

- 1 MAY.



MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

6 5846

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "DISPOSITIVO LIMPIA-DISCOS", a favor de Don JULIO GURI GAR-  
RIGA, domiciliado en BARCELONA, Carretera de Sarriá, 84.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositi-  
tivo limpia-discos fonográficos, el cual hace posible limpiar  
completamente de polvo el surco de la grabación inmediatamente  
antes de la reproducción, de manera que la fidelidad de éste no  
es afectada por las partículas de polvo adheridas en el fondo  
del referido surco.

10. El dispositivo objeto del modelo se caracteriza porque  
consiste en un soporte acoplable sobre la plataforma del toca-  
discos y provisto de un brazo en cuyo extremo libre está fijado  
un manguito provisto de un manojo de cerdas destinadas a aplicar

• 6 5846 = 1 MA



se sobre la cara del disco que se está reproduciendo, siendo dicho brazo oscilante en un plano horizontal de manera que el citado manajo de cerdas es arrastrado por la espiral del surco y obligado a barrer toda la grabación.

5. En caso deseado, el dispositivo también puede comprender una almohadilla de material fibroso que se apoya sobre el disco delantero del manajo de cerdas.

10. Preferiblemente, la almohadilla de material fibroso está compuesta por un cepillo de felpa cilíndrico unido a un vástago fijado al brazo. Dicho vástago, en caso deseado, puede ser desarrollado a modo de tubo cuyo interior, comunicado capilarmente con la felpa, sirve de depósito para contener un fluido antiestático que, de esta manera es suministrado a la felpa para eliminar la carga estática que se produce en el disco.

15. El soporte puede estar provisto de una ventosa susceptible de adherirse fuertemente a la superficie de la plataforma.

20. Con el objeto de que las cerdas se introduzcan al interior del surco y limpien positivamente el fondo del mismo, los extremos de todas ellas, o de una parte de las mismas, están apuntados en forma cónica. Esta construcción, además, proporciona la adecuada fuerza lateral para el arrastre del brazo a través del disco.

25. Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance del modelo.

En los dibujos:

La figura única es una vista lateral alzada, esquemática, del dispositivo.

30. En la figura se ha indicado con la referencia 10 la su-

6 5846



perficie superior de la plataforma del tocadisco, en la que es hecho girar, de modo convencional, el disco 11.

El dispositivo objeto del modelo, en el caso ilustrado comprende el soporte 12 formado por un pilarillo 13 cuyo extremo inferior lleva acoplada una ventosa 14 de cualquier material suficientemente elástico, y en cuyo extremo superior sobresale el pivote 15 sobre el que está articulado el brazo 16 de manera que puede efectuar los movimientos necesarios en las direcciones vertical y horizontal, de modo similar a como los efectúa un brazo de pick-up ordinario.

El extremo libre del brazo 16 está provisto de un manguito 17 que puede ser ajustado angularmente en los muñones 18 y presenta en su boca inferior un manajo sobresaliente de cerdas 19. El extremo del manajo está recortado a fin de obtener una adecuada adaptación con la superficie del disco.

Para facilitar el manejo, el brazo 16 está provisto de un gancho lateral 20 que puede ser tomado con un dedo para colocar el dispositivo sobre el disco y levantarlo de este último.

El diámetro de las cerdas es tal que, en relación con su longitud, les proporcionan la elasticidad adecuada para adaptarse perfectamente sobre la superficie del disco. Además, el diámetro de sus extremos libres es reducido, por ejemplo por apuntado en forma de sus extremos, obtenido por cualquier medio conocido.

Durante el funcionamiento del dispositivo, el cepillo de cerdas 19 va barriendo el fondo de los surcos del disco y levantando de él las partículas de polvo adheridas. En términos generales estas partículas quedan retenidas en el propio cepillo, que puede ser limpiado después de cada reproducción o de cierto número de ellas para dejarlo nuevamente en condicio-

• 6 5846



nes de funcionar. No obstante, una parte más o menos grande de partículas de polvo son apartadas simplemente y dejadas en puntos diferentes de la grabación. Estas partículas apartadas también pueden ser recogidas mediante el dispositivo opcional que se describe a continuación.

5,

El brazo 16 lleva fijado en su parte inferior un vástago 21 que se extiende hasta cerca de la superficie del disco 10, cuyo extremo inferior está doblado en dirección transversal a la marcha de los surcos del disco. En este extremo doblado está fijada una almohadilla cilíndrica 22 de felpa cuyos pelos se aplican sobre la superficie del disco simultáneamente con el cepillo de cerdas.

10.

La ventaja de la almohadilla de felpa, de anchura esencialmente mayor que el cepillo, en el sentido de los surcos, consiste en que va recogiendo estas partículas de polvo apartadas y las retiene hasta terminar la reproducción de toda la cara después de lo cual puede ser limpiada fuera del disco.

15.

