



76910

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por AISLADOR ESPIRAL PERFECCIONADO PARA CONDUCCIONES AEREAS, a favor de Manufacturas Cerámicas S.A., de nacionalidad española, residente en Barcelona Av. José Antonio nº 291.

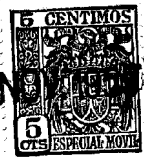
- - - - -

La mayor parte de los tipos de aisladores aéreos convencionales para conducciones a la intemperie, están constituidos por un cuerpo aislante con dos sombreretes o discos uno cerca de cada extremo.

5 Esta organización mecánica del dispositivo tiene varios inconvenientes, pero entre ellos, uno de los más esenciales radica en el hecho de que, al llover, el chorro de agua que cae desde el disco superior sobre el disco inferior, es conductor eléctrico, por lo que se atenúan e incluso pueden llegar a anularse los efectos aislantes para los
10 cuales está concebido el aislador.

Para evitar este inconveniente, tras diversos ensayos

76910-7N



15

se ha llegado al presente modelo de utilidad, en el q ue tal inconveniente, pues debido a la concepción en espiral del cuerpo del aislador, el agua procedente de la lluvia, cae desliziándose por las espiras, siendo luego lanzada al aire sin que se establezca contacto alguno entre los cables.

20

Esta y otras ventajas, tales como el acoplaje de los elementos de enganche, quedarán patentes en el transcurso de la presente memoria, para cuya mejor comprensión se acompaña una hoja de planos que representa una ejecución cualquiera de la invención, citada a título de ejemplo meramente explicativo, sin carácter limitativo, pues caben variantes de realización dentro del espíritu de la invención.

25

Según ésta, el dispositivo consta de un cuerpo de material no conductor de la electricidad (por ejemplo porcelana esmaltada o similar) que está determinado por un núcleo o cuerpo central (C) rodeado completamente por una espiral que determina una serie de salientes periféricos (4-5-6-7-8-...) en número variable, con sus aristas vivas.

30

Los dispositivos de fijación, van acoplados en las bases superiores e inferiores de los dispositivos, en la prolongación de sus ejes teóricos, para lo cual, se prevé una caja o vaciado (2) en los centros de cada una de sus bases, en la que se introducen respectivamente las argollas (1) y (9), las cuales tienen un vastago (3) estriado, picado o similar, llenándose después la caja (2) con cemento, lo que asegura un medio de fijación de gran eficacia.

35

40

Finalmente se hace constar que en el presente modelo de utilidad caben tantas variantes de realización como sean posibles dentro del cuadro general de la invención,

76910 76910



pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y dimensiones adecuadas, sin limitación.

45

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

50

REIVINDICACIONES

1 - Aislador espiral perfeccionado para conducciones aéreas, caracterizado por constar de un cuerpo, de material esencialmente no conductor, que va rodeado de una espiral continua desde su extremo superior al inferior, que determina una serie de aletas oblicuas laterales; presentando en cada uno de sus extremos un cajetín para acoplaje del vástago de una anilla, cuyo vástago es estriado o picado, llenándose con cemento dicho cajetín para afirmar sólidamente el anclaje de dichos vástagos.

55

2 - AISLADOR ESPIRAL PERFECCIONADO.

60

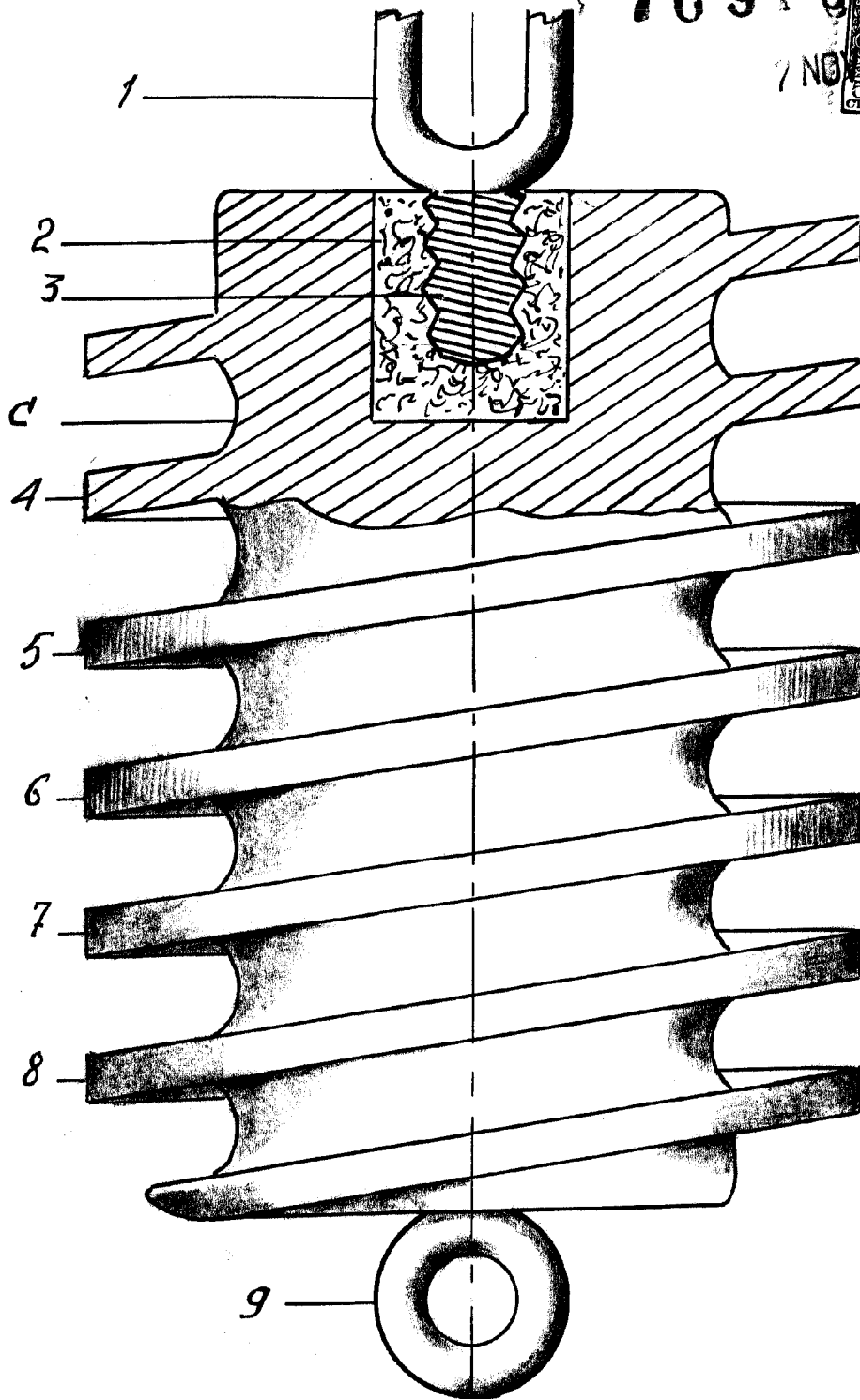
Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con un total de sesenta y cinco líneas y hoja de planos que adjunto se acompaña.

65

Madrid 7 noviembre 1959

p.a. *Alvarado*

76910



MADRID 7 Nov^{bre} 1959
C. Marañón

ESCALA VARIABLE