



85504

85504

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: "UN  
PERFIL COMPUESTO", a favor de Don Félix de la Piedad  
Díaz, de nacionalidad española, residente en Madrid,  
Avda. Monte Igueldo, 105.-

- - - - -

5.-

Las inclemencias atmosféricas, sobre todo en zonas expuestas a ambientes salinos y húmedos, como en el litoral, atacan profundamente, como es sabido, a los perfilados de hierro usuales que se utilizan como elementos estructurales en construcciones de la clase más diversa.

10.-

Es cierto que tales perfiles pueden recubrirse mediante capas de pintura y similares pero, aparte del hecho de que resulta entonces una protección muy cara su suficiencia es muy discutible puesto que el desprendimiento de la capa de pintura en un solo punto aislado produce allí un foco de corrosión que se va extendiendo paulatinamen-



85504

te por las zonas adyacentes, por debajo de la capa de pintura protectora y corroe y destruye la estructura.

15.-

Se sabe muy bien, por otra parte, que el acero inoxidable, por ejemplo, el conocido como acero 18/8 y, en general, los aceros convenientemente aleados, constituyen un material que resiste perfectamente las atmósferas agresivas. Sin embargo, estos materiales adolecen del inconveniente de ser relativamente caros, por lo que la obtención de perfilados de acero inoxidable para fines estructurales resulta prácticamente prohibitivo, salvo que circunstancias especiales aconsejen prescindir del punto de vista del coste de adquisición y preferir las ventajas que indudablemente resultan a la larga del uso de perfilados de acero inoxidable.

20.-

25.-

El invento hace uso conjunto de las propiedades ventajosas de los dos sistemas y elimina al propio tiempo los inconvenientes de los mismos, obteniéndose finalmente un perfil de poco coste y perfectamente resistente a los ataques atmosféricos.

30.-

Para conseguir estos resultados, de acuerdo con el invento, el perfil compuesto está constituido por un núcleo perfilado de hierro o de madera, de la sección apropiada en cada caso a los fines deseados, y este perfil de núcleo está forrado por todas sus caras por medio de una chapa de acero inoxidable cuyos bordes de unión están asegurados entre si por una operación de soldadura o engatillado.

35.-

.El propio solicitante de este Modelo es titular del anterior nº 51.564 del que puede considerarse como derivado.

85504<sup>3</sup>



- 40.- El dibujo adjunto representa una sección transversal de un perfil compuesto con arreglo a este invento.
- 45.- En el dibujo, -1- es el perfil comercial de hierro o de madera que sirve de núcleo y, por tanto, de elemento mecánicamente resistente del perfil compuesto. Hay que recalcar que, aunque en el dibujo se ha representado un perfil determinado, el invento, naturalmente, no se limita a la forma en cuestión ya que puede utilizarse con cualesquiera otros perfiles, ya sean comerciales o de tipo especial.
- 50.- Con -2- se ha designado el recubrimiento de chapa de acero inoxidable que envuelve por completo el núcleo perfilado -1- y que en -3- ha sido soldado o engatillado a lo largo de los bordes en contacto.
- 55.- Podrá apreciarse que la operación de recubrimiento del núcleo -1- con la chapa -2- constituye una operación de entallado progresivo de la chapa para que vaya adaptándose paulatinamente a las superficies del núcleo -1- hasta obtener un contacto perfecto entre ambos. Esto puede hacerse, por ejemplo, mediante una máquina con rodillos de contorno adaptado a las diversas partes del perfil que van aplicando y curvando la chapa de acero inoxidable al fin indicado.
- 60.- Es claro que esto no excluye la posibilidad de aplicación de otros procedimientos de recubrimiento.
- 65.- Se verá que el perfil compuesto objeto de esta solicitud cumple los fines propuestos y que, uniendo adecuadamente los ensambles pueden obtenerse estructuras de poco



85504<sup>31</sup>

70.-

coste y perfectamente resistentes tanto a las cargas mecánicas como a los ataques atmosféricos. Igualmente, y empleando núcleos de madera pueden obtenerse molduras decorativas y de poco peso.

75.-

Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto del presente Modelo serán consideradas a todos los efectos como incluidas en el mismo, sean cualquiera las circunstancias que concurren.

N O T A

Descrito suficientemente el objeto del Modelo, se declaran de novedad en España las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

80.-

1ª.- Un perfil compuesto, como derivación del Modelo de Utilidad anterior número 51.564, que se caracteriza porque el nucleo central, constituido por un perfil comercial hecho de cualquier materia, está redubierto por una lámina inoxidable que se conforma mecánicamente sobre el mismo para acoplarse a toda su superficie, habiéndose previsto que los bordes en contacto de la lámina de recubrimiento se solidaricen entre si por un doble plegado o engatillado que asegura la unión y hace un cierre estanco.

85.-

2ª.- UN PERFIL COMPUESTO.

