



147650

D. Miguel Fiol Fujadas, de nacionalidad española, establecido en Hospitalet de Llobregat (Provincia de Barcelona), calle Clotet s/n, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "SOPORTE AISLANTE PARA BARRAS Y PLETINAS".

- - - - -

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye una nueva realización de soporte de tipo aislante, de los que se utilizan para la sustentación y montaje de barras y pletinas conductoras en las instalaciones de galvanotecnia, el cual viene a aportar considerables mejoras de orden práctico en relación con los distintos tipos de soportes similares, hasta hoy día realizados.

En efecto, es sabido que en la actualidad los soportes aislantes destinados a sustentar barras conductoras para toda clase de instalaciones electroquímicas, están constituidos por una base plana de la cual emerge un saliente con un vaciado en mediacaña, que es el receptor directo de la barra. Esta realización presenta un serio inconveniente, cual es el de que hay que disponer de un gran stock de soportes de distintas medidas, para poder prever la sustentación de todos los tipos de barras conductoras existentes, en cuanto a diámetro, característica ésta que queda solventada por completo con el presente Modelo, que da a conocer un nuevo tipo de soporte, cuya característica primordial radica en el hecho de que permite la adaptación fácil y cómoda



20 de cualquier tipo de barra conductora, independientemente de la sección que pueda tener la misma.

A tal fin, el soporte en cuestión adopta la configuración general de una pieza en "V", entre cuyas ramas laterales, constituidas por planos inclinados, puede soportarse, como ya se ha  
25 dicho, cualquier tipo de barra, independientemente del tamaño de su sección, incorporando, asimismo, el precitado soporte, unas orejas laterales expansionadas con taladros para permitir la fijación del conjunto. Al propio tiempo dicho soporte o pieza en "V" lleva practicadas, en la zona central interna de sus  
30 ramas laterales, sendas ranuras longitudinales que admiten el desplazamiento, por su interior, de sendas cuñas de configuración general prismática triangular, provistas de nervios externos desplazables por aquellas ranuras, así como de unas zonas rugosas en sus caras internas, para evitar el deslizamiento  
35 fortuito de la correspondiente pletina que entre tales cuñas es susceptible de ser montada, al incorporar todo este conjunto al soporte aislante principal en "V" citado, consiguiéndose, en consecuencia, con dichas cuñas una también fácil sujeción para las pletinas de distintas medidas, en cuanto a su sección rec-  
40 tangular.

Para mayor facilidad en las descripciones y su mejor comprensión, se hace referencia, a continuación, a los dibujos que se adjuntan a la presente memoria y que, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, representan el conjunto de un soporte  
45 aislante para barras y pletinas, según este Modelo de Utilidad.

En las Figuras 1 y 2 se han mostrado sendas vistas en perspectiva del conjunto del soporte en cuestión, representándose, en trazo fino, una barra conductora y una pletina conductora,  
50 respectivamente, para demostrar gráficamente la forma de sujeción de las mismas.



Según las Figuras 1 y 2, el soporte aislante para barras y pletinas, objeto del presente Modelo de Utilidad, está constituido por una pieza aislante, o bloque principal -1-, a modo de "V", cuyas ramas laterales inclinadas -2- y -3- se expansionan lateralmente por su parte posterior, en otras tantas orejas -4- y -5- con taladros -6- y -7- para permitir la fijación del aislador al lugar oportuno.

Las superficies interiores de tales alas o ramas laterales -2- y -3- son inclinadas en sentido convergente hacia abajo, para permitir que entre ambas superficies pueda situarse, tangencialmente, una barra conductora -8-, independientemente de cual sea la sección de la misma, por admitirlo la altura del bloque principal -1-.

Por otra parte, es esencial, igualmente, el hecho de que hacia la zona media de las superficies internas de las ramas laterales -2- y -3- existan unas ranuras verticales -9- y -10-, que permitan el desplazamiento y guiado, por ellas, de los nervios traseros -11- y -12- de sendas cuñas -13- y -14-, de constitución general prismática triangular, destinadas a acoger, por sus superficies encaradas, una pletina conductora -15-, que de esta forma queda, dispuesta verticalmente con respecto al soporte y fijamente sustentada en él.

Para mejorar tal sustentación o soporte y evitar, al propio tiempo, el referido deslizamiento de la pletina -15- entre las cuñas -13- y -14-, las caras enfrentadas de éstas incorporan unos nervios transversales que establecen unas rugosidades -16- y -17-, que colaboran en aquella función antideslizante de las pletinas -15-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del soporte aislante para barras y pletinas, que dejamos descrito, será variable a los efectos del actual Modelo de Utilidad, cuyo registro se solicita.



