

289135



PATENTE DE INTRODUCCION
por 10 años

a favor de D. VIRGILIO BARROSO GONZALEZ, de nacionalidad
ESPAÑOLA, residente en Barcelona y domiciliado en la calle
Borrell, 308 - - - - -
por: "APARATO PORTÁTIL RADIO-RECEPTOR TOCADISCOS A TRANSISTO-
RES".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente que se solicita se refiere a un apa-
rato cuyas características especiales de diseño y cons-
trucción permiten pueda usarse indistintamente, como recep-
tor de radio y toca-discos, lo que se logra mediante una se-
5. rie de ingeniosos dispositivos de que va provisto.

Es de tamaño reducido y fácil manejo y resulta
de gran utilidad, al reunirse en un solo aparato, objeti-
vos para los cuales normalmente, son necesarios dos, lo
que representa comodidad y economía.

10. Su característica esencial consiste en que to-
dos los elementos necesarios para el funcionamiento del
toca-discos, quedan acoplados dentro del aparato, sin
aumentar su volumen, ni sobresalir de su estructura, por
lo que no se altera la apariencia normal de un aparato
15. transistor de radio.

Su manipulacion es sencilla y cómoda, pues un
simple conmutador hace pasar a voluntad la corriente de
las pilas a los transistores de la radio o al motor que
acciona el mecanismo del toca-discos. Su funcionamiento

289135



20. como receptor de radio, es el normal en esta clase de aparatos y para usarlo como toca-discos, no existe complicación alguna, ya que se logra haciendo uso de un soporte sobre el que se apoya el disco, que será accionado por un dispositivo acoplado al motor. Un regulador de velocidad permite el empleo de discos de 33 $\frac{1}{2}$ y 45 revoluciones por minuto. El altavoz del aparato, sirve para transmitir indistintamente la recepción radiofónica o el disco ya que al accionarse el conmutador, entrará en circuito con uno de los dos sistemas.
- 25.
30. Sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de lo descrito, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue, nos vamos a referir a un caso concreto de realización práctica de la Patente que describimos a título de simple ejemplo ilustrativo, no limitativo.
35. La Fig. nº 1 representa el aparato visto por su interior, la Fig. 2, representa el motor y dispositivo para hacer girar el disco; la Fig. nº 3, el aparato visto de frente; la Fig. 4, detalla el soporte del disco y el cambio de velocidades; la Fig. nº 5, representa el soporte del disco dispuesto para su funcionamiento; la
40. fig. 6 el mismo soporte en la posición cuando no se utiliza y la Fig. 7, el brazo o pick-up visto de perfil.
- En todas las figuras dichas se utilizan los mismos números de referencia y de acuerdo con la misma
45. para emplear el aparato como toca-discos, se utilizará el soporte -1- que se sacará de su alojamiento -2- mediante simple presión de los dedos y se colocará por el mismo procedimiento sobre el eje -3- que permitirá su movimiento. Sobre dicho soporte y debido a la valona de
50. que está provisto, -4- descansará y encajará el disco. Accionando el conmutador -5- quedará desconectado el cir-



55. cuito de la radio y la corriente de las pilas, pasará al motor -6-, cuyo eje -7- hará girar por frotación la rueda -8- que sobresale de la estructura lo necesario para a su vez imprimir un movimiento de rotación al disco, que girará sobre el soporte a las revoluciones deseadas, empleando el regulador de velocidad -12-. La mencionada rueda -8- está construida de material adecuado para lograr su cometido.

60. El pick-up -9- sale de su alojamiento, también por simple presión ejercida sobre el resorte -11- y queda en posición de funcionamiento por la acción del muelle -10-.

65. No alterarán la esencialidad de la Patente descrita, aquellas posibles variantes accidentales de forma, perfil, tamaño y en general cuantas no supongan variación profunda del objeto esencial descrito, que se resume en la siguiente:

N O T A:

70. 1º - Aparato radio-receptor, tocadiscos a transistores, que se caracteriza por poderse usar indistintamente para ambos fines, mediante un conmutador y que vá provisto de dispositivos que permiten que todos los elementos que constituyen el toca-discos, queden acoplados dentro de la estructura general del aparato, sin aumentar su volumen, por lo que no alteran la apariencia normal de un aparato transistor de radio.

75. 2º - Aparato radio-receptor, tocadiscos a transistores, según reivindicación 1º, que se caracteriza por llevar acoplado en su interior un motor electrico alimentado por la corriente de las pilas, que origina el movimiento de un dispositivo, que por fricción, hace girar el disco.

80.



289135

85. 3ª - Aparato radio-receptor, tocadiscos a transistores, según reivindicaciones 1ª y 2ª, que se caracteriza por llevar un soporte desmontable, en el que se apoya y encaja el disco, permitiendo su libre giro.

90. 4ª - Aparato radio-receptor, tocadiscos a transistores, según reivindicaciones 1ª, 2ª y 3ª, que se caracteriza por un regulador de velocidad que hace girar el motor a la velocidad deseada para poder audicionar discos de 33 $\frac{1}{2}$ y 45 revoluciones por minuto.

