

65073

MODELO DE UTILIDAD
=====

F. 1154
=====



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

Memoria Descriptiva

65073

sobre:

" Aislador con aleta "

=====

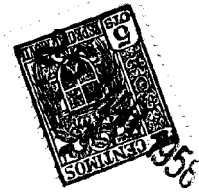
Solicitante:

COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRO-CERAMIQUE, entidad
francesa, residente en 12 Rue de la Baume, PARIS,
Francia.

=====

La presente invención se relaciona con
la construcción de aisladores , que tiene, por lo menos,
una aleta helicoidal.

5. La fig. 1 representa en alzado y en semi-
corte longitudinal un aislador conocido que tiene una
aleta semejante. Se compone de un cuerpo o ástil 1, de
una aleta helicoidal que forma cuerpo con el ástil, dos
partes terminales 2 y 3 y dos casquillos 4 y 5 en los
que ván alojadas estas partes o prolongaciones. La línea
10. 12 que en la figura 1 limita hacia arriba el perfil



5. generador de la aleta 6, forma con el eje del aislador un ángulo agudo y genera una superficie helicoidal vuelta hacia el interior. Presenta hacia su extremo, una parte cóncava 14, de modo que el perfil termina en una saliente o protuberancia 7 y tiene la forma denominada gota de agua. Por el contrario, la línea 13 que limita el perfil generador hacia abajo forma con el eje del aislador un ángulo obtuso y genera por tanto una superficie helicoidal vuelta hacia el exterior. En el aislador representado, esta segunda línea es rectilínea, pero también se le puede dar forma convexa como es sabido.

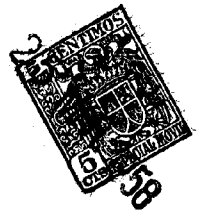
10. El aislador representado está destinado a utilizarse en su posición representada en la fig. 1. En caso de lluvia la aleta 6 guía un hilo de agua. El potencial se distribuye así regularmente a lo largo del aislador, sin que las gotas de agua cortocircuiten el intervalo entre las aletas y disminuyan por consiguiente la distancia de contorno del aislador.

15. La invención se refiere a un aislador que comprende de modo conocido, un sólido de revolución y, por lo menos, una aleta helicoidal que forma cuerpo con este sólido y cuyo perfil generador se limita por una línea en la que una parte forma con el eje del aislador un ángulo obtuso.

20. Según la presente invención esta parte comprende una porción cóncava en la proximidad de su extremo.

25. Se ha comprobado que la protuberancia terminal debida a esta parte cóncava tiene por objeto aumentar sensiblemente la tensión de choque que dá

30.



50% de contorno cuando el aislador está sometido a ondas de choque positivas. Además, si la superficie helicoidal vuelta hacia el exterior se vuelve hacia arriba cuando al aislador está dispuesto verticalmente, el agua de lluvia puede circular por la ranura helicoidal generada por la porción cóncava de la curva generatriz de esta superficie.

Las figuras 2, 3 y 4, representan en corte, a título de ejemplos, tres perfiles de la aleta de un aislador según el invento.

10. En la fig. 2, las referencias 6, 7, 12, 13 y 14 indican los mismos elementos que en la fig. 1, 11 es la parte cóncava que caracteriza la invención y 9 la protuberancia debida a esta parte cóncava.

15. En la fig. 3, la línea superior d-e-f que limita una de las secciones de la aleta helicoidal por un semi-plano que pasa por el eje I-I' del cuerpo es simétrica con relación a un eje o-o', de la mayor parte de la línea inferior c-b-a que limita la sección inmediatamente superior determinada en la aleta por el semi-plano. Esta disposición facilita considerablemente la fabricación del aislador, según se indica a continuación.

La fig. 4 difiere de la fig. 3 únicamente en que el eje o-o' es perpendicular al eje I-I' del aislador.

20. El aislador representado en la fig. 3 o en la fig. 4 puede fabricarse del modo siguiente; se hace girar alrededor del eje o-o' una fresa constituida por ejemplo, por una horquilla que tenga el perfil a-b-c-d-e-f, se hace al mismo tiempo girar alrededor de su eje I-I' un colombin verde (es decir, un patrón o plantilla de una materia cerámica sin cocer), y se desplaza además

25



65073

el cuerpo o ástil a lo largo de su eje o bien la fresa paralelamente al eje. En el caso de la fig. 3, se retoca por último en el punto f y/o en el punto a el cuerpo obtenido.

5. El aislador según la presente invención puede tener más de una aleta helicoidal. Si comprende dos, por ejemplo, dos secciones contiguas de aletas representadas en las figuras 3 y 4 pertenecen respectivamente a las dos aletas.

10. El procedimiento de fabricación descrito anteriormente es igualmente aplicable.

N O T A

15. Describa suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España:

20. "Aislador con aletas"; caracterizándose por lo siguiente:

25. 1ª.- Aislador con aletas, caracterizado porque comprende un sólido de revolución y por lo menos una aleta helicoidal que forma cuerpo con dicho sólido y en el que el perfil generador se limita por una línea una de cuyas partes forma con el eje del aislador un ángulo obtuso, caracterizándose además porque esta parte comprende una porción cóncava en la proximidad de su extremo.

30. 2ª.- Aislador según reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que el perfil generador de la aleta o aletas tiene tal forma que, si se corta el

- 5 - 65073



aislador por un semi-plano que pasa por su eje, los dos lados contiguos de dos secciones contiguas determinadas por este plano en la aleta o aletas son simétricos con relación a un eje sobre una longitud igual a uno de los lados.

5.

