



Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta

5 OCT. 1978

PATENTE DE INVENCION

10	ES	11	NUMERO	10	A 1
		21	456189		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			23 FEB. 1977		

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL	63	PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
			H0 2M		

64	TITULO DE LA INVENCION
	"CIRCUITOS AMPLIFICADORES DE CORRIENTES ELECTRICAS ALTERNAS"

71	SOLICITANTE (S)
	DON ROQUE GONZALEZ GUERRERO

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Asunción, 50 - SEVILLA

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	DON ROQUE GONZALEZ GUERRERO

74	REPRESENTANTE
	M. V. DE LA TORRE

- PATENTE DE INVENCION -

que por veinte años para España, se solicita a favor de Don Roque GONZALEZ GUERRERO, de nacionalidad española, domiciliado en SEVILLA - Asunción, nº. 50, por:

"CIRCUITOS AMPLIFICADORES DE CORRIENTES ELECTRICAS ALTERNAS"

-Memoria Descriptiva-

La patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, se destina a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas en todo el territorio nacional, de unos circuitos amplificadores de corrientes eléctricas alternas, cuyas características de novedad les confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

La finalidad del presente invenco es proporcionar una amplificación en una corriente alterna de entrada el pro

ducto de la fuerza electromotriz por la intensidad, de modo -
que interponiendo un elemento según la invención entre la -
fuente de alimentación y el aparato de consumo, en este pueda
ser sensiblemente mayor.

5 Sustancialmente, el circuito objeto del presente in-
vento comprende un conductor, barnizado con materia aislante,
plano o siguiendo una superficie curva, en que se produce un-
cambio de sentido en el enrollamiento en cada vuelta; de és-
ta manera, al entrar por el conductor una corriente alterna, a
10 cada cambio de sentido de ésta corriente, se introducen en -
las espiras unas contracorriente de entrada en virtud de la -
forma especial del enrollamiento.

 En el caso de una disposición cilíndrica, a modo de
solenoides, con el máximo número de espiras, lo más próximas -
15 posibles, puede llevar o no un núcleo metálico.

 Igualmente, este cambio de sentido se puede ejecu-
tar determinando un plano, en forma de fuelle o circular, -
haciendo cambiar el sentido en tramos de arco a partir de una
máxima amplitud circunferencial posible. Estos circuitos pla-
20 nos están especialmente indicados para pastillas de circuitos
impresos.

 Para la mejor comprensión de la descripción que si-
gue, se adjunta una hoja de plano en la que se ilustra una -
formas de realización práctica del invento, siempre a título-
25 de ejemplo no limitativo.

 En el citado plano:

 La figura 1, se ha representado un conductor enro-
llado en una disposición cilíndrica.

 Las figuras 2 y 3, muestran una disposición de con-
30 ductores enrollados en una disposición plana.

En las mencionadas figuras, las referidas corresponden:

- 1.- Conductor eléctrico
- 2.- Acodamiento
- 3.- Terminales

5

10

15

De acuerdo con la invención, el presente circuito se efectúa a partir de un conductor, barnizado con materia aislante, enrollado según una disposición cilíndrica, figura 1, en el que el conductor -1- después de desarrollar casi una espira completa se acoda según un tramo -2- paralelo al eje longitudinal del cilindro, recto o arqueado, para invertir el sentido de enrollamiento y proporcionar otra espira de igual desarrollo que seguidamente se acoda en un tramo sucesivo -2- e invierte nuevamente el sentido de enrollamiento, formando así una configuración cilíndrica abierta longitudinalmente; los extremos del conductor así enrollados, se constituyen en los terminales de conexión (3).

20

De éste modo, al entrar por el conductor una corriente eléctrica alterna, a cada cambio de sentido de ésta corriente, se inducen en las espiras unas contracorrientes, que en vez de restarse se suman a la corriente de entrada.

25

Esta especie de enrollamiento cilíndrico con el máximo número de espiras lo más próximas posibles, puede comportar o no un núcleo metálico.

30

En la figura 2, se ha representado una variante de realización en la que el conductor -1- se pliega en forma de fuelle, determinando en sus extremos el correspondiente acodamiento -2- que determina el cambio de sentido en el conductor provocando así en la corriente el mismo fenómeno anteriormente descrito.

En la figura 3, se representa otra variante de realización determinando un solo plano, como en el caso anterior, con la particularidad de que las espiras del conductor -1- - van provocando arcos concéntricos en sentido inverso a merced al acodamiento -2- de modo que también cambie el sentido a la corriente.

Descrita suficientemente la naturaleza y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, formas y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtuen el fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

1ª.- Circuitos amplificadores de corrientes eléctricas alternas, caracterizados porque un conductor, convenientemente aislado, se pliega de modo que venga a cambiar el sentido de sus tramos mediante plegado o acodamiento, determinando disposiciones cilíndricas o planas, de manera que en cada cambio de sentido del conductor, al entrar una corriente eléctrica alterna cambie el sentido de circulación produciéndose unas contracorrientes que se suman a la de entrada.

2ª.- Circuitos amplificadores de corrientes eléctricas alternas, según reivindicación 1ª, caracterizados porque el conductor se enrolla en una disposición cilíndrica de manera que al desarrollar una espira casi completa se acode convenientemente para invertir el sentido de enrollamiento y proporcionar otra espira de igual desarrollo que seguidamente se acoda en tramos sucesivos formando así una configuración cilíndrica abierta longitudinalmente.

3ª.- Circuitos amplificadores de corriente eléctricas alter -

Handwritten mark

nas, según anteriores reivindicaciones, caracterizados porque el conductor se pliega en forma de fuelle de tramos iguales - producido por acodamientos sucesivos que determinan el cambio de sentido, sobre una disposición plana.

5 4ª.- Circuitos amplificadores de corrientes eléctricas alternas, según anteriores reivindicaciones, caracterizados porque el conductor se pliega según arcos concéntricos de gran amplitud en sentido inverso mediante acodamientos adecuados de modo que cambien el sentido de circulación de la corriente, sobre una disposición plana.

10 5ª.- "CIRCUITOS AMPLIFICADORES DE CORRIENTES ELECTRICAS ALTERNAS".-

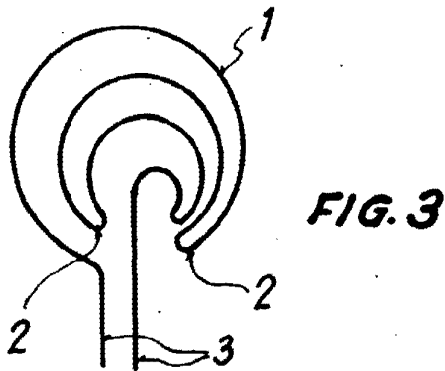
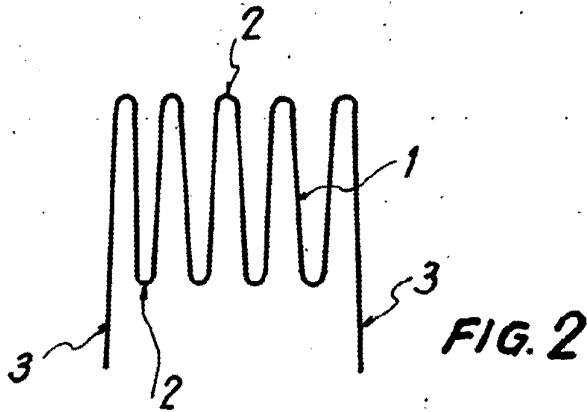
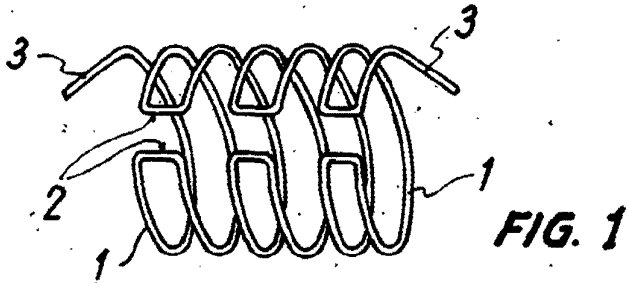
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se le acompaña una de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 23 FEB. 1977

M. V. DE LA TORRE
P. P.


Jose Pérez Collado

Handwritten mark



MADRID, 23 FEB. 1977

M. V. DE LA TORRE
P. P.

José Pérez Collado

ESCALA VARIABLE