



138.557

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A  
para un Modelo de Utilidad, por veinte  
años, en España, a favor de

DON ANTONIO HERNANDEZ SANCHEZ  
de nacionalidad española, residente en  
Madrid, Avda. Menendez y Pelayo, 127

por

" UNA CLAVIJA PARA ENCHUFE "

-----



- El Modelo de Utilidad al que corresponde ésta memoria descriptiva, se refiere, como indica en su enunciado a una nueva clavija para enchufe, que presenta particulares características con relación a las de su misma clase existentes en el mercado, que mejoran sensiblemente sus condiciones de utilización, aportando ventajas funcionales que no es necesario señalar puesto que se irán desprendiendo de la descripción que de tal objeto se realiza a continuación.
- 5.-
- 10.- Constituye la característica más acusada de éste nuevo objeto el hecho de que la conexión de los cables conductores a la clavija se realiza de manera automática, sin necesidad de descubrir el hilo de su envoltura aislante ni retenerlo mediante tornillos u otro medio similar, lo que simplifica al máximo las operaciones de instalación que incluso puede ser realizada por persona totalmente desconocedora de esta materia.
- 15.-
- 20.- Por este objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad que asegure al peticionario el derecho a su explotación industrial en exclusiva, de conformidad en un todo con el que se reconoce en el art.171 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial.
- 25.- La descripción se ilustra con un juego de planos en el que se ha representado un ejemplo de ejecución preferido, el cuál deberá ser considerado en su más amplio aspecto y sin ningún carácter limitativo, toda vez que será posible introducir en el mismo todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de manera fundamental su propia esencialidad característica.
- 30.- En el plano:  
FIGURA 1ª, muestra en planta desde la parte supe-



rior la nueva clavija, y

FIGURA 2ª, representa la propia clavija vista en perspectiva.

5.- Haciendo constante referencia a lo representado en los dibujos, la nueva clavija se constituye en el interior de una carcasa o envoltura plana -1-, de conformación adecuada, en cuyo interior se ha practicado un vaciado capaz de recibir y alojar los distintos elementos fundamentales.

10.- Este vaciado es susceptible de ser abierto o cerrado y por tanto accesible desde el exterior, por la acción de una tapa -2-, del mismo material deslizable en corredera, a cuyo efecto está encarrilada en los conductos -3- previstos en el interior del vaciado, permitiendo su desplazamiento longitudinal para posibilitar la apertura y cierre.

15.- En el interior del vaciado se alojan los contactores -3- solidarios por uno de sus terminales a los bornes -6- de conexión que sobresalen por la cara inferior de la clavija, presentando en su otro terminal una deformación en altura que les permite ser presionados sobre el cable conductor.

20.- Dichas deformaciones son posicionalmente coincidentes sobre sendos conductos -5-, donde se acoplan los cables conductores, por los que se deslizan desde su acceso exterior, constituido por dos orificios -4- practicados en el cuerpo o carcasa de cobertura.

25.- La presión de los contactores -3- sobre el cable la realiza la propia tapa -2- al efectuar su acoplamiento en el cierre, estando provista en su cara interior de sendas muescas -7-, para alojamiento de dichos terminales, que de otra parte rematan en un sector dentado con el fin de efectuar una sujeción más eficaz

30.-



5.- Organizada de esta forma la clavija, los cables conductores se introducen por los orificios -4- y deslizando por los conductos -5- quedarán posicionados debajo de los sectores dentados de los contactores -3-. En este punto se cierra la tapa -2- que hará presión sobre las deformaciones de dichos contactores cuyos dientes aprisionarán el cable estableciendo la conexión y dejando la clavija en condiciones de funcionamiento.

10.- Descrito suficientemente el objeto que constituye este Modelo de Utilidad sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad, que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica a continuación. Podrán por tanto afectar a cambios de forma, materia en que se fabrica, proporciones, dimensiones y en general a todas, las accesorias o secundarias que deberán quedar comprendidas en la protección que se recaba.

