

88692



98692

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "AISLADOR PARA CONDUCTORES ELECTRICOS".

A nombre de : DON RAFAEL ORTIZ ROZAS, y
DON JOSE MARIA VALLES PASTOR.

Residentes en: MADRID, Nicolás Sánchez, 15, y
Escosura, 19, respectivamente.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



98692

La colocación y sujeción de toda clase de conductores eléctricos sobre muros y paredes, en la actualidad se efectúa por medio de horquillas metálicas provistas en su curvatura de un material aislante, que como solamente se fija por la presión de la horquilla contra el conductor al ser clavada, es fácil que se desprenda, así como que llegue a deteriorar el citado conductor por una excesiva presión de la horquilla sobre él. También son utilizados aisladores de porcelana atravesados longitudinalmente por un clavo o tornillo, los cuales exigen que los conductores sean de dos hilos para pasar cada uno de ellos por un lado del aislador. Estos aisladores, además de la limitación citada, son de fácil rotura y casi dejados de utilizar en la actualidad.

Los inconvenientes que se han citado, quedan totalmente eliminados con el aislador al que se refiere la presente Memoria, el cual, además de procurar una sujeción que impide por completo el deterioro del conductor, permite la sujeción de toda clase de éstos, bien sean redondos, dobles o planos como los utilizados en las conexiones de antenas de televisión. A estas ventajas, se suma la de estar dotado de una forma de unión al muro o pared, que elimina la posibilidad de desprendimiento del mismo permitiendo, sin embargo, una fácil extracción de los cables para su reposición o arreglos necesarios.

En esencia, el aislador, está constituido por una pieza



base cilíndrica y taladrada axialmente para paso del tornillo o clave que lo fije al muro, y que en su base exterior presenta un plano dotado de un rebaje central y unos orificios en los extremos en los que encajan unos pivotes solidarios de otra segunda pieza que se ajusta como tapa, habiéndose previsto en esta segunda pieza otro rebaje central similar, para que la conjunción de ambos consiga un vaciado de sección rectangular en el que quedan acoplados los conductores que se traten, habiéndose previsto esta forma del vaciado expresamente para los conductores empleados en televisión, de forma de cinta.

Por el aludido objeto, se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

A continuación se hará una detallada descripción del citado aislador para conductores eléctricos, con referencia al plano que se acompaña, en el que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dichos dibujos se ilustra:
En la figura 1, vista en sección longitudinal del aislador.

En la figura 2, vista frontal de la pieza base.

En la figura 3, perspectiva del conjunto con sus piezas separadas para mejor exposición de su acoplamiento.

Según el ejemplo de ejecución representado, el aislador



que se preconiza, está constituido por un cuerpo cilíndrico 1 dotado de un taladro axial 2, y que en una de sus bases, está solidarizado de una placa 3 de planta rectangular redondeada por sus extremos, en la cual, se ha previsto en estos extremos unos salientes 4 con un taladro central 5, quedando por tanto la placa 3 con un rebaje central rectangular.

Una segunda pieza 6 de planta igual a la placa 3 y dotada de salientes 7 iguales a los 4 que posee dicha placa, pero con pivotes 8 en lugar de los orificios 5, es susceptible de acoplarse sobre dicha placa, ajustando los pivotes 8 en los orificios 5, y por tanto, dejando un espacio abierto 9 transversal en el conjunto de planta rectangular.

En la placa 3 y en el punto donde queda la boca del taladro 2, se ha previsto un avellanado 10 para permitir el alojamiento de la cabeza del tornillo o clavo que se utilice para fijación del conjunto al muro.

Organizado de esta forma el aislador, el cuerpo 1 se introduce en el muro, eliminando el uso de tacos de madera, y por el taladro 2, se introduce el tornillo de sujeción, quedando por tanto la superficie posterior de la placa 3 aplicada sobre dicho muro, y la cabeza del tornillo alojada en el avellanado 10 y sin sobresalir.

La segunda pieza 6, se coloca después de haber hecho pasar los conductores que se traten por el espacio comprendido entre los dos salientes extremos 4, con lo que quedan sujetos entre la pieza 6 y la placa 3, sin quedar excesivamente comprimidos, sin posibilidad de daño para los mismos y susceptibles de quitar para reparaciones sin más operación que la de desacoplar la pieza 6 de la placa 3 sacando los pivotes 8 de sus alojamientos 5 en los que entran simplemente a



presión.

