

F. C. 14-11-1925

Int. Cl.ª: H 01 H

200781



200.781

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

Don José M^a. BREGANTE CASTELLA

de nacionalidad española

Residente en:

CASSÁ DE LA SELVA (Gerona)

Por:

"REACTANCIA PERFECCIONADA".

-----:oOo:-----



La reactancia que, como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, seguidamente se describe, presenta, sobre lo conocido en la materia, diversas ventajas que inmediatamente se pondrán de manifiesto y que justifican plenamente la concesión de dicho privilegio.

5.

La peculiar concepción de esta reactancia hace posible su fabricación, en un elevado standard de calidad, a un precio económico, proporcionado a la importancia de las muy diversas utilidades en que puede aplicarse tal reactancia, como son, por ejemplo, transformadores, lámparas fluorescentes, de vapor de sodio, de vapor de mercurio, etc.,

10.

15.

20.

25.

30.

35.

40.

45.

50.

55.

60.

65.

70.

75.

80.

85.

90.

95.

Esta reactancia queda formada por un circuito magnético cerrado formado por un conjunto de chapas magnéticas apiladas, siendo dicho circuito de forma rectangular cerrada, esto es, en anillo rectangular cerrado.

Dentro de este anillo va montada una bobina o varias bobinas, con sus correspondientes núcleos centrales.

La bobina, o cada una de ellas, es de forma alargada, bien sea rectangular, elíptica ó ovalada, y su núcleo puede estar constituido bien sea por un bloque de resina que, antes de su endurecimiento, presentaba una suspensión de densidad variable de partículas metálicas, bien sea por un apilado de chapas magnéticas.

20.

25.

Todo este conjunto puede montarse sobre una placa de base, fijándose por tornillos, remaches o cualquier otro medio de fija



ción, montaje que a la vez sirve de soporte a las regletas de conexión.

Con objeto de hacer más claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características

5. y ventajas de este Modelo, se describe seguidamente un ejemplo de realización, no limitativo, del mismo, ilustrado en los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 muestra un circuito magnético exterior, antes de acoplarsele la bobina.

10. La figura 2 muestra esquemáticamente el conjunto de bobina y circuito magnético exterior.

Y, finalmente, la figura 3 muestra, en sección, una reactancia constituida de manera similar a la ilustrada en la figura 2.

15. Así pues, haciendo primeramente referencia a la figura 1, se vé en ella que el circuito exterior 1 a modo de anillo rectangular cerrado, está constituido por apilamiento de las piezas de chapa magnética 2 troqueladas en forma de L.

Este circuito puede estar constituido por piezas componentes de formas diversas, siempre que, una vez totalmente acopladas, den origen a la aludida configuración.

20. Así, por ejemplo, en la figura 2 puede verse el anillo 1 formado por apilamiento de chapas 3, en forma de C, con sus extremos cortados en Z o escalón.

25. Considerando también la figura 2 se vé en ella un emplazamiento preferente de la bobina, representada en general por 4.



Para más detalle, en la figura 3 se ve el yugo o circuito magnético 1 envolviendo a la bobina 4, y esta última compuesta por el devanado o bobina propiamente dicha 5 y por el núcleo de ella 6.

5. Este último puede estar constituido bien sea por un apilado de piezas de chapa magnética, o por una pieza de resina endurecida que contiene en suspensión más o menos densa partículas de material magnético.

La forma prismática ahuecada del 1 no es limitativa, pudiendo ser cilíndrica o cualquier otra conveniente, Lo mismo cabe decir de la bobina 4 que, además de las posibles variaciones en su forma, puede estar presente como una sola unidad o como varias yuxtapuestas.

Evidentemente, respecto a lo descrito é ilustrado, pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este Modelo, tengan cabida en el marco de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Reactancia perfeccionada, caracterizada por el hecho de componerse de un circuito magnético formado a partir de piezas laminares elementales que, unidas entre sí forman anillos delgados los cuales, apilados en una pluralidad, forman un yugo magnético que encierra una o más bobinas, cada una de ellas de sección alargada, presentando cada una de estas bobinas interiormente su propio núcleo magnético, constituido de prefe-

20.

25.



FIG. 1

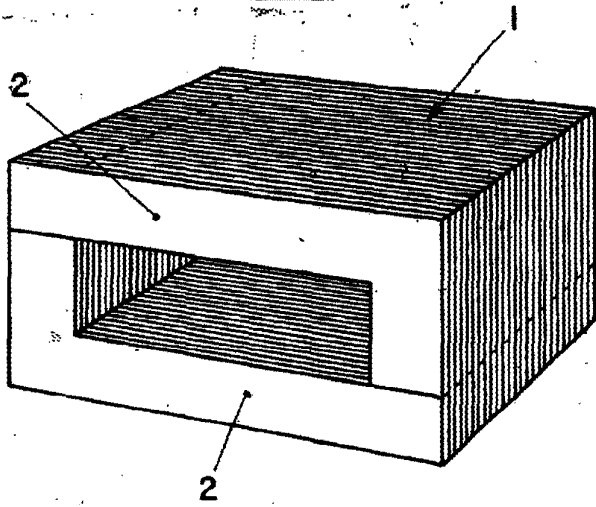


FIG. 2

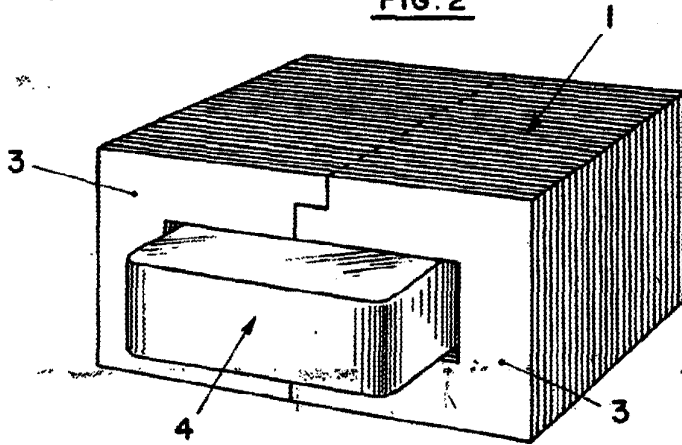
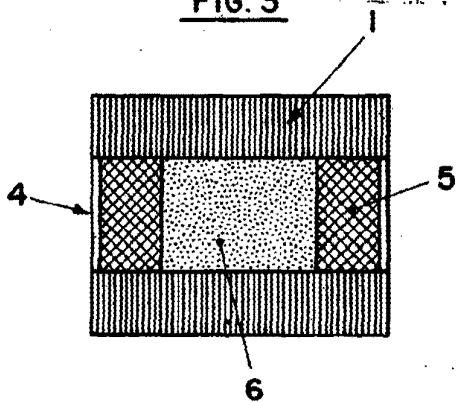


FIG. 3



A. DIAZ UNGRIA
RA
[Signature]
José Bernabé Pérez Bonaf