



• 59584

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., domiciliada en Madrid, calle de Velazquez, número 37. - - - - -

p o r

" NUEVO JUEGO DE ELEMENTOS PARA FORMAR NUCLEOS Y SHUNGS MAGNETICOS "

El presente Modelo de Utilidad solicitado tiene por objeto proporcionar un nuevo medio fácil y económico de formar núcleos magnéticos acorazados de gran dispersión utilizables, sin carácter limitativo, en la construcción de reactancias, mediante el empleo de juegos de elementos previamente preparados, fabricados incluso en serie, cuya agrupación adecuada **resuelve** en cada caso el problema que se plantea en la formación inmediata de una pieza magneto-eléctrica.

Los elementos componentes del juego son: marcos cerrados, cortados o troquelados en chapa conveniente; láminas rectangulares alargadas asimismo cortadas o troqueladas en la misma clase



2.--

• 59584

15 de chapa, de modo que puedan formar el nucleo central de la
pieza por adaptación entre dos ramas opuestas del marco y pe-
queñas chapitas que en casos se alojan a presión entre el nú-
cleo central de la pieza y las dos ramas del cuadro que le -
son paralelas. Estas pequeñas chapas así colocadas son las -
que contribuyen a la formación del shunt de gran dispersión.

20 En esta memoria se detallan, sin carácter limitativo,
las normas de los citados elementos del nuevo juego preparado
para la formación de núcleos y shunts magnéticos de acuerdo -
con el objeto del invento. En tres figuras se representan los
elementos de un ejemplo.

25 La figura 1, muestra el marco (A) rectangular cuyos lados
menores tienen en su centro una escotadura (1) con los ángulos
matados. Estos marcos estan troquelados en chapa especial y se
agrupan superpuestos en numero conveniente según la densidad -
magnetica del circuito que deban alojar.

30 En la figura 2 se representa el segundo elemento del jue-
go, que es una tira rectangular (B) alargada, con sus ángulos
matados en la misma forma que las escotaduras de los cuadros,
también troqueladas en igual calidad de chapa, y preparada en
su tamaño para poder ser alojada en ambas escotaduras (1) del
marco. Estas tiras (B) se agrupan superpuestas en número igual
al de chapas-marco (A) que necesita la pieza formada.

35 En la figura 3, donde está ya formada una pieza con los
elementos (A) y (B), se hallan en (C) representados un cierto
número de los terceros elementos, que son pequeñas chapas cuya
anchura es la adecuada para poder quedar sujetas a presión entre
40 el núcleo y las ramas paralelas a él del cuadro. Con estas pe-
queñas chapas se forman bloques mantenidos con un medio apropó-



3.---
• 59584

45 sito, como los pequeños pernos que se ven en la figura 3, y se colocan cuando se trata de formar shunts magnéticos de gran dispersión. Entre estos paquetes de chapas que forman el shunts y los lados del núcleo central y laterales del cuadro pueden colocarse materiales no magnéticos que proporcionan en cada caso el entrehierro adecuado.

50 En las diversas realizaciones caben cambios en la técnica de su construcción, así como toda clase de combinaciones entre la colocación de los varios elementos, así como en su número.

N O T A

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

55 1ª.-NUEVO JUEGO DE ELEMENTOS PARA FORMAR NUCLEOS Y SHUNTS MAGNETICOS, compuesto: de marcos rectangulares de chapa que llevan en el centro de dos lados opuestos una entalladura con los ángulos matados; de tiras rectangulares alargadas de chapa con sus ángulos igualmente matados, de longitud total igual a la separación entre los bordes de las entalladuras en dos lados opues-
60 tos de los cuadros y de anchura igual a la anchura de las citadas entalladuras, y de pequeñas chapas de anchura igual a la separación existente entre un vértice interno del cuadro y el comienzo de la próxima entalladura del lado adyacente.

65 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

" NUEVO JUEGO DE ELEMENTOS PARA FORMAR NUCLEOS Y SHUNTS MAGNETICOS "



4.--

16 • 59584

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

Madrid, 16 de Abril de 1.957.-

P. A.,

PEDRO FELIX MORA
R. P.

59584

FIG.1

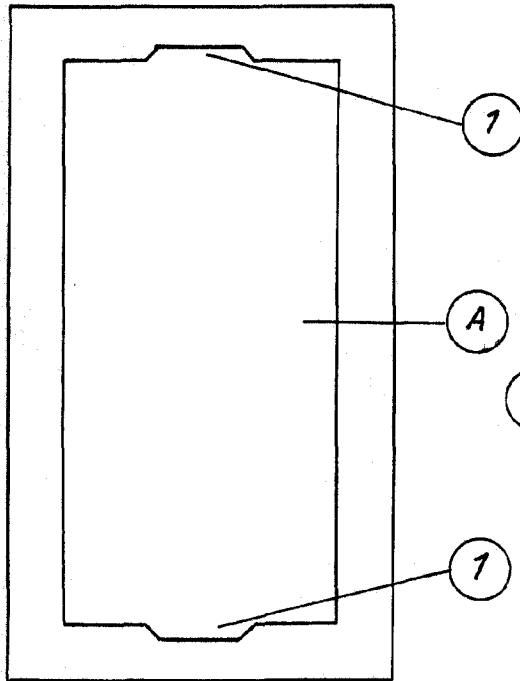
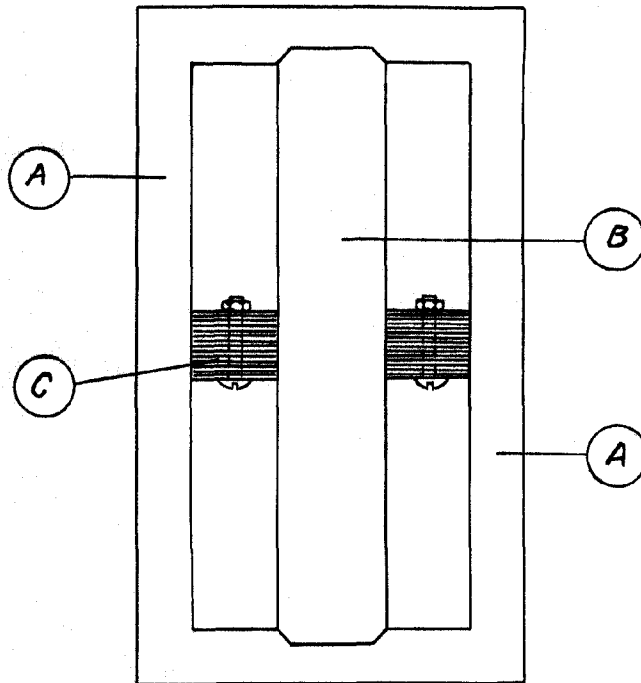


FIG.2



FIG.3



ESCALA VARIABLE
MADRID, 19 MAR. 1957
P.A.
PEDRO PARRA
A.P.