



- 8 NO

102699

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA HEMBRILLA PARA CONEXIONES ELÉCTRICAS", a favor de D^a Encarnación Redorta Febrer, de nacionalidad española, domiciliada en Mataró (Barcelona), Grupo Goya, 27.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente Modelo de utilidad se refiere a una nueva hembrilla, de las utilizadas en toda clase de conexiones eléctricas, y realizadas a base de dos piezas encajables a presión, una consistente en una clavija cilíndrica y la otra en una hembrilla con una oquedad axial cilíndrica de alojamiento de aquélla.

Hasta el momento, los más usuales dispositivo de conexión eléctrica del tipo clavija y hembrilla, se caracterizan porque la hembrilla es de constitución laminar y for



mada por una pieza enteriza, que recibe la parte activa de la clavija constituida por cuatro patillas macizas dispuestas en forma de cruz con un cierto ensanchamiento hacia su zona media para ejercer presión en el interior de la hembrilla.

5.

Tal disposición no resulta del todo satisfactoria pues to que el ensanche que la clavija efectúa en la hembrilla llega a tomar forma en ésta con el tiempo, llegando un momento en que ya no existe presión entre ambos elementos con lo que la conexión es defectuosa.

10.

La idea del presente Modelo es la de dar carácter macizo y flexible a la parte receptora de la conexión, es decir, a la hembrilla ya que en tal caso resulta prácticamente imposible su deformación y, en consecuencia, siempre se tendrá una conexión correcta. Asimismo, la clavija será de estructura maciza cilíndrica o no tendrá que poseer ningún ensanche intermedio.

15.

Esencialmente, constituye la hembrilla del presente Modelo un cuerpo macizo, ligeramente troncopiramidal, cuya parte trasera prismática forma el borne de entrada de corriente, dotado de un taladro axial, receptor de una clavija cilíndrica, y de cuatro ranuras longitudinales, diametrales dos a dos, poseyendo en sus cuatro aristas y a la altura del terminal de dichas ranuras, cuatro muescas de debilitamiento que comunican flexibilidad al conjunto.

20.

25.

Para su mejor comprensión, nos referiremos a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, representa una hembrilla para conexiones eléctricas, realizada de conformidad con el presente Modelo.

30.

En dicho dibujo, la figura 1 es un corte longitudinal completo de la hembrilla en cuestión.



La figura 2 se corresponde con un corte asimismo longitudinal de la propia hembrilla, con una clavija incorporada.

5. La figura 3 representa la propia hembrilla en sección transversal, y según el plano de corte A-A de la figura 2.

La figura 4 muestra una vista en perspectiva de la misma hembrilla.

10. Según tales figuras, la hembrilla para conexiones eléctricas, objeto del presente Modelo, consiste en un cuerpo ligeramente troncopiramidal -1- (ver figura 1), cuya parte trasera -2- es prismática y constituye el borne de entrada de línea en colaboración con un tornillo pasante -3-.

15. Dicho cuerpo -1- está dotado de un taladro axial -4-, el cual recibe una clavija maciza cilíndrica -5-, y de cuatro ranuras longitudinales -6-, diametrales dos a dos.

20. Es esencial que dicha hembrilla posea, como anteriormente se ha dicho, sus aristas ligeramente convergentes hacia adelante, y que vaya dotada en dichas aristas y a la altura de los extremos traseros de las referidas ranuras -6- de unas muescas de debilitamiento -7- que comuniquen flexibilidad a la propia hembrilla.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la hembrilla descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

30. 1.- Una hembrilla para conexiones eléctricas, caracterizada esencialmente, por estar constituida por un cuerpo prismático de aristas ligeramente convergentes hacia ade-



lante, dotado de una expansión trasera que constituye el borne de entrada de corriente, y de un taladro axial, receptor de la clavija de enchufe, así como de cuatro ranuras longitudinales, diametrales dos a dos; siendo esencial en el mismo, que en sus cuatro aristas, y a la altura del terminal de las referidas ranuras, existan cuatro muescas de debilitamiento que comuniquen flexibilidad al conjunto.

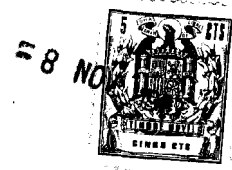
5. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

10. 2.- "UNA HEMBRILLA PARA CONEXIONES ELECTRICAS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

15. Barcelona, ocho de noviembre de mil novecientos sesenta y tres.

P.A. de D^a Encarnación Redorta Febrer,



102699

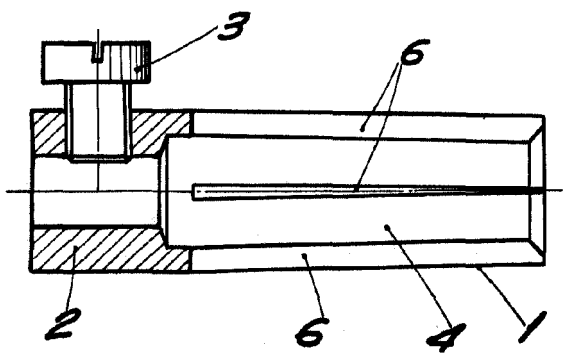


Fig. 1

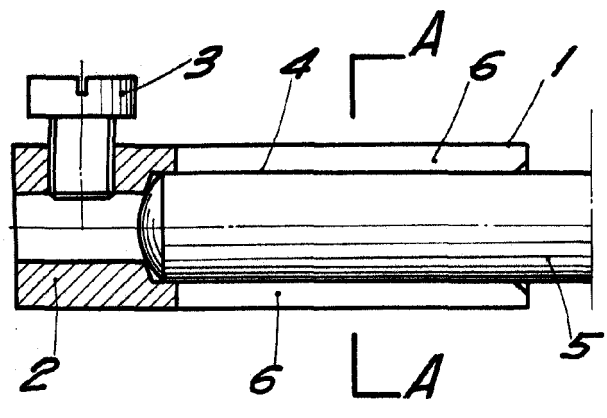


Fig. 2

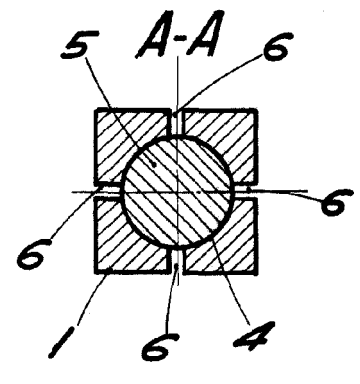


Fig. 3

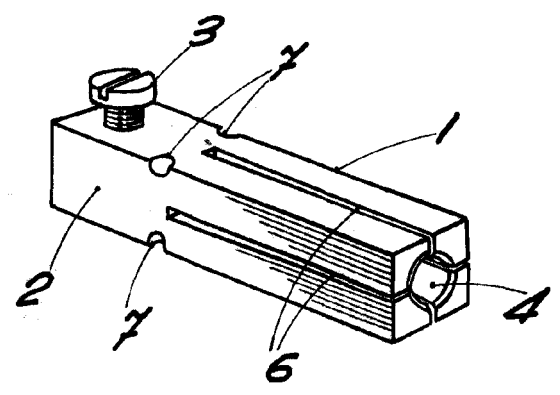


Fig. 4

BARCELONA, 8 NOVIEMBRE DE 1963
P.A.

ESCALA VARIABLE