

• 6 5639

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

correspondiente a la solicitud de registro de un
MODELO DE UTILIDAD, a favor de D. JOSE PALAO GON-
ZALEZ, residente en San Sebastián, calle de José
María Sorros, 3, y por: UN DISPOSITIVO PARA EL CAM-
BIO DE VELOCIDADES EN APARATOS TOCADISCOS FONOGRA-
- - - - - F I G U R A S - - - - -

Se basa funcionalmente el dispositivo objeto de la
presente solicitud de registro, en la circunstancia de que,
contrariamente a lo que hasta ahora en la práctica ha veni-
do usándose o empleándose, el motor que acciona el giro del
plato portadisco no es fijo, sino movable y porque como con-
secuencia de ello este motor en su desplazamiento va actuan-
do en posición conveniente sobre la base de dicho plato y
por la especial disposición de aquella, se produce un aumen-
te o minoración de velocidad para producir la revolución pre-
cisa al módulo musical del respectivo disco.

Por tanto, podemos sentar como fundamento del dis-
positivo, la circunstancia del motor movable y la de la es-
pecial disposición de la parte interior o inferior del pla-
to tocadisco.

El motor movible es consecuencia de que éste va montado sobre un soporte portamotor, el cual es accionado por una palanca de mandos que lo hace deslizar sobre sendos cojinetes, en sentido longitudinal, a fin de que dicho motor coincida en una serie de canales que lleva el portadisco en su citada cara inferior y que al introducirse o apoyarse el eje del motor en aquellas canales, y en razón a la circunstancia de las mismas, dicho plato gira a mayor o menor velocidad.

Por consiguiente, la disposición de las canales en el plato portadisco debe ser efectuada mediante previo cálculo del valor de los diámetros respectivos de aquellas circunferencias para así poder determinar, conocida la fuerza del motor en su velocidad de giro, la que puede adquirir aquel plato portadisco, según la situación de dicho motor en una u otra canal.

Por último, para reducir aún más la velocidad del plato portadisco, se emplea en la canal de mayor diámetro una rueda o transmisión intermedia entre el eje del motor y aquella canal para reducir al minimum tal velocidad.

El accionamiento del eje deslizando se produce, como antes queda dicho, por una palanca solidaria a un extremo del mismo y cuyo mango sobresale al exterior de la carcasa o caja que componen el armazón del tocadisco, quedando embutido el eje de esta palanca en una placa con sendas hendiduras y guías de deslizamiento, hendiduras que corresponden a cada una de las posiciones del motor con determinación del valor de la velocidad de giro del plato.

En la hoja de dibujo que se acompaña, se representa en la figura primera un esquema del dispositivo de cambio de velocidades, siendo - 1 - el plato portadisco, - 2 - el chasis o carcasa del conjunto, - 3 - la palanca para el cambio

de velocidades solidaria al eje soporte del motor -10- y con -12- se representan los cojinetes sobre los cuales se desliza el soporte portamotor -11-.

Con -7- se representa el eje del portadisco que va situado sobre el chasis -6- en su parte interna, siendo -8- las canales situadas en la cara interior del plato portadiseco y -9- la rueda intermedia entre el eje del motor y la última canal del plato portadiseco.

En la figura 2ª se representa una vista en planta de la cara externa del tocadiseco, mostrando con -1- el plato portadiseco, con -2- el chasis del conjunto, con -3- el brazo del pick-up y con 4- la placa con las canales que sirven de guía a la palanca -5- (de la figura 1ª) para el cambio de velocidades, o sea, para el deslizamiento del eje portamotor.

Fácilmente se comprende de la anterior descripción cual es el funcionamiento de este dispositivo y que no es otro que el que resulta de accionar la palanca de mando -5- a través de las canales de la placa -4-, para situarlo en la ranura correspondiente a la velocidad de giro o revoluciones por minuto que se desee dar al plato portadiseco, palanca que hará deslizar al eje solidario al motor para situar éste debajo de la ranura o canal correspondiente, que lleva el plato portadiseco en su cara inferior y que corresponde a la velocidad deseada.

En resumen, reivindica el recurrente en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, el privilegio exclusivo de fabricación, venta y explotación industrial, en España y sus colonias, por el plazo de 20 años, según determina el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, del objeto del mismo, el cual queda esencial-

mente caracterizado por las siguientes

NOTAS.- REIVINDICACIONES

PRIMERA.- Un dispositivo para el cambio de velocidades en aparatos tocadiscos fonográficos, esencialmente caracterizado por la circunstancia de que el motor eléctrico que acciona el movimiento del plato portadisco, es movable y puede accionarse en sentido longitudinal, en función a estar colocado sobre un soporte en forma de barra o eje, el cual en uno de sus extremos lleva una palanca de accionamiento que sobresale al exterior de la carcasa o armazón del tocadisco y cuyo soporte se desliza sobre dos cojinetes situados y fijados en el interior de aquella carcasa.

SEGUNDA.- Un dispositivo para el cambio de velocidades en aparatos tocadiscos fonográficos, tal y como se reivindica anteriormente y asimismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de que el plato portadisco lleva en su cara interna una serie de canales que determinan circunferencias de distintos diámetros, el cual ha sido calculado para determinar dada la fuerza constante del motor impulsor, el giro o revoluciones del disco o plato, a velocidad determinada.