#### N O T A

20.- En resumen: Este Modelo de Utilidad habrá de recaer sobre las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

25.- 1ª.- UNA CLAVIJA PARA ENCHUFE, caracterizada esencialmente por constituirse en el interior de un cuerpo o carcasa, de conformación adecuada y preferiblemente plano, en cuyo cuerpo se ha practicado un vaciado interior susceptible de ser cubierto mediante una tapa accionable por deslizamiento en corredera a cuyo efecto se desplaza al ajustar sobre unos carriles previstos en las paredes del vaciado descrito.

30.- 2ª.- UNA CLAVIJA PARA ENCHUFE, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizada porque en el interior del vaciado se acoplan los contactores, que por una de sus



5.- extremidades se solidarizan con los bornes de conexión, sobresalientes al exterior por la cara inferior de la clavija, y por su extremidad opuesta terminan en una protuberancia y un sector dentado coincidente posicionalmente sobre los conductores de acoplamiento de los respectivos cables conductores, para cuyo acceso al interior se han previsto sendos orificios practicados en uno de los lados de la carcasa.

10.- 3ª.-UNA CLAVIJA PARA ENCHUFE, de conformidad con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque la cara posterior de la tapa, que es la que funcionalmente presiona sobre los contactores para sujeción del hilo, ha sido dotada de dos muescas para alojamiento de las protuberancias previstas en aquellos.

4ª.-UNA CLAVIJA PARA ENCHUFE.-

Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

Madrid 9 de Mayo de 1.968

ANTONIO HERNANDEZ SANCHEZ

P.A. **P. Pujol Matabosch**

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'P. Pujol Matabosch', is written over a rectangular stamp. The stamp contains the letters 'P.P.' in a bold, sans-serif font.



FIG. 1

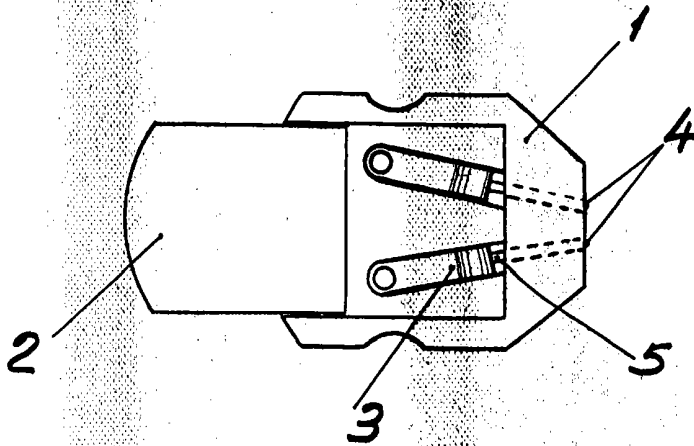


FIG. 2

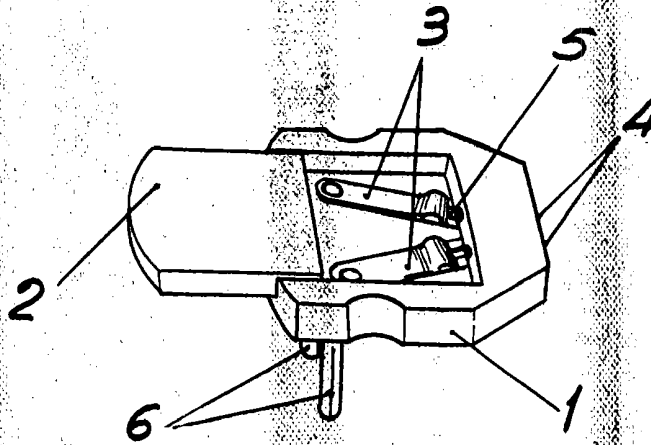
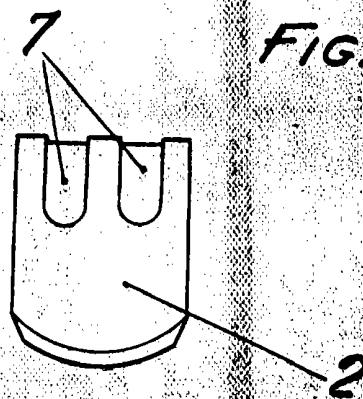


FIG. 3



*Escala variable*  
*Madrid: 9 Mayo de 1968*

ANTONIO HERNANDEZ SANCHEZ

P.A. **P. Pujol Matabosch**

**PP** *[Signature]*