

31620

12 JUN 1954



4

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA REACTANCIA PARA LAMPARAS FLUORESCENTES", a favor de D<sup>a</sup> Rufina BENAGES Górriz, domiciliada en BARCELONA, Maestro Pérez Cabrero, 4, 4<sup>a</sup>, de nacionalidad española.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a una reactancia destinada a lámparas fluorescentes, la cual reporta notables ventajas tanto de tipo constructivo como funcional con respecto a las reactancias actualmente conocidas.

5. Como es sabido, la fabricación de reactancias requiere conseguir una optima funcionalidad de la pieza en cuanto a sus características eléctricas y asimismo requiere una fabricación muy simplificada que permita conseguir precios de coste muy reducidos, puesto que dichas piezas deben tener una
10. difusión muy grande en el mercado.

- La reactancia objeto del presente Modelo de utilidad se caracteriza por tener su núcleo constituido por múltiples chapas en forma general de doble T unidas por coincidencia entre sí y formando el núcleo de soporte de la bobina, la cual
15. queda arrollada sobre los huecos existentes entre los brazos de dichas placas, arrollándose sobre sendos papeles aislantes

131620

12 JUN 1964



- 2 -

que coinciden en los huecos dichos y que luego se doblan sobre la parte bobinada. En los extremos de los conjuntos de chapas de forma de doble T se disponen piezas aislantes de forma parecida destinadas a recibir los hilos de la bobina.

5. El conjunto del núcleo, queda alojado en el interior de una armadura constituida por múltiples piezas laminares en forma de marcos abiertos interiormente, formando un alojamiento suficiente para la introducción del núcleo dicho y teniendo como característica fundamental el hecho de que el entrehierro
10. resulta ser constante dada la disposición de núcleo y armadura.

Ambas piezas extremas aislantes poseen alojamientos para unas piezas transversales de tope con respecto a la armadura de la reactancia.

15. Para su mejor comprensión se adjunta a título de ejemplo, un dibujo explicativo de una reactancia realizada de acuerdo con el presente Modelo.

La figura 1 es una vista en perspectiva completa de una reactancia realizada de acuerdo con el presente Modelo.

20. La figura 2 es una sección longitudinal completa de la propia reactancia.

La figura 3 es una sección transversal por el plano de corte A-A de la figura 2.

25. Tal como se aprecia en las figuras, el núcleo de la reactancia queda constituido por múltiples piezas -1- en forma de doble T coincidiendo unas sobre otras efectuándose su unión conjunta, así como con sendas piezas extremas -2- y -3- en forma asimismo de doble T que presentan alojamiento para el paso de los cables constitutivos de la bobina, los cuales quedan
30. alojados en los huecos laterales entre brazos de las piezas -1-.

Para recibir el cableado de las bobinas, en los hue-

- 3 - 13 16 20

12 JUL



cos de dichas piezas -1- quedan alojados sendos papeles aislantes -4- y -5- que se extienden, con exceso a su longitud y cuyas alas del tipo -6- y -7-, se doblan sobre si mismas a efectos de proteger exteriormente al bobinado.

5. La armadura de la reactancia queda constituida por múltiples marcos -8- de forma sensiblemente cuadrada, o rectangular, abiertos interiormente y unidos entre sí coincidiendo por sus caras a modo de constituir un paquete cuyo intersticio interno permite el alojamiento del núcleo portador de la bobina.

A efectos de protección del núcleo se montan sendos cartones o piezas laminares intermedias aislantes -9- y -10- en las caras del núcleo que corresponde a las zonas de mayor longitud de los brazos de los elementos -1-.

15. Las piezas -2- y -3- presentan sendas escotaduras -11- y -12- para el alojamiento de sendas piezas -13- y -14- que son susceptibles de establecer tope con los extremos de la armadura constituida por las piezas -8-.

20. De igual modo, una de las piezas -3- posee dos terminales insertados -15-, figura 2, sobre los cuales se sueldan los terminales de los conductores eléctricos que forman la bobina, asociándose además a unas piezas tubulares extremas -16- destinadas a recibir posteriormente la patilla de conexión eléctrica exterior, para lo cual poseen los tornillos -17- y -18-.

La longitud de los papeles de aislamiento longitudinales -4- y -5-, es igual a la longitud del núcleo más la parte recta de los testeros o piezas extremas -2- y -3-.

30. El conjunto de piezas -1- posee múltiples escotaduras en sus brazos formando por continuidad sendas ranuras -19- y -20- destinadas a la solidarización y arrastre de mil-

131620

- 4 -

12 JUL.



tiples conjuntos de chapas o núcleos para bobinas varios núcleos a la vez.

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

N O T A.

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

1.-Una reactancia para lámparas fluorescentes, caracterizada por estar constituida por múltiples piezas laminares de chapa magnética en forma de doble T, asociadas por unión al coincidir una sobre otra, determinándose dos huecos laterales para el paso del cableado constitutivo de la bobina y asociándose en los extremos con sendas piezas aislantes de forma asimismo de doble T para recibir el cableado de la bobina en las zonas de curva, poseyendo sendas piezas de papel aislante en los alojamientos de las bobinas cuya longitud es igual al núcleo más las partes rectas de las piezas extremas, quedando doblados dichos papeles sobre los respectivos bobinados alojados en los intersticios del núcleo y quedando montado dicho núcleo en el interior de una armadura constituida por múltiples marcos rectangulares de chapa unidos entre sí.

