

JE/



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

Società Ceramica Richard-Ginori - domiciliado en MILANO (Italia)

por

"Aislador con chapa y eje, cuya chapa está fija por medio de una faja dispuesta a proximidad de su borde".

-----:-----

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

La presente invención tiene por objeto un aislador con chapa y eje, cuya chapa está fija por medio de una faja aplicada a proximidad de su borde.

5 Entre los aisladores de chapa y eje, han adquirido una aceptación creciente aquellos en que el eje está fijo al aislante sin ayuda de cemento, lo que proporciona ventajas bien conocidas.

10 Sin embargo se ha continuado generalmente hasta ahora fijando la chapa por medio de material de cemento.

La presente invención suprime la unión de la chapa por medio de cualquier material de cemento, y consiste esencialmen-



mente en que la chapa metálica se fija al aislante por medio de una o mas fajas anulares situadas a proximidad del borde de la chapa.

Esta faja se obtiene por ejemplo por medio de una colada metálica que forma un anillo que queda apretado por una parte en una ranura dispuesta en el aislante y por la otra parte en una ranura dispuesta a proximidad del borde de la chapa.

En el plano adjunto se representa, solo como ejemplo, una forma de ejecución del objeto de la invención.

La única figura del plano representa en alzado un aislador de chapa y eje, con sección parcial en correspondencia con la disposición de unión.

En el plano, -1- es el aislante, -2- la chapa, -3- la unión. Esta unión se efectua, por ejemplo por colada metálica hecha por agujeros horadados en la chapa.

La protección del aislante contra el calor puede obtenerse revistiendo simplemente la superficie aislante interesada por la unión con una capa no conductora del calor.

Con este sistema de montaje de la chapa se suprimen completamente todas las incertidumbres y todos los inconvenientes inherentes a los materiales de cemento. Además se obtiene la importante ventaja de que, con la fijación anular inferior, se logra hacer trabajar la porcelana de un modo mucho mas conveniente que cuando la chapa se une con cemento con el aislante, de manera que con las mismas porcelanas y las mismas chapas se obtienen resistencias mecánicas muy superiores.

Empleando para dicha faja un material maleable, por ejemplo un metal dulce, se obtiene tambien un colohon que sirve muy bien para repartir en el aislante los esfuerzos transmitidos por la chapa.

El anillo o cinta -3-, en vez de aplicarse por colado



puede tambien obtenerse por montaje en frio.

En la unió n se puede tambien incorporar materiales metálicos o no metálicos, como alambres, bolas, etc. asi como granos refractarios u otros. Generalmente pueden variar sin apartarse de la esencia de la invención los detalles de ejecución del objeto de la invención asi como los tipos de los aisladores, su destino, etc.

N O T A

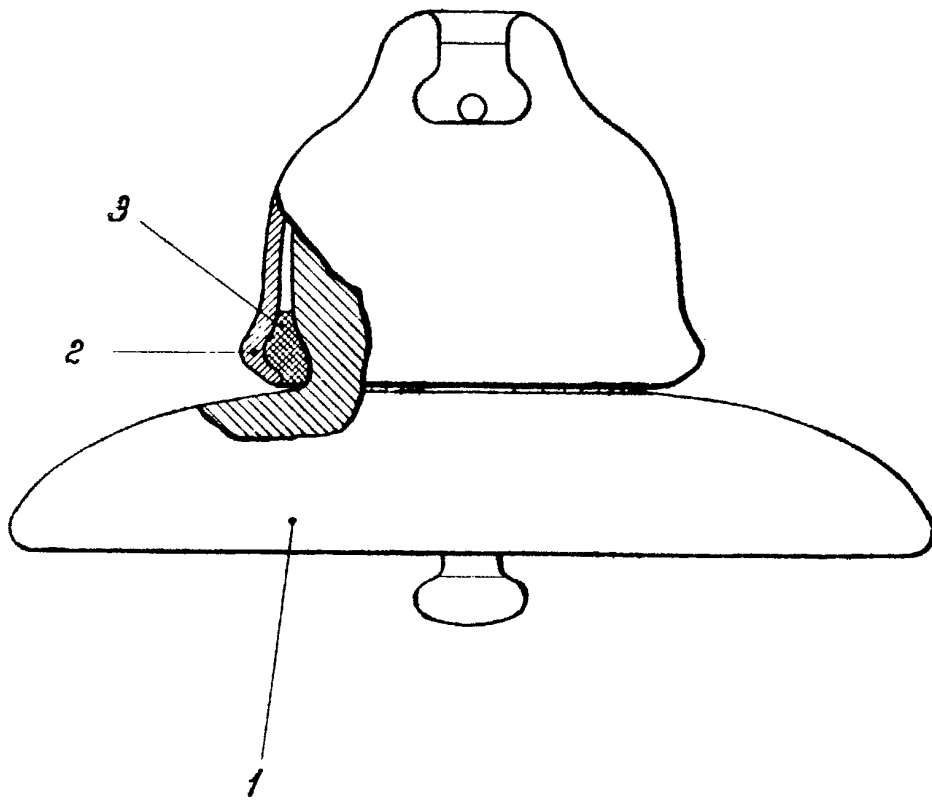
Se reivindica como objeto de esta patente:

- 10 1) Aislador de chapa y eje para toda clase de aplicaciones, caracterizado por el hecho de que la chapa metálica se fija al aislante por medio de una o mas fajas anulares situadas preferentemente a proximidad del borde de la chapa.
- 15 2) Aislador según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la faja anular se obtiene colando metales o aleaciones.
- 3) Aislador según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que la faja anular de fijación se obtiene por aplicación mecánica o de cualquier otro modo conveniente.
- 20 4) Aislador con chapa y eje, cuya chapa está fija por medio de una faja dispuesta a proximidad de su borde.

Barcelona 18 de Febrero de 1930.

P. A.

18 FEB 1930
ESPECIAL MOVIL



Richard-Ginori
16