El roce de los elementos descritos sobre el disco produce una acumulación de elasticidad estática muy apreciable que tiende a favorecer y aumentar la adherencia del polvo suelto. Para evitar este inconveniente el vástago 21 soporte de la almohadilla 22 puede ser hecho hueco y su interior estar comunicado con la felpa por capilaridad, de manera que cierta cantidad de agente antiestático contenido dentro de él, pueda ser suministrada paulatinamente a la almohadilla a fin de que ésta vaya humedeciendo la superficie del disco a medida de su marcha. En caso deseado el hueco del vástago puede prolongarse en un depósito adecuado formado en el propio brazo del dispositivo.

20.

25.

El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y

30.

• 6 5846



y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:
10. 1. Dispositivo limpiadiscos, para eliminar el polvo de los discos fonográficos, caracterizado porque comprende un soporte acoplable sobre la plataforma del tocadiscos y provisto de un brazo en cuyo extremo libre está fijado un manojo de cerdas dispuestas de manera que se acoplan de punta sobre la cara del disco que se está reproduciendo, siendo dicho brazo oscilante en un plano horizontal de manera que el
15. citado manojo de cerdas es arrastrado por la espiral del surco y obligado a barrer toda la grabación.
20. 2. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado por que el brazo también es oscilante en dirección vertical a los efectos de permitir su colocación y retirada de encima del disco.
3. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque el soporte tiene una ventosa en su extremo inferior acoplable con la superficie de la plataforma.
25. 4. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque los extremos de las cerdas están apuntadas de mane-

6 5846



ra que penetran hasta el fondo del surco.

5. Dispositivo según la reivindicación 1 caracterizado por que comprende una almohadilla de material fibroso que se apoya sobre la superficie del disco en posición alineada con el manajo de cerdas, con respecto a la dirección del surco de la grabación.

10. 6. Dispositivo según la reivindicación 5, caracterizado porque la almohadilla es un cuerpo cilíndrico de felpa fijado al extremo de un vástago fijado por su extremo opuesto sobre la plataforma del tocadiscos.

7. Dispositivo según la reivindicación 6, caracterizado porque el vástago está doblado de manera que la almohadilla se apoya sobre el disco con sus generatrices transversales a los surcos de la grabación.

15. 8. Dispositivo según la reivindicación 5, caracterizado porque la almohadilla está conectada con un depósito de agente antiestático.

9. Dispositivo limpia-discos.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a - 2 MAY 1958

JULIO GURI GARRIGA.

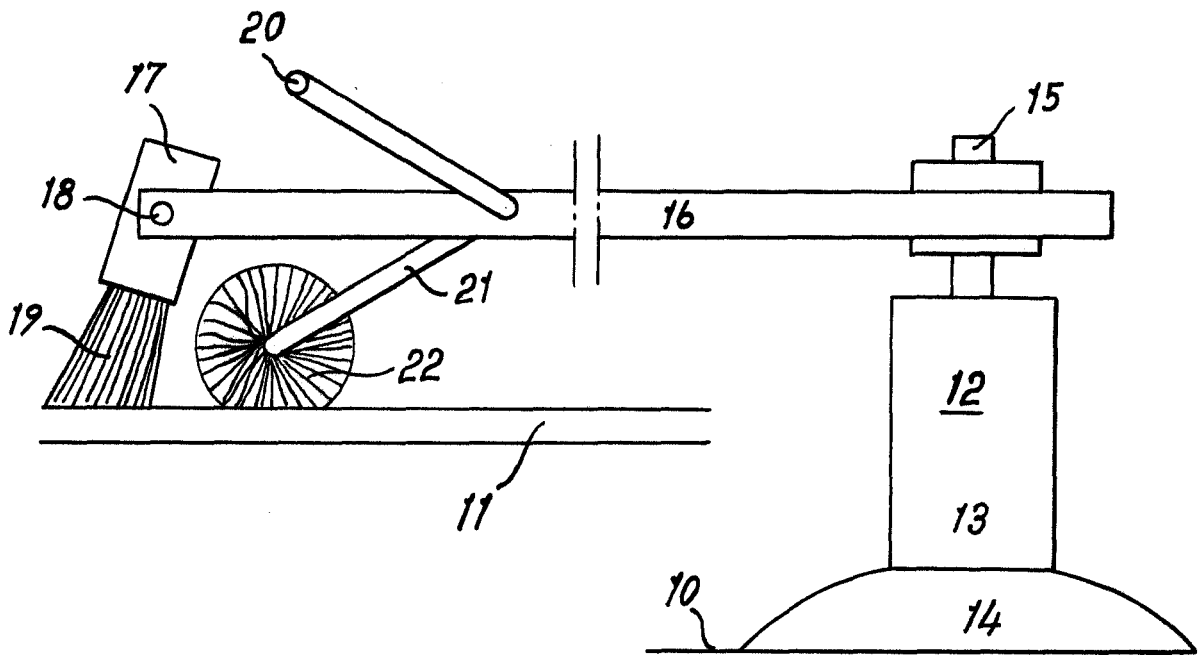
p. a.

JAI ME ISE RN MI DALLS

*Dn. Julio Guri Garriga*

*Hoja única*

658



*Madrid, - 2 MAY 1958*  
*Jaime Isern*

*P.P.*  
*[Handwritten signature]*