

108643

29



108643

M O D E L O D E U T I L I D A D

por V E I N T E años

en España a favor de D. Alberto Macchi Colombo -  
de nacionalidad italiana residente en Via Dante -  
nº 53 Abbietegrasso Milano, Italia cuyo modelo -  
tiene por objeto:

"UN PERFIL PERFECCIONADO PARA CARPINTERIA METALI-  
CA".

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se relaciona con carpinteria  
metálica en general, proporcionando más concreta-  
mente un perfil constituido por chapa plegada, -  
que posee unas marcadas características distinti-  
vas, y presenta una gran utilidad práctica, deri-

108643



vada del hecho de su amplia funcionabilidad.

Los perfiles metálicos gozan desde hace tiempo de gran aceptación en el mercado consumidor, por razones cuya enumeración no corresponde efectuar aquí. Estos perfiles responden en general a dos tipos distintos, los obtenidos por extrusión y los fabricados a base de chapa, mediante los correspondientes procesos de doblado.

5.-

El primero de estos casos citados, qui-

10.-

za el más extendido en España en el momento actual, se ejecuta comercialmente empleando hierro y aluminio, según la categoría del perfil, mientras que el segundo requiere naturalmente chapa metálica comercial y cuando se trata de realizaciones relativamente difíciles, la utilización de una técnica y una maquinaria de cierta envergadura.

15.-

Sin embargo, el perfil constituido a

20.-

base de chapa, presenta una serie de ventajas sobre los otros tipos, particularmente si, como sucede en el presente caso, responde a una concepción racional.

25.-

Fundamentalmente, el perfil que se preconiza, está principalmente concebido para su aplicación a carpintería metálica, presentando la importante característica de que puede servir indistintamente para formar las partes izquierda y



# 108643

derecha de las hojas de las ventanas; efectúa un cierre perfecto por su estudiada constitución y, además, presenta una excepcional facilidad para la fijación de cristales, o cuerpos planos cualesquiera tales como tableros.

5.-

Estas excepcionales características, - se deben a la propia constitución del perfil pro puesto, que consta de tres partes: una integrada por el perfil básico, y dos adicionales, que se complementan sobre el mismo, formando un surco -

10.-

longitudinal, adecuado para recibir el borde de la luna o similar, con la particularidad de que estas dos partes complementarias, son de colocación y extracción inmediata, sin requerir para - su colocación herramienta alguna, ni tornillería

15.-

de ninguna especie, ya que única y exclusivamente se adaptan por presión, para lo cual, tanto estas partes consideradas intrínsecamente, como el perfil principal, están convenientemente estudiadas y constituidas.

20.-

Esta especial constitución, incluye además la posibilidad de realizar un cierre perfecto en, por ejemplo, una ventana constituida a partir del perfil propuesto, debido a que en el mismo se incluye un alojamiento longitudinal, capaz de recibir una goma adecuada.

25.-



# 108643

Para hacer posible la adaptación de las dos partes complementarias, por presión únicamente, entre las que se limita el surco longitudinal que puede recibir el borde del cristal o similar, se ha previsto que el perfil principal cuante lateralmente dos con dos embuticiones o entrantes longitudinales, en los que son recibidas otras tantas pestañas, respectivamente pertenecientes a cada uno de los perfiles complementarios adicionales, de los cuales, uno de ellos presenta una solapa capaz de recibir a otra enfrentada, perteneciente al segundo perfil adicional.

Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad la proporciona la descripción siguiente al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

En dichos dibujos:

La figura 1ª es una sección transversal del perfil básico.

Las figuras 2ª y 3ª muestran sendas secciones de los perfiles adicionales.

108643



La figura 4ª representa el perfil resultante de la agrupación de los contenidos en las figuras anteriores.

5.- La figura 5ª muestra la aplicación del perfil a un marco.

La figura 6ª ilustra una aplicación del perfil para constituir montantes.

10.- Según se aprecia en los dibujos adjuntos, la realización que en los mismos se representa, está constituida por el perfil principal -1- y los adicionales -2- y -3- respectivamente, estando todos ellos constituidos a partir del chapa.

15.- El perfil -1- tiene los extremos de la chapa que lo integra, rematados hacia el exterior, con lo cual entre los bordes -4- y la desviación -5-, queda formado un alojamiento longitudinal -6- capaz de recibir la tira de goma o similar -7-.

20.- El perfil principal -1- además posee la parte plana -8-, que será la exterior cuando con el mismo se constituya un marco para, por ejemplo, una hoja de ventana, con lo cual esta parte incidirá sobre el larguero u hoja contigua, según el tipo de ventana, quedando asegurado el perfecto y hermético ajuste por la presencia de la tira de goma o similar -7-.

