

77-9-972

154084



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>H04</u> <u>G11</u>
SUBCLASE <u>H</u> <u>B</u>

B60
R

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD

POR VEINTE AÑOS, a favor de D. Luis José Nesweda Gras,
de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, ca-
lle de Providencia, núm. 51 - Atico 1º, para:

"AUTO-RADIO CASSETTE"

5. La solicitud a que corresponde esta memoria descrip-
tiva concierne, de acuerdo con lo que expresa su enunciado
a un auto-radio cassette, de indistinta utilización bajo
cualquiera de estos dos aspectos, que es perfectamente adap-
table sobre el punto conveniente del salpicadero y facil-
mente accionable para determinar su puesta en marcha y pa-
rada.
- 10.

Su carátula se caracteriza por su simplicidad de lí-
neas, con acoplamiento del dial en la parte superior man-
teniendo una ligera inclinación de la vertical, unos 8º
aproximadamente y en su frente se distribuyen los mandos
que determinan el accionamiento de sus dos partes funciona-
les radio y cassette.

17-9-972

- 2 -

154084



15.

Constituye la mas importante característica de este objeto, la coordinación que se establece para todos sus mecanismos, en tal forma que el accionamiento de cualquiera de los mandos determina el funcionamiento automático de la fase correspondiente, como sucede por ejemplo con el "cassette" para el que se prevé un pulsador que determina su puesta en funcionamiento automática, o la parada y expulsión, tambien automáticamente determinadas.

20.

La descripción será ilustrada con una hoja de dibujos en la que se ha presentado un ejemplo de ejecución preferido, que no tiene carácter limitativo alguno y debe en consecuencia ser considerado en su más amplio aspecto, toda vez que será posible introducir en el mismo todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren de manera fundamental su propia finalidad característica.

25.

30.

En el plano:

FIGURA 1ª, muestra una vista en planta y de conjunto del aparato de la invención.

35.

FIGURA 2ª, es una vista seccionada por la línea A-B de la figura 1ª.

FIGURA 3ª, es una segunda sección, por la línea C-D de la figura 1ª.

40.

Haciendo constante referencia a lo representado en los dibujos, el aparato en cuestión se organiza incluido en el interior de la carcasa de cobertura delimitándose para el mismo tres partes independientes, de las cuales la central -1-, se destina al acoplamiento del "cassette" y las laterales -2- y -3- para el circuito impreso y componentes del aparato de radio.

45.

El acceso al interior del aparato se consigue a través del panel frontal -4-, en la cual se preve una abertura para introducción del "cassete" o cinta impresa magneto-fónica -5-, accionable por medio del pulsador

17-9-972

- 3 -

154084



50. -6-, cuyo impulso determina la puesta en funcionamiento de un mecanismo especial que conduce el "cassette" hasta colocarlo en posición funcional sobre las cabezas reproductoras -7-,

55. La impulsión sobre el botón sintonizador -9-, el funcionamiento del mecanismo, determinante de la parada automática y expulsión, también automática del "cassette", debiendo presionarse suavemente, teniendo un recorrido aproximado de 4 á 5 mm.

En la parte correspondiente al funcionamiento del "cassette" existe un botón arrollados y desarrollador, cuya finalidad es la del desplazamiento rápido de la cinta en cualquier sentido, según se accione a derecha o izquierda.

60. Sobre las partes laterales de la carcasa -2- y -3-, se acopla el circuito impreso y los componentes, entre los que se incluye un disipador de transistores y el sintonizador -8-. Este sintonizador funcionamiento mediante el accionamiento de mando exterior -9-, también utilizable para la parada y expulsión del "cassette" que sintoniza la emisora deseada y desplaza la aguja -10- del dial -11-.

70. El dial, situado así mismo sobre el panel frontal -1-, comprende una mirilla de plástico o transparente, grabada con las diferentes graduaciones correspondientes a la gama de onda y oposición y está unida a un marco de sujeción.

75. Delante del mando de sintonía -9-, se dispone el botón interruptor y de volumen de la radio -12-, que tiene como misión la de conectar o desconectar el auto-radio, ampliando y disminuyendo su volumen.

En el lateral opuesto se acopla el botón de cambio de ondas -13-, con posiciones correspondientes a las tres clases, normal, corta y larga.

77-9-972

- 4 - / 154084



80. Descriot suficientemente el objeto de la invención solo resta añadir que en su realización podrá intröducirse todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren su esencialidad que es la que se desprende de cuanto antecede y se reivindica a continuación.

85. Podrán por tanto afectar a cambios de forma, materia en que se fabrique, proporciones, dimensiones, etc., y deberán quedar todas ellas comprendidas en la protección que se recaba.

