

1



306741

MEMORIA DESCRIPTIVA

PATENTE DE INVENCION

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS TOCADISCOS

-----

A favor de: EUROVOX, S.A.

Residente en: MADRID

Nacionalidad: ESPAÑOLA

-----

306741



4 DICI

5

La presente invención, tal como su enunciado indica, se refiere a mejoras introducidas en los tocadiscos de acuerdo con la descripción que de la misma se realice, que ha de entenderse en su más amplio sentido y no restrictivamente.

10

En el estudio de ciertas disciplinas mediante discos, es muy interesante suspender momentáneamente la audición para proceder a realizar algún ejercicio sobre lo últimamente escuchado en el disco, y reanudarla después en el punto en que se dejó.

15

Esta acción se consigue mediante un mecanismo independiente de los dispositivos propios del tocadiscos, por lo cual es acoplable a cualquier chasis.

20

Se ha de conseguir por un lado el corte de la tensión de alimentación del motor del tocadiscos y por otro el frenado del plato, ya que debido a su peso, no pararía hasta haber recorrido un cierto ángulo que nos haría perder parte de la grabación.

25

Estos fines se han conseguido mediante un mecanismo que consta de una palanca principal con centro de giro en que lleva en su extremo dos zapatas. Una de freno y otra que cierra el interruptor cuando es bruscamente aplicada sobre sus lenguetas.

Esta palanca principal puede adoptarse dos posiciones perfectamente definidas. En una cierra el



306741

interruptor y en la otra lo abre y frena mediante la otra zapata la inercia del plato.

30 Estas dos posiciones se obtienen mediante un dispositivo mecánico bi-estable, con mando externo encima del tocadiscos. Este mando va calado sobre el eje solidario de la palanca mando.

35 Esta última tiene dos posiciones estables gracias a la acción del tope y de los muelles iguales entre sí, En la posición dibujada el muelle queda sin tensión y el tira de la palanca, por lo cual ésta gira y hace que la zapata frene el plato. Obsérvese la posición de la fuerza que representa la tensión del muelle, que da lugar respecto al punto de giro a un par que hace que la palanca se apoye fuertemente en su tope  
40 En la otra posición estable, la acción de las zapatas es opuesta.

45 Para pasar de una a otra posición se pasa por un punto en el que la palanca está en equilibrio inestable que hace que vaya bruscamente de una a otra o a la inversa al ser empujado en un sentido u otro.

50 Con el fin de hacer más comprensible la explicación desarrollada, en el plazo adjunto se ha representado una vista de la invención, en la que sus elementos más principales se relacionan según la numeración siguiente:



306741

4 DIC

- 1) Palanca principal
- 2) Centro de giro de la palanca
- 3) Zapata de freno
- 4) Zapata de cierre del interruptor
- 5) Interruptor
- 6) Eje
- 7) Palanca mando
- 8) Tope
- 9) y 10) Muelles iguales.

55

60

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse, se considerará incluida dentro de la misma, en tanto no altere o modifique sustancialmente sus características fundamentales.

65

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES

70

1ª) MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS TOCADISCOS, caracterizadas esencialmente por disponerse un mecanismo que consta de una palanca principal, con centro de giro, que lleva en su extremo dos zapatas, una de freno y otra que cierra el interruptor cuando se aplica bruscamente sobre sus lengüetas, pudiendo adoptar dicha palanca una posición en que cierra el interruptor y otra en

75



306741

80 que lo abre y frena, mediante la otra zapata, la inercia del plato, obteniéndose ambas posiciones mediante un dispositivo mecánico bi-estable, que lleva un mando externo encima del tocadiscos calado sobre un eje solidario de una palanca mando.