25.-

Lateralmente, el perfil -1- cuenta con

108643



5.- las entalladuras longitudinales -9- -9'- destina-  
das a recibir las pestañas -10- -11- con que res-  
pectivamente concluyen los perfiles adicionales -  
-2- y -3- respectivamente, los cuales se fijan -  
entre sí debido a contar el señalado con -2- con  
la desviación -12- en la que engancha la -13- del  
perfil -3-, con lo cual se forma entre los tres -  
perfiles un solo conjunto, en cuyo espacio longi-  
tudinal -14-, se aloja el borde del cristal -15-  
10.- o similar a recibir, bien directamente o, prefe-  
rentemente, mediante la intersección de la corres-  
pondiente goma de retención -16-.

15.- Con los perfiles que se preconizan se -  
pueden constituir infinidad de realizaciones, por  
ejemplo, la contenida en la figura 5ª, en la que  
se encuentra aplicado sobre un marco -17-, o la -  
representada en la figura 6ª, en la que se emplean  
en colaboración con un montante vertical, interme-  
dio entre las dos hojas que a ambos lados se en-  
20.- cuentran dispuestas y constituido por la agrupa-  
ción de dos perfiles principales -1-.

25.- Descrita convenientemente, la naturale-  
za del actual Modelo de Utilidad, como asimismo -  
la forma de poderlo, llevar a la práctica para -  
convertirlo, en una realidad industrializable se  
hace constar que en el mismo, serán susceptibles



de introducir todas aquellas modificaciones de -  
detalle que las circunstancias y la práctica pu-  
dieran aconsejar, siempre y cuando que con las va-  
riantes que se introduzcan no se cambie, altere -  
o modifique la esencialidad del objeto descrito.

5.-

NOTA

Se declaran como de novedad y propiedad  
para todo el territorio español el contenido de -  
las siguientes

10.-

REIVINDICACIONES

1ª.- "Un perfil perfeccionado para car-  
pintería metálica", que esencialmente se caracte-  
riza por estar integrado por tres perfiles lami-  
nares diferentes, de los cuales, uno de ellos, el  
principal, está cerrado sobre sí mismo y los ex-  
tremos de la chapa en que está constituido, se en-  
cuentran superpuestos formando junto con una des-  
viación producida en un sector normal a una cara  
plana, un alojamiento longitudinal de sección tra-  
pezoidal, a modo de cola de milano, capaz de reci-  
bir un elemento elástico facultativamente una go-  
ma, que asegure un cierre perfecto.

15.-

20.-

2ª.- "Un perfil perfeccionado para car-  
pintería metálica", según apartado anterior, que -  
esencialmente se caracteriza porque los dos late-  
rales contiguos a la cara plana, que en la que -

25.-

108643



5.- normalmente situado existe un alojamiento para la banda elástica, presentan sendas entalladuras longitudinales, en las que son recibidos los bordes de unas pestañas con que concluyen en el par de perfiles adicionales, que a su vez son capaces de engarzar entre sí sobre una cara plana existente opuestamente en el perfil principal.

10.- 3ª.- "Un perfil perfeccionado para carpintería metálica", según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque los dos perfiles adicionales son análogamente de constitución laminar y naturaleza abierta, teniendo

15.- ambos las dos pestañas que se alojan en las entalladuras longitudinales del perfil principal, desviadas hacia dentro, para garantizar su fijación en las mismas, y contando uno de ellos con una pestaña plana rematada en una desviación, en la que es capaz de engarzar otra pestaña inclinada hacia el interior del perfil complementario, con lo cual se fija el conjunto de perfiles por simple encaje.

20.- 4ª.- "Un perfil perfeccionado para carpintería metálica", según apartados anteriores, que esencialmente se caracteriza porque entre 25.- los dos perfiles adicionales, y debido a la presencia de la pestaña plana rematada en una des--



108643

viación que presenta uno de ellos, se forma un alojamiento longitudinalmente abierto, capaz de recibir el borde de un cristal o tablero, bien directamente o con la intersección de una banda elástica apropiada.

5.-

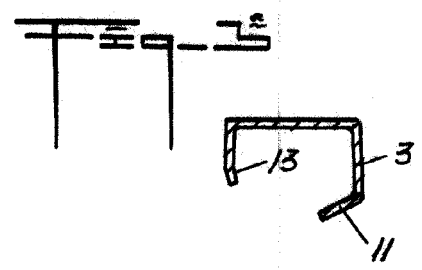
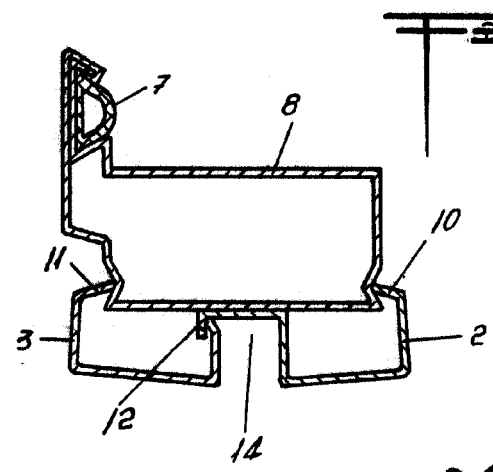
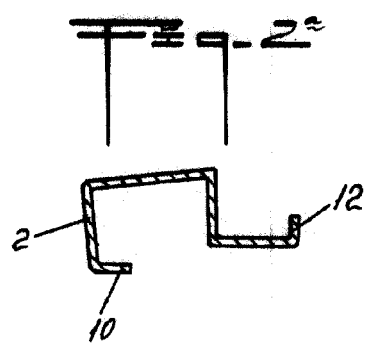
5ª.- "UN PERFIL PERFECCIONADO PARA CARPINTERIA METALICA".

