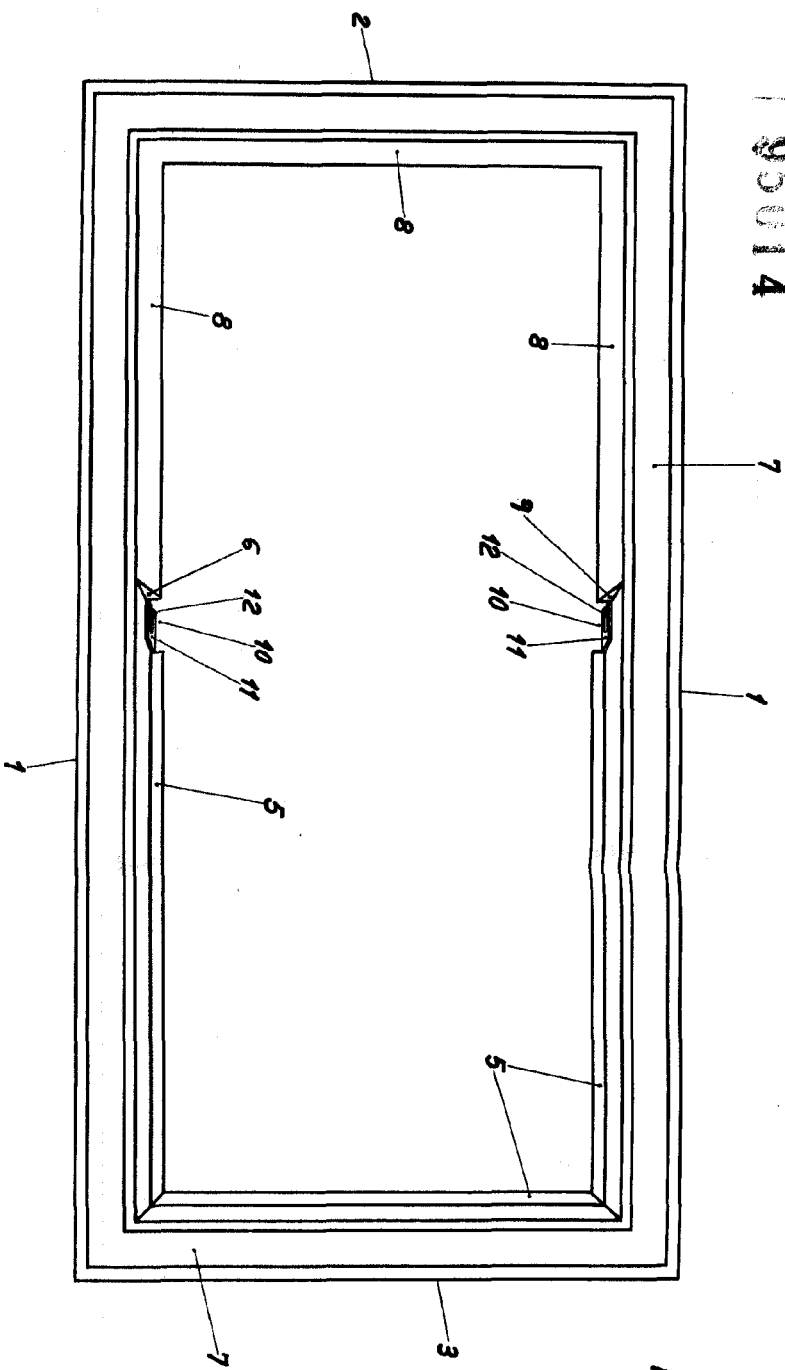


Fig. 4

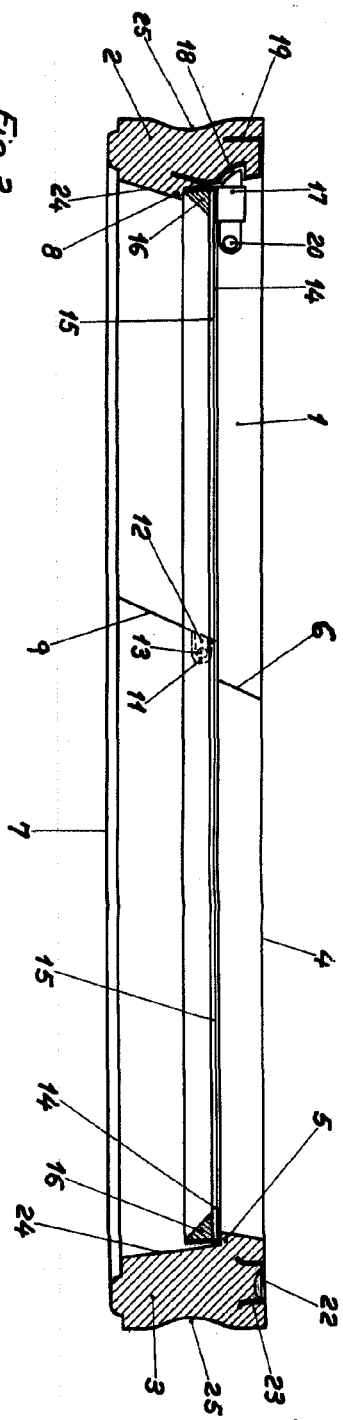


Fig. 3

Escala variable
Madrid, Agosto 1962
P.A.

JOSÉ LÓPEZ
S. P. A.

