

MG.



96390

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Ricardo BENEDI MIR - de nacionalidad española - domiciliado en Gran Via, 55 - B I L B A O.

por:

"Aislador eléctrico de gran resistencia".

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El objeto de este registro está constituido por un aislador de gran resistencia mecánica a la tracción y alto poder dieléctrico, especialmente indicado para líneas de tracción eléctrica de alta, mediana y baja ten-

21 NO



96390

sión.

5 El aislador objeto de este registro constituye un elemento de enganche intermedio, para la sustentación de líneas eléctricas y está compuesto por un cuerpo en forma de eslabón alargado, constituido por un anillo cerrado obtenido de una masa a base de resinas sintéticas, con fibras de vidrio, nilón u otro material fibroso, convenientemente moldeado y sin solución de continuidad, formando como el eslabón alargado de una cadena, estando la parte central de las ramas paralelas de dicho eslabón, envueltas por un elemento de refuerzo, preferiblemente de caucho endurecido, plástico o materiales similares, que ocupa la parte central entre ambas ramas y se extiende alrededor de las mismas formando un zuncho exterior, que fija y da consistencia al cuerpo del eslabón, proporcionando así, un elemento aislante de alto poder dieléctrico.

20 El aislador obtenido, ostenta la estructura de un cuerpo central de un cierto volumen, de cuyas superficies opuestas superior e inferior, sobresalen los bucles o extremos del eslabón alargado, el cual queda aprisionado por la masa de dicho cuerpo central, utilizándose dichos bucles para el enlace de los vientos, tirantes o cables, que se desean aislar entre sí, a la par que suspenderlos o sustentarlos en forma adecuada al tendido de la línea y enlazándose dichos vientos, ya sea directamente en los bucles respectivos, ya por intermedio de la disposición de una pequeña pieza metálica que cubre la superficie tórica interna de los citados bucles, a fin de que el roce de los cables no dañe el material aislante de que

21 NO



96390

están formados.

En el plano adjunto se representa unicamente como ejemplo, una forma preferida de realización del objeto de este registro.

5 La figura 1 es una vista en perspectiva de un aislador, en su aplicación a la unión de dos tirantes.

La figura 2, es un alzado del mismo, con partes en sección.

10 La figura 3, una sección transversal por la línea III-III de la figura 2, y

La figura 4, es un detalle que muestra la pieza de protección de los bucles del eslabón central.

15 Según es de ver en el plano, el aislador comprende un cuerpo central de revolución -10-, preferentemente de caucho o de material sintético, cuya masa aprisiona la parte media de un eslabón alargado -11-, en forma de anilla cerrada, sin solución de continuidad, cuyos bucles -12-12'-, sobresalen de las superficies opuestas de dicho cuerpo central, quedando dicho eslabón solidamente unido

20 al citado cuerpo y formando un solo conjunto con el mismo. El eslabón alargado, está formado por fibras de vidrio, nilón u otro material fibroso, aglutinadas entre si, mediante una resina sintética de alto poder aislante, pudiendo emplearse dichas fibras ya sea sueltas, ya en forma de hilos

25 o cordones continuos, superpuestos según el número de vueltas convenientes, y formando ramas paralelas de cualquier sección conveniente.

En dichos bucles, o sea en los extremos del eslabón, pueden disponerse facultativamente, sendas piezas

21



de protección -15-, que se representan en detalle en la figura 4, y que están constituidas por un material laminar en forma de arco acanalado, cuyos bordes constituyen dos pestañas paralelas -16-, de manera que dichas piezas ajusten en las partes internas y laterales de los bucles.

La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de realización de los perfeccionamientos objeto de esta patente, y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de ejecución que no alteren las características esenciales las cuales quedan resumidas a continuación.

N O T A

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

- 1.- Aislador eléctrico de gran resistencia, caracterizado esencialmente por estar compuesto por un cuerpo central de material moldeado a base de caucho, resinas sintéticas o similares y por un anillo continuo, sin solución de continuidad y en forma de eslabón alargado de ramas paralelas, constituido por fibras de vidrio, nylon u otras fibras adecuadas, aglutinadas mediante una resina sintética, quedando dicho eslabón aprisionado, por la parte media de sus ramas paralelas, por el citado cuerpo central en la operación de moldeo, sobresaliendo los bucles opuestos del eslabón que forman anillas para la fijación de los cables de suspensión, protegiéndose facultativamente dichos bucles, mediante la disposición de sendas piezas de material laminar, preferentemente metálico, que constituyen

96390

21 NOV



como una semi-brida a canalada y curvada formando pestañas paralelas, destinada a adaptarse a la parte interna de los bucles del eslabón alargado, constituyendo una protección para evitar que el roce del cable de sujeción dañe el material de dichos eslabones.

