

87.651



87651

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años se solicita a favor del Dr. Heinrich UTIGER, de nacionalidad suiza, domiciliado en Zurich, calle Hessweg, 16 (Suiza) y que ha de recaer sobre DISCO ELECTRICAMENTE ANTIESTATICO.

=====

5

Memoria Descriptiva

El registro del modelo de utilidad que se solicita tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva en todo el territorio nacional y plazas de soberanía, de disco eléctricamente antiestático.

10

Los discos conocidos, como consecuencia de los procedimientos usuales de fabricación, ofrecen varios inconvenientes, entre ellos el de que la masa del disco queda excéntricamente prensada hacia afuera; quedando el disco, a menudo, más delgado en el borde que en el medio, lo que ocasiona perturbaciones sonoras al tocarlo, debido a que la pua de zafiro o de diamante tiene que superar en su curso un desnivel demasiado fuerte.

15

Dichos discos corrientes no llevan ilustración alguna en su masa que es normalmente opaca.

20

Es también de dominio público que los discos de resina sintética, por tener carga eléctrica estática, atraen fuertemente



las partículas de polvo, las que, entre otras cosas provocan perturbaciones sonoras y reducen mucho la durabilidad del disco.

5

Existen también discos en forma de tarjetas postales constituidos por cartón y, por el lado de la ilustración, recubiertos de barniz pulido e incoloro sobre el cual van los surcos de la grabación. La durabilidad de estos discos es muy inferior a la de los prensados o inyectados; la capa de barniz se despega muy fácilmente de las esquinas llegando a veces a separarse por completo del cartón y dicha capa es tan delgada que al separarla del cartón quedan surcos señalados en el mismo y la calidad del sonido, como consecuencia de esta delgadez, deja mucho que desear en resonancia y timbre.

10

15

Otro inconveniente de estos discos-tarjeta consiste, también, en refracciones debidas a los surcos y al procedimiento "offset" comunmente empleado y que desfiguran la ilustración molestando fuertemente la vista.

20

Se conoce también otro disco ilustrado cuya ilustración es tan grande como el disco mismo y, por tanto, no queda enteramente envuelta en su masa, por lo que aquella queda expuesta al oxígeno y a la humedad del aire, causa de deformación ondulatoria del disco.

25

Estos discos exigen, además, varias etapas para su fabricación y la grabación del surco no puede efectuarse fácilmente por los procedimientos usuales.

30

También se ha intentado la obtención de discos con una ilustración en una capa intermedia (alma) de aluminio, resina sintética o cartón, pero el resultado no ha sido satisfactorio, porque sus partes se separan y su fabricación resulta demasiado cara.

En general, los discos ilustrados conocidos hasta ahora



ra no han dado satisfacción porque se tuercen o deforman ondulatoriamente.

5 La invención que a continuación se describe tiene por objeto un disco eléctricamente antiestático ilustrado, libre de todas las desventajas señaladas en los diversos tipos de discos conocidos y que está esencialmente constituido por una masa de resina sintética transparente, por ejemplo, cloruro de polivinilo del tipo T.O. 9150, la cual envuelve enteramente una ilustración, preferentemente ejecutada al hueco-grabado, que se extiende, internamente, por toda la parte del disco en cuyas superficies se ha ejecutado la grabación.

10 Merced a la presencia de la ilustración en el interior del disco, sin contacto alguno con el exterior, carece, prácticamente este disco de toda fuerza de atracción electrostática de manera que, así, las molestas partículas de polvo no pueden ya ser atraídas como en los discos normales.

15 Para la mejor comprensión de la invención se acompañan dibujos representativos de una forma de ejecución de la misma, dada solamente a título de ejemplo no limitativo y en los cuales la figura única ofrece una vista en planta y en sección diametral del disco objeto del Modelo que se solicita, siendo 1 la masa constitutiva del disco que envuelve enteramente la ilustración; 2, la ilustración interna y 3, la etiqueta del tipo conocido.

#### REIVINDICACIONES

25 Se reivindica como de propia y nueva invención a favor del Dr. Heinrich UTIGIER, domiciliado en Zurich (Suiza), por las siguientes reivindicaciones:

30 PRIMERA.- Disco eléctricamente antiestático, caracterizado en que está constituido por una capa de material transparente que presenta al exterior superficies planas susceptibles de recibir graba-

- cuatro -

1 87651



ciones sonoras y envuelve interiormente y en su totalidad una lámina interna cuya superficie coincida, aproximadamente, con la superficie grabable.

SEGUNDA.- DISCO ELECTRICAMENTE ANTIESTATICO.

5

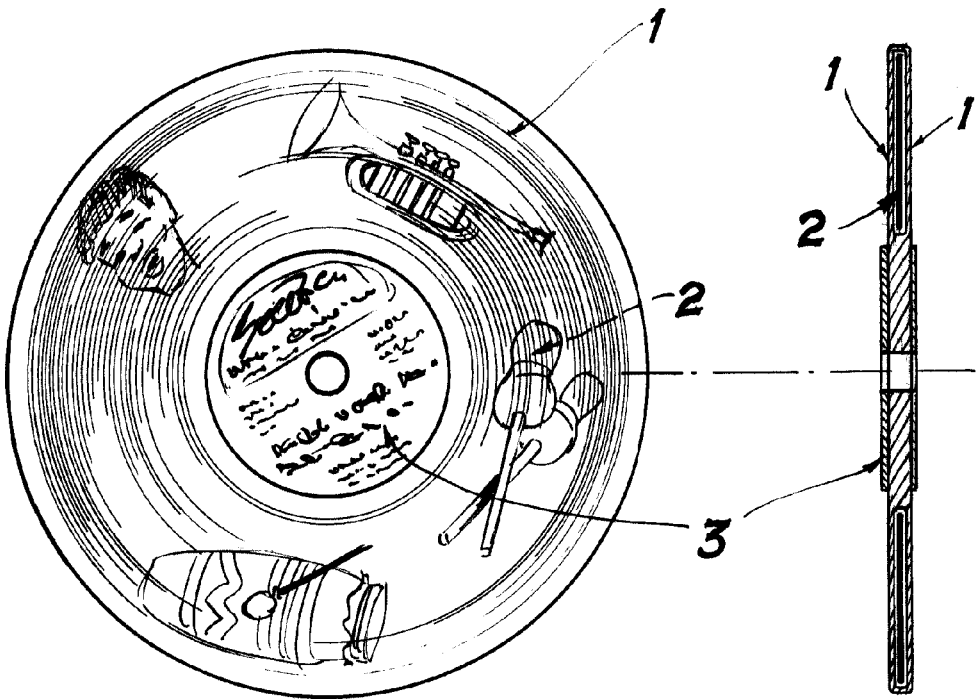
Tal y como se deja descrito en la precedente Memoria descriptiva que consta de cuatro folios mecanografiados por una sola de sus caras y una de plano,

Madrid, 8 de Junio de 1.961

P.A. del Dr. Heinrich UTIGER



87651



MADRID, 7 JUNIO 1961

P.H.

Escala variable