REIVINDICACIONES

90. PRIMERA.- AUTO-RADIO CASSETTE, caracterizado por organizarse en el interior de una estructura de cobertura en la que se delimitan tres partes independientes, una central, destinada al alojamiento y mecanismo determinante del funcionamiento del "cassette" o cinta magnetofónica impresa, y dos laterales correspondientes al aparato de radio, comprendiendo un panel frontal donde se distribuyen los mandos accionadores de los distintos mecanismos en cuyo panel se preve la disposición de una abertura para introducción del "cassette" que consigue automáticamente hasta situarlo en posición funcional, acoplado sobre las cabezas reproductoras, un mecanismo especial accionable por medio de un pulsador exterior.

100. SEGUNDA.- AUTO-RADIO CASSETTE, de conformidad con la reivindicación primera, caracterizado por comprender un botón arrollador y desenrollador, con facultad de desplazamiento rápido de la cinta magnetofónica impresa en el sentido en el que eventualmentne sea accionado el botón.

110. TERCERA.- AUTO-RADIO CASSETTE, de conformidad con las reivindicaciones primera y segunda, caracterizado porque sobre las partes laterales de la carcasa se acopla el circuito impreso y componentes, entre los que se in-

17-9-972

- 5 -

154084



115. cluye el disipador de transistores y un sintonizador, accionable asi mismo por medio de un botón sintonizador, extremo que al propio tiempo desplaza la aguja del dial y es así mismo utilizable para parada y expulsión automáticas del cassette", lo que consigue mediante una suave presión, teniendo un recorrido aproximado de 4 á 5 mm.

120. CUARTA.- AUTO-RADIO CASSETTE, de conformidad con las reivindicaciones primera á tercera, caracterizado porque sobre el panel frontal se acopla un dial con mirilla de plástico transparente, grabada con las diferentes graduaciones que corresponden a la gama de onda y graduación, estando unida a un marco de sujetación.

125. QUINTA.- AUTO-RADIO CASSETTE, de conformidad con las reivindicaciones primera á cuarta, caracterizado porque en el panel frontal de mandos se acopla asi mismo el botón interruptor y de volumen de radio, que tiene como misión la de conectar o desconectar el auto-radio, ampliando y disminuyendo el volumen y el botón del cambio de ondas, multiposicional de acuerdo con las distintas ondas normal, corta y larga, en las que funciona el aparato.

130. SEXTA.- AUTO-RADIO CASSETTE.

135. Todo tal y como se aprecia en la presente memoria, que consta de 5 hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y otra de planos para su mejor comprensión.

Madrid, á 5 de Diciembre de 1.969

P.A.

