



166656

166656

166656

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CLASE F16	A47
SUBCLASE B	F

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "DISPOSITIVO SUJETADOR DE PERFILES PARA BASTIDORES METALICOS", a favor de D^a Montserrat SABATÉ Tarafa, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA - Muntaner, 414.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo, destinado a la sujeción de perfiles que forman parte de bastidores metálicos utilizados para la sustentación de paneles, racks, estantes, cajas y otros tipos de elementos, de aplicación técnica y científica. El empleo del dispositivo en cuestión permitirá realizar estructuras de gran rigidez y, a la vez, de notable ligereza, con el empleo de perfiles de aluminio u otro material de posible sección relativamente reducida, con aprovechamiento de toda la capacidad portante de tales perfiles y la obtención de resultados sumamente convenientes, dentro de una economía interesante.

- Se trata, en la realización que se describirá, de acoplar dos perfiles perpendiculares, los cuales pueden constituir, por ejemplo, los lados de las bases superior e inferior de un bastidor de forma prismática rectangular, y los montantes del mismo, disponiéndose en cada una de las zonas de acoplamiento conjuntos del sistema que se describirá, para la reten-



ción sólida e inmovible de los componentes mencionados en orden a la estructuración del bastidor.

- El dispositivo objeto del Modelo comporta el empleo de una platina auxiliar situada en la parte interna o posterior de los dos perfiles acoplados, con orificios para recibir tornillos que atraviesan unas piezas en forma de cajas cuadrangulares, obtenidas por estampación de plancha metálica del espesor y rigidez adecuados, con el concurso de una pieza en forma de marco situada entre los dos perfiles asociados.
5. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos, en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo sujetador de perfiles para bastidores metálicos, según los principios de las reivindicaciones.
10. En los dibujos:
- La figura 1 muestra los componentes del dispositivo, constituidos por dos tramos idénticos de perfiles en situación horizontal, conjugados con un tramo vertical en función de montante, junto al cual quedará situada la platina auxiliar, dibujándose asimismo los elementos unidores de inmediata aplicación respecto a los perfiles asociados.
15. La figura 2 es una sección longitudinal, por un plano meridiano según el eje ideal del tornillo, para poner de manifiesto la configuración del montaje.
20. Los elementos representados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:
25. -1- y -2-, tramos idénticos de perfil, en situación horizontal, correspondiendo, por ejemplo, a las bases del bastidor; -3-, perfil en orientación vertical, para constituir un montante de la estructura; -4-, prolongación lateral del perfil -3-, con finalidad utilitaria o funcional, por ejemplo, para
- 30.



- formar asas de sujeción u otros elementos sujetadores; -5-, platina rectangular y alargada, a modo de pasamanos, de anchura correspondiente al entrante central y posterior constituido en la parte -3-; -6- y -7-, orificios roscados, en la platina anterior, en correspondencia con los -8- y -9-, respectivamente, no roscados y de diámetro ligeramente superior en el perfil -3-, para permitir el paso de tornillos tales como el -10-, de cuerpo cilíndrico y roscado; -11-, arandela de fijación, constituida por el marco -12- y la caja -13-, siendo -14- una perforación central en el fondo convexo de la pieza, la cual se realizará ventajosamente de plancha metálica estampada; -15-, orificio cuadrado practicado en el perfil -1-, de dimensiones internas ligeramente superiores a las externas de la caja -13-, con el fin de que ésta se aloje en la citada abertura, quedando el marco -12- en la parte exterior del perfil -1-, en cuya cara posterior se dispone la arandela cuadrada -16-, en forma de marco, completándose la estructura sujetadora en la forma que ilustra la figura 2; -17-, abertura cuadrada análoga a la -15-, practicada en el perfil -2-; -18-, cabeza poligonal del tornillo -10-, de altura inferior, o como máximo igual, a la profundidad de la caja -13-; -19-, espacio que queda alrededor de la cabeza del tornillo y las caras internas de la caja -13-, permitiendo la aplicación de una llave poligonal de tubo, en orden al apriete o aflojado del tornillo -10-; -20-, cavidad longitudinal y centrada, practicada en la cara interna y posterior del perfil -3-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

30. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo



de utilidad

1.- Dispositivo sujetador de perfiles para bastidores metálicos, caracterizado esencialmente por la provisión, adjunta a los perfiles en orientación horizontal y vertical

5. a sujetar, de una platina auxiliar provista de orificios roscados, en correspondencia con otros orificios no roscados y de diámetro ligeramente superior practicados en uno de los perfiles de la estructura, tal como en el que actúa en funciones de montante, previstos para la inserción de tornillos destinados

10. a asegurar la continuidad de forma del montaje, disponiéndose la platina auxiliar en el interior de una cavidad longitudinal y centrada, practicada en la cara interna y posterior del perfil perforado, preferentemente en funciones de montante.

