

BAD ORIGINAL



144397

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

por veinte años

a favor de D. ANTONIO ALIER GASULL, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, c/. Muntaner, 305, 1ª, 2ª por: "BRAZO PERFECCIONADO PORTA-CABEZAL REPRODUCTOR PARA TOCADISCOS Y SIMILARES", y cuyo inventor es el propio solicitante.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5. El presente Modelo de Utilidad se refiere a un brazo perfeccionado porta cabezal reproductor para tocadiscos y similares el cual posee una serie de ventajas en relación con los dispositivos hasta ahora utilizados para el logro de un manejo sencillo, práctico y seguro de la extremidad delantera del cabezal que contiene, como es sabido, la cápsula reproductora propiamente dicha portadora de la o las "agujas" destinadas a entrar en contacto con los surcos del disco.

BAD ORIGINAL



Uno de los inconvenientes de los brazos porta-cabeza-
les reproductores actuales es la dificultad de levantar el ca-
bezal sobre la superficie del disco y de volverlo a colocar pa-
ra que la aguja quede en contacto con el correspondiente surco
del disco sin efectuar movimientos laterales que, al propio tie-
po que dañan las extremidades activas de las agujas dañan igual-
mente los surcos dando lugar a lo que comunmente se denomina
"rayado" del disco. Es cierto que existen dispositivos algo com-
plejos, a base de palancas externas al brazo portador de la cáps-
ula re productora, que permiten un levantamiento relativamente
suave del brazo en cuestión y la posibilidad de hacerlo descen-
der también lentamente sobre la superficie del disco. No obstan-
te ~~aparte~~ la mayor complicación que representa la existencia,
no generalizada, de estos tipos de dispositivos auxiliares des-
tinados al levantamiento y descenso centrados del mencionado
brazo es evidente que cualquier desplazamiento transversal del
brazo portador de la cápsula reproductora entraña la necesidad
de utilizar otra mano con el fin de ajustar la posición de des-
censo del brazo para que la aguja ocupe el lugar deseado sobre
la superficie del disco al propio tiempo que se ha de maniobrar
el dispositivo auxiliar que sirve para levantar y hacer bajar
en un mismo plano vertical el brazo en cuestión. Esta doble ma-
niobra, muy incómoda, se evita completamente mediante el presen-
te modelo que además resulta más seguro y mucho más comodo al
poder efectuar las maniobras con un solo dedo.

Estas y otras ventajas se pondrán de manifiesto al
proseguir la lectura de la presente memoria.

El presente Modelo consta de un brazo perfeccionado
que es portador de una palanca auxiliar oscilante, lo cual por
uno de sus brazos, es manualmente maniobrable para el levanta-
miento del porta cabezal mientras el otro brazo de dicha palanc-
a auxiliar es portador de un elemento de tope extremo, de materia

BAD ORIGINAL



blando el cual, al proceder a levantar el porta cabezal a través de la citada palanca entra primero, en contacto con la superficie del disco y después separa, por dicho primer contacto y apoyo, la punta de la aguja de la superficie del disco para, luego levantar el conjunto de modo que el elemento de tope considerado queda situado, en su posición de levantamiento entre la superficie del disco y el plano diedro que comprendiendo el eje de articulación del brazo porta-cabezal pasa por la punta extrema de la "aguja" del cabezal, con la particularidad de que el citado brazo maniobrable de la palanca auxiliar ocupa en cambio, normalmente, es decir, cuando no se actúa sobre la palanca auxiliar para el levantamiento del porta-cabezal una posición para la cual el elemento de tope antes citado queda más alejado del disco que la punta activa de la aguja, existiendo medios limitadores de la oscilación de la palanca auxiliar, entre ambas posiciones, activa e inactiva, de la misma.

Con el fin de facilitar la perfecta comprensión del objeto a que se contrae este modelo de utilidad se ha creído conveniente adjuntar una hoja de dibujos en la que queda representada, en forma esquemática, una forma de realización del brazo perfeccionado en cuestión, debiendo hacer resaltar el hecho de que el modo de realización grafado en esta hoja de dibujos es tan solo enunciativo y no tiene carácter limitativo por cuanto existen otras variantes inculdas o comprendidas en el objeto reivindicado y que no coinciden exactamente con el modo de realización tomado como mero ejemplo.

