

47810



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma española "MOTOVOX, S.A.", residente en Barcelona, calle Coruña, nº 18 - - - - -

5.

p o r

"UN TOCADISCOS PERFECCIONADO"

Se refiere el presente Modelo de Utilidad a un nuevo tocadiscos perfeccionado cuya novedad fundamental reside en el hecho de que está dotado de un cilindro estroboscópico, inseparable y cómodamente regulable, gracias al cual se puede sincronizar en cualquier momento el régimen de rotación del plato portadiscos con el número de vueltas a que se ha impresionado el disco que se vá a tocar.

10.

15.

A continuación pasa a describirse a título de ejemplo sin carácter limitativo, un caso práctico de ejecución de un tocadiscos de acuerdo con la invención, el cual para más fá-

473 10



cil comprensión se presentará ilustrado en la hoja de dibujos adjunta.

En dicha hoja:

5. La figura 1, es una vista en sección de una caja tocadis-
discos mostrando el dispositivo estroboscópico que caracteriza el invento.

La figura 2, es un detalle en sección del cilindro graduado de dicho dispositivo, mostrando un ejemplo de acoplamiento al eje de transmisión.

10. La figura 3, es una sección transversal del propio cilindro; y

La figura 4, muestra, visto en perspectiva, la perfecta visión del repetido cilindro a través de una mirilla de observación.

15. Consiste esencialmente el objeto de la presente Memoria en una caja o mesa tocadiscos, de forma conocida o no, en el interior de la cual se halla fijado con auxilio de unos soportes (1) adecuados, un mecanismo rotativo, mantenido constantemente en contacto con el plato (2) por medio de resortes convenientes, el cual es accionado a modo de volante de fricción por dicho plato portadiscos (2) del aparato.

20. Según el presente ejemplo concreto de realización, el aludido dispositivo se compone, además de los citados soportes (1), de una rueda receptora de movimiento (3), un eje transmisor (4), un cilindro graduado (5) y unos medios de iluminación (6).

30. La rueda receptora de movimiento (3) consiste en una polea de llanta acanalada en la que, convenientemente solidarizado, se halla encajado un aro elástico (7), de goma u otro material similar, destinado a aumentar la adherencia del mismo contra el plato portadiscos (2) y hacer más silen-

47310



955

ciosa la marcha. El contacto de dicha rueda (3) contra la cara inferior del repetido plato (2) se consigue haciendo emerger la parte superior de la misma a través de una abertura (8) practicada al efecto en la mesa (9) en la zona cubierta por el mencionado plato portadiscos (2).

La rueda descrita (3) se vincula al eje transmisor (4) con auxilio de un pasador (10) u otro medio afín, solidarizando el movimiento de ambos.

El eje transmisor (4), por medio del cual se mantiene sujeto el mecanismo a través de los soportes (1) que le sirven de cojinete, lleva acoplado coaxialmente en la extremidad opuesta el cilindro graduado (5).

Este cilindro (5) consiste en una pieza cilíndrica, preferiblemente de material traslúcido la cual se halla encajada por una de sus bocas a un buje (11) que lo vincula a la otra extremidad del eje (4) con auxilio de un tornillo (12) o sistema de fijación similar.

En la periferia del cilindro (5) propiamente dicho existen grabadas o impresas unas escalas graduadas (13) que, de acuerdo con el principio estroboscópico en que se fundan, consisten en sendas series de trazos-axiales, equidistantes y paralelos - cuya frecuencia se establecerá para cada escala en consonancia con la velocidad que está destinada a sincronizar.

Gracias al hecho de efectuarse el montaje de este cilindro (5) utilizando únicamente uno de los extremos del mismo, la otra boca, tal como se distingue en la figura 2, permanece libre resultando accesible su interior para mantener introducidos en él los medios de iluminación (6) que constituyen otra de las características de la invención.

Estos medios de iluminación, consistentes por ejemplo

47310



en una luz neón, se hallan fijados directa o indirectamente a la caja (9) del tocadiscos, y su encendido puede potestativamente verificarse automáticamente al ser puesto en marcha el tocadiscos.

