

11232

11232



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "RESISTENCIA REDUCTORA VARIABLE PARA PROTECCION DE APARATOS RADIORRECEPTORES", a favor de D. José Rodríguez Martos, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Al objeto de facilitar el montaje de aparatos receptores de radiotelefonía, en cualquier red suministradora de fluido, el recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica una resistencia reductora, variable a voluntad según sea la tensión de la red, para proteger a dichos aparatos.

5.

Siendo esta resistencia nueva y de su propia in-

vención, siendo económico y cómodo su uso, el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del registro por Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

10. En cuantos detalles accidentales de forma, tamaño, límites de trabajo, número de conexiones intermedias y demás semejantes, que no afecten, alteren, cambien o modifiquen su esencia, la resistencia ideada será variable a los efectos legales del registro que se solicita.

15. A título de ejemplo, para facilitar su descripción, nos referimos a continuación a los dibujos que se adjuntan a esta memoria.

20. En dichos dibujos, en la figura I, se muestra una sección de la resistencia, y en la figura II una vista exterior.

25. En ellas puede verse que el arrollamiento resistente -L- está dispuesto sobre una columna central aislada debidamente por el manguito -F- y rosca por su parte inferior -E- a la tuerca -M- que la fija a la placa o bandeja aislante -I-: en la parte superior de -F- se apoya otra placa aislante -C-, fijándose la columna por la tuerca -H- y entre ésta y la tuerca superior -Q- se retiene a la caperuza giratoria -D-. Entre las placas -C- y -I- ajustándose a sus pestañas se sostiene y fija una envolvente -B- de chapa metálica perforada para asegurar la refrigeración de la resistencia.



30. Las clavijas -A- de enchufe se fijan a la bande-

- ja inferior -I-. Una de estas clavijas se conecta por -R- y -G- al extremo inferior del arrollamiento resistente; la otra clavija, por el conductor flexible -U- se conecta con el contacto elástico -N- fijo por -O- a la caperuza -D- giratoria. La pata libre de -N-, según sea la posición de -D-, puede tomar contacto indistintamente con cualquiera de los botones contactores -P-, cada uno de ellos conectado por las bridas -H- y -T- con un punto distinto del propio arrollamiento resistente -L- en el caso estudiado, se suponen tres. Por lo tanto, según sea la posición de -D- el valor de la resistencia utilizada será mayor o menor. Para facilitar el manejo puede disponerse sobre la caperuza -D- una ventanilla que se encare con un número de una escala fija a -C- que indique la tensión a que corresponda la posición escogida de -D-.

55. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Resistencia reductora variable para protección de aparatos radiorreceptores, caracterizada por estar formada por un arrollamiento resistente, montado sobre un núcleo o columna central debidamente aislado, fijo a dos placas de base entre las cuales por sus pestañas se sostiene una chapa metálica perforada de protección que asegura su refrigeración. Dicho arrollamiento resistente presenta por un extremo un enlace fijo y directo a uno de los bornes o clavijas de enchufe del conjunto; y varios otros enlaces



a distintas alturas, o sea afectando diversos números de espiras resistentes. Cada uno de ellos enlazado con un botón de contacto distinto dispuestos todos ellos en arco de círculo sobre la placa superior alrededor del eje o núcleo central. Una caperuza giratoria alrededor de este mismo eje central sostiene y transporta a un contactor elástico que roza sobre los diversos botones de contacto indicados. Tal contactor está conectado mediante un conductor flexible con el otro borne o clavija de enchufe del conjunto. Con lo que, según sea la posición angular dada a la caperuza superior será distinto el valor resistente de esta resistencia.

2.- La propia resistencia de la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que para abreviar y facilitar su graduación y ajustarla a la tensión de servicio de la red de fluido a que se aplique, la mencionada caperuza giratoria presente una ventanilla coincidente con las diversas cifras de una numeración o escala fija a la placa superior que indique los diversos valores en voltios a que corresponde el valor resistente de las diversas posiciones de la caperuza.



Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

3.- "RESISTENCIA REDUCTORA VARIABLE PARA PROTECCION DE APARATOS RADIORRECEPTORES".

Consta la presente memoria de cinco hojas folia-

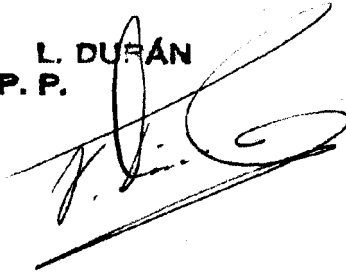
11232 - 5 -

das, mecanografiadas por una sola cara y del
dibujo unido a la misma.

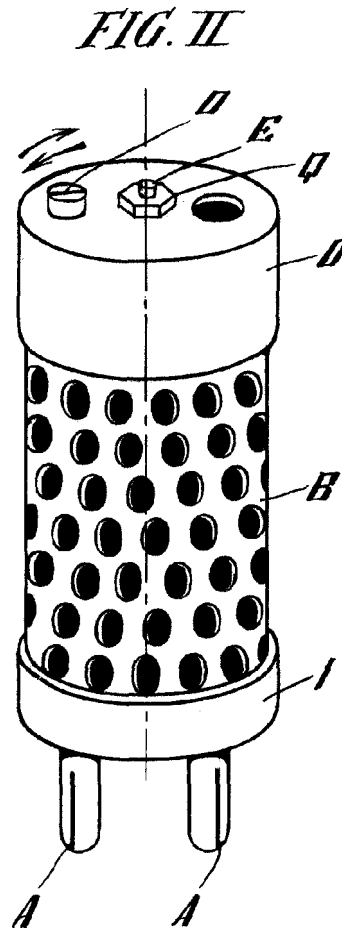
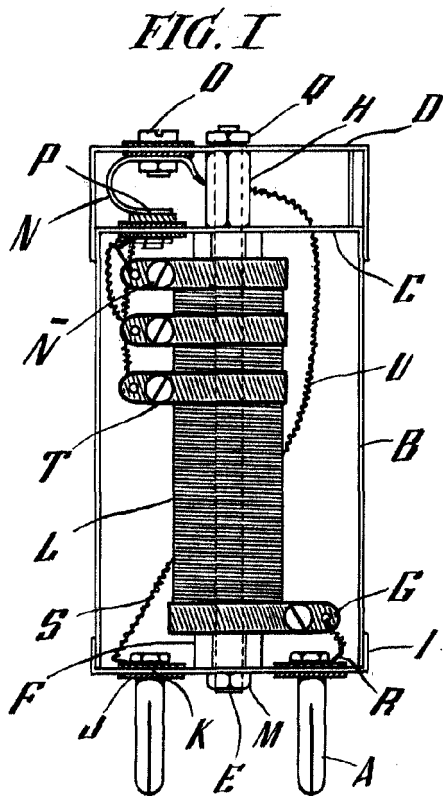
100. Barcelona primero de febrero de mil novecien-
tos cuarenta y cinco.

P. A. de D. José Rodríguez Martos

L. DURÁN
P. P.



11232



Barcelona 18 febrero de 1945

P. A. de D. José Rodríguez Martos

L. DURÁN
P. P.



Escala variable