

26 JUN



205250

Incl. Cl. HOLF

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "BOBINA DE REACTANCIA, PERFECCIONADA", a favor de D. Ernesto PALACIN Aisa, de nacionalidad española, domiciliado en MOLINS DE REY (Barcelona) - Alfonso I de Aragón, 96-98.

= = = = =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una bobina de reactancia, destinada a formar parte del equipo de encendido de un tubo fluorescente o una lámpara de arco. La nueva bobina se caracteriza por sus ventajas funcionales y formales respecto a los tipos actualmente conocidos.

5.

Uno de los inconvenientes que presentan las reactancias actualmente utilizadas en los equipos de iluminación fluorescente y similares estriba en su elevado coste de fabricación, debido a la gran cantidad de mano de obra que exige su montaje. La reactancia que se describirá puede montarse con un mínimo de operaciones manuales, lo que reduce en la misma proporción la cantidad de mano de obra necesaria y el precio, a la vez que su funcionamiento

10.



eléctrico es irreprochable.

La base de sustentación y fijación de la nueva bobina sirve al mismo tiempo para la sujeción del paquete de chapas de su núcleo magnético, con lo cual se ahorran componentes y trabajo de su acoplamiento.

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 una bobina de reactancia, perfeccionada, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista lateral y en alzado de la nueva bobina, y las figuras 2 y 3 son secciones longitudinal y transversal, respectivamente, por planos indicados II-II y III-III en la primera proyección.

La figura 4 es una vista frontal de la nueva bobina, y la figura 5 una vista en perspectiva de su base sustentadora y de su núcleo magnético, representados en su posición relativa de acoplamiento.

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

- 1-, base en forma de bandeja, hecha de plancha metálica rígida, de configuración rectangular y lados menores preferentemente biselados y provistos de entallas para su fijación;
- 2- para su fijación;
- 3-, pestañas laterales, perpendiculares a la base, que definen junto con ésta una caja elemental;
- 4-, escuadras metálicas, dispuestas con sus planos perpendiculares a la base y sus lados menores unidos a ésta, por ejemplo, mediante puntos de soldadura;
- 5- unidos a ésta, por ejemplo, mediante puntos de soldadura;
- 6-, paquete de chapas en forma de I que forman parte del



núcleo, junto con el paquete -7- de placas en forma de E u otra; -8-, bobina propiamente dicha, realizada por separado en una máquina devanadora; -9-, piezas laminares de un material aislante, que se disponen entre las

5. caras exteriores de las piezas -4- y las caras internas de la cavidad interna de la bobina, que queda así aislada respecto a aquéllas, descansando sobre el paquete -6- y recibiendo a continuación el paquete -7-, con lo que queda completo el circuito magnético, aunque interrumpido en la parte central por el entrehierro definido en la unión de los dos grupos de láminas.

10.

La sujeción inamovible del paquete de chapas -7- se realizará ventajosamente mediante las pestañas laterales -3-, aplicando a éstas sendas fuerzas determinantes de una retención del núcleo. Las escuadras

15. -4- podrán derivarse de la base por troquelado, evitando la operación de soldadura de piezas adicionales.

En la forma descrita, la bobina -8- puede quedar montada al aire, sin necesidad de utilización de un

20. carrito de soporte, siempre que la consistencia mecánica de la propia bobina lo permita. En otros casos se podrá disponer unas tapetas en los extremos de la bobina, para mayor protección de ésta y sujeción de una ficha de conexión o regleta de terminales.

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

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por

30. Modelo de Utilidad:



- 1.- Bobina de reactancia, perfeccionada, del tipo provisto de una placa-bandeja de soporte y fijación sobre la que se apoya el núcleo magnético, caracterizada esencialmente porque del fondo de la placa base se se derivan dos escuadras metálicas en forma de L, cuyos tramos mayores son perpendiculares a la base y retienen, en el fondo de ésta, el paquete de chapas en forma de I del núcleo, en tanto que la bobina propiamente dicha queda dispuesta exteriormente a los citados
- 5.
10. tramos paralelos de las escuadras, aislada de éstas mediante piezas laminares de material aislante, recibiendo ulteriormente la bobina, en su cavidad interna y en sus partes laterales, los brazos del paquete de chapas en forma de E, que queda retenido, en contacto físico
15. con el primer grupo de chapas, mediante dos pestañas laterales y longitudinales derivadas de la placa base,

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

20.

