

89747



H/v.

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

D. Alfredo Pérez García

- de nacionalidad española -

residente en

M a d r i d

Sánchez Bustillo, 7

por:

" PERFILES PARA LA CONSTRUCCION DE VENTANAS Y BALCONES "



El presente modelo de utilidad se refiere a unos perfiles metálicos o plásticos para la construcción de ventanas y balcones, que resuelven el problema de la fabricación de tales elementos, con mayor economía que los actuales perfiles especiales utilizados a tal fin.

Los perfiles abiertos que se reivindican se obtienen partiendo como primera materia de flejes de diverso espesor utilizando la hilera, plegadora a cualquier otro tipo de máquina sin límite de procedimiento.

Permiten economizar material y en la manipulación para su colocación también reportan gran economía.

Para mayor claridad concretaremos las características de los perfiles metálicos que se reivindican, con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se construyan sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los perfiles que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes protegidas por el presente registro.

89747



3.-

La figura 1 presenta la sección transversal de una ventana de dos hojas, en la que se han empleado los perfiles que se reivindican.

5 La figura 2 es el esquema de frente y en alzado de una ventana de dos hojas; sobre ella se señalan en A - B el plano que dá lugar, a la sección representada en la figura 1.

10 La figura 3 presenta un detalle de la colocación de los junquillos y cristal en los perfiles que forman las hojas de ventanas y balcones.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los perfiles metálicos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

15 El cerco de la ventana o balcón está formado por el perfil Z-6, las partes 1 y 2 de este perfil hacen de tapajuntas de la fábrica con el cerco, lo que permite la supresión de la moldura de madera, tanto si abre para fuera o dentro la ventana.

20 En el citado perfil Z-6, encaja el perfil Z-7, que tiene la ventaja de que es único para las dos hojas, ya que no es necesario otro especial para la pilastra y permite montar indistintamente el cristal al interior o al exterior merced a su nervio central 3 y en los extremos de su zona central, parten en ángulo recto dos alas desiguales 4 y 5

25

89747



4.-

la primera plegada sobre si misma, sin limitación la altura de dicho pliegue 6. En el arranque del ala 5 (no en todos los casos) puede presentar el nervio 7 que, cuando sea conveniente se agregará al perfil con la función de refuerzo (en la figura 1 los perfiles Z-7 del centro carecen del citado refuerzo). Entre dichas alas 4 y 5 podrá acoplarse una pieza 13 de plástico, madera o cualquier otro material solo a efectos de presentación.

En el perfil Z-7 junto al nervio 3 se acopla el perfil A A' (junquillo).

En algunos casos se podrá sustituir A' por B o B' que este último tiene, a su vez la función de vier-teaguas.

Los dos perfiles metálicos que sirven para construir la ventana o balcón, tienen, como se observa en las figuras, las siguientes características:

- el Z-7 es de sección en su conjunto aproximadamente en forma de L y presenta un saliente o dobléz 3 hacia el centro de su lado mayor y en sentido contrario al saliente central en los extremos del citado lado mayor, dos prolongaciones paralelas desiguales.

- el perfil Z-6, que forma el cerco, tiene una forma poligonal irregular ligeramente trapezoidal; el saliente o dobléz 8, de acoplamiento del perfil interior; el saliente angular 9, en que también encaja el perfil interior

89 747



5.-

Z-7; y la aleta 10, que hace de tapajuntas y en el lado opuesto una parte plana 11, paralela a 10, mas los dos biseles 1 y 2.

5 Los junquillos A A' simétricos tienen forma aproximada de U con uno de sus lados oblicuo respecto a la base cuyo extremo apoya flexiblemente en el cristal 12. A' penetra con su ala recta entre el cristal 12 y el ala recta de A engancha en el nervio 3 de Z-7 quedando así sujeto el cristal por este sistema que se reivindica, sea como quiera

10 la forma de los perfiles que cumplan la misión de los referidos A, A'. En algunos casos el A' podrá ser sustituido por B y B' en que el primero es de sección simplemente de horquilla con abertura estrecha y el segundo desempeñando la doble función de sujetar el cristal y hacer de vierteaguas, es también

15 de forma de U con brazos desiguales (en este caso) y un doblez hacia fuera en su brazo más corto que cumple la citada función de vierteaguas. Preferentemente convendrá que tales junquillos en forma de U tengan los extremos un poco cerrados.

