

H/V.

353047



memoria descriptiva

CLASE DE
REGISTRO

PATENTE DE INVENCION, por veinte años en España

NOMBRE Y
NACIONA-
LIDAD DEL
SOLICITANTE

D. Albert AMZALLAG
- de nacionalidad marroquí -

RESIDENCIA
Y DOMICILIO

Casablanca (Marruecos)
28, rue Vizir Tazi, Apartamento 11

OBJETO

" DISPOSITIVO ADAPTADOR PARA TOCADISCOS "

PRIORIDAD:

Solicitud patente francesa N^o 37,228 del día 4 de Noviembre de 1965.

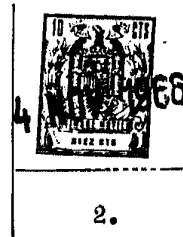


1 El presente invento tiene por objeto un dispositi-
vo adaptador para tocadiscos que permite utilizar este último a vo-
luntad con discos fonográficos con pequeño agujero central o con gran
5 agujero central y de diámetros de 17,5 cms a 20 cms y de 25 cms a
30 cms.

Los tocadiscos del comercio más corrientes, auto-
máticos o nó, con varios discos o sin ellos, tienen una plataforma
de alrededor de 25 cms., de la que sobresale un eje de diámetro de
7,5 mm. Con tal tocadiscos, se pueden mover directamente discos, que
10 tienen un pequeño agujero central, mientras que los discos con gran
agujero central exigen la colocación de un dispositivo centrador so-
bre el eje de la plataforma. Esta colocación necesaria del dispositi-
vo centrador es un inconveniente, tanto más porque el mismo es gene-
ralmente un órgano de pequeñas dimensiones, que se pierde fácilmente.

15 El presente invento tiene por objeto evitar los
inconvenientes precitados.

A este efecto, el dispositivo según el invento,
comprende, en combinación, un soporte circular, que tiene un diámetro
exterior, que corresponde sensiblemente al de la plataforma del toca-
discos y perforado con un agujero central, que se adapta sobre el eje
20 del tocadiscos; llevando este soporte sobre su cara superior una o
mejor dos arandelas concéntricas a dicho agujero central, teniendo la
arandela interior un diámetro interior, correspondiente al diámetro
del eje de arrastre del tocadiscos y un diámetro exterior, correspon-
diente al diámetro interior del gran agujero de los discos, mientras
25 que la arandela exterior tiene un diámetro interior sensiblemente su-
perior a los diámetros exteriores de discos de pequeño diámetro (17,5



1

cm a 20 cm.) pero, con preferencia, inferior a los diámetros exteriores de discos de gran diámetro (25 cm a 30 cm.).

5

Según otra característica del invento, la superficie inferior del soporte está provista de un revestimiento o de órganos de adherencia.

Según otra característica del invento, por lo menos ciertas de las superficies libres de las dos arandelas están provistas de un revestimiento o de órganos de adherencia.

10

Según otra característica del invento, el fondo de la depresión anular formada, sobre la superficie superior del soporte, entre las dos arandelas, está provisto de un revestimiento o de órganos de adherencia.

15

Otras características y ventajas del invento surgirán de la descripción que seguirá; se hará referencia al dibujo adjunto, en el que:

La fig. 1 es una vista en planta del dispositivo según el invento.

20

La fig. 2 es una sección diametral mostrando su empleo para discos pequeños de agujero grande y para discos grandes con agujero pequeño, y

la fig. 3 una semi-sección, a mayor escala, mostrando el empleo del dispositivo para discos pequeños con agujero pequeño.

25

En un ejemplo de realización representado, 1 es un soporte circular delgado, de cualquier material rígido y, con preferencia ligero, tal como cera, materia plástica, aglomerado, metal u otro, teniendo un diámetro exterior, correspondiente sensiblemente al diá-



1 metro de la placa del tocadiscos, y perforado con un agujero central 2, cuyo diámetro corresponde al diámetro del eje de arrastre 3, que sobresale de la plataforma 4 del tocadiscos.