95. 5ª - Aparato radio-receptor, tocadiscos a transistores, según reivindicaciones 1ª, 2ª, 3ª y 4ª que se caracteriza por un pick-up, cuyo diseño y construcción especial, permite que cuando no se utilice, quede sujeto en su alojamiento, sin sobresalir de la estructura del aparato.

100. 6ª - "APARATO RADIO-RECEPTOR, TOCADISCOS A TRANSISTORES",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

105.

Madrid a 18 de junio de 1963.

P.A.

Doctor Engr. Com

Fig. 1 2 891 35

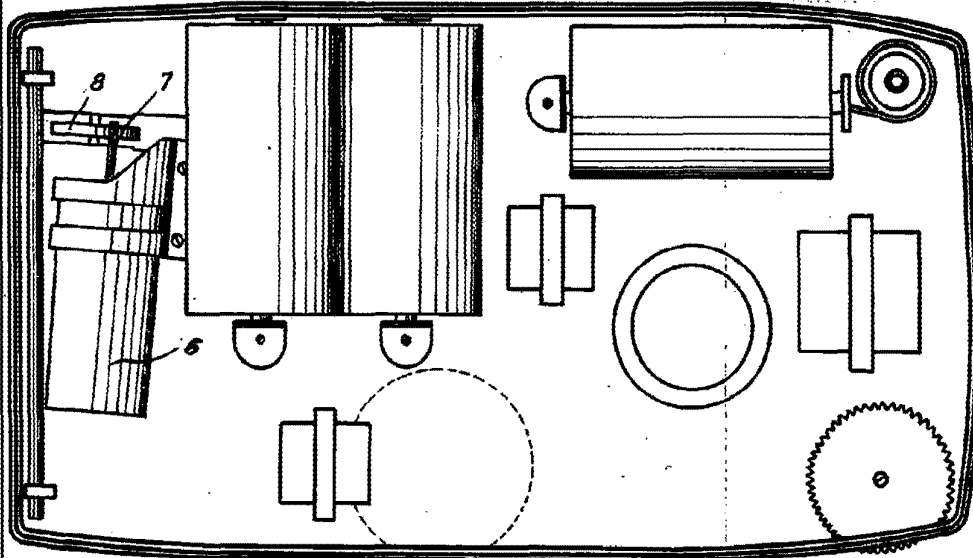


Fig. 2

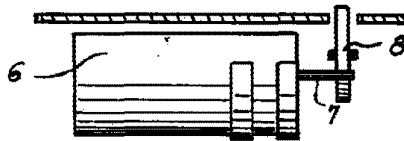
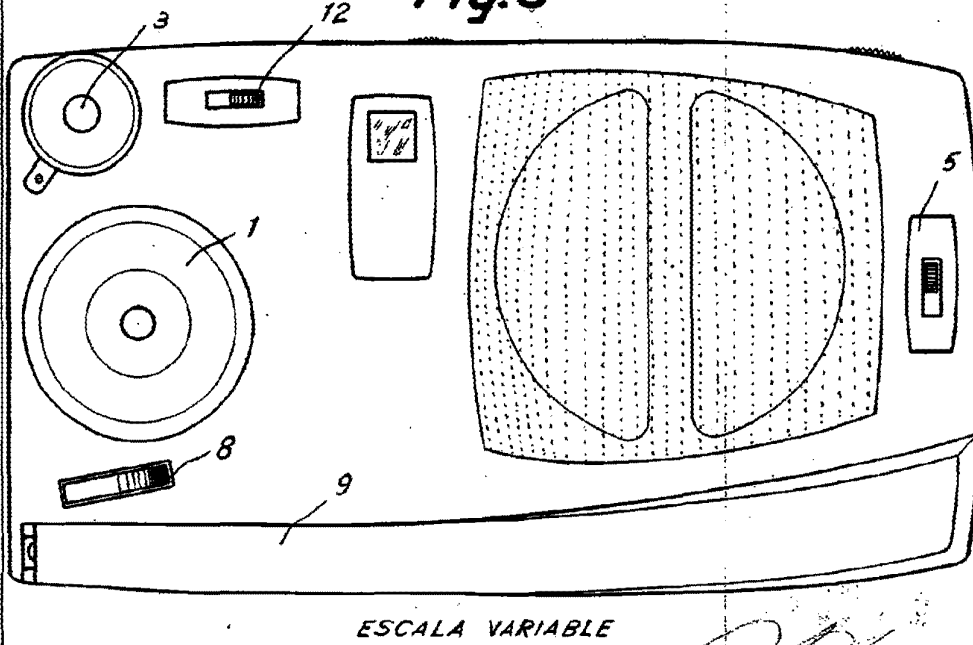