De conformidad con el ejemplo en los diseños anexos, el brazo -10- porta-cabezal -11- reproductor es portador de una palanca auxiliar -13- oscilante en el eje -14- lo cual por uno de sus brazos -13₁- es manualmente maniobrable para el levantamiento del porta-cabezal mientras el otro brazo -13₂- de dicha palanca auxiliar es portador de un elemento de tope extremo de material blando -15- el cual, (FIG.1) al proceder a levantar



BAD ORIGINAL

el porta cabezal a través de la citada palanca -13- entra primero, en contacto con la superficie -16₁- del disco -16- y después se separa debido a dicho primer contacto y apoyo, (FIG 2) la punta de la aguja -12- de la superficie -16₁- del disco para, luego, levantar el conjunto (FIG 3) de modo que el elemento de tope -15- queda situado, en su posición de levantamiento entre la superficie del disco -16₁- y el plano diedro -17- que, comprendiendo el eje de articulación del brazo porta-cabezal pasa por la punta extrema de la "aguja" -12- del cabezal, -11- con la particularidad de que el citado brazo maniobrable -13₁- de la palanca auxiliar -13- ocupa en cambio normalmente, por ejemplo por contrapeso es decir, cuando no se actúa sobre la palanca auxiliar -13- para el levantamiento del porta-cabezal, una posición para la cual el elemento de tope -15- queda más alejado del disco -16- que la punta activa de la aguja -12- existiendo medios limitadores de la oscilación de la palanca auxiliar, -13- entre ambas posiciones, activa e inactiva, de la misma, valiéndose para ello de superficies de tope como las -18 y 19 - del soporte del eje -14-.

En el caso representado el brazo -13₁- de la palanca 13 tiene forma curva adaptable a la forma del dedo -20- que se ha de utilizar para el logro del levantamiento manual del cabezal.

Descrito suficientemente en que consiste este modelo de acuerdo con el modo de ejecución representado en los diseños anexos se comprende que podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes siempre que no se altere ni modifique su esencialidad a cuyo fin se declaran de novedad y propia invención de D. Antonio Alier Gasull las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

1ª " BRAZO PERFECCIONADO PORTA-CABEZAL REPRODUCTOR PARA TOCADISCOS Y SIMILARES", caracterizado porque el citado br

BAD ORIGINAL



5 zo es portador de una palanca auxiliar oscilante, lo cual por un
de sus brazos, es manualmente maniobrable para el levantamiento
del porta cabezal mientras el otro brazo de dicha palanca auxi-
liar es portador de un elemento de tope extremo, de material
blando el cual, al proceder a levantar el porta cabezal a tra-
vés de la citada palanca entra primero, en contacto con la super-
ficie del disco y después separa, por dicho primer contacto y a-
poyo, la punta de la aguja de la superficie del disco para, lue-
go, levantar el conjunto de modo que el elemento de tope conside-
10 rado queda situado, en su posición de levantamiento entre la su-
perficie del disco y el plano que comprendiendo el eje de articu-
lación del brazo porta-cabezal pasa por la punta extrema de la
"aguja" del cabezal, con la particularidad de que el citado bra-
zo maniobrable de la palanca auxiliar ocupa en cambio, normal-
mente, es decir, cuando no se actua sobre la palanca auxiliar
15 para el levantamiento del porta-cabezal una posición para la
cual el elemento de tope antes citado queda más alejado del dis-
co que la punta activa de la aguja, existiendo medios limitado-
res de la oscilación de la palanca auxiliar, entre ambas posi-
ciones, activa e inactiva, de la misma.
20

25 2ª "Brazo perfeccionado porta-cabezal reproductor para
tocadiscos y similares", según la anterior reivindicación, en el
que se preve que la zona de accionamiento del correspondiente
brazo de la palanca auxiliar tenga forma curva adaptable a la
forma del dedo que se ha de utilizar para el logro del levanta-
miento manual del cabezal.