TERCERA.- Un dispositivo para el cambio de velocidades en aparatos tocadiscos fonográficos, tal y conforme se especifica en las dos anteriores reivindicaciones y asimismo esencialmente caracterizado por la circunstancia de que en función al deslizamiento del motor, conforme se determina en la reivindicación 1ª, aquel puede situarse debajo de la canal de la cara interna del plato portadisco que corresponda a la velocidad que se desee imprimir a tal plato.

CUARTA.- UN DISPOSITIVO PARA EL CAMBIO DE VELOCIDADES EN APA-

• 6 5639

RATOS TOCADISCOS FONOGRAFICOS.

Todo tal y conforme se representa en la anterior Memoria Descriptiva, que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, así como de una sola hoja de dibujo que se acompaña a título de ejemplo.

Madrid, 22 de Abril de 1.958

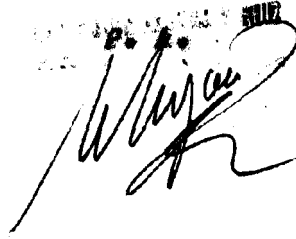
P. A. HIR


fig 1ª

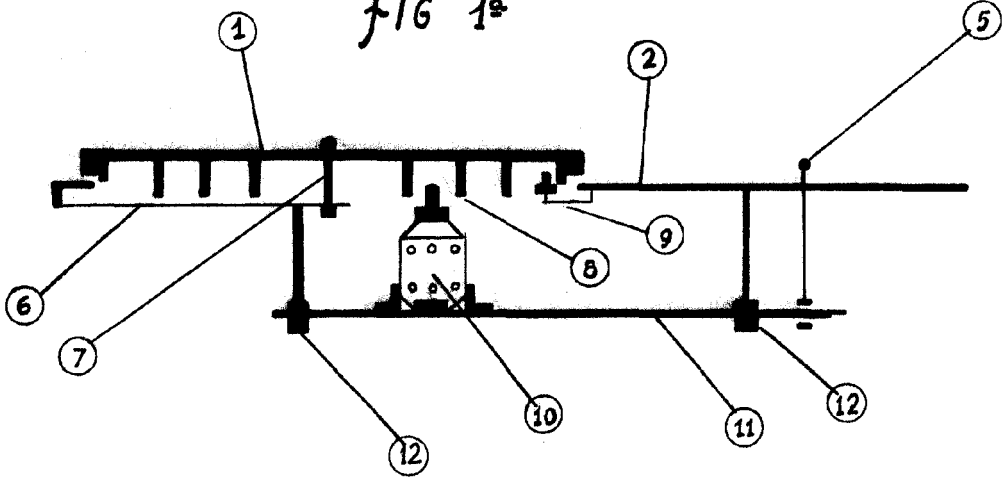
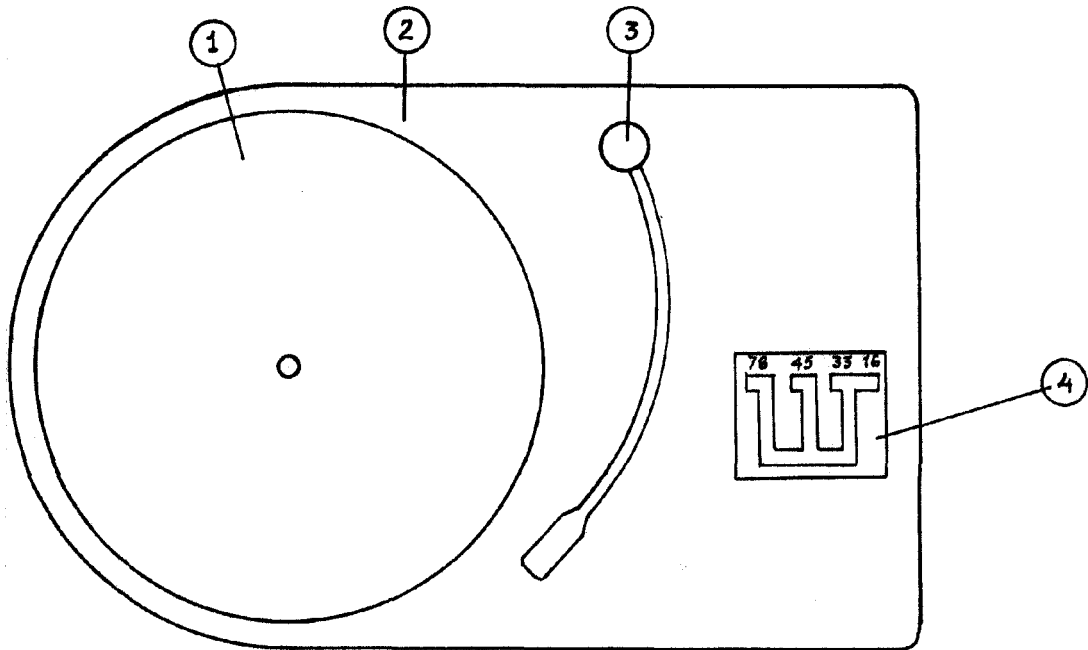


fig 2ª



Madrid, 22 de Abril de 1.958

P. A.

REGISTRADO

Jose Palao Gonzalez