



24 D

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

•63426

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de la entidad FLUORESCENCIA Y TELEVISION IBERICA, S.A., de nacionalidad jurídica española, residente en Madrid, calle de Velazquez, número 87. - - -

p o r

" NUEVA ESTRUCTURA DE NUCLEO MAGNETICO PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES "

5 El objetivo del presente Modelo de Utilidad solicitado es el conseguir nuevos núcleos magnéticos para reactancias y transformadores, particularmente de equipos de fluorescencia, aun más económicos que los hasta ahora fabricados, debido a la composición y forma de los paquetes de chapas magnéticas que constituyen un conjunto de simple formación.

10 La nueva estructura de núcleo magnético está caracterizada porque el núcleo propiamente dicho se halla formado por un paquete de chapas magnéticas de perfil rectangular alargado apiladas que va comprendido entre otros dos paque-



tes de chapas magnéticas de la misma longitud que las del núcleo, troqueladas en forma de **E**de bordes rectilíneos, cuyas ramas cortas paralelas, se adaptan a los extremos del paquete rectangular de modo que entre este paquete y la rama larga de la **E**de cada paquete lateral quede un espacio libre.

Otros detalles y particularidades de la nueva estructura de núcleo magnético se deducirán en la descripción de esta Memoria, que se refiere al dibujo adjunto, presentado como ejemplo sin carácter limitativo y compuesto de tres figuras:

La figura 1 muestra en perspectiva tres paquetes de chapas que pueden dar lugar a la nueva estructura.

La figura 2 indica el sencillo y posible modo de obtener las chapas laterales, y

La figura 3 muestra una chapa lateral obtenida de la representada en la figura 2.

Según se deduce de la figura 1 la nueva estructura se realiza adosando a uno y otro lado del paquete rectangular alargado -1- los dos paquetes -2- y -3- en forma de **E** cuyo conjunto se sujeta simplemente, luego de haber insertado la bobina o bobinas en el paquete central, mediante cualquier medio, como un arrollamiento de cinta adhesiva.

Para cerrar tan sólo el circuito magnético del núcleo basta adosar a uno de los lados del paquete rectangular alargado -1- en el cual, como acaba de decirse se comienza por insertar las bobinas, un paquete de chapas en forma de **E** cuya rama larga es de la misma longitud y anchura que el rectángulo de las chapas centrales donde se hallan las bobinas, y cuyas dos ramas cortas -4- paralelas son de la misma anchura citada de la rama larga y tienen la longitud necesaria para dejar el hueco -5- que ha contener el espesor de las bobinas.



63426

45

Cuando se trata de una estructura de núcleos acorazados se adhiere un paquete de chapas en forma de \sqsubset a cada lado del paquete rectangular, pero cada uno de estos paquetes tiene en todas sus ramas anchura mitad de la anchura del paquete central que lleva las bobinas.

50

55

60

Una de las ventajas de este modelo es que para su realización se aprovechan recortes de chapa magnética que de otro modo se perderían en la chatarra. Las chapas que aplastadas constituyen el paquete en forma de \sqsubset de bordes rectilíneos, tienen asimismo esa forma de \sqsubset que puede obtenerse por troquelado de una tira rectangular a la que se saca, por uno de sus lados, un bocado -6- figura 2, cuya profundidad -5- sea la que se desea obtener para las ramas cortas de la \sqsubset por su parte interior, figura 3,; la longitud -7- del bocado será menor que la del rectángulo de partida -8- en el doble de la división que se desea dejar para la anchura -9- de las ramas cortas de la \sqsubset y esta longitud -7- quedará cortada en el rectángulo de partida, de modo que al sacar el bocado rectangular rayado en la figura 2 queda formada la pieza \sqsubset tal como se aprecia en la figura 3. En las varias realizaciones de este modelo caben, dentro de las características que se reivindican a continuación, diversas soluciones técnicas.

65

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

70

1ª.-NUEVA ESTRUCTURA DE NUCLEO MAGNETICO PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES, caracterizada porque el núcleo propiamente dicho se halla formado por paquetes de chapas

•63426

- 4 -



75 magnéticas de forma rectangular alargada apiladas y va comprendido entre otros paquetes de chapas magnéticas de la misma longitud que las del núcleo propiamente dicho, troqueladas en forma de \sqsubset de bordes rectilíneos cuyas ramas paralelas cortas se adaptan a los extremos del paquete rectangular alargado de modo que entre este paquete y la rama larga de la \sqsubset quede un espacio hueco.

80 2ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.- - - - -

p o r

" NUEVA ESTRUCTURA DE NUCLEO MAGNETICO PARA REACTANCIAS Y TRANSFORMADORES "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y plano que se acompaña.

Madrid, 24 de Diciembre de 1.957.

P. A.,

PEDRO FELIX MORA
R.R.

•63426

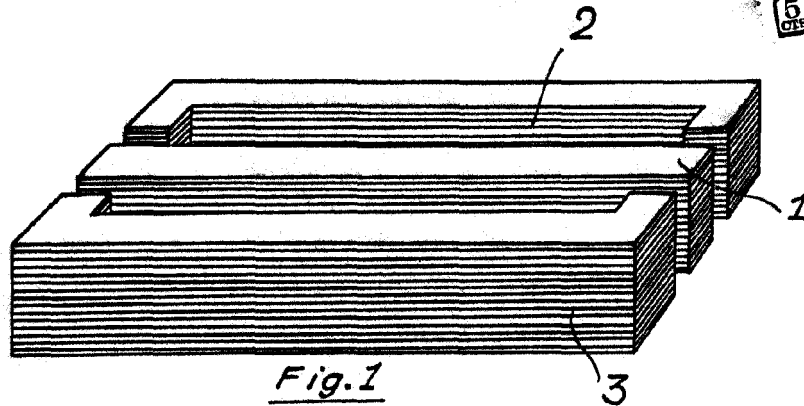


Fig. 1

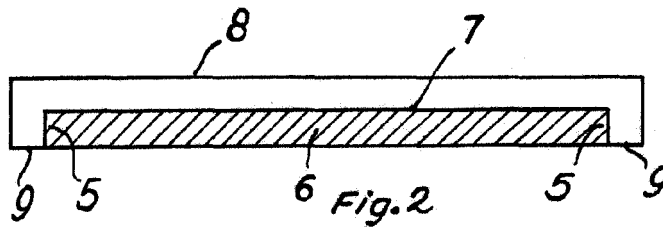


Fig. 2

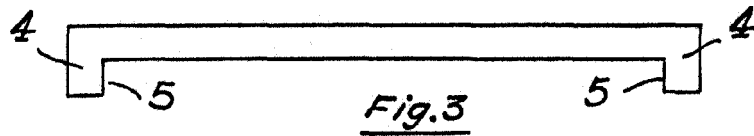


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID,

P.A,

24 DIC. 1957

PEDRO FERRER
S.A.