

96043

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

por

VEINTE AÑOS

en

E S P A Ñ A

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

"NUEVO TIPO DE PEQUEÑO CONDENSADOR ELECTROSTATICO"

5. Con el fin de conseguir una mayor facilidad y perfección en el montaje y una economía de tiempo y mano de obra, tanto de fabricación como de utilización, así como una mejora en la presentación de los condensadores electrostáticos constituidos por largas láminas alternadas de dieléctrico y metal, arrolladas sobre un mandril hueco aislante, se propone el presente Modelo de Utilización referente a un tipo en el que se diferencian dos



98043

aspectos:

- a) Mejora en el montaje interior o de fabricación.
- b) Mejora para el montaje exterior o de utilización.

a) Mejora en el montaje interior o de fabricación.-

5. Se refiere a la manera de formar las armaduras colectoras, sin necesidad de insertar láminas metálicas salientes entre las arrolladas, ni de metalizar las bases del cilindro resultante de tal arrollamiento, para hacer solidarias las partes metálicas, alternadas, que sobresalen por una y otra de dichas bases,
10. puesto que al realizar tal metalización, pueden dañarse en algún caso los bordes del dieléctrico que debe separar ambas armaduras entre sí. La solución que se propone y que se comprenderá mejor - examinando la figura adjunta, consiste en disponer un fino pero - rígido disco metálico A en la base inferior y una arandela, también metálica C en la base superior, comprimidos ambos contra los
15. bordes metálicos respectivos de la bobina, por la acción de un resorte B, soldado a A y que después de atravesar un disco aislante D, es inmovilizado, con la tensión mecánica precisa, por un punto de soldadura E u otro tope análogo. Este resorte, actúa, además,
20. como terminal de la armadura inferior, estando el otro terminal soldado a la arandela metálica superior, C.

En el caso en que el condensador esté contenido en un recipiente metálico, se colocará un disco aislante H, entre la armadura A y el fondo del recipiente.

25. b) Mejora en el montaje exterior o de utilización.-

30. En la mayor parte de los condensadores electrostáticos pequeños a los que se refiere el presente Modelo de Utilidad, los terminales empalman con unos rabillos aislados que salen al exterior a través de la tapa del recipiente y con los cuales se conecta el aparato. Tales rabillos y su soldadura a los terminales interiores, son siempre puntos débiles, motivo de dificultades en el montaje de utilización.



Por ello en el presente Modelo de Utilidad, y tal como se representa en el dibujo, los terminales interiores se embornan en una clema F, de tornillos o de presión, clema que se deja apri-sionada por una capa G de pasta aislante, de modo que queden al ex-terior solamente las otras bornas de la clema que, con toda facili-
5. dad, permiten la conexión del condensador al circuito de utilización.

Descrito suficientemente, con un ejemplo no limitativo, el objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que toda modi-ficación de detalle, que no afecte a su fundamento, debe de consi-derarse comprendida en él, siendo, lo que constituye novedad y por
10. lo que se solicita Modelo de Utilidad, por veinte años, en España, el contenido de las reivindicaciones detalladas en la siguiente

NOTA

REIVINDICACIONES.-

1^a.- Nuevo tipo de pequeño condensador electrostático
15. caracterizado porque estando constituido por largas bandas alterna-das de dieléctrico y de metal arrolladas alrededor de un mandril aislante hueco, las armaduras colectoras se consiguen aplicando un disco metálico sobre cada una de las dos bases del cilindro resultan-
te, y comprimiendo ambos discos contra ellas por la acción de un re-
20. sorte metálico, que soldado al disco metálico inferior, atraviése por el interior del mandril aislante, en toda su longitud y después de atravesar también el disco metálico superior por un amplio orifi-
cio central para que no haga contacto con él, se inmoviliza con res-
pecto a otro disco, aislante, que es el que realmente interviene en
25. comprimir ambos discos metálicos contra las bases del cilindro, don-de hacen contacto con los bordes metálicos de las láminas que cons-tituyen las armaduras arrolladas. Este resorte, por su parte libre superior, hace las veces de terminal, correspondiente a la armadura inferior, en tanto que otro terminal, soldado al disco metálico su-
30. perior, completa el dispositivo de conexión, resultando con todo ello una gran economía en el montaje.

96043

- 4 -



5. 2ª.- Nuevo tipo de pequeño condensador electrostático, según la reivindicación anterior, caracterizado además, porque los terminales citados en ella, se conectan a dos de las bornas de una clema, de tornillo o de presión, que queda aprisionada en una masa de pasta aislante (que sirve de tapa al recipiente que contiene el condensador) de modo que las bornas restantes quedan al exterior, para, con ellas, establecer las conexiones de utilización con una extraordinaria economía de tiempo y mano de obra del montaje de utilización.

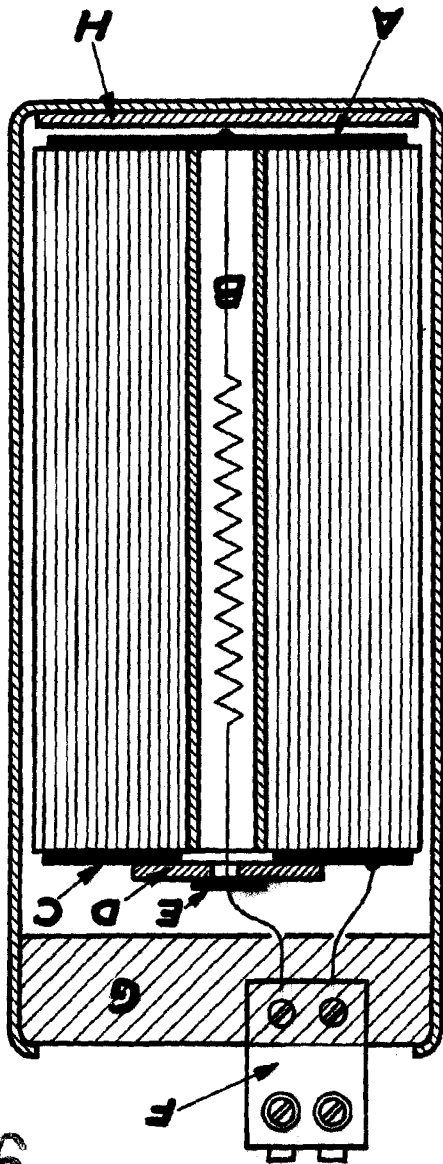
10. 3ª.- Nuevo tipo de pequeño condensador electrostático, según se describe en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas por una sola cara y se detalla en el dibujo adjunto.

Madrid, 5 de Noviembre de 1.962.

Manuel de Yarza

Fig.1

96043



Escala variable

Madrid - Noviembre - 1962

