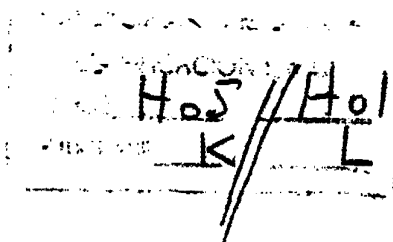


9+6+972

368579



368579



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA
PATENTE DE INVENCION

Por veinte años , a favor de D. Vicente Flores Barba de nacionalidad española, con domicilio— en Barcelona, calle Vilamari, 106-108, para:

"UN SISTEMA DE CIRCUITO IMPRESO PARA RE-
CEPTORES TRANSITORIZADOS"

La invención trata de un sistema de circui-
to impreso de utilización en la fabricación de-
receptores transistorizados de tipo portatil. —
bien de modulación de amplitud como de modula-
ción de frecuencia.

5

Ya es conocida la ventaja de utilización de
éste tipo de circuitos que, al determinar la su-
presión del chasis metálico, consigue una reduc-
ción considerable de espacio, sin mermar alguna
de su resistencia mecánica, circunstancia digna

10



15 de ser puesta de relieve , ya que la concepción moderna de éste tipo de receptores exige el montaje de sus distintos elementos sobre un pequeño volúmen que permita la realización del aparato en el menor tamaño posible.

20 El sistema de la invención realiza el soporte a base de un material laminar de la naturaleza de la baquelita confeccionado en forma de plancha y dimensionada en tamaño adecuado mi nimamente necesario para que pueda soportar los distintos elementos tales como diodos, resistenci as, transistores condensadores, etc.

25 Periféricamente la plancha ha sido conformada en línea discontinua , presentando entrantes y rebajos exigidas por la necesidad de su a coplamiento y encaje en el interior de la carca sa del receptor, conjuntamente con los elementos pre cisos para su funcionamiento.

30 La hoja de p lanos adjuntos muestra en plan ta el sistema de circuito impreso de la invenci on, habiendose establecido referencias numéricas para designar las distintas partes que lo comp nen.

35 De acuerdo con lo representado en el dibujo el circuitose constituye sobre una lamina o pla ca de material adecuado -1- especialmente baquelita , cuyo contorno representa una con firmación irregular , a base de entrantes y rebajos -2- de distintas dimensiones y formas geométricas que-
40 habrán de aujstarse a las necesidades de acopla miento sobre otros componentes del receptor.

Sobre una o ambas caras de la tarjeta se pro cede al estampado o impresión del circuito -

9+6+972

368579



-2-

45

mediante una película de cobre -3- que conecta eléctricamente entre sí los distintos componentes.

50

Se dispone asimismo una serie de taladros -4- de pequeñas perforaciones que permiten el paso de terminales de los componentes, montados en las caras o uesta del circuito para su conexión al mismo, como asimismo de perforaciones -5- de mayor tamaño cuya finalidad es la de alojar componentes que habiendo de formar parte del circuito, manteniendose conectados a al mismo, no van soportados por la placa, o bien determinar la fijación de la misma a su montura.

55

60

El estudio realizado precedentemente a la adopción de la forma definitiva del circuito de la invención, determina la eliminación de defectos tales como posibilidades de cortacircuitos, acoplamientos indebidos, excesos de cruces de conexión, y en general todos aquellos que pudieran perjudicar a un buen rendimiento del aparato.

65

70

Descrito todo cuanto antecede, sólo resta añadir que serán variables todas aquellas condiciones accesorias o secundarias que no tengan influencia en la esencialidad, y que al igual que las fundamentales características deben quedar comprendidas en la protección que se recaba.

REIVINDICACIONES

75

PRIMERA.- UN SISTEMA DE CIRCUITO EN RESO PARA ~~RECEPTORES~~ TRANSFORMIZADOS, caracterizado por constituirse sobre una lamina o placa



80

-de material adecuado , de contorno irregular , mostrandos los rebajos y entrantes exigidos por su necesidad de adpcción o acoplamientos sobre otros elementos en la montura , habiendose estampado sobre dicha lamina o placa correspondiente circuito mediante una película de cobre que delimita las líneas que la componen, determinando la conexión entre sí de los elementos acoplados sobre ellas.

85

SEGUNDA.- UN SISTEMA DE CIRCUITO IMPRESO PARA RECEPTORES TRANSISTORIZADOS, de conformidad con la reivindicación anterior caracterizado por haberse practicado sobre la placa-base una pluralidad de perforaciones para paso de los terminales de los componentes que se montan en la cara opuesta a la del circuito y otras de mayor diámetro con finalidad de alojar componentes que debiendo formar parte del circuito, debidamente conectados al mismo, no han de ser soportados por la placa.

90

95

TERCERA.- UN SISTEMA DE CIRCUITO IMPRESO PARA RECEPTORES TRANSISTORIZADOS.

9-6-972

368579



-5-5

100

Todo tal y como se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y otra de planos para su mejor comprensión.

105

Madrid, a 19 JUN 1959

P.A.

FIGURA
FRANCO *[Signature]*