

29480



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN TRANSFORMADOR CON TENSION DE SALIDA VARIABLE Y PROGRESIVA", a favor de D. Salvador Bagná Fedi, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Aribau, 157, 4º.

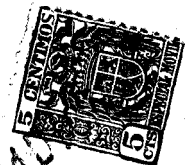
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El recurrente se propone fabricar y dar a conocer en España, donde se desconoce, un transformador o autotransformador con tensión de salida variable y progresiva, que fué ideado por la firma General Radio Company, domiciliada en Cambridge 39, Massachusetts, Estados Unidos de Norteamérica.

10. El recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

El nuevo transformador consta de uno o más núcleos



15. anulares o tóricos, circulares o cuadrados, y de uno o más bobinados, sobre cuyas espiras pueden hacerse deslizar y frotar una o varias escobillas de metal, grafito u otro material idóneo.

Fundamentalmente, las tensiones alternas a regular se embornan a los extremos de los correspondientes devanados, o a una derivación de los mismos, la tensión regulada se recoge por la escobilla o escobillas de posición variable.

20. Para dar una idea más exacta del nuevo transformador, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos en los que se representa el esquema del aparato, figura I, y una de sus ejecuciones preferentes parcialmente seccionada, figura II. En la práctica estas ejecuciones serán en realidad variables.

25. En las figuras, -1- es la escobilla de posición variable que por la presión de un ajustado resorte roza al arrollamiento; el soporte de esta escobilla queda separado, y no puede ocasionar cortocircuitos; -2- el núcleo granulado con partículas de acero silicio; -13- es el devanado o arrollamiento; -14- los bornes de entrada y -15- los de salida.

30. Pueden observarse en la figura II los siguientes detalles de ejecución: -3- son tres patitas de goma que hacen innecesario atornillar la unidad a la mesa de trabajo para evitar deslizamientos; -4- es una estructura de aluminio que contribuye al aumento considerable de la salida por unidad de peso; -5- son dos tornillos que sujetan simultáneamente la cubierta general y la terminal; ambos pueden ser quitados en pocos segundos con la única ayuda de un destornillador; -6- es una llave que corta ambos polos de la línea; -7- la polaridad indicada en el tomacorriente, lo cual resulta útil cuando uno de los con-

35.

40.



- ductores de línea se encuentra conectado a tierra; -8- la
45. placa terminal moldeada y mejorada, protegida por una cubierta metálica; separadores moldeados entre terminales que evitan cortocircuitos de arandelas o alambrecitos sueltos; terminales que sirven indistintamente para fijación por tornillo o soldadura; un diagrama grabado de circuito muestra
50. las tensiones normales entre terminales, dos terminales adicionales para uso con un transformador auxiliar; -9- un tope elástico que permite que el brazo portaescobilla rebote en vez de romperse cuando se manipula demasiado fuerte la perilla; -10- los números grandes de calibración y puntos
55. intermedios adicionales sobre el dial, fáciles de leer a distancia, facilitan los reajustes, se provee flecha para montaje sobre panel; -11- un solo tornillo, de fácil acceso por debajo del dial, afloja el eje para la inversión de
60. montaje sobre panel sin afectar los ajustes de la escobilla o del tope; -12- perilla para manipular y girar las escobillas.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad del transformador descrito, será variable

65. a los efectos legales del Modelo que se solicita.

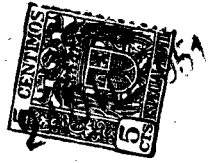
N O T A.

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

- 1.- Un transformador con tensión de salida variable y
70. progresiva, que esencialmente consta de uno o más núcleos cerrados o anulares, tóricos o cuadrados, sobre el o los que se arrolla un devanado, enlazado con la tensión alterna cuya tensión se trate de regular; y de una o más escobillas rozantes sobre el devanado que recoge la
75. tensión ya regulada.

99480

- 4 -



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

2.- "UN TRANSFORMADOR CON TENSION DE SALIDA VARIABLE Y PROGRESIVA".

80.

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona veintiuno de diciembre de mil novecientos cincuenta y uno.

851

P. A. de D. Salvador Baguñá Fedi,

L. DURAN
P. P.

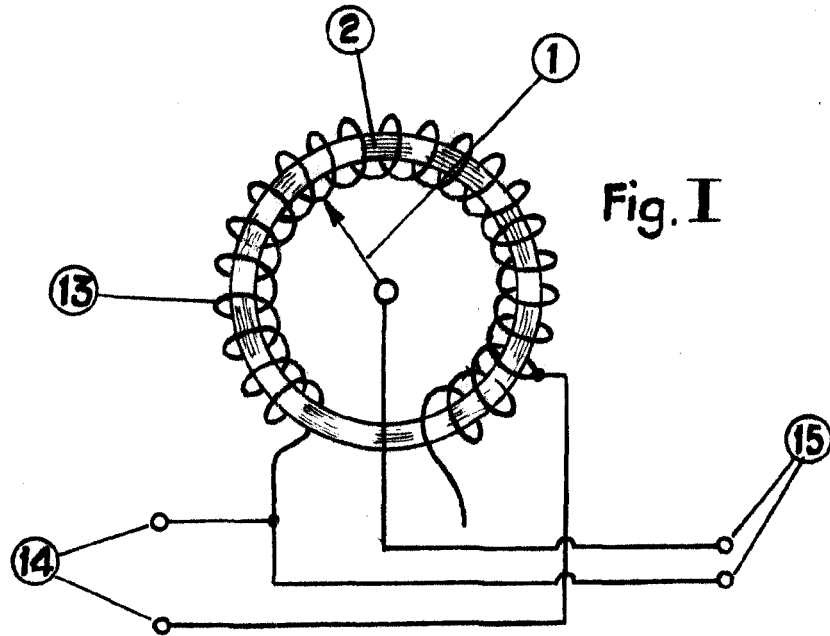


Fig. I

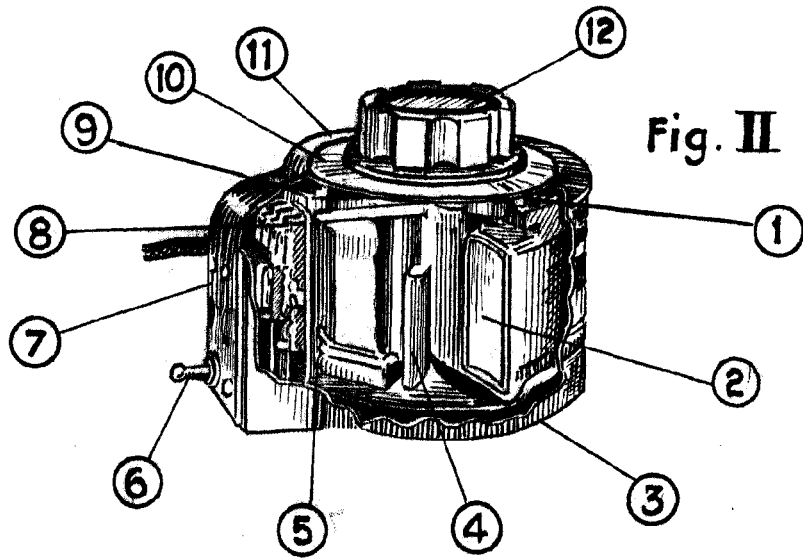


Fig. II

[Handwritten signature]

ESCALA VARIABLE