

H/V.



74785

- 1 -

## *Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad,  
por veinte años en España  
*a favor de*

D. Jaime Santos Martínez

- de nacionalidad española -

*residente en*

Madrid, Oráculo, 20

*por:*

" PERFILES METALICOS PARA LA CONSTRUCCION DE PUERTAS Y VENTANAS "

=====



2.-

74785

5 El presente modelo de utilidad se refiere a unos perfiles metálicos para la construcción de puertas y ventanas, que resuelve el problema que en la fabricación de dichos elementos supone el coste de los actuales perfiles especiales utilizados, estableciendo un nuevo tipo para los mismos, de obtención mucho más fácil que todos los conocidos.

10 Los perfiles cuyo modelo se reivindica son huecos y cerrados por soldadura electrónica continua, economizan en peso un 50 % de material, lo que unido al gasto de manipulación, hace que su precio real signifique una economía del 25 %, respecto a los actualmente fabricados. A esta ventaja se une la que supone el que, en el transporte y colocación, haya que manejar pesos más reducidos.

15 Para obtener los perfiles a que nos referimos, puede partirse, como primera materia, de fleje de 0,6 a 1,5 mm., utilizando la hilera y soldándolos en toda su longitud con soldadura electrónica como se ha dicho.

20 Los perfiles huecos y cerrados que se utilizan para cercos de las puertas y ventanas se obtienen con tres perfiles, de las características que se reivindican.

Pruebas efectuadas han comprobado que tanto las condiciones de resistencia, como el aspecto económico de los perfiles a que nos referimos, están de acuerdo con lo previsto por su estudio teórico.

25 Concretaremos las características de la disposición que se reivindica con referencia a las adjuntas fi-



3.-

74785

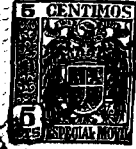
5 guras que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se construyan las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los perfiles metálicos de puertas y ventanas  
10 que se construyan de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 La fig. 1 ilustra la sección transversal de una ventana de dos hojas, en la que se han empleado los perfiles reivindicados.

La fig. 2 corresponde, de modo análogo, a una sección en alzado de la parte superior de una hoja de ventana.

20 La fig. 3 esquematiza la vista de frente y en alzado de una ventana de dos hojas. Sobre esta figura se señalan, respectivamente en A-B y C-D, los planos que dan lugar a las secciones representadas en las figs. 1 y 2.

25 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



4.-

74785

esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue:

El cerco de la ventana está formado por los perfiles 1 y 2 (figs. 1 y 2) construidos como se ha indicado con hileras a partir de un tubo de chapa de sección circular o rectangular, cerrado por soldadura electrónica continua, lo que constituye una disposición mas ventajosa incluso que los actualmente empleados, formados por engatillado y soldadura.

En el interior de los perfiles van dispuestos los junquillos 4 de madera o metal, que sujetan la luna de cristal 3 en el correspondiente perfil.

Por lo que se refiere al perfil hueco y cerrado que forma la pilastra central de la ventana, está a su vez compuesto del perfil 5 igual que el 1 y el 6 análogo al 2.

El detalle de la disposición de cada uno de los perfiles a que nos hemos referido es el siguiente:

- el perfil 1 tiene su sección, hueca como se ha indicado, rectangular, que se prolonga a un lado, en ambos extremos, en dos alas iguales y también huecas, y al otro lado, en un extremo, en un ala aproximadamente el doble de las anteriores, y en el otro en un saliente, también hueco y que no llega su extensión a la cuarta parte de las primeras alas mencionadas.

- el perfil 2, también tiene forma rectangular presentando en un extremo una sola aleta hueca, como la mayor del otro perfil y que queda sobre él, y en el otro un pequeño saliente, en la parte que apoya en la aleta larga del



5.-

74785

primer perfil, y una aleta mayor en la que encaja precisamente la luna sujeta por el junquillo.

5 Por lo que se refiere a los perfiles de la parte central de la ventana; el 5 tiene sección rectangular hueca, sin prolongaciones en uno de los extremos, mientras que en el otro lleva dos aletas amplias, a distintos lados, y escalonadas, una que sirve de apoyo a la referida luna, y la otra que se acopla a un perfil 6 de la misma forma que el 2 antes descrito.

-----



6.-

74785

N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Perfiles metálicos para la construcción de puertas y ventanas, caracterizados porque de los dos perfiles huecos y cerrados por soldadura electrónica continua, que forman el marco, el exterior tiene su sección rectangular, prolongada, al lado que encaja en el muro y en ambos extremos, en dos aletas iguales también huecas, y al otro lado, en una 10 aleta aproximadamente el doble que las anteriores, en la parte del cristal, y en un saliente, también hueco y cuya extensión no llega a la cuarta parte de las aletas primeramente mencionadas.