5 Para aligerar el soporte 1, éste puede comprender perforaciones 5, (fig. 3). Su cara inferior puede estar provista de un revestimiento de adherencia 6 de un material semi-deformable, destinado a asegurar la adaptación y la adherencia del dispositivo sobre la plataforma 4 del tocadiscos y constituido, por ejemplo, de fieltro, terciopelo, fibra-cuero, espuma, plástico, caucho u otro material.

10 Sobre su cara superior, el soporte 1 lleva dos arandelas 7 y 8, que son concéntricas al agujero central 2 del soporte; el diámetro del taladro de la arandela 7 corresponde al diámetro del eje de arrastre 3, y este taladro está provisto de un revestimiento de adherencia 9 destinado a asegurar un buen contacto entre el eje 15 3 y la arandela 7.

El diámetro de la superficie lateral exterior 10 de la arandela 7, corresponde al taladro de discos con agujero grande.

20 El diámetro de la cara lateral interior 11 de la arandela 8 es sensiblemente superior al diámetro de discos pequeños 12 (17,5 a 20 cm) pero sensiblemente inferior al diámetro de un disco grande (25 cm a 30 cm) representado en líneas interrumpidas en 12a.

25 Las arandelas 7 y 8 tienen la misma altura, correspondiente a un espesor de disco o con preferencia, como se ha representado, a dos espesores de discos.

Las caras superiores 13 y 14 de las arandelas 7 y 8 respectivamente se encuentran, por lo tanto, al mismo nivel. Las



1

mismas pueden estar provistas de un revestimiento o de órganos de adherencia, igual que la cara lateral 10 de la arandela interior 7.

5

El fondo del vaciado anular, formado entre las dos arandelas 7 y 8, está revestido con una guarnición de protección y de adherencia 15 para los discos, pudiendo estar constituido dicho revestimiento, por ejemplo, por una protección de fibras de caucho, de materias plásticas y otras.

10

Antes de describir la utilización del dispositivo, se recuerda que existen actualmente en el comercio los siguientes tipos de discos:

- discos con gran agujero central de 38 mm teniendo un diámetro exterior de 17,5 cm o más, girando los discos a 45 revoluciones por minuto;

15

- discos con pequeño agujero central de 7,5 mm. De un diámetro exterior de 17,5 cm a 20 cm (45 rpm), y

de un diámetro exterior de 25 cm a 30 cm (33 rpm).

El dispositivo arriba indicado es utilizado de la manera siguiente:

20

El conjunto es colocado sobre la plataforma 4 del tocadiscos, enfilando el eje 3 en el taladro de la arandela interior 7. Cuando se desea reproducir un disco pequeño 12 con gran agujero central, se le coloca^{en} el vaciado formado entre las dos arandelas 7 y 8 (fig. 2) de tal manera que su agujero se adapte sobre la cara lateral exterior 10 de la arandela 7.

25

Para la reproducción de un disco de diámetro grande con pequeño agujero central 12_a (fig. 2) se coloca éste sobre las



1

caras superiores 13 y 14 de las arandelas 7 y 8 respectivamente enfilando el eje de arrastre 3 en el agujero central del disco.

5
10
Para reproducir un disco de diámetro pequeño 16 con agujero central pequeño, se colocan dos discos normales de pequeño diámetro con gran agujero central 17 y 18 en el vaciado entre las arandelas 7 y 8, adaptándoles sobre la arandela interior 7, después se coloca el disco a reproducir 16 sobre el conjunto constituido por la arandela 7 y los discos de sostén 17 y 18, como se ha representado en la fig. 3. Dado que, como se ha expuesto arriba, la altura de las arandelas 7 y 8 es igual a uno o a dos espesores de disco, el disco a reproducir 16 descansa sobre una superficie plana.

15
La ventaja esencial del dispositivo arriba citado está constituida por el hecho de que queda permanentemente sobre la plataforma del tocadiscos de manera que no puede perderse, simplificando al mismo tiempo la reproducción de discos de diámetros exteriores y de agujeros centrales diferentes.

