

23



106247

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

DE

=====

MODELO DE UTILIDAD

=====

EN

-----

ESPAÑA

=====

por veinte años

a favor de ALCOA INTERNATIONAL INC

domiciliada en PANAMA (R. de Panamá) Avenidas Justo  
Arosemenay y Ecuador.

por: "PERFILES DE CARPINTERIA METALICA ACOPLABLES  
ENTRE SI".

=====

106247



La presente memoria se refiere, como indica su enunciado, a unos perfiles de carpintería metálica especialmente diseñados para conseguir el acoplamiento entre los mismos, sin necesidad de  
5 ninguna clase de tornillos, soldaduras o elementos auxiliares sujetando entre ellos a las láminas de vidrio, madera contrachapada o materiales que se precisen, a presión y de forma segura e inamovible.

10 Actualmente, la carpintería metálica emplea perfiles en los que los acoplamientos entre ellos han de efectuarse por medio de elementos auxiliares como tornillos, soldaduras, etc. y para la sujeción de otros materiales, como vidrios, por ejemplo  
15 ha de efectuarse por medio de junquillos asimismo metálicos que igualmente se fijan por tornillos u otra clase de elementos auxiliares.

Estos inconvenientes quedan totalmente eliminados con los perfiles que se sitan, los cuales,  
20 presentan una especial estructura que permite el acoplamiento entre los mismos de tal forma, que sus mismas caras actúan como muelles planos a fin de encajar uno en otro a presión manteniendo entre los mismos los elementos que sean por esta misma  
25 presión y por tanto sin empleo de ninguna clase de ayuda en la sujeción de éstos.

Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente  
30

106247



te el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción de los perfiles que se citan, con referencia  
5 a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características  
10 esenciales de los mismos.

En dichos dibujos se ilustra:

En la figura 1: Perfil de una de las piezas que forma el conjunto.

En la figura 2: Perfil de la pieza contraria.

15 En la figura 3: Acoplamiento de perfiles y sujeción entre ambos de una lámina de vidrio.

Según el ejemplo de ejecución representado, los perfiles que se preconizan, están formados por dos piezas fundamentales, de las cuales una de ellas  
20 -1- presenta un ala en ángulo recto para en el borde superior presentar una muesca a cola de milano -2- y en la base de la cara inferior que forma el ángulo con la anterior, una ancha muesca -3- en la que su borde interior presenta un canal en bisel -4-  
25 y en el exterior, otro canal en doble bisel -5-.

La otra pieza que compone el conjunto acoplable -6-, presenta un perfil rectangular abierto por la base inferior para aprovechar la elasticidad de sus paredes laterales, a fin de que actúen como muelles planos sobre sus bordes. Estos bordes inferiores  
30

106247



dedichas caras laterales, presentan respectivamente, hacia el exterior, un borde en bisel -7- y otro en doble bisel 8-. En las proximidades de la arista que forma la cara lateral con la superior, existe un rebaje a cola de milano -9-.

Estos dos perfiles, por las especiales características de la muesca -3- de la cara inferior de la pieza -1- y de los bordes de las caras laterales de la pieza -6-, permiten que los biseles -7 y 8- de la pieza -6- se puedan introducir en los canales -4 y 5- de la pieza -1-, actuando las paredes de la pieza -6- como muelles planos a fin de que dicho acoplamiento se efectúe a presión y sin posibilidad de que se suelte ninguna de ambas piezas.

Los rebajes a cola de milano - 2 y 9- que presentan ambas piezas en las caras que quedan enfrentadas, y a la misma altura, permiten la introducción de juntas elásticas -10- para la sujeción entre ambas de láminas -11- de vidrio, madera, o cualquier otra materia que quedan aprisionadas fuertemente y sin contacto directo con el metal de dichos perfiles, para lo que se introduce previamente un listón -12- de material elástico en el fondo del canal que forman ambos perfiles al acoplarse.

De esta forma, los perfiles descritos, pueden siempre ser acoplados entre sí aprovechando simplemente la naturaleza elástica de los mismos y la especial forma dada a cada uno de ellos sin necesidad de emplear ninguna clase de elementos accesorios pa-

106247



ra la sujeción de ambos perfiles entre sí.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe,

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma limitativa.

