



207224

207224

PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS A FAVOR DE DON JUAN ANTONIO JEREZ GONZALEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MADRID, CALLE DE JUAN DE AUSTRIA NUMERO 5, 1º -

- 1 - Esta Patente de Invención, la constituye :
- UN RADIO RECEPTOR CON DETECCION A CRISTAL, SIN VALVULAS, Y CON ALTAVOZ, AL QUE NO LE ES NECESARIO SUMINISTRO ELECTRICO POR NINGUN PROCEDIMIENTO PARA SU FUNCIONAMIENTO.
- 5 - Este Radio receptor, cuya novedad consiste en que no necesitando suministro eléctrico por ningún procedimiento, tiene la suficiente potencia de salida en el alta voz para poder oír las emisoras locales aunque haya varias, ya que tiene una gran selectividad ; lleva consigo las ventajas de su costo reducido, lejana posibilidad de deterioro, no paga impuestos y no necesita gastos de entretenimiento.
- 10 - Su claridad es perfecta, ya que por no tener toma alguna de corriente, no tiene parásitos, y únicamente su mayor rendimiento está en razón directa con la eficiencia de la antena y toma de tierra.
- 15 - Este aparato radio receptor, nuevo en el mercado y cuya Patente de Invención se solicita, se compone de las siguientes piezas fundamentales según se desprende del esquema teórico que se describe en la adjunta hoja de planos.
- 20 - El número 1, representa la antena. - El 2, Condensador de antena. - El 3, Condensador variable de aire, que con el número 4, Bobina unida a éste, constituye un atrapaondas. - El 5, es el blindaje de la bobina anterior. - El 6, bobina en fondo de cesta, unida al atraondas y a un conmutador. - El 7, bobina
- 25 - en fondo de cesta que vá unida al número 8, que es un condensador variable de aire que vá unido a su vez al detector. - El 9 y el 10, són los detectores. - El 11, el altavóz (que puede ser magnético ó de imán permanente. - El 12, lo constituye una bobina en fondo de cesta que vá unida al condensador va -

207224



- 30 - riable de aire número 16 - El número 13 és un conmutador para la bobina número 12 unida al detector. - El 14, conmutador de bobina número 7, unido al condensador variable de aire número 16. - El 15, conmutador de la bobina número seis, unido al condensador variable número 16. - El 17, és la toma para el al -
35 - tavóz magnético, y el 18, un interruptor.

La Patente de Invención que se solicita, versará sobre las siguientes :

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª - UN RADIORECEPTOR CON DETECCION A CRISTAL, SIN ALIMENTACION E -
40 - LECTRICA POR NINGUN PROCEDIMIENTO, CON SALIDA EN ALTAVOZ MAG -
NETICO O DE IMAN PERMANENTE.
- 2ª - UN APARATO RADIORECEPTOR CON DETECCION A CRISTAL SIN ALIMEN -
TACION ELECTRICA, CON TRES O MAS BOBINAS EN FONDO DE CESTA ,
CESTA O CILINDRICA, ACTUANDO DE PRIMARIO, SECUNDARIO Y REACCION,
45 - Y QUE VA PROVISTA CADA UNA DE UN CONMUTADOR DE TOMAS VARIABLES.
- 3ª - UN APARATO RADIORECEPTOR DE DETECCION A CRISTAL SIN ALIMENTACION
ELECTRICA, EL CUAL LLEVA DOS CONDENSADORES DE AIRE VARIABLE QUE
VAN UNIDOS A LOS DETECTORES.
- 4ª - UN RADIORECEPTOR CON DETECCION A CRISTAL SIN ALIMENTACION ALEC -
50 - TRICA EN EL CUAL TOMAN PARTE DOS O MAS BIODOS DE GERMANIO EN SE -
RIE, O PARALELO, Y
- 5ª - UN APARATO RADIORECEPTOR CON DETECCION A CRUSTAL Y ALIMENTACION
ELECTRICA DE CUALQUIER ORIGEN.

Esta Memoria que va a compñada de una hoja de planos, consta de
55 - cincuenta y cinco lineas.

Madrid 14 de abril de 1954.

207224

25-1-53
Juan Antonio Terez González



207224