90.-

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas y dibujos que la ilustran.

Madrid, 31 de Enero de 1.961



85504

FIG. 1

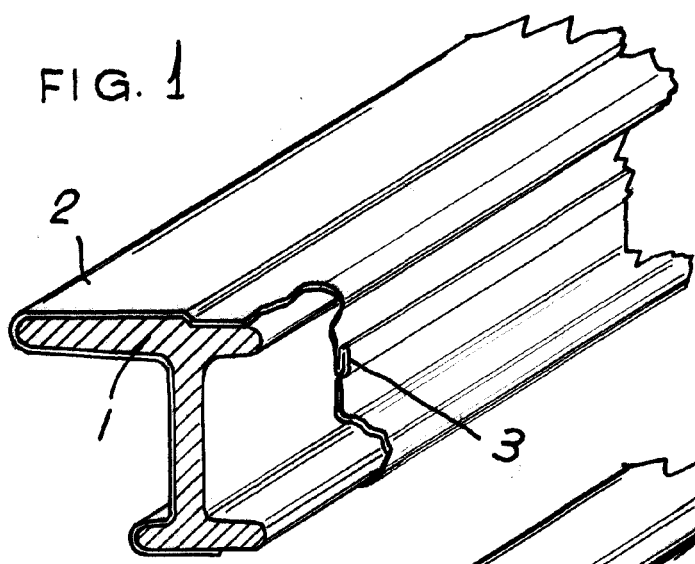


FIG. 2.

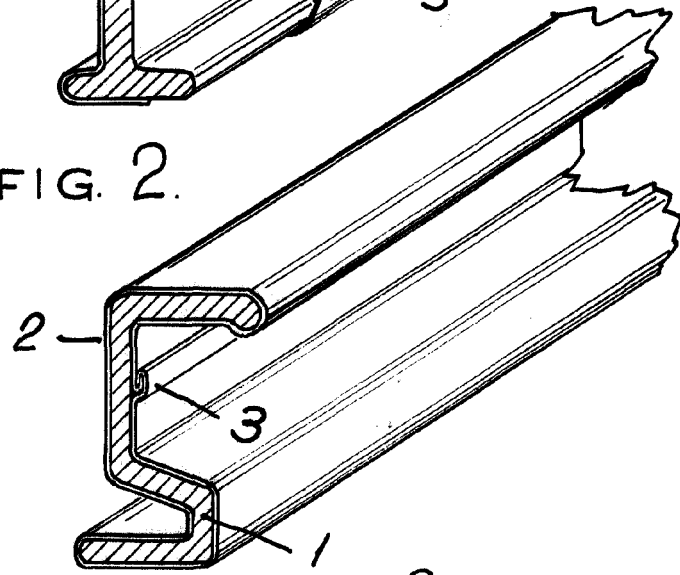


FIG. 3.

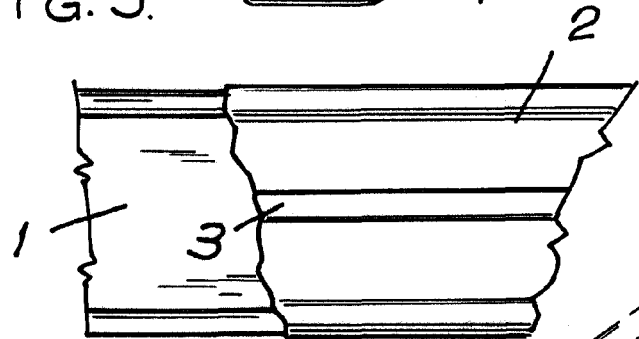
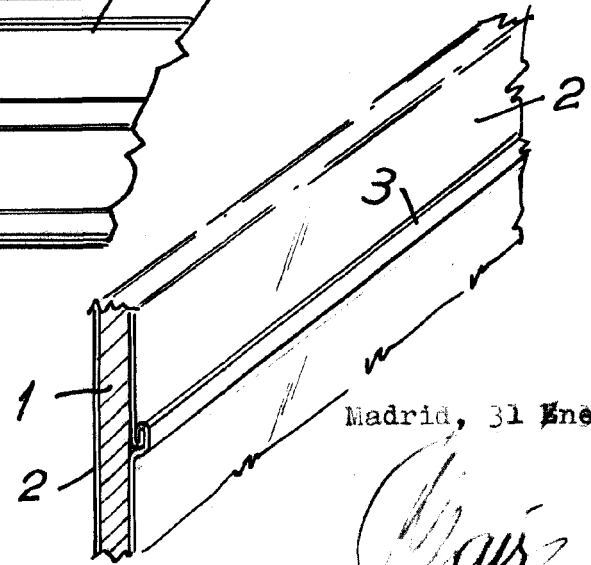


FIG. 4.



ESCALA VARIABLE.

Madrid, 31 Enero 1.961

*Diaz*