

86578



86578

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"DISPOSITIVO LIMPIADOR DE DISCOS"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus Posesiones, a nombre y favor de Don José Gutierrez Jaso, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de López de Haro núm. 13.-

-----oo00oo-----

Todos los discos fonográficos necesitan de una extrema limpieza para mantener su pureza de sonido, para su conservación y para la del zafiro o punta de contacto del aparato reproductor.

5

Existen ya en mercado adminículos expresamente creados para realizar esta limpieza, pero todos ellos adolecen de escasa practicidad, puesto que no verifican esta función con la perfección que fuera de desear, ni limpian los discos con la debida uniformidad.

10

Por el contrario, el presente modelo está referido a un dispositivo especialmente concebido para la limpieza de discos reproductores de sonido, en particular "microsurcos", el cual cumple su misión con una infalibilidad y seguridad tan notables que le convierten en imprescindible

2  
86578

- 8 ABR



15        accesorio para toda clase de radiogramolas y tocadiscos,  
ya que su acción limpiadora se ejerce de una manera soste-  
nida y constante durante todo el tiempo que el disco per-  
manece girando, siendo también en cierta manera automático  
el funcionamiento del propio dispositivo.

20        Esencialmente, el dispositivo que nos ocupa está  
constituído por una ventosa que lleva encajado por embuti-  
do a un vástago roscado en función de eje, cuyo vástago pe-  
netra por su terminal opuesto en un taladro realizado al  
extremo de una varilla dispuesta en sentido transversal  
25        con respecto al vástago y que forma una especie de brazo  
radial de este propio vástago, habiéndose previsto en la  
parte inferior de esta varilla una ranura abierta longitu-  
dinalmente a todo lo largo de su extensión en la que se  
introduce una banda de tejido que, previamente impregnada  
30        en un líquido apropiado, constituye el elemento limpiador  
del dispositivo.

Entre estos tres cuerpos se dispone un muelle heli-  
coidal que, fijo por uno de sus extremos al cuerpo de la  
ventosa que constituye la base del dispositivo, contornea  
35        al vástago embutido en aquella, y remata por el extremo  
contrario en una abrazadera que se ciñe a la varilla so-  
porte del elemento de limpieza, induciéndole una tendencia  
opuesta a la del giro natural de los discos.

El brazo radial que sirve de soporte al elemento lim-  
piador, al ser atravesado por el vástago-eje introducido  
40        en su taladro extremo, presiona ligeramente sobre el muelle  
que circunda a dicho vástago no pudiendo salir de su aloja-  
miento por llevar colocado una tuerca reguladora y de suje-  
ción que se rosca a la porción emergente del repetido vás-  
tago en función de eje.  
45       

Para mejor comprensión de cuanto queda expuesto, y



únicamente a título ejemplario, los adjuntos gráficos expresan una forma de realización práctica:

50 La fig. 1ª nos muestra al dispositivo objeto de este registro desmontado. Observamos la ventosa (1) que le sirve de base, el vástago (2) alojado en aquella por embutido, el muelle helicoidal (3) que contornea a este último, y remata por arriba en forma de abrazadera (4), la tuerca (5) de fijación, la varilla (6) con el taladro extremo (7) para  
55 paso del vástago (2) y la ranura longitudinal (8) abierta por su parte inferior para introducción de la banda de tejido limpiador (9).

60 La fig. 2ª es una vista del mismo dispositivo montado, apreciándose señalada con una flecha la tendencia inclinada a la varilla (6) por el muelle helicoidal (3).

65 Por último, la fig. 3ª reproduce al dispositivo instalado y en pleno funcionamiento, es decir, dispuesto sobre el aparato reproductor de sonido (10) en el que gira el disco (11). Las flechas (A) y (B) marcan las direcciones opuestas que, respectivamente, siguen el disco en su giro y la varilla bajo la presión que le es inducida por el muelle.

70 De lo dicho, complementado con la observación de los dibujos, fácilmente se deduce la funcionalidad del modelo. Asentado el dispositivo sobre el mueble del tocadiscos, gramola o aparato reproductor de sonido que se utilice, mediante adherencia por vacío de su ventosa (1), se pone en  
75 marcha el disco (11), colocando encima de su superficie previa graduación en altura con la tuerca (5) la banda limpiadora (9), la cual permanece en contacto con el disco mientras está girando, contrarrestándose su inclinación o tendencia hacia un lado por la dirección seguida por el propio disco, que es opuesta y compensadora de aquella.



88578-8

80

Como es natural, esta acción limpiadora cesa tan pronto el disco se detiene, puesto que en este momento el brazo radial (6) es arrastrado hacia la dirección que le está influyendo constantemente el muelle y se retira a un lado, apartándose del disco.

85

Cuanto antecede es fiel reflejo de la invención, debiendo considerarse en el sentido más amplio, nunca en forma restrictiva, siendo indiferentes las condiciones en que el modelo se realice, en cuanto a tamaños, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las características que le definen, le tipifican y de las que se hace especial y expresa reivindicación.