5. La visión del cilindro (5) tiene lugar preferentemente a través de una mirilla situada en la cara superior de la mesa, siendo facultativo realzar la estética y buena presentación del dispositivo mediante un marco o moldura (14) que enmarque dicha mirilla.

10. Dando frente a cada una de las escalas graduadas (13) será potestativo disponer una placa o plaquitas (15) en las que se hará figurar el número de vueltas a que corresponde cada una de las mismas.

15. Según se deduce claramente de la observación de la figura 1, bastará poner en marcha el tocadiscos para que el plato (2) del mismo, friccionando contra la rueda receptora (3), ponga en rotación todo el mecanismo. Siendo traslúcido el cilindro (5), la luz (6) existente en el interior del mismo permitirá observar claramente la rotación de las escalas (13) del mismo y, por consiguiente, maniobrando adecuadamente en el mando regulador de marcha del aparato, sincronizar ésta con el cilindro estroboscópico hasta ver aparentemente inmovilizados los trazos correspondientes a la escala conveniente.

25. Es evidente que la realización del mecanismo descrito podrá ser objeto de diversas variaciones, sin salirse del marco de la invención. Así, por ejemplo, la toma de movimiento, en vez de efectuarse a través de la mesa friccionando directamente contra el plato portadiscos (2), podrá verificarse con igual efecto con auxilio de un plato u otro sistema similar situado en el interior de la caja.

30.

47310



Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables cuantos detalles de construcción no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
- 1ª.- Un tocadiscos perfeccionado, caracterizado por el hecho de que en conexión con el mecanismo que acciona el plato portadiscos del aparato existe un dispositivo rotativo provisto de un cilindro visible desde el exterior del mueble gracias al cual, por estar dotado de unas escalas estroboscópicas, formadas por sendas series de trazos paralelos, es dable sincronizar el régimen de giro del citado plato portadiscos con el número de vueltas a que se impresionó el disco que se va a tocar.
10. 2ª.- Un tocadiscos perfeccionado, según la 1ª reivindicación, en el que la toma de movimiento para hacer girar el cilindro se verifica por medio de una rueda dotada de llanta de material flexible la cual, emergiendo fuera de la caja del aparato, fricciona directamente contra la cara inferior del plato portadiscos.
15. 3ª.- Un tocadiscos perfeccionado, según las reivindicaciones precedentes, en el que el cilindro graduado está fabricado con material translúcido y es hueco en su parte central, alojándose en su interior una luz neón para facilitar la visión de las escalas y hacer más cómoda su sincronización.
20. 4ª.- UN TOCADISCOS PERFECCIONADO.
- 25.

47310

- 2 ABR.



Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 2 de Abril de mil novecientos cincuenta y cinco.