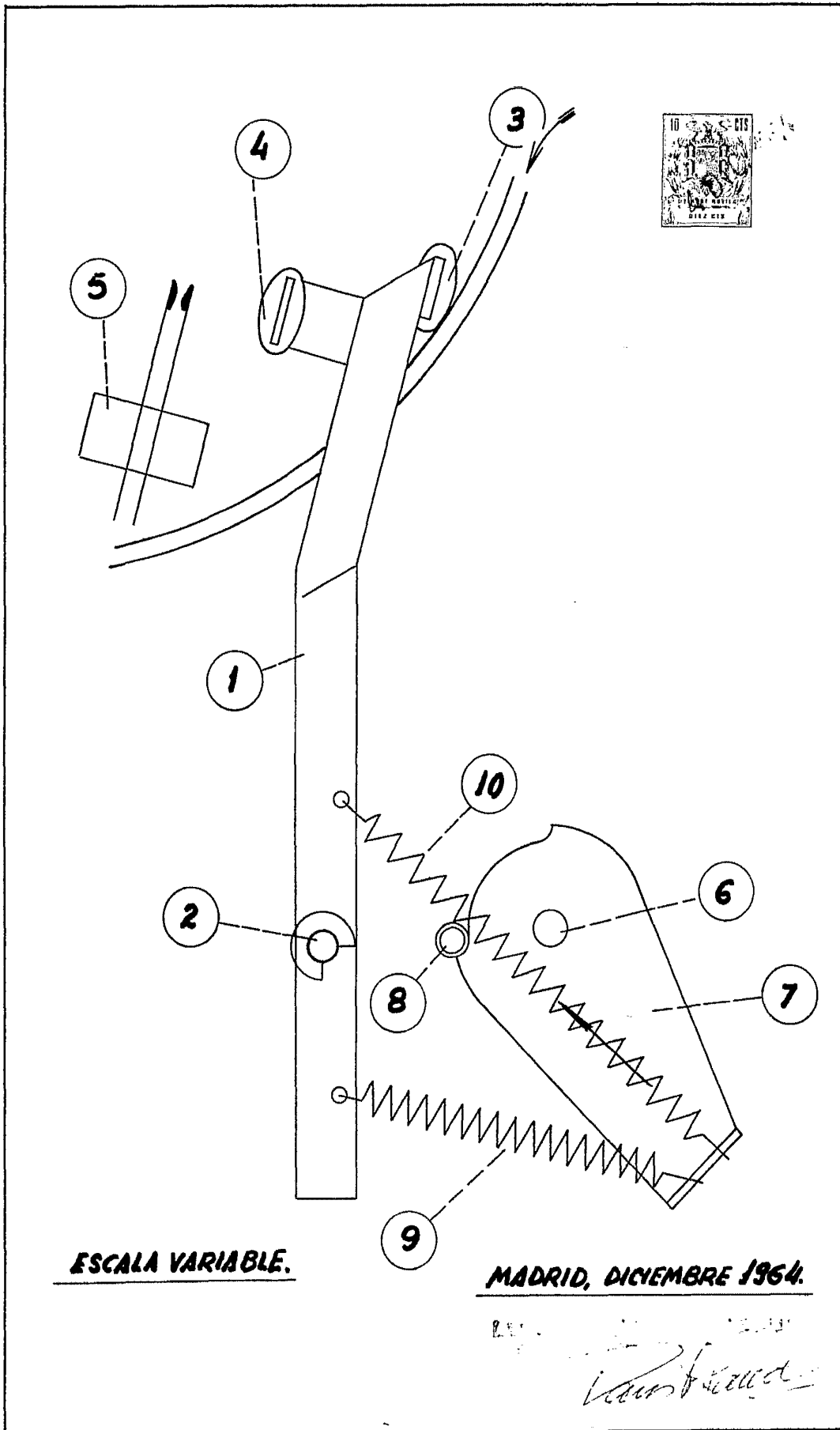
85 2ª) MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS TOCADISCOS, según la reivindicación 1ª, caracterizadas por el hecho de que la palanca mando tiene dos posiciones estables gracias a la acción de un tope y de dos muelles iguales entre sí, en una de las cuales un muelle queda sin tensión y el otro tira de la palanca, con lo que ésta gira y hace que la zapata frene el plato, mientras que en la otra posición estable la acción de las zapatas es opuesta, lográndose el pase de una a otra posición por un punto es el que la palanca está en equilibrio inestable, por lo que al ser empujada va bruscamente de una a otra.

95 3ª) MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS TOCADISCOS. Todo ello tal y como queda expuesto en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y a dos espacios, y hoja de planos adjunta.

Madrid, 4 de Diciembre 1.964

LUIS MADRIZ EUNEUNEGUI  
POR PODER

Firmado: FAUSTO SANCHEZ



ESCALA VARIABLE.

MADRID, DICIEMBRE 1964.

*Handwritten signature*