- - - - -

89747



6.-

N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Perfiles para la construcción de ventanas y balcones, caracterizados porque el perfil que forma el cerco, tiene una forma poligonal irregular, que consta de: una parte ligeramente trapecial; un saliente doblez, de acoplamiento del perfil interior; una parte en ligero bisel; un saliente angular, en que encaja el perfil interior; y la aleta, que hace de tapajuntas.

10 2.- Perfiles según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizados porque el perfil interior, que forma el marco, es de sección en forma aproximada de L, y presenta un saliente doblez hacia el centro de uno de su lado mayor, y otros salientes paralelos, y al lado contrario que el saliente central; de cuyos salientes, el central recibe en uno y otro lado los cristales.

15 3.- Perfiles según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizados por su forma de U que acoplados sobre el perfil de las ventanas uno por fuera y otro por dentro sujetan el cristal al nervio central en sustitución de los actuales junquillos; adoptando forma de horquilla sencilla o, a su vez, con un cambio de dirección en una de sus alas para hacer de vierteaguas.

20

30747



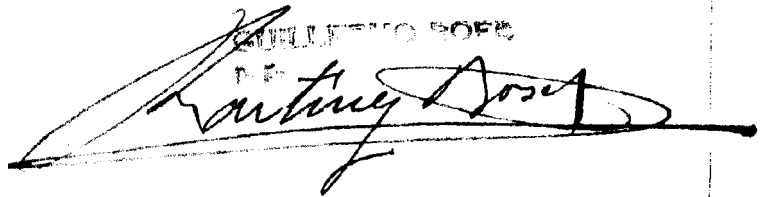
7.-

4.- Perfiles para la construcción de ventanas y balcones.

5 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 7 de Noviembre de 1961.

WILLIAM ROFF
DE


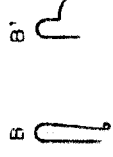
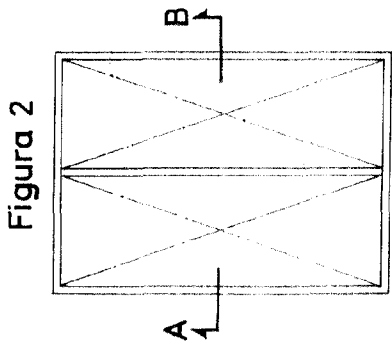
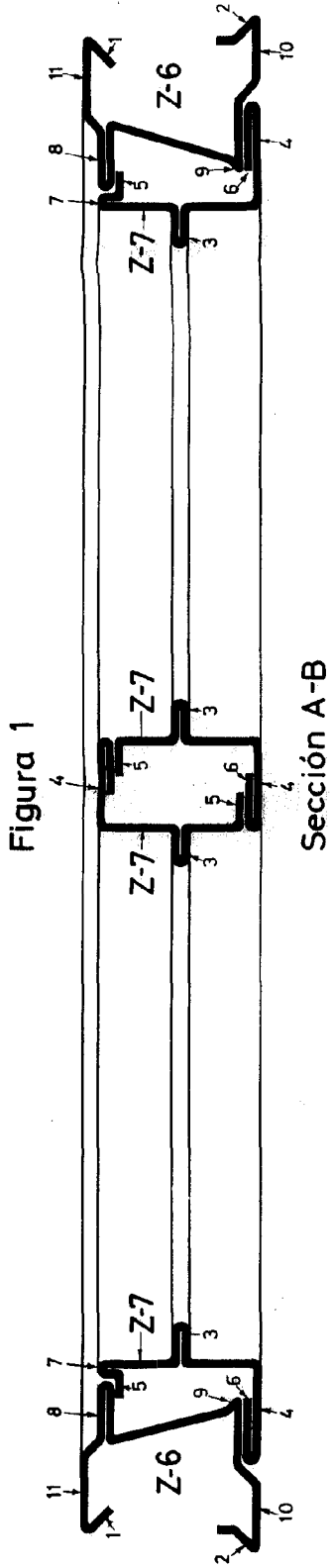
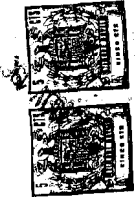
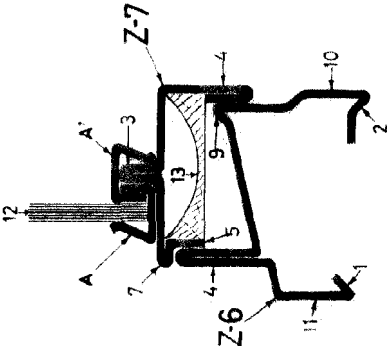


Figura 3



COLLAJABLE

Alfredo Pérez Garza