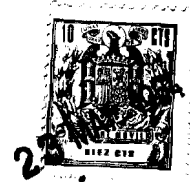
N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

1.- Perfiles de carpintería metálica acoplables entre sí, caracterizados por haberse previsto en una de las piezas un perfil con un ala en ángulo recto en el que la cara inferior presenta una amplia muesca con el borde interior en canal en bisel y el exterior en canal de doble bisel, mientras que la pieza contraria presenta un perfil rectangular abierto por una cara y con los bordes libres de las caras laterales dotados de un nervio en bisel, y en doble bisel respectivamente, a fin de que encajen en los canales que limitan la amplia muesca de la pieza contraria, encajando en ella por la acción de muelle que efectúan las caras laterales de la segunda pieza, eliminando la necesidad de tornillos.

2.- Perfiles de carpintería metálica acopla-

106247



bles entre sí, según reivindicación primera, ca-  
racterizados por haberse previsto en las caras de  
las dos piezas, que quedan opuestas entre sí una  
vez acoplados, unas canales de sección a cola de  
5 milano, para encaje de juntas elásticas y sujeción  
entre ambas piezas de láminas de vidrio o cualquier  
otra materia, sin necesidad de tornillos ni solda-  
duras de ninguna clase.

3.- PERFILES DE CARPINTERIA METALICA ACOPLA-  
10 BLES ENTRE SI.

Todo conforme se describe en la memoria que  
antecede, se ilustra como ejemplo de ejecucion en  
los planos unidos a ella y se reivindica en su No-  
ta.

15 Esta memoria consta de seis hojas foliadas y  
escritas a máquina por una sola cara y planos que  
la acompañan.

Madrid, de Mayo de 1.964

ALCOA INTERNATIONAL INC

P. A.

ERNESTO BOTELLA MONTOYA

106247

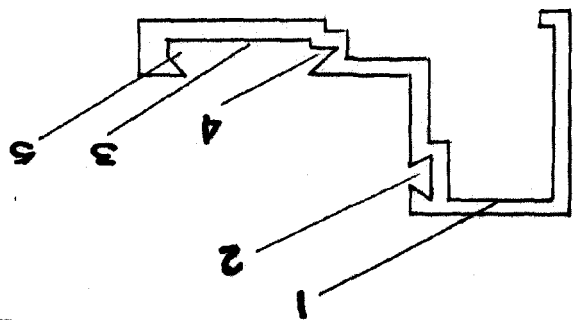


FIG 1

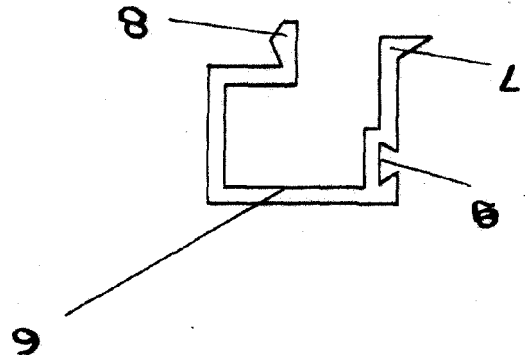


FIG 2

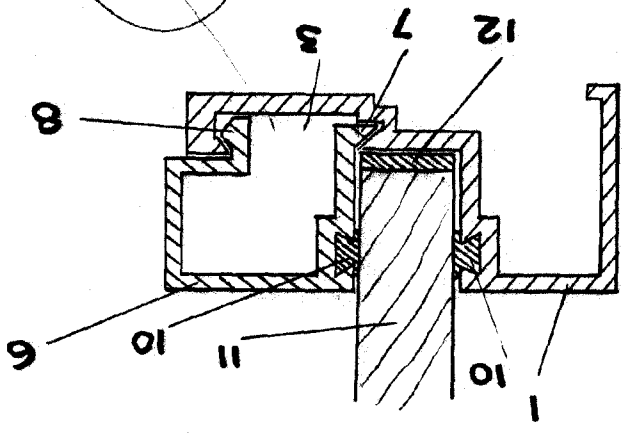


FIG 3

ESBALLY VARIABLE  
Madrid  
R.A. 23 MAY 1951  
ERNESTO BORBELLA MONTOYA