85 El Modelo de Utilidad, por: "SOPORTE AISLANTE PARA BARRAS Y PLETINAS", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

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

- 90 1ª.- "SOPORTE AISLANTE PARA BARRAS Y PLETINAS", caracterizado esencialmente por estar constituido por un bloque principal en "V", cuyas ramas laterales inclinadas, se prolongan en sendas expansiones posteriores con taladros para la fijación del aislador al lugar oportuno, incorporando dichas ramas laterales,
- 95 por sus caras enfrentadas, una constitución cónica hacia abajo, para admitir la adaptación de una barra conductora, sea cual sea la sección de la misma.
- 100 2ª.- "SOPORTE AISLANTE PARA BARRAS Y PLETINAS", según la reivindicación anterior, caracterizado asimismo porque las superficies enfrentadas de las ramas laterales de la pieza principal constitutiva del soporte aislante en cuestión, llevan practicadas sendas ranuras longitudinales, para permitir el deslizamiento y guiado por ellas de los salientes posteriores que al efecto presentan sendas cuñas de configuración general prismático
- 105 triangular, entre cuyas caras enfrentadas es susceptible de acogerse una pletina conductora, que queda perpendicularmente con respecto a la base de la pieza principal de soporte, y que está imposibilitada de deslizarse fortuitamente, por recibir lateralmente la acción de unas estrias transversales de aquellas
- 110 cuñas complementarias, que a modo de rugosidades colaboran en dicha función antideslizante.
- 3ª.- "SOPORTE AISLANTE PARA BARRAS Y PLETINAS".- Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.



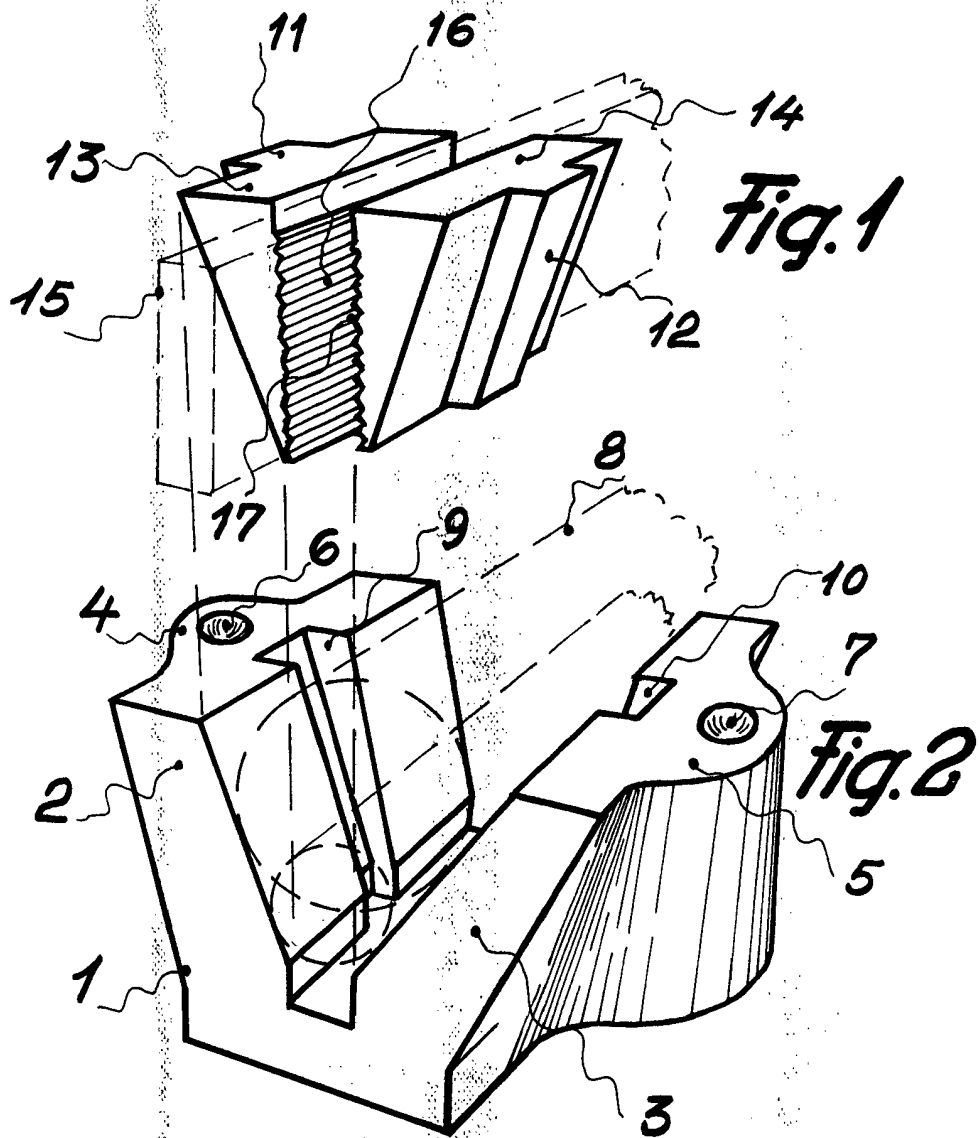
Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 29 MAR 1989

P.A. de D. Miguel Fiol Pujadas

JUAN B. RENTERIA  
*[Handwritten signature]*

29



Barcelona 29 Marzo 1969

PA. *Juan B. Renter Ridaura*  
Juan B. Renter Ridaura

Escala variable