2.-Una reactancia para lámparas fluorescentes, según la reivindicación 1, caracterizada porque las piezas en doble T constitutivas del núcleo poseen sendas escotaduras menores en sus brazos cuya coincidencia determinan ranuras longitudinales y disponiéndose encima de dichos lados sendos elementos laminares aislantes que permiten la fijación del núcleo en el interior de la armadura.

3.-Una reactancia para lámparas fluorescentes, según la reivindicación 1, caracterizada porque las piezas extremas aislantes poseen alojamientos para sendas piezas trans-

131620

- 5 -

12 JUL.



versales de tope del núcleo con respecto a la armadura.

- 4.-Una reactancia para lámparas fluorescentes, según la reivindicación 1, caracterizada porque una de las piezas extremas aislantes posee insertados dos terminales para la conexión eléctrica del cableado de la reactancia y para su unión a piezas tubulares destinadas a recibir las patillas de conexión exterior.
- 5.

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

10.

5.-"UNA REACTANCIA PARA LAMPARAS FLUORESCENTES".

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

Barcelona, 12 JUL. 1967

P.A. de D<sup>a</sup> Rufina BENAGES Górriz,

mc.



12 JUL 1967

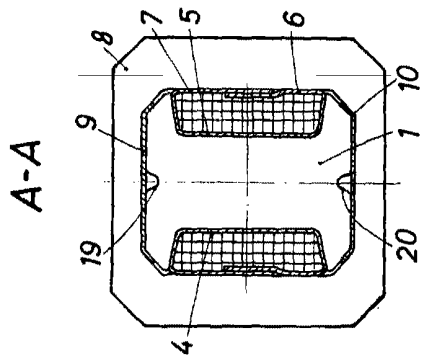


FIG. 3

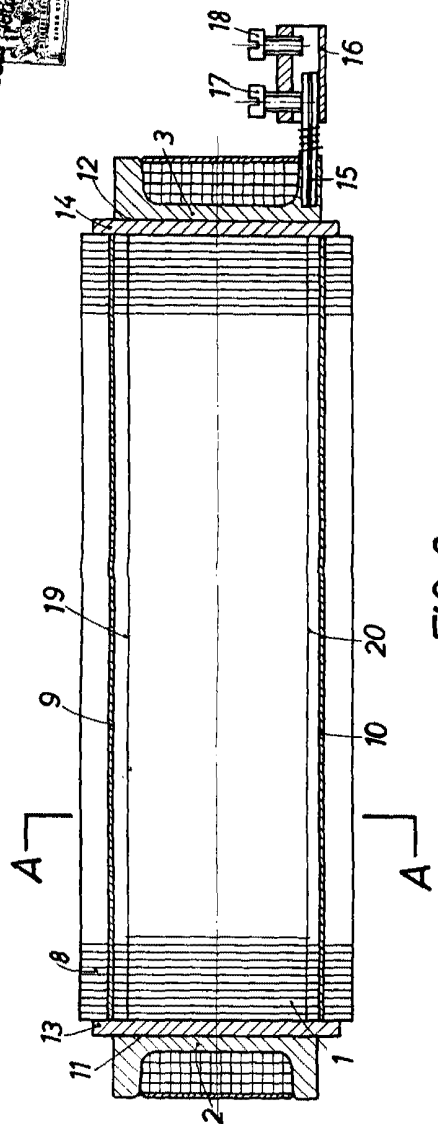


FIG. 2

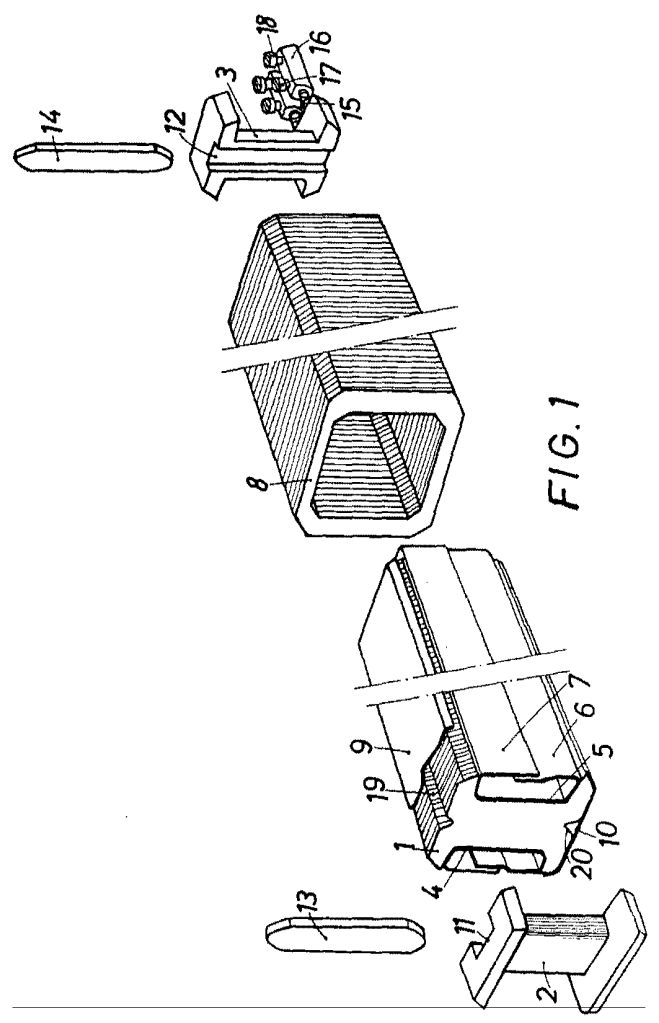


FIG. 1

BARCELONA 12 JUL 1967  
P. A.