20
25
Debe entenderse que los modos de realización descritos arriba y representados en el dibujo, solamente se indican a título de simples ejemplos no limitativos, y se puede modificar de cualquier manera conveniente la forma, la naturaleza, la disposición y el montaje de sus elementos, sin salir por ello del alcance del invento. Así, pueden estar combinados micro-ruptores con la cara superior 14 de la arandela exterior 8 y con el fondo del vaciado dispuesto entre las dos arandelas 7 y 8. Estos micro-ruptores son entonces maniobrados automáticamente, bien sea por la colocación de un disco grande 12a, o bien por la colocación de un disco pequeño 12 para establecer automáticamente la velocidad de rotación de 33 rpm o de 45 rpm



966

6.

1

del tocadiscos. Por otra parte, en lugar de estar constituido por un elemento separado, el dispositivo adaptador puede estar formado directamente por la cara superior de la plataforma de un tocadiscos dispuesto en la fabricación según las características del invento. Además, en un modo de realización simplificado, puede ser suprimida la arandela exterior, lo que permitiría además tocar directamente los discos pequeños con agujero grande y los discos de agujero pequeño, colocando los discos soportes 17, 18.

5

10

N O T A.-

=====

15

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

20

25

1.- Dispositivo adaptador para tocadiscos, caracterizado porque comprende un soporte circular, que tiene un diámetro exterior, correspondiente sensiblemente al de la plataforma del tocadiscos y perforado con un agujero central, que se adapta sobre el eje del tocadiscos, llevando este soporte, en su cara superior, una o mejor dos arandelas concéntricas a dicho agujero central, teniendo la arandela interior un diámetro interior correspondiente al diámetro del eje de arrastre del tocadiscos, y un diámetro exterior correspondiente al diámetro interior del agujero grande de los discos, mientras que la arandela exterior tiene un diámetro interior sensiblemente superior a los diámetros exteriores de discos de pequeño diámetro pero, con preferencia, inferior a los diámetros exteriores de



4.111.1966

7.

1 discos de gran diámetro.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque la superficie inferior del soporte está provista de un revestimiento o de órganos de adherencia.

5 3.- Dispositivo según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque por lo menos ciertas de las caras libres de las dos arandelas están provistas de un revestimiento o de órganos de adherencia.

10 4.- Dispositivo según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el fondo de la depresión anular formada, sobre la cara superior del soporte, entre las dos arandelas, está guarnecido con un revestimiento o con órganos de adherencia.

5.- Dispositivo adaptador para tocadiscos.

15 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 4 NOV. 1966
CARLOS ROEB

20

25

Fig. 1.