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de NUEVE Hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

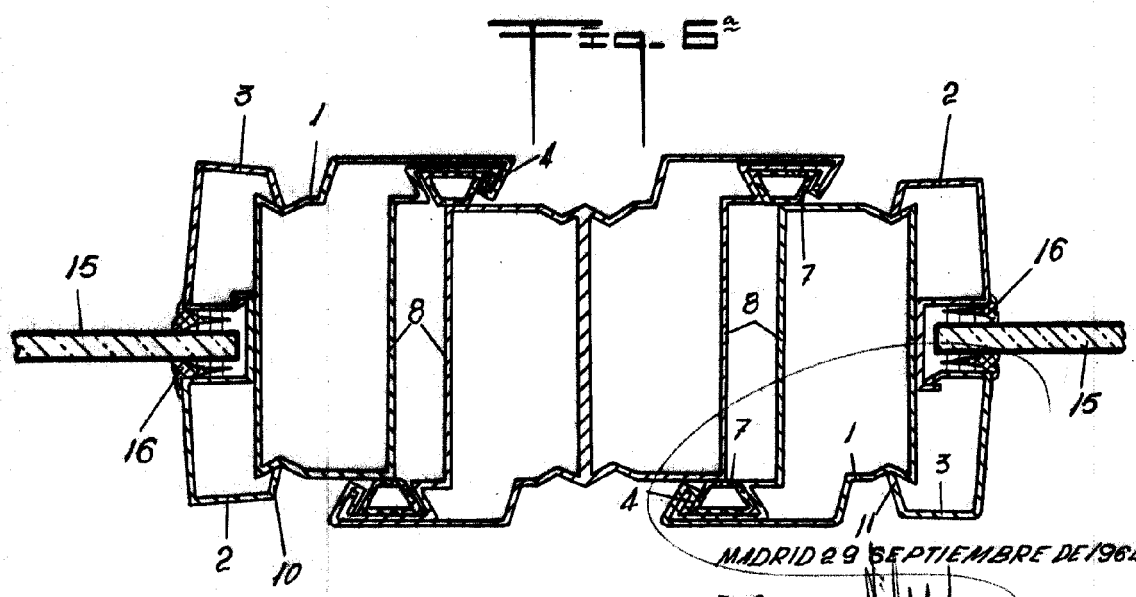
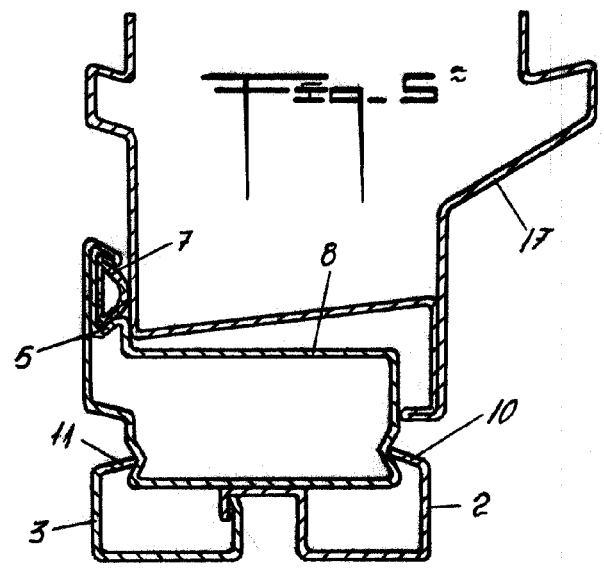
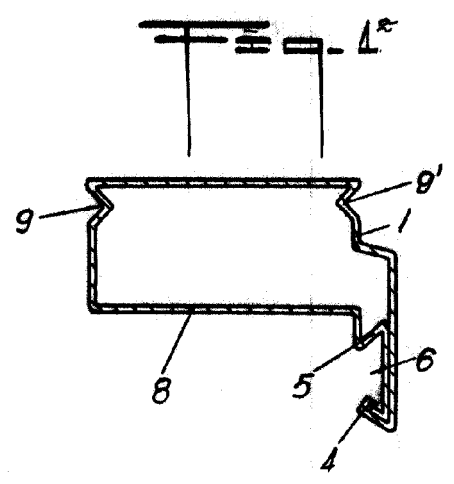
10.-

Madrid, 29 de Septiembre de 1.964.

E. GONZALEZ VACA  
P. P.



108643



MADRID 29 SEPTIEMBRE DE 1961

P.A.  
E. GONZALEZ YACAS

ESCALA VARIABLE