



11M

197898

197898

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de EUNGSRAM, S.L., sociedad mercantil española, domiciliada en Barcelona, calle de Caspe nº. 12.-----

Por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE APARATOS RADIO-RECEPTORES".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención concierne a unos perfeccionamientos introducidos en los aparatos radio-receptores, y de modo concreto, en aquellos aparatos en que el dispositivo de sintonía e indicador de emisoras y ondas está constituido por una o más placas o fajas, planas y horizontales, e independientes entre sí, dispuestas por delante de la única abertura o ventana que presenta el frente de la caja del aparato, tras cuyas placas se encuentra una pieza de tela o material apropiado que oculta el altavoz del aparato situado detrás de dicha pieza, o sea, que la única abertura fron-



tal de la caja del aparato corresponde a dichas placas y al altavoz, cuyo sonido se percibe a través de los espacios existentes entre dichas placas y entre éstas y los bordes superior e inferior de la citada abertura; y, todo ello, conforme a algunas de las características objeto de la patente española Nº. 165.778 propiedad de la misma solicitante de la presente patente de invención.

Consisten los perfeccionamientos objeto de este invento en que las citadas placas o fajas independientes entre sí, (que pueden ser de cristal, de material plástico, o de cualquier material apropiado, y sobre las cuales se hallan impresas o grabadas, las indicaciones correspondientes a la clase de onda, estaciones emisoras, y demás relativas a escalas de medición técnica correspondiente), se encuentran todas ellas dispuestas oblicuamente o inclinadas respecto al plano frontal y vertical de la caja envolvente del aparato, de modo, que tales placas o fajas, por su parte superior se encuentran más cercanas a la tela o pieza que cubre el altavoz, ya que por la parte inferior se encuentran más alejadas, de modo que en tal situación cada placa o faja forma un ángulo agudo con el plano frontal y vertical del aparato.

Consecuencia de esta nueva disposición es que, la varilla o aguja vertical corredera, dispuesta entre las citadas placas o fajas y la pieza o tela que cubre el altavoz, y destinada a señalar la emisora o indicación correspondiente en su movimiento rectilíneo-alternativo a través de la abertura frontal del aparato, se adapte de modo que permita una perfecta indicación o lectura en la placa o faja objeto de observación, y ello se logra, lo



que es objetivo segundo de este invento, por medios de unos apéndices o pequeñas varillas dispuestas en ángulo respecto a la varilla general indicadora, con la que forman cuerpo, de modo que el número de estas varillas o apéndices angulares se hallan todas ellas dispuestas paralelamente entre sí, y cada una situada paralelamente por debajo de la correspondiente placa o faja indicadora.

Para la mejor comprensión del presente invento, y a título tan sólo de ejemplo, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta en los cuales se representa un caso de realización práctica de los perfeccionamientos de referencia.

La Figura 1 muestra una vista frontal de un aparato radio-receptor con los perfeccionamientos citados, si bien los apéndices angulares de la varilla o aguja indicadora aparecen ligeramente desviados, en relación con el frente del aparato, para indicar mejor su posición inclinada.

La Figura 2 muestra un corte esquemático y parcial del frente de la abertura única que presenta el aparato.

Conforme al presente invento, el aparato que está constituido por la caja envolvente -1- y que presenta su correspondiente tela o pieza -2- que oculta el altavoz -3-, se caracteriza, en el presente caso, porque las placas o fajas -4-, (de cristal, material plástico, transparentes o translúcidos, y sobre los cuales se hallan impresas, grabadas o representadas por cualquier medio, las indicaciones correspondientes de sintonía y demás propias al caso) se encuentran todas ellas inclinadas y dispuestas paralelamente entre sí, es decir, formando un ángulo agudo con el plano frontal y vertical de la citada caja -1-. Dichas placas o fajas -4- quedan sujetas, por sus extremos, en sendas ra-



muras, dispuestas de igual modo, en los bordes verticales de la abertura o ventana de la citada caja.

En este caso la varilla o aguja vertical -5- indicadora de señales, emisoras, ondas, longitudes de éstas, y demás características, presenta unos apéndices -6- también angulares y paralelos entre sí, y de modo que, por debajo de cada placa -4- va dispuesto el correspondiente apéndice -6-, apéndices que están acoplados a la varilla vertical -5- por soldadura de otro medio apropiado.

10 De lo anteriormente descrito se comprenderá que al correr o deslizar la varilla -5-, en su carrera rectilíneo-alternativa, por detrás de las placas -4-, arrastrará consigo a todos los apéndices angulares o pequeñas varillas -6-, con las que forma cuerpo, de modo, que la comprobación o identificación de cualquier indicación sobre la placa o faja 15 objeto de observación resulta totalmente fácil, a pesar de la posición o inclinación angular de dichas placas, gracias a la presencia de dichos apéndices también inclinados o angulares.

20 Se comprenderá que, el número de placas o fajas -4-, y de los correspondientes apéndices -6-, variará de acuerdo con el número y clase de ondas que presente el aparato, y que tales placas -4- podrán ser iluminadas, independientemente entre sí, por medios apropiados dispuestos en los lados de 25 la caja o abertura frontal del aparato.