3ª "BRAZO PERFECCIONADO PORTA-CABEZAL REPRODUCTOR PARA
TOCADISCOS Y SIMILARES".

BAD ORIGINAL



Todo ello tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria Descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 31 de Diciembre de 1968

ANTONIO ALIER GASULL

P.A.



BAD ORIGINAL

Antonio Alier Gasull

Hoja única

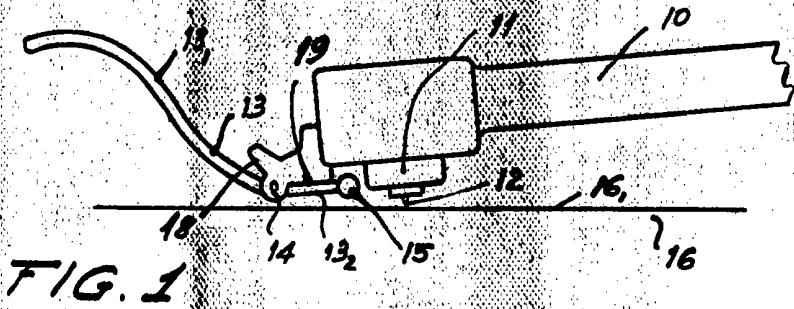


FIG. 1

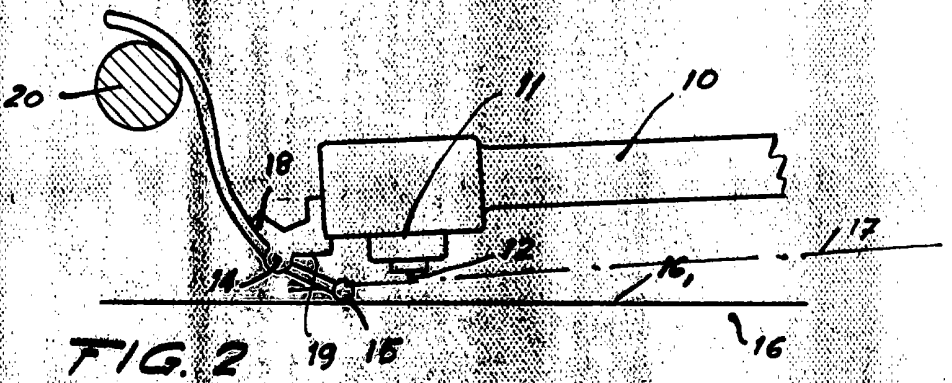


FIG. 2

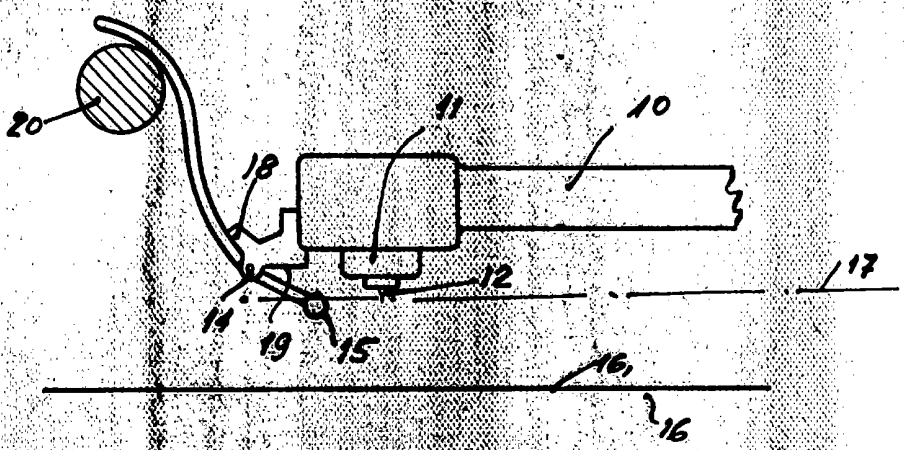


FIG. 3

Madrid, 31 de Diciembre 1.968
f.a. JORGE VILASECA

Herceado de la Jena

ESCALA VARIABLE