



27 JUN

87946

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España, a favor de D. Rafael LOBENA DIEZ, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle de Royo Villanova, 7 - - - - -

p o r

"NUEVO SISTEMA ELECTRICO PARA APARATOS ESTABILIZADORES DE CORRIENTE"

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, para un nuevo sistema eléctrico para aparatos estabilizadores de corriente, cuyas características y perfeccionamientos con relación a cuanto sobre la materia se conoce en la actualidad en el mercado nacional, le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva por veinte años que reconoce y predepta el mencionado cuerpo legal.

En efecto, el original diseño dado a la chapa magnética, tiene por efecto evitar las pérdidas de líneas de fuerza y, por tanto de flujo magnética, debido a que la unión de la chapa no se realice

5

10



2R

87946

en línea recta como sucede en los tipos de aparatos estabilizado-
res conocidos en la actualidad. Esta característica funcional tie-
ne además la finalidad de disminuir la reluctancia del circuito.

15 Con el nuevo sistema que constituye el objeto de este modelo
de utilidad se eliminan todas las pérdidas que hoy día se producen
consiguiendo al propio tiempo una bajísima temperatura en el núcleo
con la aneja mejora en el rendimiento del circuito magnético.

20 En los planos adjuntos se representa un posible caso de rea-
lización en la práctica, el cual se cita a título de ejemplo ilus-
trativo de la redacción de la presente memoria, y por consiguiente,
sin carácter limitativo alguno.

25 Haciendo referencia a la numeración convencional dada en las
hojas de planos a los diferentes elementos y piezas componentes
del objeto industrial de este modelo de utilidad a continuación se
detalla su construcción y características.

30 Consta de un núcleo formado por chapas magnéticas (1) en for-
ma de E según se aprecia en los dibujos, en uno de cuyos brazos ex-
teriores de la chapa. se deja un entrehierro de reducida dimensión,
con lo cual se evita la saturación del circuito magnético y obte-
ner variaciones de campo, necesarios para el perfecto funcionamien-
to del aparato.

35 Al quedar colocadas las chapas alternadas en grupos, queda
distribuido por igual entre las bobinas, el campo magnético satura-
do y no saturado, consiguiéndose de esta forma un mayor aprovecha-
miento del flujo según las condiciones de trabajo.

40 En el mismo núcleo van las bobinas (2) y (3) montadas en el
brazo estrecho de la chapa, con lo que se consigue que el mismo
campo magnético sea aprovechado para las dos bobinas, habiéndose
previsto estas últimas para que funcionen indistintamente para co-
rriente industrial o de alumbrado.

Se hace la salvedad de que los detalles accidentales de ta-



21

87946

maño, forma y dimensiones, así como los materiales utilizados en su construcción son de naturaleza accesoria, sin que su variación o alteración, desvirtúe o modifique la esencialidad que caracteriza y distingue el objeto de la presente memoria.

45

NOTA

El presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

50

1ª.- "NUEVO SISTEMA ELECTRICO PARA APARATOS ESTABILIZADORES DE CORRIENTE" que se caracteriza por estar constituido por un único núcleo de chapas magnéticas, en uno de cuyos brazos exteriores queda previsto un entrehierro de reducida dimensión; quedando colocadas dichas chapas magnéticas alternadas en grupos; y yendo montadas en el brazo estrecho de la chapa dos bobinas que aprovechan el mismo campo magnético.

55

2ª.- Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial que por veinte años se solicita para España - - - - -

p o r

"NUEVO SISTEMA ELECTRICO PARA APARATOS ESTABILIZADORES DE CORRIENTE"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de tres folios escritos a máquina por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 27 JUN. 1961
P.A.,

PEDRO FELIX RANA
P.A.

