



PATENTE DE INVENCION

25 1083

a favor de D. Fermín Antonio Capella Hernández de nacionalidad española, residente en Barcelona, y con domicilio en la calle de Muntaner número 185, por: "Perfeccionamientos en la fabricación de perfiles metálicos".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. Los perfiles metálicos empleados en construcción, carpintería metálica, decoración etc. cumplen en general dos funciones; una como elemento mecánicamente resistente, y otra como elemento decorativo de acabado, resistente a la intemperie etc.

Esto motiva por una parte el uso de materiales más o menos nobles en función de su resistencia a la intemperie, presentación etc., y por la otra el uso de fuertes calibres para obtener la resistencia mecánica requerida, resultando por este motivo pesos de material y por ende costos considerables.

Se puede concebir una considerable reducción de costo mediante el invento que se solicita registrar por la presente Patente de Invención, el cual ha sido satisfactoriamente resuelto por el recurrente.

15. Consiste en obtener perfiles metálicos de material noble y de poco espesor, rellenos de un cemento o material similar que les proporciona resistencia mecánica. Esta resistencia mecánica puede también aumentarse ocluyendo en el interior del relleno un elemento longitudinal resistente, sea un perfil de hierro hueco o macizo, acero, madera, material plástico etc.

20. Dado que el material de relleno es de precio muy inferior al metal y dado que la manufactura es sumamente simple, el costo total de este tipo de perfil, es muy reducido consiguiéndose

25 1089



una ventaja industrial muy considerable.

25. Sin que las formas diseñadas en la figura adjunta puedan considerarse limitativas, se refieren a un caso general de perfil construido según el invento que describimos.

En la figura 1ª se observa el cobertor exterior metálico -1- el cual en la zona interesada dispone de las pestañas -2- que pueden usarse para la colocación y sujeción del perfil en su montaje. La cifra -3- señala el material de relleno que ocupa la totalidad del hueco y que en su interior ocluye una varilla de refuerzo que señalamos con la cifra -4-.

35. En la figura 2ª se diseña igual sección en la cual se ha omitido la varilla de refuerzo.

No alterarán la esencialidad de esta Patente las variantes secundarias que no modificaran las esencialidades descritas, como són aquellos perfiles que se consiguieran por curvatura de una sola valva en sección cíclica y cerrada por una sola pestaña, perfiles rellenos de varillas o perfiles diversos sin cemento ni relleno alguno, etc.. y en general todas aquellas variantes que no modifiquen las genuidades que hemos descrito y que comprenden las siguientes reivindicaciones.

NOTA

45. 1ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de perfiles metálicos en que las piezas longitudinales de perfil se consiguen por un armazón externo que es metálico y formado por dos valvas unidas por pestañas laterales, o por un fleje curvado sobre si mismo.
50. 2ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de perfiles metálicos según la anterior reivindicación en que el interior está ocupado por un material de relleno.
55. 3ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de perfiles metálicos según anteriores reivindicaciones en que en el interior del material de relleno se puede ocluir una varilla o perfil de refuerzo, o varios.

-3ª hoja-

25 1083¹⁶



4ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de perfiles metálicos tubulares, sea soldados, extrusionados o cerrados por pestaña, en cuyo interior se pueden disponer, tanto refuerzo como varilla o perfil de refuerzo.

5ª.- Perfeccionamientos en la fabricación de perfiles metálicos.

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas y numeradas del uno al tres escritas a máquina por una sola cara y de una hoja de planos.

Barcelona, 16 de julio de 1959.
p.a.

Firmado: Ant.º Doñicena Front
P. E.

Fig. 1^a

251083

16 JUL

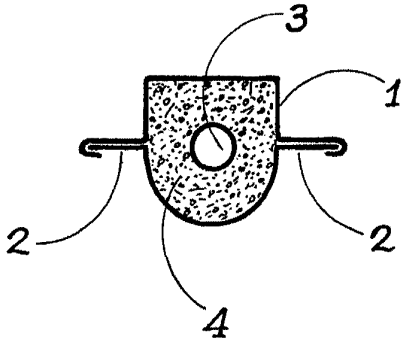
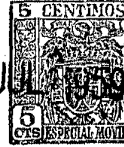
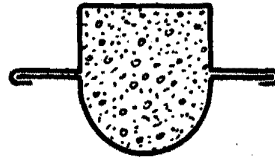


Fig. 2^a



Barcelona a, 16 JUL. 1859

ESCALA VARIABLE

Registered in the Patent Office