5

2.- Aislador según la reivindicación anterior caracterizado en el eslabón alargado sin solución de continuidad, presenta una alma o armadura interior formada por fibras, hilos, cordones o tejido de un material plástico de tenacidad conveniente.

10

3.- Aislador eléctrico de gran resistencia.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 21 NOV. 1962

P.A.
 José
 r.r.



96390

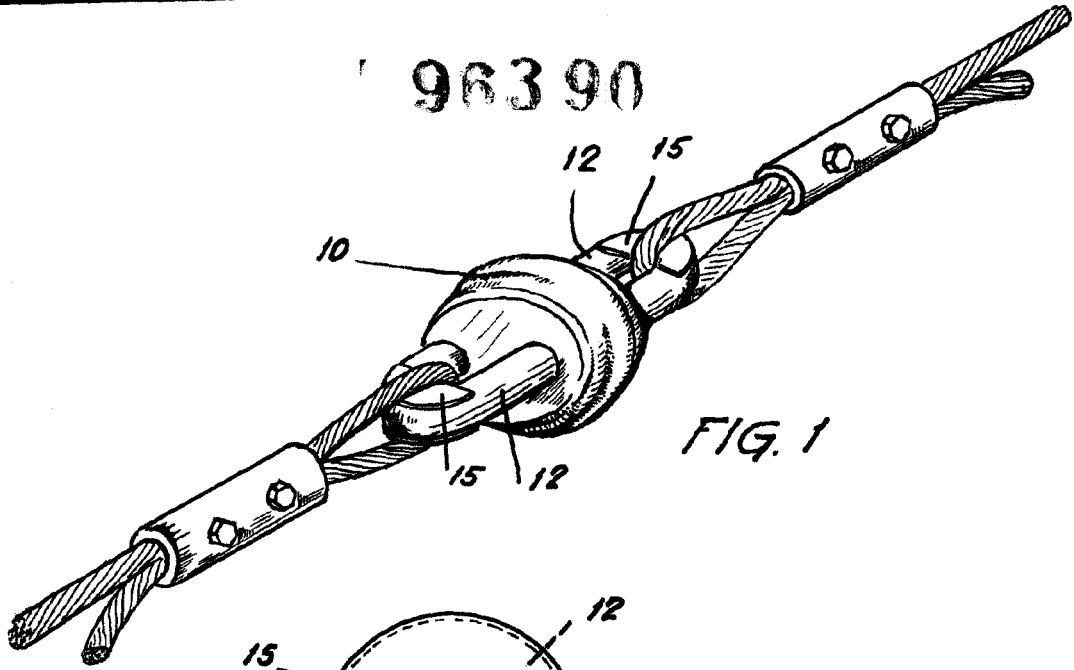


FIG. 1

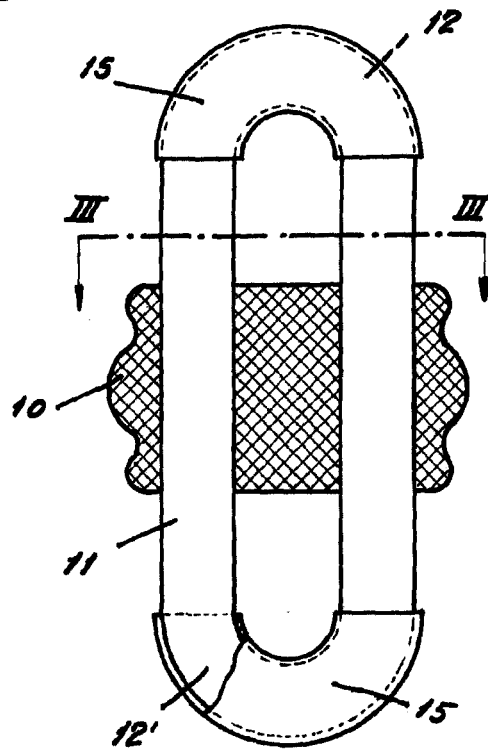


FIG. 2

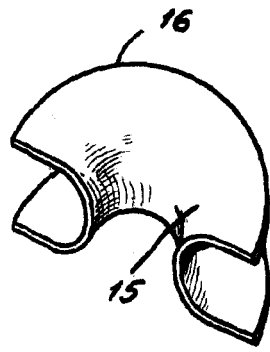
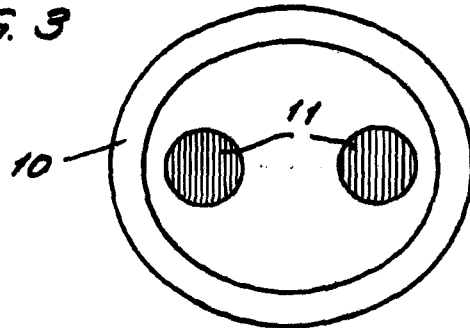


FIG. 4

FIG. 3



P. R.
JOSE M. ...
P. R.