

12:10:74

188967

188967



E06B

8.1967

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D.FRANCISCO PALAHI XIFRE, de nacionalidad Española, residente en Gerona / Palau Sacosta, Industria, nº 5, -----
por: "CARPINTERIA METÁLICA PARA PUERTAS O VENTANAS CORREDERAS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las ventajas de la utilización de la carpintería metálica, para la confección de marcos para puertas y ventanas, resultan en gran número de casos tan evidentes que nos parece superfluo destacar aquí. Su gran rigidez e indeformabilidad, economía de fabricación así como el efecto decorativo las hacen insustituibles en muchos casos.

El presente Modelo de Utilidad que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, consiste en una carpintería metálica aplicable fundamentalmente a puertas y ventanas correderas y se caracteriza esencialmente por estar compuesta a base de cinco elementos perfiles tipo que permiten la formación de una carpintería totalmente hermética y de gran calidad.

Fundamentalmente el modelo objeto de la presente invención se caracteriza por estar compuesto por cinco perfiles base diseñados y concebidos de modo tal que permitan su acoplamiento entre sí, el alojamiento de los pa-



- neles o vidrios centrales de la puerta o ventana, y el deslizamiento relativo de los marcos de las hojas contra los del bastidor, asegurando en todo momento la perfecta hermeticidad de la puerta o ventana, a cuyo efecto el perfil que forma el marco fijo o de bastidor adopta una forma en C rectangular, dotada en su dorso de sendas protuberancias corridas y de relativa altura, así como
20. de un saliente en el mismo sentido junto a una de las esquinas dorsales del mismo, estando destinadas aquellas protuberancias a servir de guía de cierre y deslizamiento y ésta última para remate interno del marco del bastidor, encajando sobre una de las protuberancias de aquel
25. perfil el marco de la hoja o batiente de la puerta o ventana formado por un perfil de sección sensiblemente rectangular abierto por uno de los lados, precisamente porque debe encajar en la protuberancia citada, y que dispone en el lado opuesto y en uno de sus cantos de un
30. saliente rectangular destinado a permitir el asentamiento del panel o vidrio central sobre el mismo, sirviendo de burlete, un pequeño perfil rectangular abierto que se dispone contra éste perfil y el vidrio citado, y dándose rigidez al conjunto mediante un segundo perfil que se coloca en el interior de aquel y que al igual que él dispone de sendas entallas hacia el interior que facilitan el encaje por presión, garantizándose el cierre hermético entre las dos puertas u hojas correderas por medio de sendos perfiles laberinto dispuestos en forma capiculada
35. y montados cerrando las respectivas caras abiertas de los montantes intermedios de las citadas hojas, de modo que permitan el libre desplazamiento relativo de ambas asegurando en todo momento el adecuado cierre.
- 40.
- 45.

Para mejor comprensión de cuanto antecede,



FEB. 1975

50. y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del modelo que nos ocupa, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.
55. La figura 1ª representa una vista general simplificada de una ventana dotada de dos hojas correderas, concebida con la carpintería metálica objeto de la presente invención.
- La figura 2ª representa un corte de dicha
60. ventana por un plano horizontal.
- La figura 3ª representa un corte de la misma ventana por un plano vertical transversal.
- Según se observa en dichas figuras la ventana
- 1- está compuesta por el marco fijo -2- y dos hojas -3-,
65. -3'-, dotadas de sus marcos móviles -4-, -4'-, correderas. El marco fijo -2- está formado por los perfiles -2'- cuya forma es en C rectangular dotada de la protuberancia -8-, -9-, en su dorso y de la pequeña protuberancia -10- en su canto interior. Las protuberancias -8-, -9-
70. sirven de guía y encaje para el perfil que constituye el marco -4- de la hoja -3- de la puerta o ventana. Este perfil -4- es sensiblemente rectangular, pero abierto por uno de sus lados, precisamente por el que encajará en las protuberancias -8- del perfil -2-. En sus lados
75. perpendiculares dispone de la entalla -11-, -12- aptas para encajar en su interior otro perfil -5- dotado de iguales entallas -13-, -14-, que rigidiza el conjunto. El lado opuesto al abierto del perfil -4- presenta en uno de sus cantos un saliente rectangular plano -15-
80. encargado de afreceser la base de apoyo y asentamiento al



1973

- panel central o vidrio -3-. El perfil -6- rectangular abierto por uno de sus lados y aplicado contra éste perfil -5- y el vidrio -3- actúa a modo de burlete y sujeción del mismo. El cierre entre los montantes internos -4'- y -4''- de las dos hojas -3- y -3''-, desplazables entre sí, queda garantizado por la colocación sobre las caras abiertas de aquellos perfiles -4'-, y -4''- de otros perfiles laberinto -7'-, -7''-, que en virtud de las prolongaciones que presentan en su zona de contacto, garantizan el perfecto cierre estanco sin impedir el libre desplazamiento relativo de las puertas -3-, -3''-,

- No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, todas aquellas modificaciones de carácter secundario, como son formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o de acabado, materiales empleados, ni en general cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

100. 1ª - Carpintería metálica para puertas o ventanas correderas que esencialmente se caracteriza por estar compuesto por cinco perfiles base diseñados y concebidos de modo tal que permitan su acoplamiento entre sí, el alojamiento de los paneles o vidrios centrales de la puerta o ventana, y el deslizamiento relativo de los marcos de las hojas contra los del bastidor, asegurando en todo momento la perfecta hermeticidad de la puerta o ventana, a cuyo efecto, el perfil que forma el marco fijo o de bastidor adopta una forma en C rectangular, dotada en su dorso de sendas protuberancias corridas y de relativa altura, así como de un saliente en el mismo sentido junto a una de las esquinas dorsales del mismo,



1973

- estando destinadas aquellas protuberancias a servir de guía de cierre y deslizamiento y ésta última para rema-
115. te interno del marco del bastidor, encajando sobre una de las protuberancias de aquel perfil el marco de la hoja o batiente de la puerta o ventana formado por un perfil de sección sensiblemente rectangular abierto por uno de los lados, precisamente por el que debe encajar en la protu-
120. berancia citada, y que dispone en el lado opuesto y en uno de sus cantos de un saliente rectangular destinado a permitir el asentamiento del panel o vidrio central sobre el mismo, sirviendo de burlete un pequeño perfil rectangular abierto que se dispone contra éste perfil y el
125. vidrio citado, y dándose rigidez al conjunto mediante un segundo perfil que se coloca en el interior de aquel y que al igual que él dispone de sendas entallas hacia el interior que facilitan el encaje por presión, garantizándose el cierre hermético entre las dos puertas u hojas
130. correderas por medio de sendos perfiles laberinto dispuestos en forma capiculada y montados cerrando las respectivas caras abiertas de los montantes intermedios de las citadas hojas, de modo que permitan el libre desplazamiento relativo de ambas asegurando en todo momento
135. el adecuado cierre.

2ª - "CARPINTERIA METÁLICA PARA PUERTAS O VENTANAS CORREDERAS",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado, y, representado en los dibujos adjuntos.,

140. Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

12:10:74

1-89-67



- 6 -

Madrid, a 22 de Febrero de 1.973.

P.A.

Javier Pina ~~Cea~~

P. D.

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.

1973