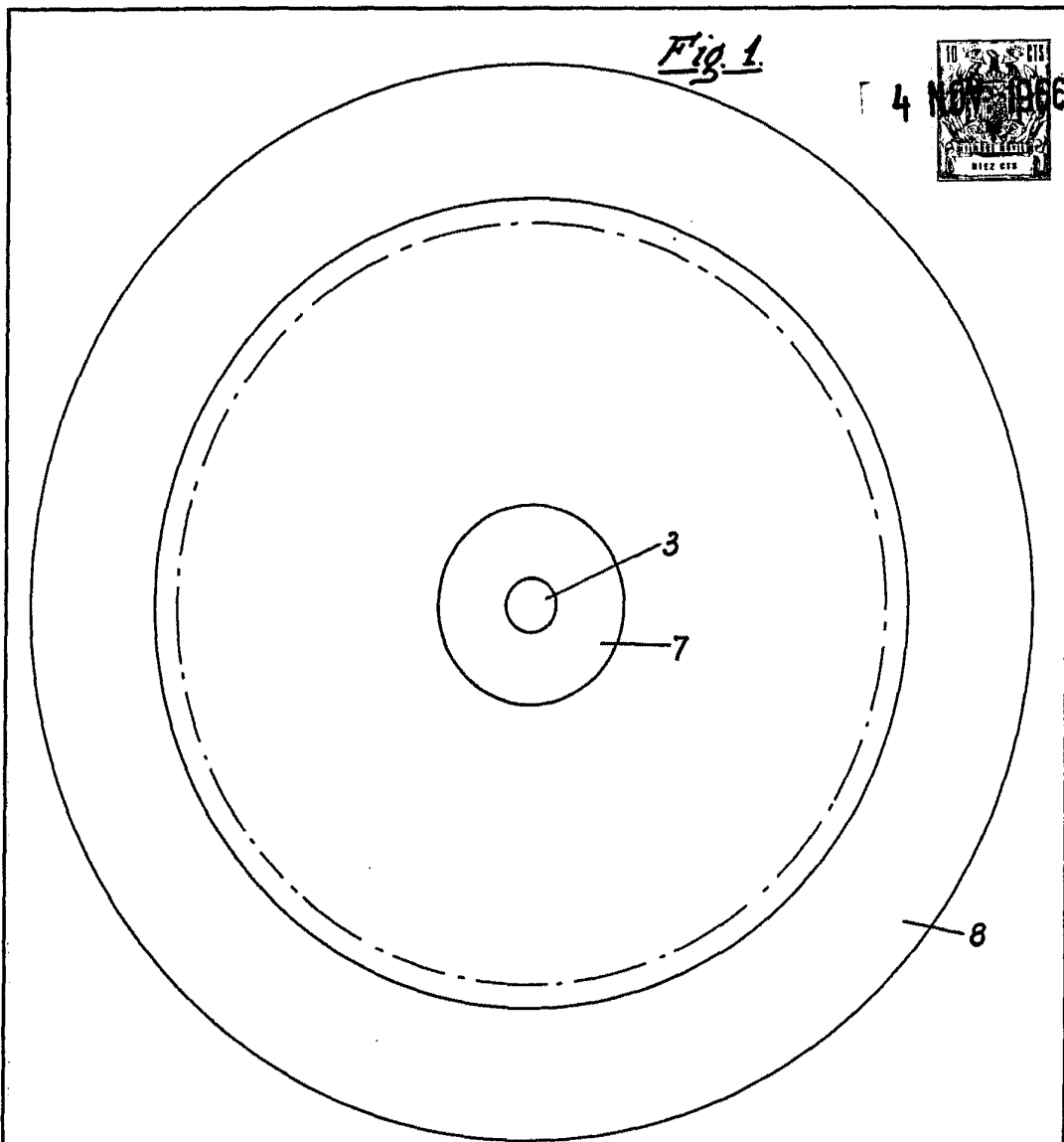


Fig. 2.

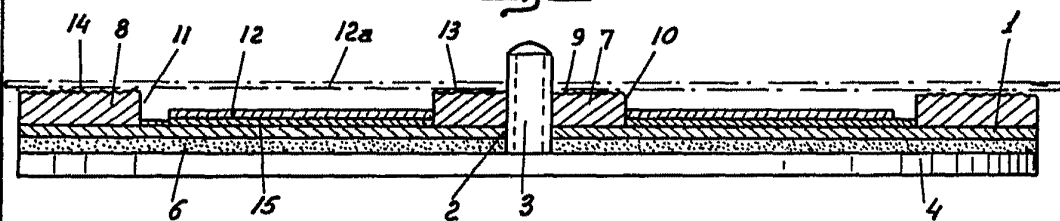
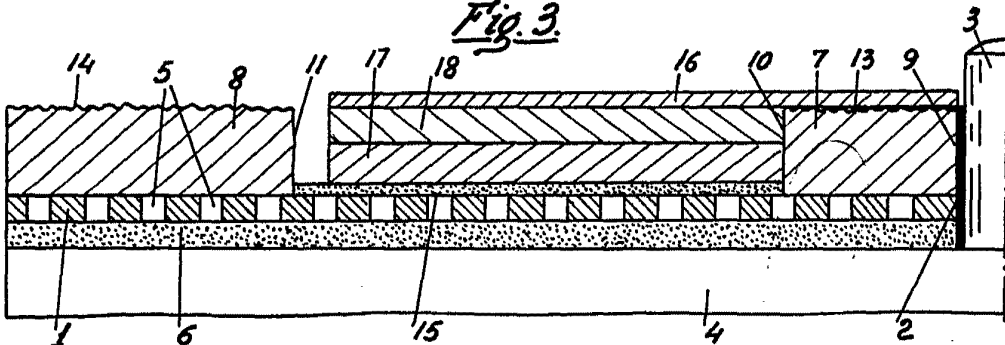


Fig. 3.



ESCALA VARIABLE
CARLOS ROEB
1966

22.675