



Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a una "Caja cilíndrica de empalme de cableados en instalaciones eléctricas", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas, más que suficientes, para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

Aventaja la caja que se preconiza, a todos los medios similares de empalmes conocidos hasta el presente, en que gozan del carácter de ser desmontables en cualquier momento, no ya del montaje, sino en explotación, especialmente para facilitar el tendido de los conductores en ampliaciones, montajes o cualquiera otra vicisitud de las repetidas instalaciones.

Se comprende, y esto constituye otra ventaja, que su montaje o desmontaje, es muy simple, ventaja de la que arranca la rapidez de su acoplamiento.

Imparte gran seguridad en los puntos donde se aplica los cuales mantienen la instalación con más robustez que en el resto de la misma.

Siendo el material a utilizar idealmente de hierro, recibe un tratamiento superficial de electrogalvanizado que le dota de larga vida. Es de aplicación, en rutina, para cualquier dimensión o problemas standar a cuyo efecto se establece potestativamente de un dimensionado subordinado a los propósitos de las instalaciones.

Sustancialmente consiste en un tubo cilíndrico por cuyo interior pasa el cableado del tendido, y el cual tubo presenta en cada extremo sendas bocas que reciben por las correspondientes tuercas de perfi-

metro poligonal idealmente exagonal y dotadas consustancialmente de unas prolongaciones cilíndricas, por donde quedan empalmada la tubería general de la instalación.

5. Las repetidas tuercas, como se ha dicho, presentan consustancialmente determinadas unos salientes o cuellos cilíndricos ligeramente de menor diámetro que la caja y establecidos dicho diámetro para alojar correctamente al tubo de la instalación.

10. Estas tuercas o elementos quedan vinculadas una de ellas en forma fija y el otro elemento desplazable, dándole así una función mas a la instalación, que es la de dilatador.

Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar expresamente que el mismo carece de carácter limitativo en sus detalles, toda vez que se citan, solamente a título de ejemplo.

15. La figura 1ª, representa una vista en alzada lateral.

La figura 2ª, representa parcialmente seccionado un detalle del acoplamiento del elemento desmontable.

Como se ha anticipado, consta de un cuerpo determinado por un tubo

20. -1- figuras 1ª y 2ª que recibe por uno de sus extremos el tubo rígido -2- protector de la instalación que se acopla mediante un elemento fijo -3- figura 1ª.

Por el otro extremo recibe el elemento desplazable -4- figuras 1ª y 2ª constituido por una zona en forma de tuerca de perfil poligonal y que consustancialmente se prolonga en una zona cilíndrica hueca

25. -5- figuras 1ª y 2ª y el cual elemento desplazable vincula al tubo

-6- perteneciente a la instalación eléctrica.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo no acepta modificaciones de detalle, siempre que éstas no afecten

5. a su fundamento.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes:



REIVINDICACIONES

1.- Caja cilindrica de empalme de cableados en instalaciones eléctricas, caracterizada porque consta de un cuerpo cilíndrico hueco que por uno de sus extremos acopla el tubo rígido protector de la instalación a cuyo efecto este tubo es requerido por un elemento dotado de un cuello de poca altura cilíndrico con cabeza de configuración en tuerca de perfil poligonal acoplado en forma fija y porque por el otro extremo recibe un elemento desplazable de la misma configuración que el anterior y cuyo cuello acopla al otro tubo de empalme protector del cableado.

2.- "CAJA CILINDRICA DE EMPALME DE CABLEADOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 17 de Noviembre de 1.981.

A. DIAZ UNGRIA  
P.F.

*[Firma manuscrita]*  
D. Benito Pérez Bonal

FIG. 1

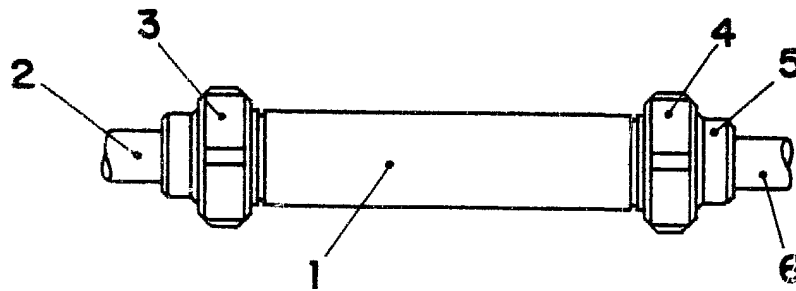
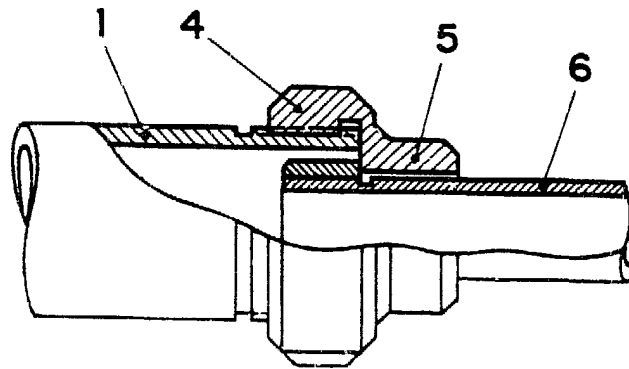


FIG. 2



17 NOV. 1981

A. DIAZ UNGRIA  
P.F.

Fdo. Bernardo Fernández Bernal