2.- Dispositivo sujetador de perfiles para bastidores metálicos, según la reivindicación anterior, caracterizado por la provisión, en correspondencia con cada tornillo sujetador, de una pieza metálica laminar, conformada por estampación a modo de caja aplanada, cuya embocadura forma un marco periférico asimismo cuadrado, destinado a aplicarse en los bordes de una

20. abertura cuadrangular practicada en cada uno de los perfiles horizontales en funciones de travesaños acoplados al perfil montante, teniendo la cabeza de cada tornillo espesor inferior a la profundidad de la pieza-caja y diámetro inferior a la anchura interna de ésta, para permitir la aplicación de una llave de

25. tubo poligonal en orden al apriete y aflojado del propio tornillo, completándose el montaje con un elemento en forma de marco cuadrado que queda retenido entre los pares de piezas componentes, situándose en la parte posterior de la pieza-caja.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren

30. en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:



DISPOSITIVO SUJETADOR DE PERFILES PARA BASTIDORES METÁLICOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a 5. la misma.

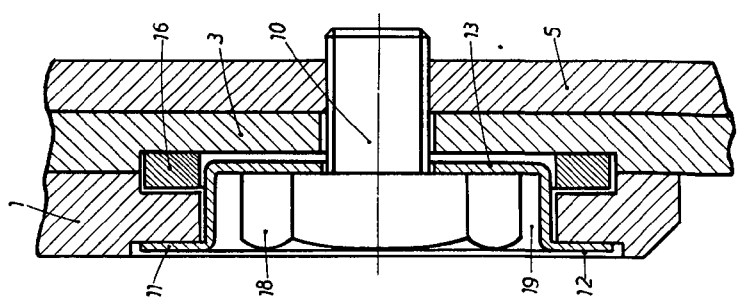
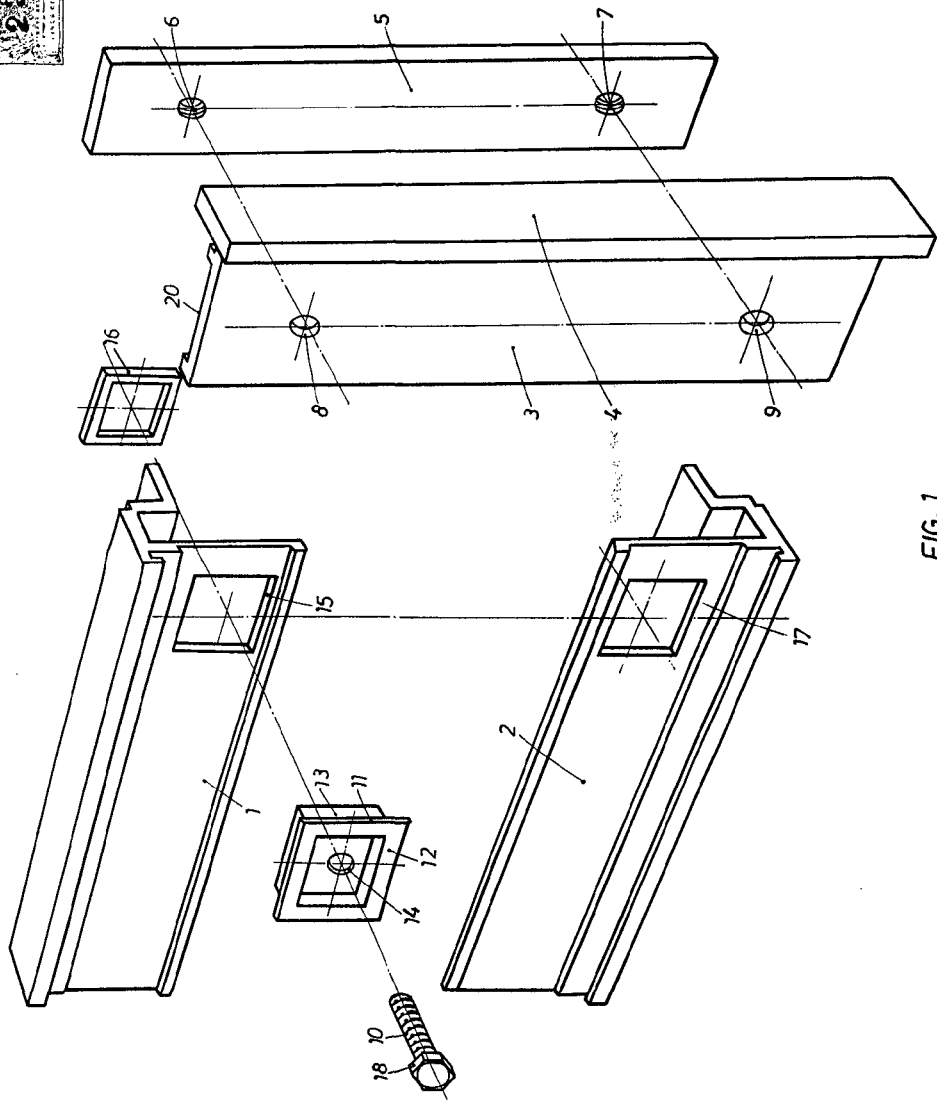
Barcelona. 23 FEB. 1971

P.A. de D^a Montserrat SABATÉ Tarafa,

ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis Durán Benaïm



BARCELONA, 23 FEB. 1971

P. A.
ALFONSO DURAN
P. P.

Alfonso Duran

Fdo.: Luis Durán Bonafant