2.- "BOBINA DE REACTANCIA, PERFECCIONADA".

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

26 JUL



jos unidos a la misma.

Barcelona, 26 JUL. 1974

P.A. de D. Ernesto PALACIN Aisa,

LUIS DURÁN QUEVAS

p. p.

Fdo Luis Durán Quevas

FE/gu.

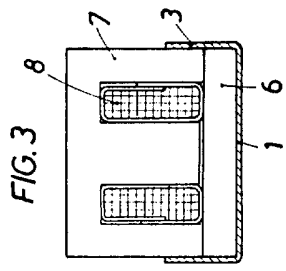


FIG. 3

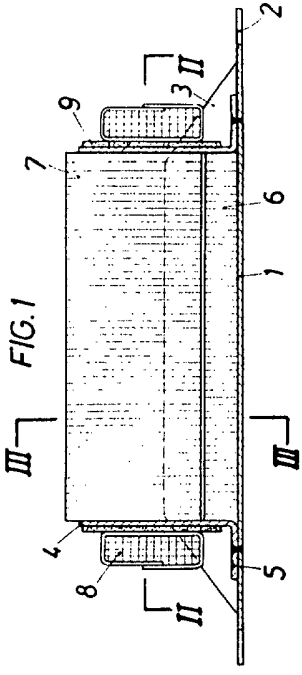
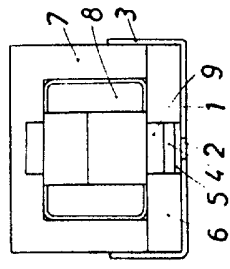


FIG. 1

FIG. 4



26 JUL 1974

26 JUL 1974

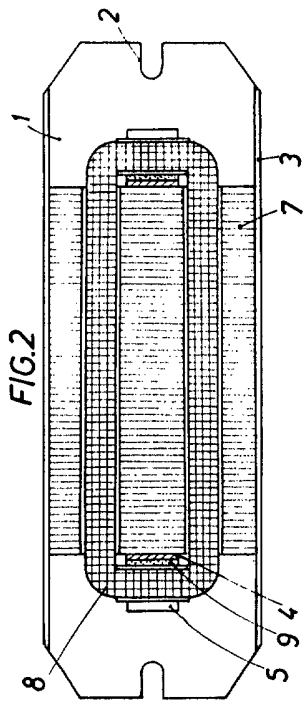


FIG. 2

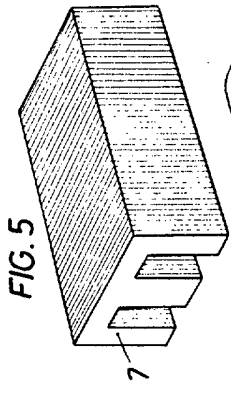
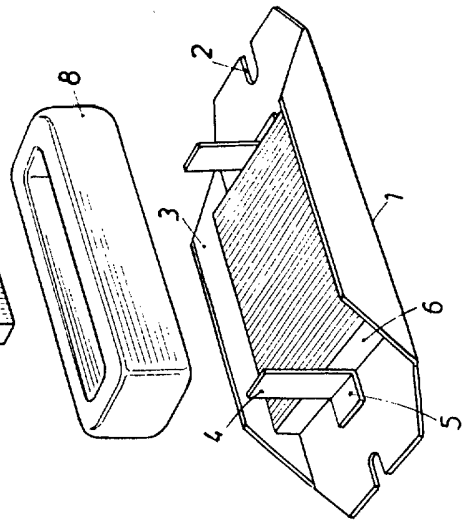


FIG. 5



BARCELONA, 26 JUL. 1974
P. A.

LUIS DURANQUEVAS
P. P.