P.A.,

Antonio F. de Aricha

P. P.



- 2 ABR

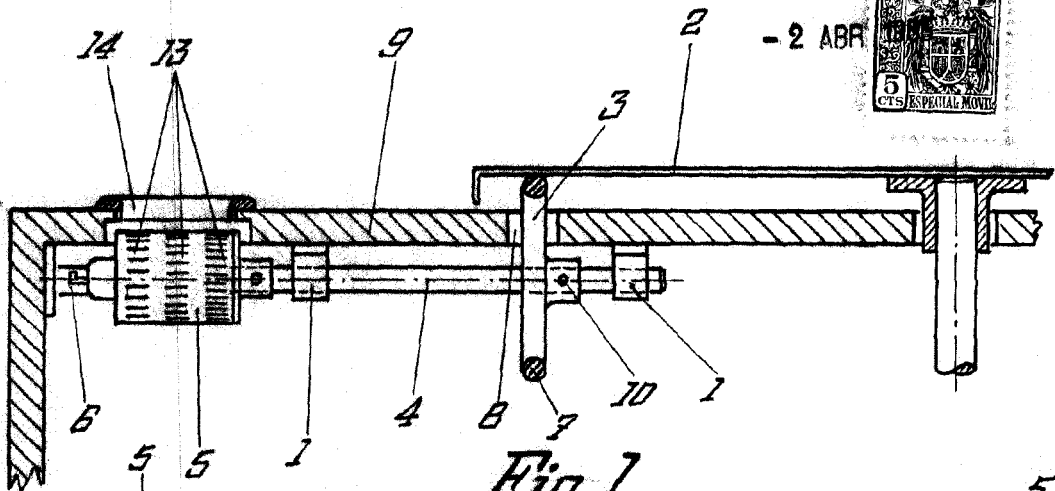


Fig. 1

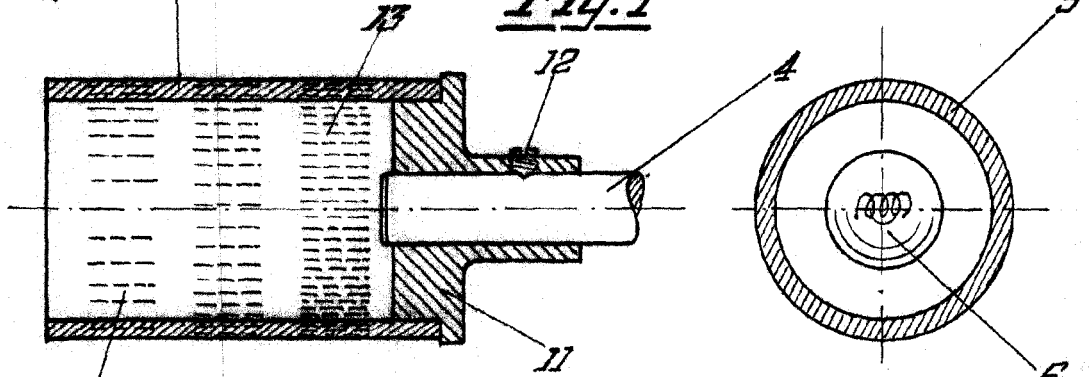


Fig. 2

Fig. 3

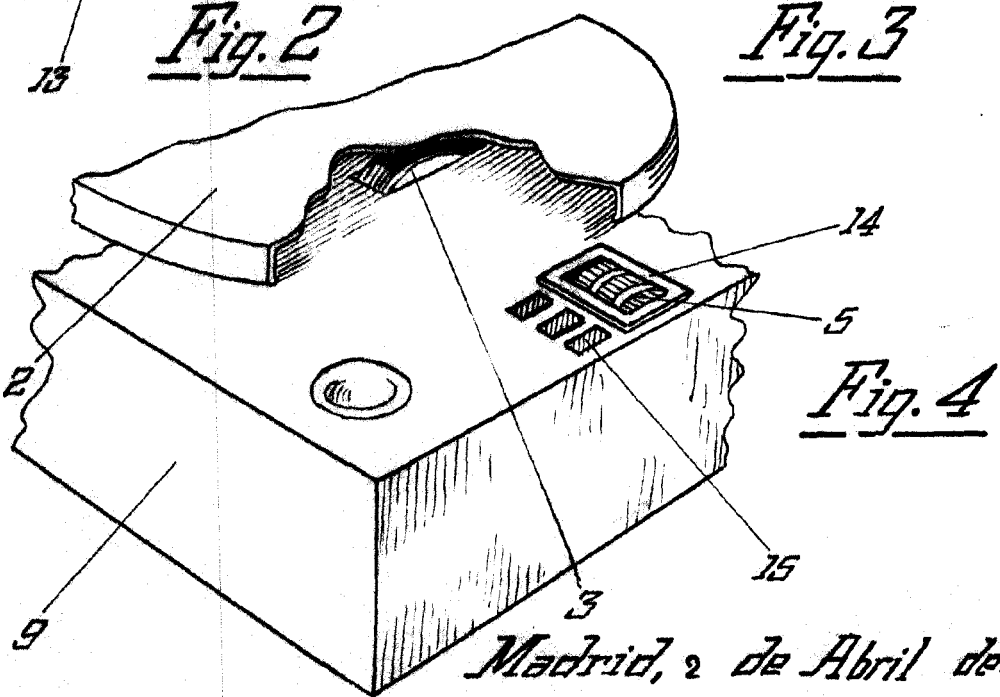


Fig. 4

Madrid, 2 de Abril de 1955

P.R.

F. de Aricha
[Handwritten signature]

Escala variable