

95 772



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

por

VEINTE AÑOS

en

ESPAÑA

a nombre de: D. Francisco Benito-Delgado López, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, calle de Vitruvio, 25.

por:

"NUEVA LAMINA PARA LA FABRICACION DE CONDENSADORES ELECTROSTATICOS".-

5. La lámina para fabricar condensadores electrostáticos que se desea proteger con el presente Modelo de Utilidad, persigue tanto la reducción de tamaño en relación con los condensadores que emplean papel dieléctrico e impregnantes líquidos, (con todas las ventajas que supone la llamada "miniaturización" hoy tan extendida), como abaratar la construcción, al prescindir de algunas de las operaciones y de los materiales que exigen los condensadores de papel.

95772



La constitución y la fabricación del nuevo condensador electrostático a que se refiere el presente Modelo de Utilidad, se comprende fácilmente a la vista de la figura adjunta y de las explicaciones siguientes:

5. La figura 1 adjunta, representa en A sin sujeción a escala alguna, un folio de aluminio, en sección transversal, y a tamaño muy superior al real (pues el espesor de éste ha de ser de algunos micrones solamente). Este folio de aluminio, de la sección transversal representada, pero de longitud de muchos metros, se recubre, por ambas caras e incluso por sus bordes, con una capa B, de laca o barniz, que por constituir el dieléctrico del condensador que se trata de obtener, ha de tener las condiciones eléctricas y mecánicas necesarias.

10. La cinta así formada, se corta longitudinalmente en su parte central, según la línea E D, resultando dos tiras que tienen uno de sus bordes cubierto de laca o barniz y el otro no. Arrollando ambas tiras alrededor de un mandril aislante, colocadas de modo que una tenga el borde que quede sin barnizar a un lado y la otra al otro, tal como representa la adjunta figura 2, resultará un condensador cilíndrico cuyas armaduras colectoras se consiguen metalizando, por proyección o por otro medio cualquiera, las bases del cilindro resultante, y sobre cuyas bases así metalizadas se conectan los terminales que permitirán su acoplamiento.

15. Con esta descripción queda suficientemente definido el objeto del presente Modelo de Utilidad, siendo lo que constituye novedad y da lugar a un producto que supone un beneficio considerable por su tamaño y economía, lo que se reivindica y encierra en la siguiente

30. **NOTA**
=====

REIVINDICACIONES.-

1a.- Nueva lámina para la fabricación de condensadores



95772

- electrostáticos, caracterizada por estar constituida por una lámina o folio de aluminio laqueada o barnizada por sus dos caras y por uno de sus bordes que se arrolla sobre un mandril aislante junto con otra lámina o folio idéntico a ella,
5. pero dispuesta de modo que el borde sin barnizar de cada una de ellas quede a un lado distinto del cilindro resultante, constituyéndose las armaduras colectoras a las que se conectan los terminales, metalizando, por proyección o por otro medio distinto, las dos bases de dicho cilindro.
10. 2ª.-Nueva lámina para la fabricación de condensadores electrostáticos, según la reivindicación anterior, caracterizada, además, porque en su construcción se parte de una lámina o folio de aluminio (de ancho doble del de la lámina a que se refiere dicha reivindicación), la cual se cubre completamente, incluso por ambos bordes, de una capa uniforme de laca o barniz apropiado eléctrica y mecánicamente, de modo que cortado el conjunto por su centro, a lo largo de la lámina de muchos metros de longitud, se consiguen las láminas elementales fundamento del condensador.
15. 3ª.- Nueva lámina para la fabricación de condensadores electrostáticos tal y como se describe en la presente Memoria, que consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara y se aclara con las figuras contenidas en la lámina adjunta.
- 20.

Madrid, 24 de Octubre de 1.962.

Benito delgado

95772

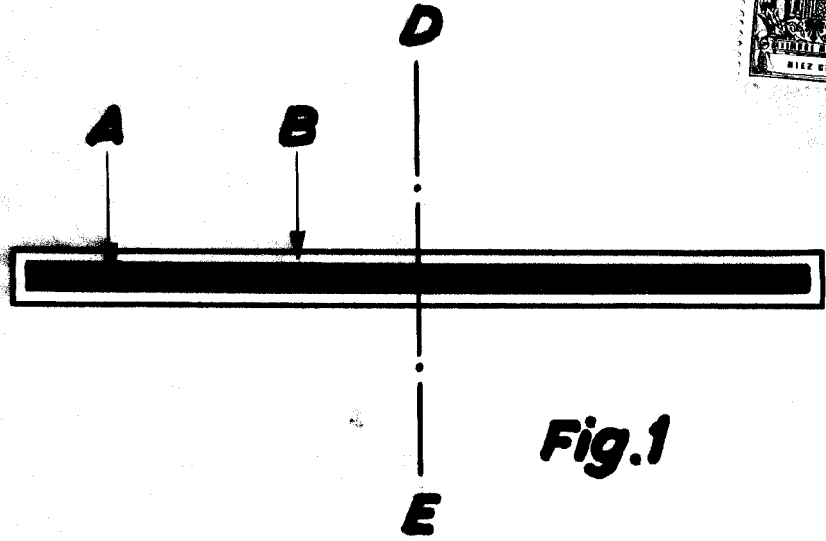


Fig.1

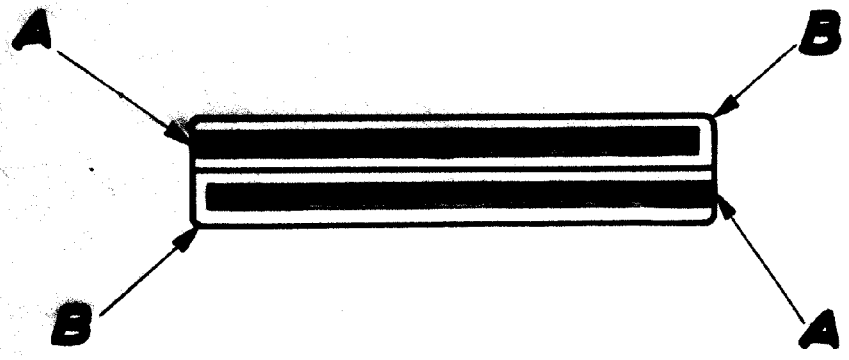


Fig.2

Escala variable

Madrid - Octubre 1962

Benito Delgado