La forma del espacio 9 que queda entre ambas piezas permite la sujeción de toda clase de conductores, bien sean simples o múltiples, así como los de forma de cinta, con un máximo de comodidad y sin tener que verificar orificios en el material que recubre los conductores, con las correspondientes ventajas que ésto incluye, habiéndose previsto la construcción de todo el conjunto en un material aislante, flexible y consistente que permita el ajuste a presión de los pivotes 8 y la acción sujetadora del cuerpo cilíndrico 1 en el interior del muro.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique, la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES.

1ª.- Aislador para conductores eléctricos, caracterizado por estar constituido por una pieza base de material aislante, y flexible, de forma cilíndrica taladrada axialmente y que en una de sus bases presenta solidaria una placa rectangular que en sus extremos lleva unos salientes con orificios en sus centros para dejar una zona central en dicha placa de menor espesor, y de una segunda pieza de forma similar a la placa pero dotada de pivotes en los salientes extremos, a fin de acoplar éstos en los orificios de la primera pieza dejando entre ambas



115.- piezas por coincidencia de las zonas centrales de menor espesor, un vacío abierto transversalmente para alojamiento de los conductores que se sujeten sea cual fuere la forma de éstos.

2ª.- "AISLADOR PARA CONDUCTORES ELECTRICOS".

Madrid, 4 ABR. 1963

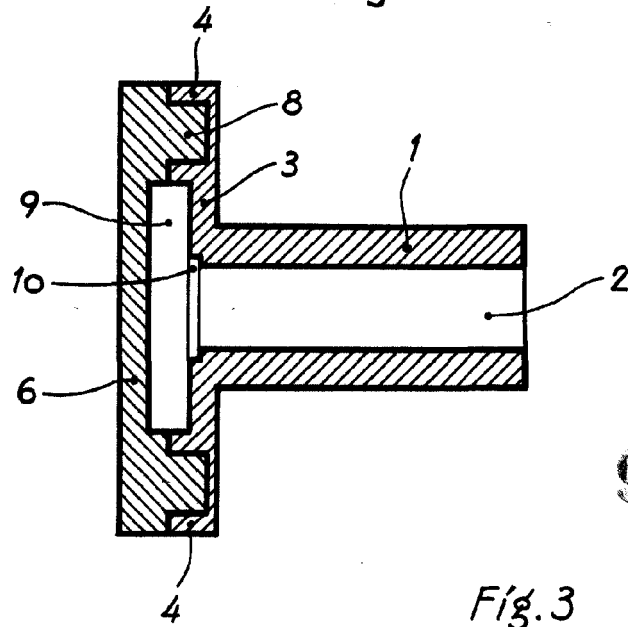
RAFAEL ORTIZ ROZAS, y
JOSE MARIA VALLES PASTOR.

P. A.





Fig. 1



98602

Fig. 3

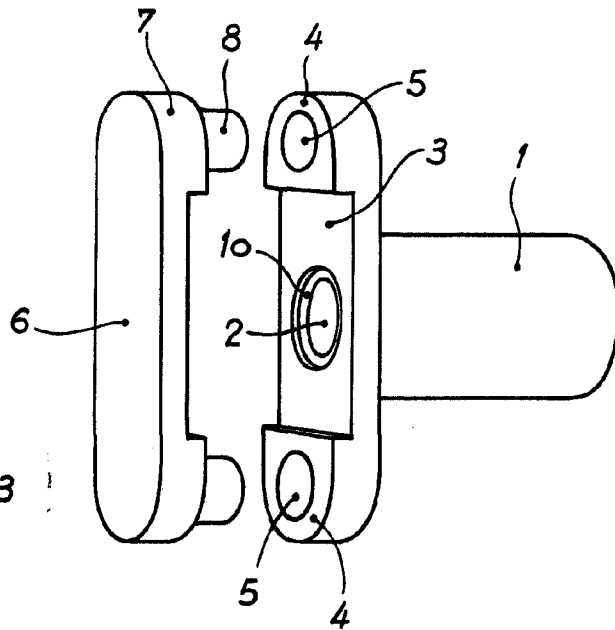
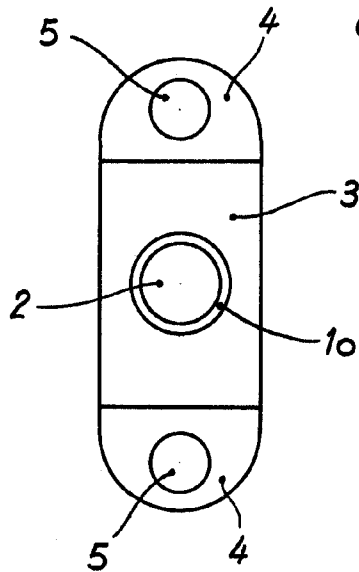


Fig. 2



Madrid, 4 ABR. 1968

P.A.

Escala variable.