



•55357

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN ADAPTADOR AUTOMATICO APLICABLE A LOS TOCADISCOS PARA CENTRAR DISCOS CON PERFORACION CENTRAL DE GRAN DIAMETRO", a favor de Germán Industrial, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Gerona, 84.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

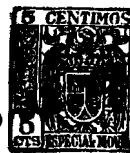
5 Son ya conocidos unos adaptadores aplicables a los tocadiscos, que facilitan el centrado de aquellos discos que presentan una gran perforación central. Tales adaptadores se colocan cuando se desea tocar discos con orificio grande, pero deben retirarse forzosamente cuando se desea interpretar discos con la perforación normal.



10 Esta maniobra es un inconveniente que se elimina mediante el adaptador automático que se describe por este Modelo de utilidad.

15 En efecto, y conforme puede observarse en los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria, el adaptador consiste en un conjunto orgánico que comprende una tuerca o rúcord cilíndrico -1- fijo al eje de giro -2- de plato -3- del tocadiscos; esta tuerca -1- se rosca al basamento -4- del vástago saliente -5- con el que se centran los discos de orificio normal; esta tuerca -1- gira con el eje -2- y con -5- por quedar solidaria con ellos.

20 Presenta esta tuerca -1- un reborde saliente -6- a la altura de su base superior. El plato portadiscos -3- queda solidarizado con el eje -2- por la presión de este rúcord; y tal plato está embutido formando la cazoleta central -7- a fin de que el disco -8- quede a un nivel superior a la base superior de la tuerca -1-.
25 Entre -1- y -7- se aprisiona la espira inferior de un resorte espiral -9- ajustado a la canal inferior -10- de una arandela -11- cuyo diámetro exterior es el adecuado para centrar los discos de amplia perforación; el borde interior de la canal anular que forma esta arandela forma una pestaña saliente -12- hacia adentro que al ascender la arandela por la tensión del resorte -9- queda retenida por el reborde superior -6- de la tuerca -1-; como consecuencia de todo ello, normalmente por la tensión
30 del resorte -9- la arandela -11- sobresale por encima del nivel del plato y está en condiciones de centrar a los discos con orificio de gran diámetro, pero si se preten-



40 de interpretar un disco con perforación normal, se centra con el extremo superior del vástago que sobresale por encima de la tuerca y también de la arandela, y entonces el peso del disco hace descender a la arandela hasta que el disco quede apoyado en el plato soporte.

45 A los efectos del actual Modelo serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia del adaptador descrito.

N O T A .

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

50 1 - Un adaptador automático aplicable a los tocadiscos para centrar discos con perforación central de gran diámetro, que esencialmente consiste en un conjunto continuado de elementos permanentemente al propio tocadiscos que permiten mudar automáticamente el diámetro del eje del plato que soporta al disco, en su zona útil de centrado
55 de los discos, comprendiendo los siguientes órganos: una tuerca o rúcord exteriormente cilíndrico, y con reborde saliente en su base superior, roscado al arranque inferior del eje de giro del plato, sobresaliendo por encima de esta tuerca el extremo superior de tal eje; una arandela de sección recta en U invertida, de diámetro exterior adecuado para centrar los discos de perforación de gran diámetro, en la cual el borde inferior y más central de su sección presenta un reborde saliente hacia el eje,
60 capaz de formar tope y quedar retenido por el borde de la tuerca; un resorte espiral fijo a la parte inferior de la
65 tuerca, rodeando a ésta y actuando con sus espiras superiores dentro de la canal formada por la arandela.



70 2 - El propio adaptador automático de la reivindicación anterior, caracterizado porque la fuerza del resorte sea suficiente para levantar a la arandela, hasta que quede inmovilizada por contacto de los bordes de ella y de la tuerca; pero que ceda, este resorte, al depositar un disco de perforación normal, centrado con el extremo superior de diámetro normal del eje de giro.

75 3 - El propio adaptador automático de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el plato de soporte de los discos presente su zona central embutida y cóncava, de una profundidad suficiente para albergar la altura de arandela acanalada, cuando ésta desciende por el peso de un disco normal.

80

85 4 - El propio adaptador automático de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la arandela acanalada presente una altura tal que al quedar levantada por la reacción normal de resorte, y retenida por la coincidencia de su reborde propio con el de la tuerca, quede por encima del nivel del plato y por debajo de la altura total de eje de giro del mismo.

90 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5 - "UN ADAPTADOR AUTOMATICO APLICABLE A LOS TOCADISCOS PARA CENTRAR DISCOS CON PERFORACION CENTRAL DE GRAN DIAMETRO".

95 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, tres de julio de mil novecientos cincuenta y seis.

E.A. de Germán Industrial, S.A.,
L. DURAN
P. P.

55357

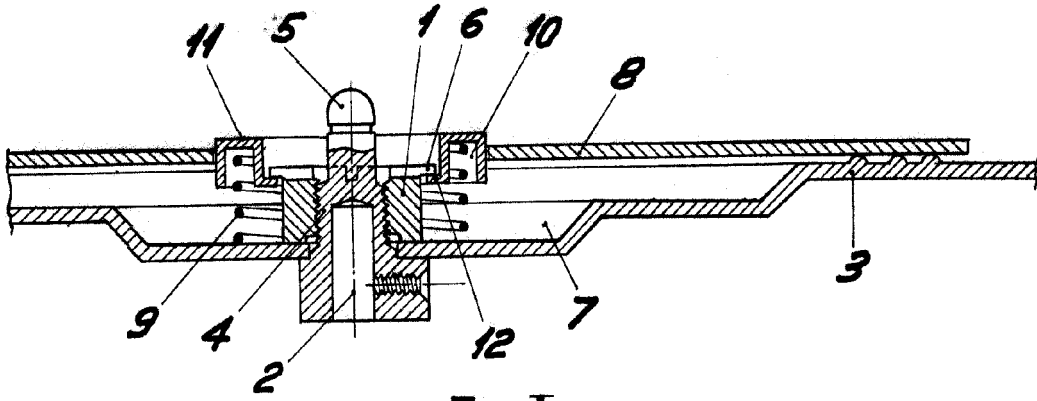


Fig. I

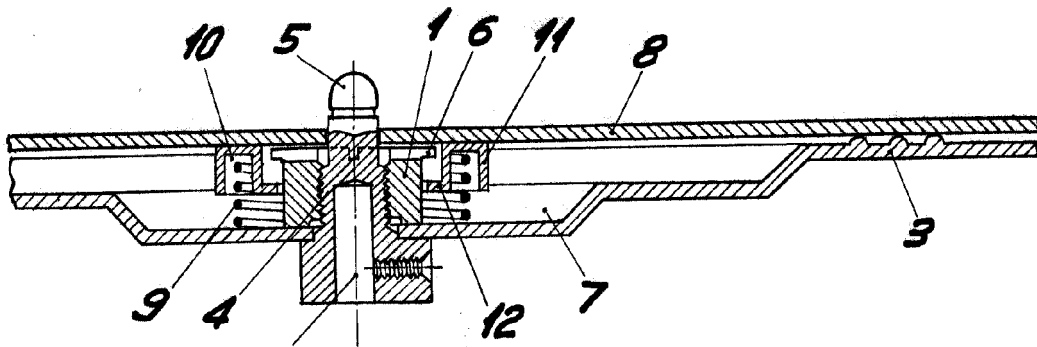


Fig. II

BARCELONA, 3 JULIO DE 1956

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE