

ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	1	238332	10	Y
		21					
		22	FECHA DE PRESENTACION	24 AGO. 1978			

MODELO DE UTILIDAD

238332

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria descriptiva.

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS	20 FEB. 1979
	31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H02G

52	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"SOPORTE PARA BOBINAS DE ESTRUCTURA ANULAR"

71	SOLICITANTE (S)
	PREMO, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA - Conchita Supervía, 13

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a la fijación a un soporte de bobinas que presentan su estructura de forma anular, siendo éste el caso, por ejemplo, de bobinas de reactancia para frecuencias industriales y de comunicaciones, transformadores, filtros y similares, utilizados ampliamente en Electrotecnia. Asimismo, el soporte servirá para la retención de bobinas de forma toroidal, cuya sección se aparta levemente de la que presentan las bobinas usuales de estructura anular.

El empleo de bobinas y transformadores del tipo mencionado plantea el problema clásico, de importancia quizá limitada, pero no despreciable, de la debida sustentación de aquellos componentes, especialmente en el caso de equipos móviles o sometidos a vibraciones y otros efectos mecánicos, casos en que era deseable la fijación de aquellos cuerpos anulares a una placa de soporte o a otro componente de mayor tamaño. Este problema queda resuelto mediante el soporte que se describirá, el cual asegura la fijación de la bobina o transformador de que se trate, sin afectar en absoluto a las propiedades eléctricas del mismo, antes bien, mejorando sus características de protección mecánica y de refrigeración.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un soporte para transformadores

toroidales, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de un transformador del tipo citado, sustentado por un soporte de la clase que se describirá, y la figura 2 muestra un tipo de bobina al que se aplica el soporte en cuestión.

La figura 3 es una sección meridiana, por un plano indicado III-III en el primer dibujo, del montaje de fijación del transformador mediante el soporte objeto de este Modelo.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

15.

20.

25.

30.

35.

40.

45.

50.

55.

60.

65.

70.

75.

80.

85.

90.

-1-, cuerpo de forma anular de la bobina, transformador o componente similar, cuyos terminales -2- y -3- emergen lateralmente; -4-, espacio interno del cuerpo anular;

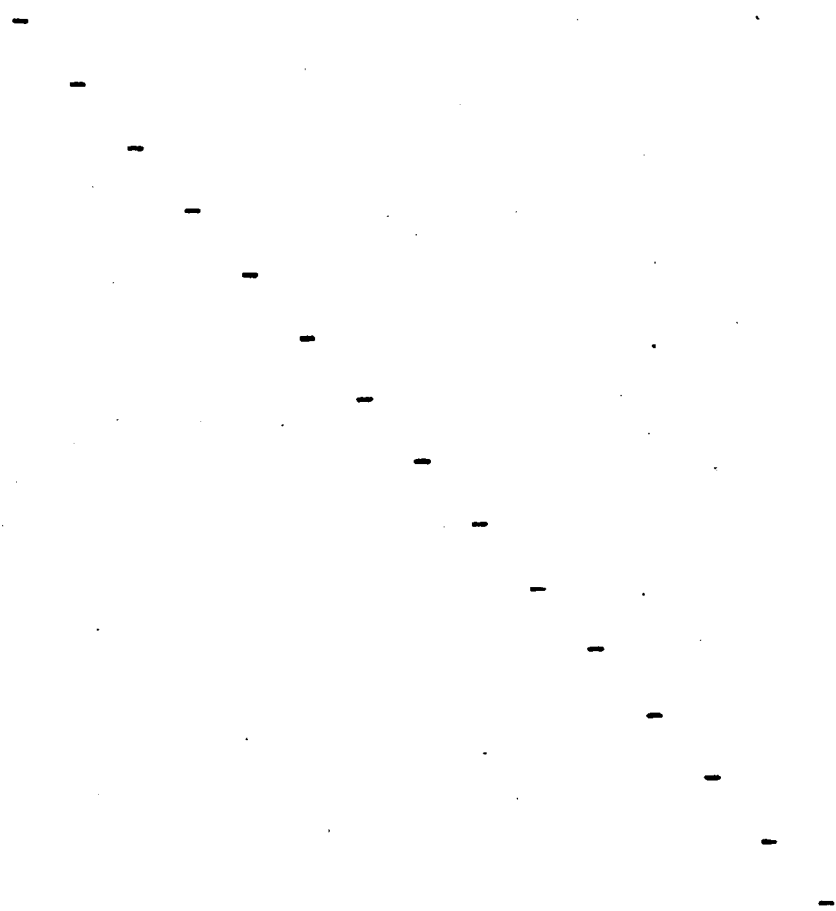
-5-, placa perteneciente al bastidor de un montaje eléctrico o a otro componente al que se sujetará la bobina o transformador interesado; -6-, pieza discoidal de diámetro preferentemente coincidente con el del cuerpo anular -1- del componente a sujetar, hecho de un material que no afecte al funcionamiento eléctrico del componente, tal como un material magnético; -7-, elemento en forma de corona circular, utilizado eventualmente entre el cuerpo -1- del componente retenido y el disco -6- sujetador; -8-, entrante central del elemento -6-, a modo de cavidad circular en el que se alojará la cabeza -9- de un tornillo utilizado para la fijación del conjunto, con su extremo

-10- emergente a través de un orificio -11- practicado en la placa -5-, cuya cara posterior recibirá el acoplamiento de la tuerca -12- de fijación.

5. El diámetro y la profundidad del entrante -8- corresponderán ventajosamente a la anchura y altura de la cabeza -9- del tornillo utilizado, y el apretado del mismo respecto a la tuerca -12- se efectuará, según los casos, mediante un útil adecuado, por parte de la cabeza -9- o de la citada tuerca.

10. La placa -5- poseerá ventajosamente orificios para el paso de los terminales.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del soporte descrito será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A.

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

5. 1.- Soporte para bobinas de estructura anular, caracterizado esencialmente por comprender un elemento discoidal de un material magnético, de diámetro ventajosamente coincidente con el diámetro externo de la bobina interesada, provisto en su parte central de un rehundido en forma de cazoleta destinado al alojamiento de la cabeza

10. de un tornillo pasante a través de un orificio concéntrico de dicho rehundido y destinado a la retención del conjunto contra una placa de sustentación, provista asimismo de un orificio para el tornillo, el cual queda retenido mediante una tuerca en la cara opuesta de la placa, la cual presentará eventualmente otros orificios para los terminales de

15. la bobina retenida, disponiéndose facultativamente, entre el cuerpo de la bobina y el disco sujetador, un elemento separador en forma de corona circular de diámetros coincidentes con los de la bobina.

20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

2.- "SOPORTE PARA BOBINAS DE ESTRUCTURA ANULAR".

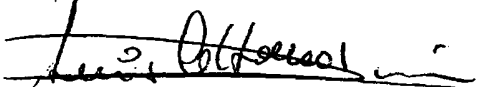
Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 24 AGO. 1978

P.A. de PREMO, S.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fda. Luis A. Durán Moya

FE/mp

FIG.1

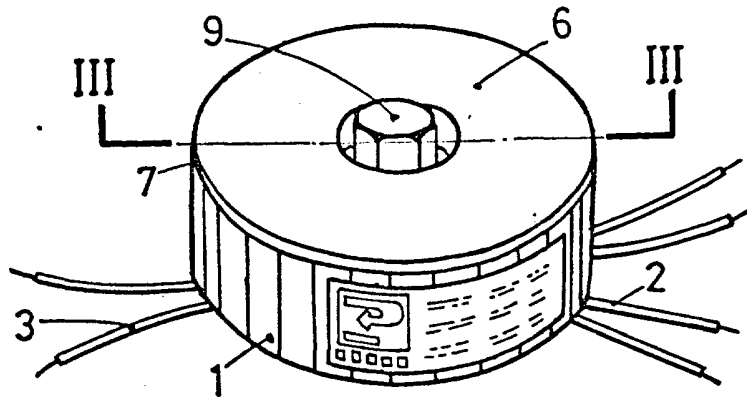


FIG.2

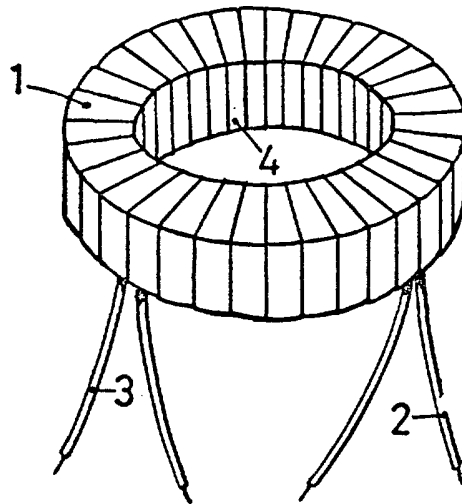
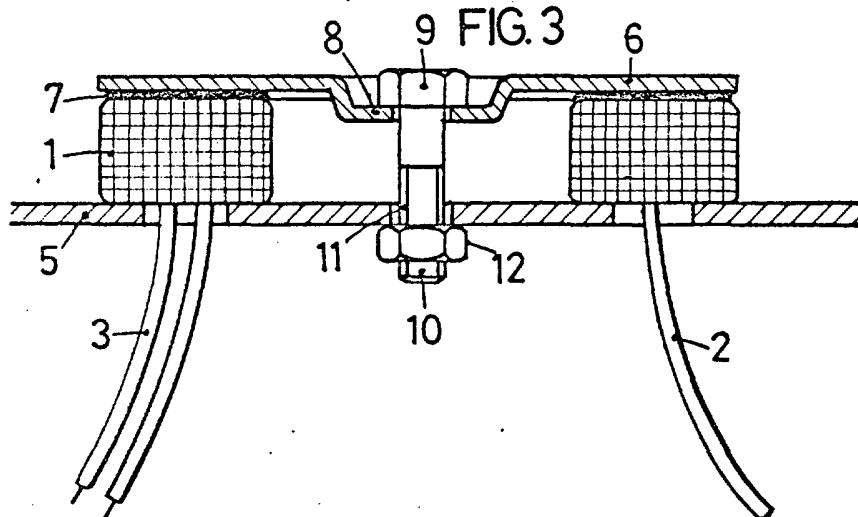


FIG.3



BARCELONA, 24 AGO. 1978

P.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Moya

ESCALA VARIABLE