Fig. 3



ESCALA VARIABLE

289135

Fig. 4

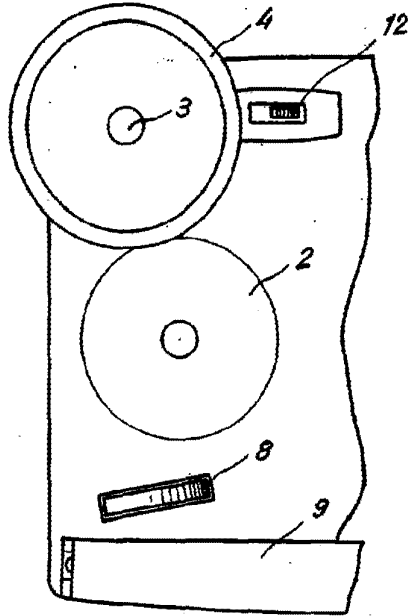


Fig. 5

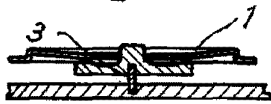
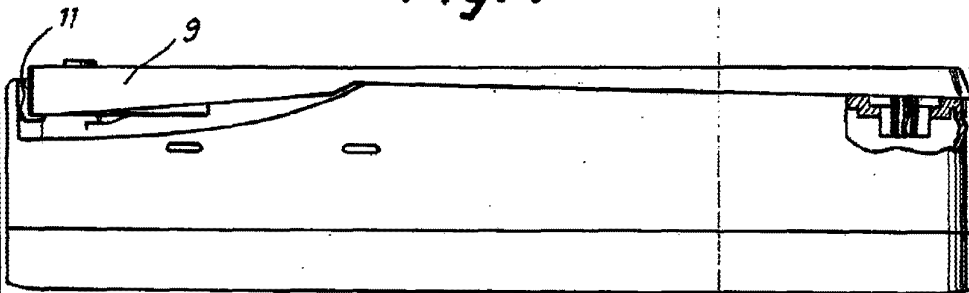


Fig. 6



Fig. 7



ESCALA VARIABLE

A handwritten signature or mark located at the bottom right of the page.

289135



Fig. 8

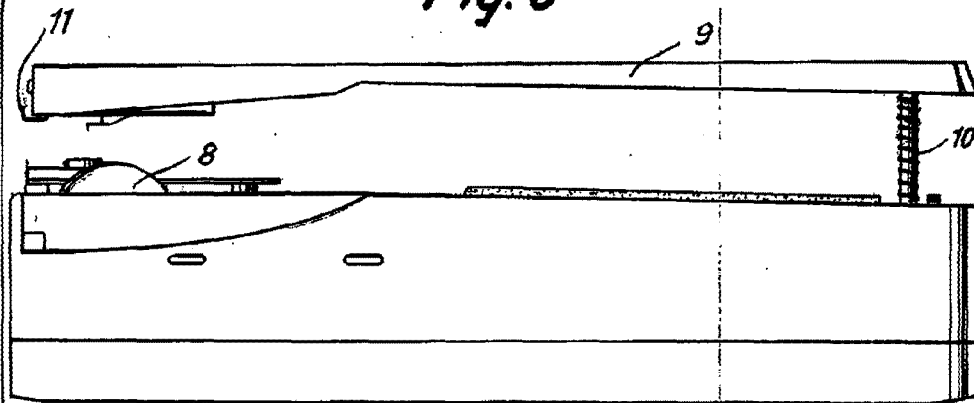
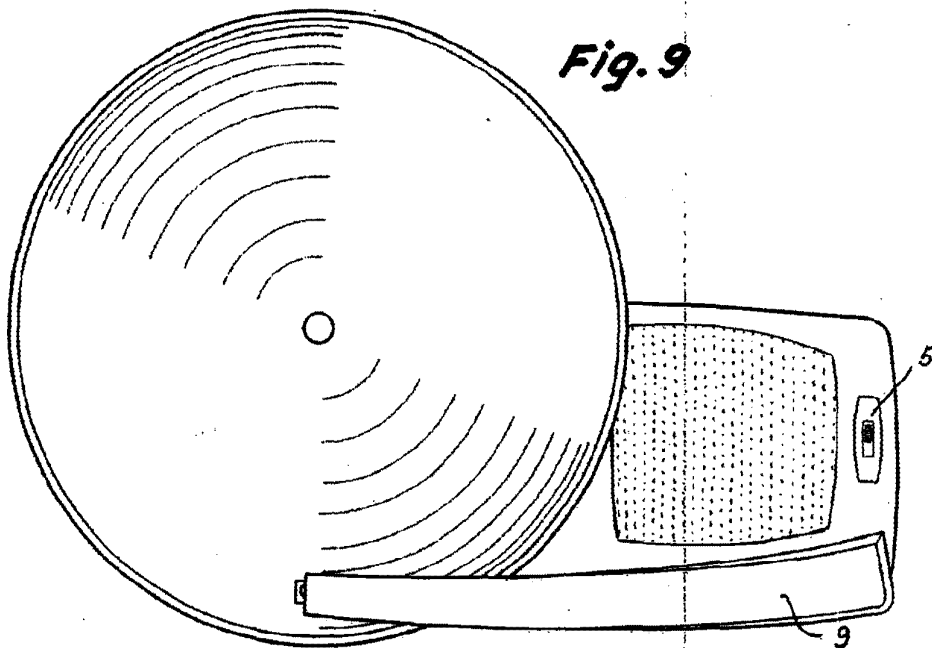


Fig. 9



ESCALA VARIABLE