3º.- Aislador con aleta, según lo especificado en la reivindicación 2ª, caracterizado porque comprende un colombin que gira alrededor de su eje y una fresa que penetra en el colombin y desplazándose además el ástil o cuerpo a lo largo de su eje o bien en la fresa paralelamente al referido eje.

10.

4º.- Aislador con aleta; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

15.

Esta memoria consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 25 MAR. 1958

COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRO-CERAMIQUE.

J. GOMEZ ACEBO Y MORET
P.P.

ESCALA VARIABLE.

FIG. 1 65073 FIG. 2

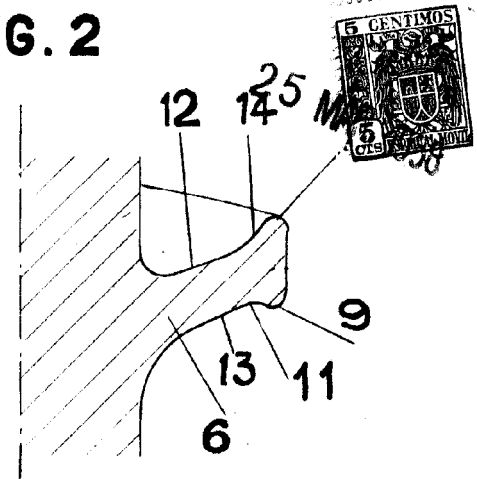
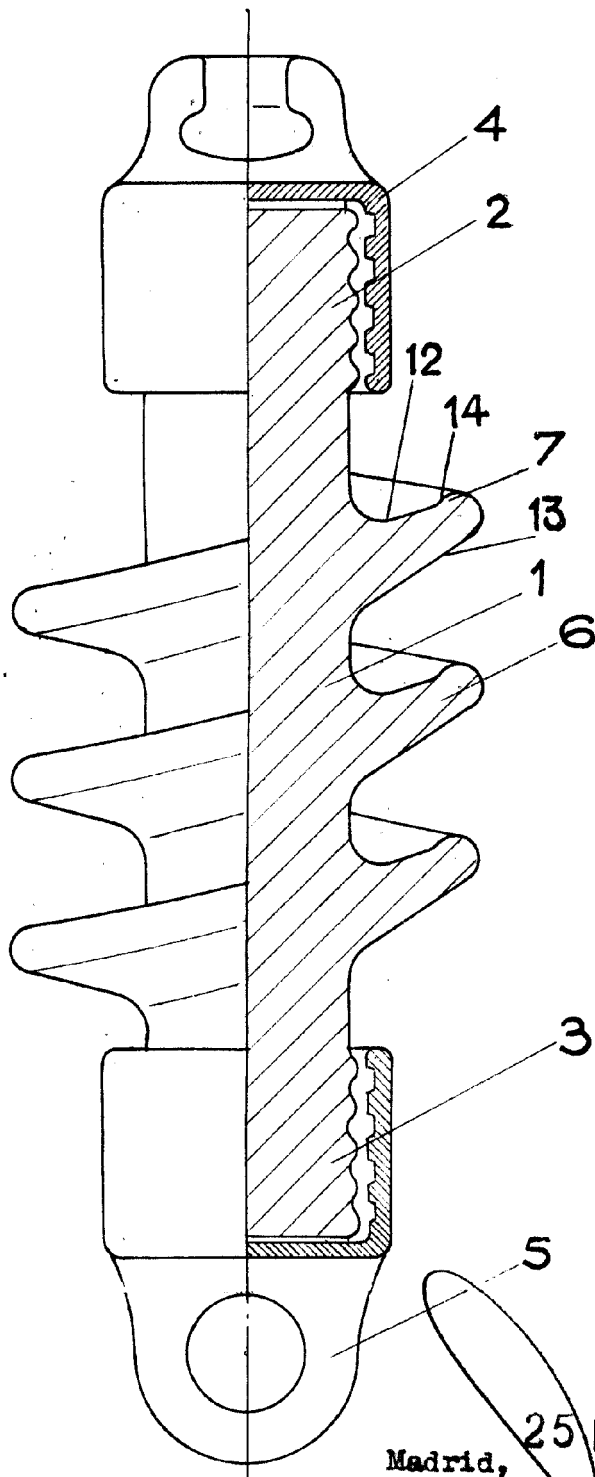


FIG. 3

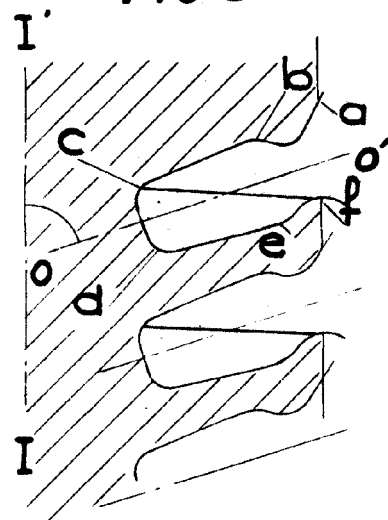
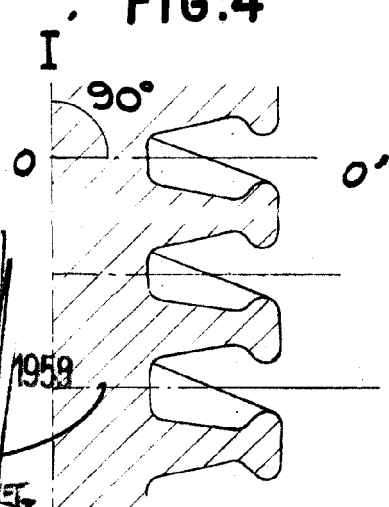


FIG. 4



Madrid, 25 MAR 1959

J. GÓMEZ ACEBO Y CA