15 2.- Perfiles metálicos para la construcción de puertas y ventanas, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizados porque el perfil que encajado en el anterior completa el cerco, tiene también forma rectangular y presenta, en la parte interior de la ventana, una sola aleta hueca, como la mayor del otro perfil y que queda sobre él, 20 y en el otro lado, un pequeño saliente y enfrentada con él una aleta mayor, en la que encaja la luna sujeta por el junquillo.

3.- Perfiles metálicos para la construcción de puertas y ventanas, caracterizados porque la pilastra cen-



7.-

74785

6      tral está constituida por dos perfiles; uno como el reivin-  
cado en el punto anterior, y otro que tiene sección rectangu-  
lar hueca, sin prolongaciones en la parte que queda al inte-  
rior de la ventana, y que en la parte que queda al exterior  
lleva dos aletas amplias, una a cada lado y escalonadas, de  
modo que una sirve de sujeción a la luna, y la otra se acopla  
sobre el otro perfil.

10      4.- Perfiles metálicos para la construcción de  
puertas y ventanas.

Según se describe y reivindica en la presente  
memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la mis-  
ma se acompañan.

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

Madrid, a 4 de Julio de 1959.

GUILIERMO ROZE  
E. P.

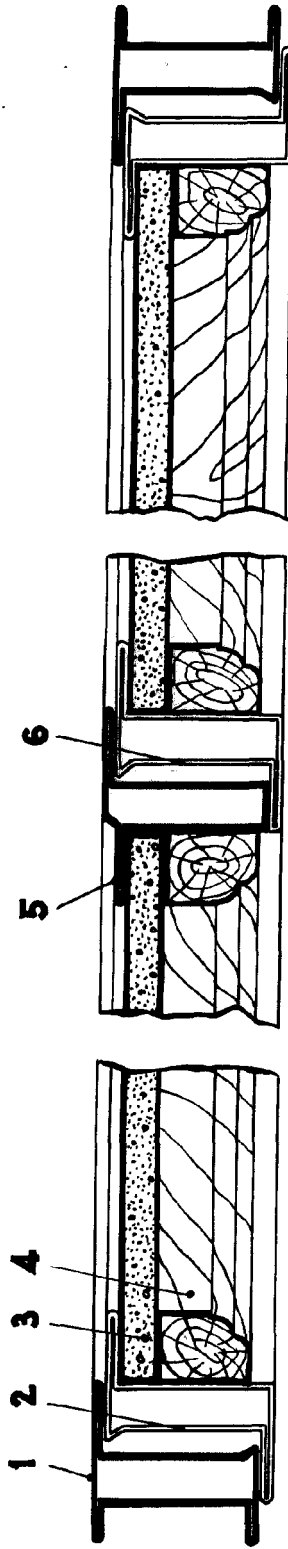
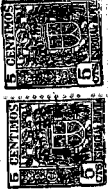


Fig. 1.

74785

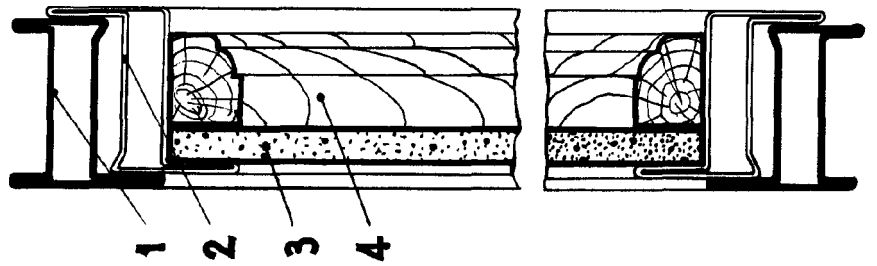


Fig. 2.

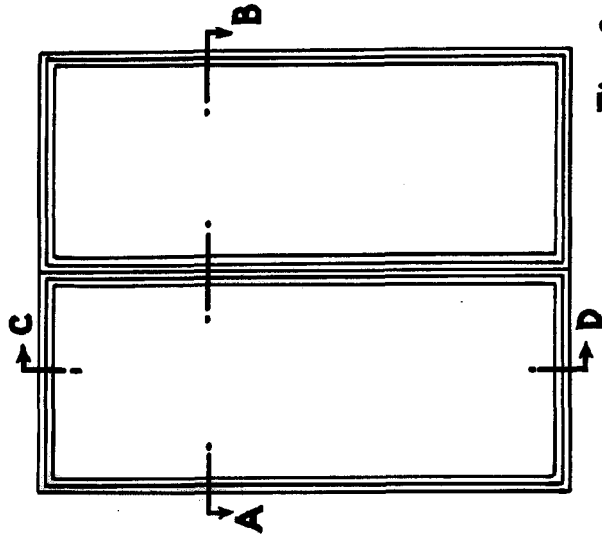


Fig. 3.

ESCALA VARIABLE  
SUNLITE HOME  
S.A.