Los sonidos procedentes del altavoz -3- pasarán a través de la tela -5-, por entre las placas -4- y bordes superior e inferior de la ventana o abertura frontal de la caja del aparato.

30 La caja -1- que podrá ser de cualquier clase, tipo o

19718987898



modelo, de madera, de material plástico o de cualquier material apropiado, será variable igualmente en tamaño, colorido, ornamentación y detalles accidentales. Por último, dentro del presente invento será variable todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de los perfeccionamientos de referencia.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

10           1. Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de aparatos radio-receptores, y de modo concreto en aquellos aparatos en que el dispositivo de sintonía e indicador de emisoras y ondas está constituido por unas placas o fajas, planas y horizontales e independientes entre sí, sobre las  
15 que van indicadas las emisoras, clase de onda y demás señales o signos correspondientes, dispuestas por el frente de la única abertura o ventana que presenta la caja envolvente del aparato, tras cuyas placas se encuentra una pieza de tela o material apropiado que oculta el altavoz, caracterizados  
20 esencialmente en que tales placas o fajas están dispuestas de modo inclinado u oblicuo respecto al plano frontal y vertical de la caja del aparato, y todas ellas paralelas entre sí.

25           2. Perfeccionamientos introducidos en la fabricación de aparatos radio-receptores, según reivindicación 1, caracterizados porque la varilla o aguja vertical, indicadora de los signos representados en las citadas placas o fajas, que recorre en sentido rectilíneo alternativo, la abertura frontal del aparato, y por detrás de las citadas placas o fajas,  
30 presenta unos apéndices oblicuos o angulares, todos ellos

11 MAY



197898

paralelos entre sí, y de modo que cada apéndice queda situado por debajo de cada placa inclinada, y paralelamente con ella, y todo ello, de tal modo, que al mover la varilla vertical general ésta lleva consigo en su carrera los 5 citados apéndices, con los que forman cuerpo.

3.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE APARATOS RADIO-RECEPTORES".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas, mecanografiadas y escritas por una sola cara, acompañadas de una hoja de dibujos.

Barcelona para Madrid, 11 de mayo de 1951.

TUNGSRAM, S.L.

P.A.

197898 11M



Fig. 1

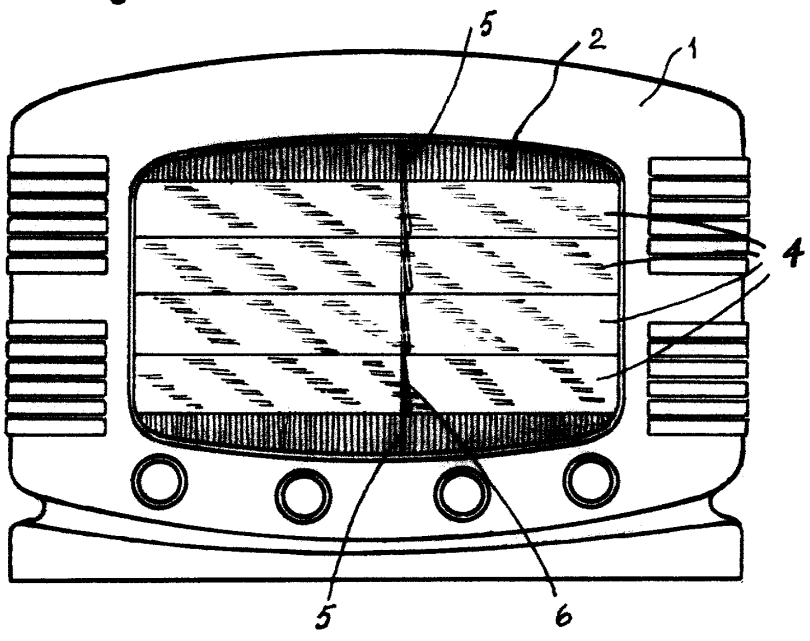
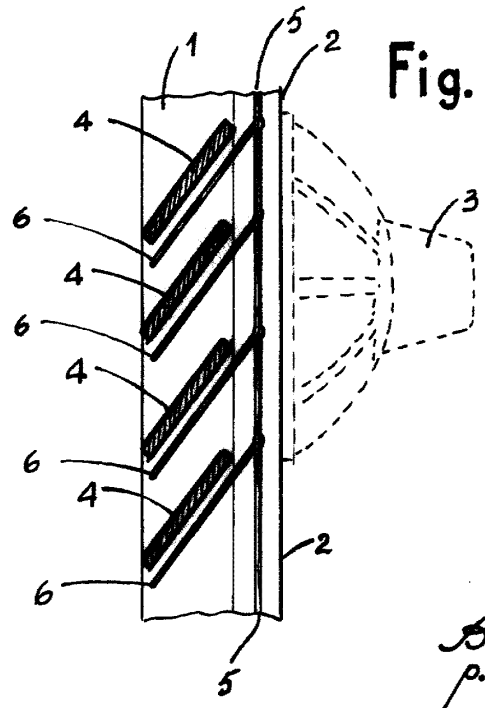


Fig. 2



Barcelona, 11 Mayo 1951  
p.a.

*Josep*

*Escala variable*