90

REIVINDICACIONES

95

Se reivindican a nombre y favor de D. José Gutierrez Jaso, de nacionalidad española, los términos siguientes:

100

1º.- Dispositivo limpiador de discos, caracterizado por hallarse constituido por una ventosa que lleva encajado por embutido a un vástago roscado con función de eje, cuyo vástago penetra por su terminal opuesto en un taladro practicado al extremo de una varilla dispuesta en sentido transversal con respecto al vástago y que forma como una especie de brazo radial del propio vástago, habiéndose previsto en la parte inferior de esta varilla una ranura que, abierta longitudinalmente a toda su extensión, sirve para alojar una banda de tejido que actúa como elemento limpiador del dispositivo.

105

110

2º.- Dispositivo, según lo reivindicado en el punto primero, caracterizado porque, entre los tres cuerpos fundamentales, ventosa, vástago y brazo radial, se dispone un muelle helicoidal que, fijo por uno de sus extremos al

86578

- 8 ABR. 1961



115

cuerpo de la ventosa que constituye la base del dispositivo, contornea al vástago embutido en aquella, rematando por el extremo contrario en una abrazadera que, ciñéndose a la varilla que soporta al elemento de limpieza, la induce una tendencia opuesta al giro natural del disco.

120

3º.- Dispositivo, según precedentes reivindicaciones, caracterizado porque el brazo radial previsto como soporte del elemento limpiador, al ser atravesado por el vástago-eje que se introduce en su taladro extremo, presiona ligeramente sobre el muelle circundante de dicho vástago, no pudiéndose evadir de su emplazamiento por la acción de una tuerca reguladora y de sujeción que, establecida a rosca sobre la porción emergente del vástago en función de eje, actúa como tope de limitación en el armado del conjunto.

125

4º.- DISPOSITIVO LIMPIADOR DE DISCOS.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria Descriptiva, que consta de CINCO HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos anexos.

130

Madrid, 8 de Abril de 1.961.

*Luis J. J. J.*

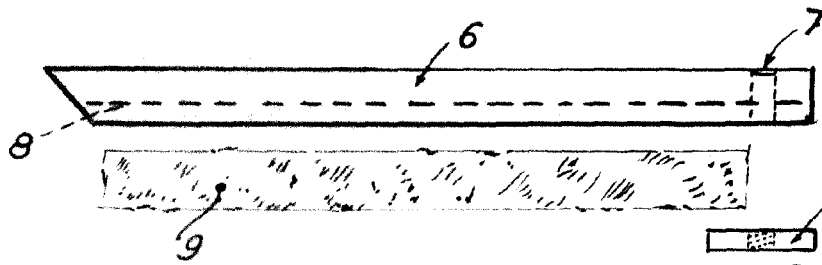


FIG. 1

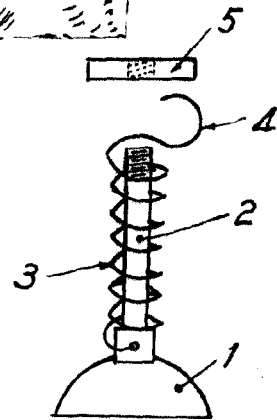
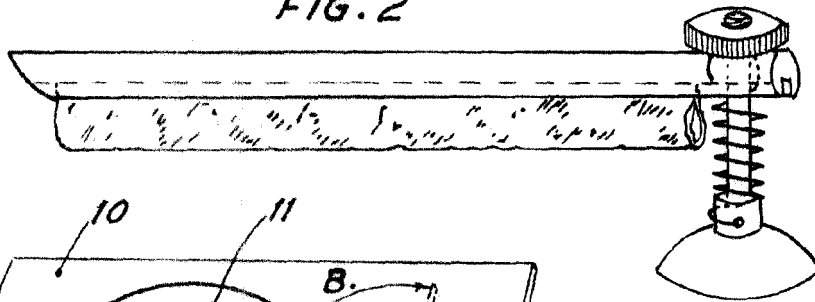


FIG. 2



86578

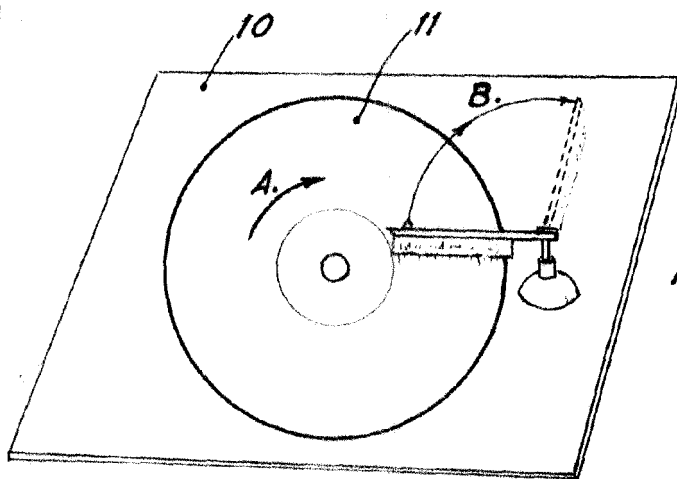


FIG. 3

MADRID, 8 ABR. 1960

*Jose Gutierrez Jaso*

ESCALA VARIABLE