OFICINA TÉCNICA
FRANCOS-FLOREZ

1134084

FIG. 1

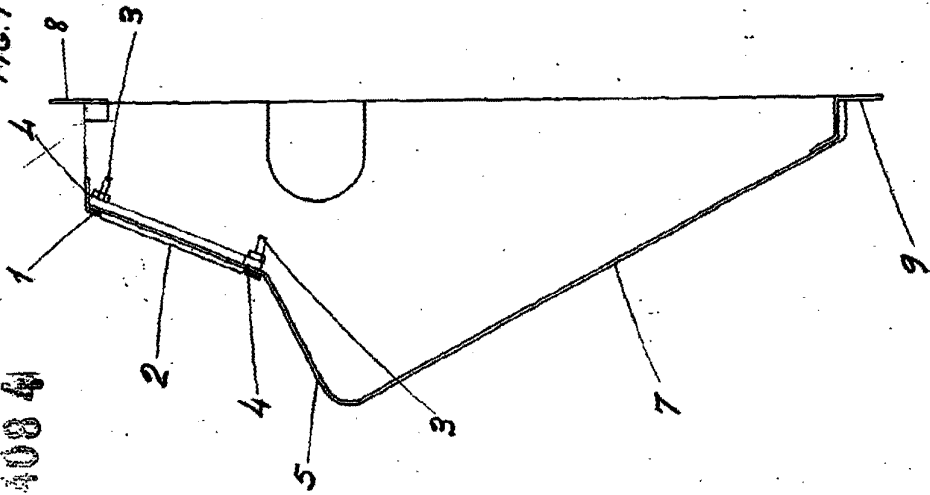
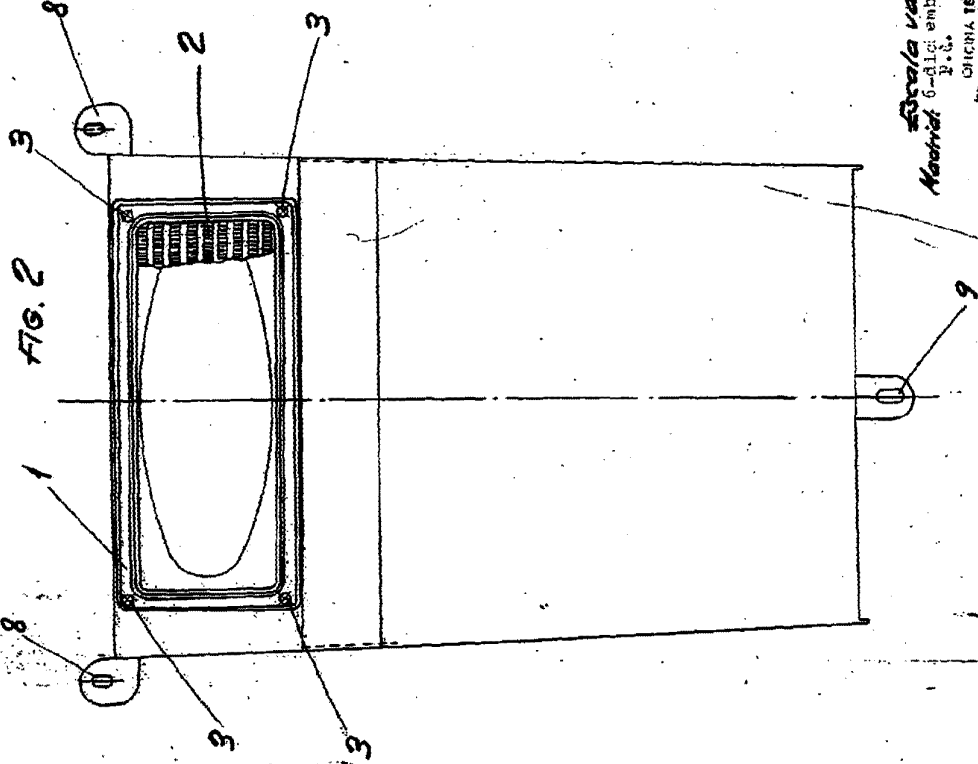
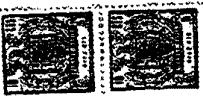


FIG. 2



Escala variable
 Modelat 6-digi embre-69.
 ORIGINAL TÉCNICA
 FRANCISCO J. GARCÍA

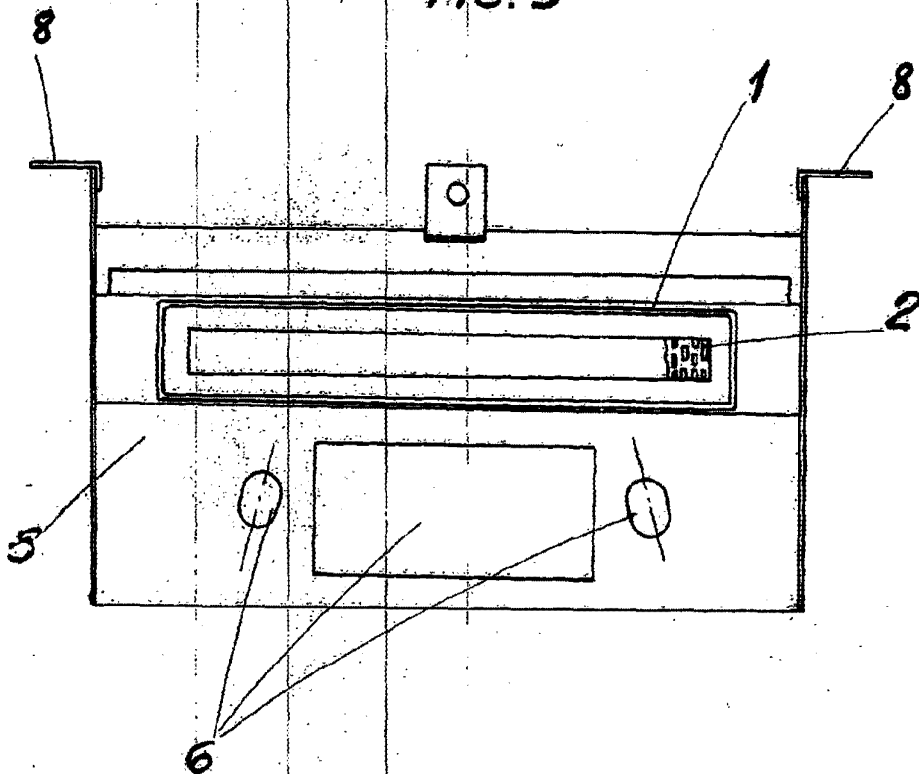


15408 4

15408 4



FIG. 3



Escala variable
Madrid: 6-diciembre-69.
P.A.
OFICINA TECNICA
FRANCOS-FLOREZ