

198662

Hoy

29 NO



D. Manuel Muñiz Suarez, de nacionalidad uruguaya y D. José M<sup>a</sup> de la Poza Lleida, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, calle Bruch n<sup>o</sup> 7 y Teodora Lamadrid n<sup>o</sup> 34 respectivamente, solicitan registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Provincias de Ultramar, que se refiere a: "VIDEO DISCO".

-----

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad lo constituye un video disco, formado por un disco plano obtenido a base de cloruro de polivinilo, que ofrece la particularidad de presentar, por lo menos, en la superficie de cada una de las caras del disco, dos coronas concéntricas que determinan otras tantas zonas anulares, siendo una de dichas zonas, preferentemente la interior, o sea la que queda comprendida entre el círculo central, que es portador de los usuales medios de centraje y de las etiquetas indicadoras y la corona o zona anular externa, la zona que denominaremos de guía, en la que se ha formado directamente sobre el material de base del disco y preferentemente por prensado, un surco en espiral, a modo de canal, susceptible de realizar la función de guía de un elemento idóneo, vinculado al medio o medios reproductores de la imagen y del sonido, que se hallan grabados sobre la segunda corona anular, que al efecto está formada por un folio magnetizado incorporado a la superficie del disco de base.

La grabación de imagen y sonido magnéticos queda dispuesta sobre dicha corona anular en desarrollo espiral combinado, y en relación con el surco o canal practicado sobre la zona o corona de guía, de modo que el elemento guiador que resigue dicho canal, determina la correcta y continuada posición de la cabeza u otros elementos reproductores sobre las pistas grabadas en el folio magnetizado, que permiten reproducir fielmente la imagen y el so-

29 NOV



nido.

25 Este video disco sustituye, con ventaja, a los video cassette,  
puesto que queda eliminada la cinta, con todos los inconvenientes  
y complicaciones derivados de su empleo, tanto para la grabación,  
como para su reproducción. En cambio, con el video disco que nos  
30 ocupa, se pueden obtener programas muy extensos, concentrándolos  
en uno o más discos mucho más manejables y fáciles de grabar y re-  
producir.

En el único dibujo que se acompaña y que constituye parte in-  
tegrante de la presente memoria descriptiva, se ha representado,  
a título de ejemplo ilustrativo, pero no limitativo, una realiza-  
35 ción práctica del video disco que constituye el objeto del Modelo  
de Utilidad que se solicita.

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo, que muestra el  
video disco visto en planta, pasamos seguidamente a describir,  
con mayor detalle, sus características de constitución y funciona-  
40 lidad.

El video disco está constituido por un disco plano -1- obte-  
nido a base de cloruro de polivinilo, preferentemente prensado,  
el cual presenta, en el centro, los convencionales medios de cen-  
traje -2- para su acoplamiento al plato del aparato reproductor  
45 y por ambas caras del disco, un espacio circular -3- destinado a  
recibir las etiquetas indicadoras.

El resto de la superficie del disco ofrece la particularidad  
de presentar, por ambas caras, por lo menos dos coronas concéntri-  
cas que delimitan otras tantas zonas anulares -4- y -5-.

50 La zona anular interior -4-, comprendida entre el círculo  
central ocupado por las etiquetas -3- y la corona anular externa  
-5-, presenta un surco en espiral, formado directamente sobre el  
material de base del disco y obtenido preferentemente por prensa-  
do, el cual establece un canal de gufa para un elemento adecuado,  
55 que está vinculado al medio o medios reproductores de la imagen  
y el sonido.

Las pistas correspondientes a la imagen y sonido se hallan  
dispuestas, en desarrollo espiral combinado, sobre la corona anu-  
lar externa -5- y grabadas sobre un folio magnetizado -6- incorpo-  
60 rado a la superficie del disco de base y concretamente sobre la



65 zona anular externa del mismo, todo ello combinado de modo y forma que el canal espiral de la zona de guía -4- asegure que el elemento que es guiado por dicho canal, por hallarse expresamente vinculado al medio o medios reproductores, sitúe a dichos medios, en todo momento, sobre el punto correcto de las correspondientes grabaciones de imagen y sonido dispuestas en espiral sobre el folio magnetizado -6-, que ocupa la zona anular externa -5-, en la que no existen elementos mecánicos de guía y posicionado de los medios de reproducción.

70 Se sobreentiende que el tamaño del video disco, la clase de material que lo constituye y el ancho y número de las zonas anulares que lo ocupan, así como el material que forma el folio magnetizado, podrán variar y sufrir todas las modificaciones y sustituciones que se estimen pertinentes, siempre que no se altere la funcionalidad del conjunto.

75 El Modelo de Utilidad, por: "VIDEO DISCO", cuyo privilegio de explotación en España y sus Provincias de Ultramar se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

80 REIVINDICACIONES

85 1ª.- "VIDEO DISCO", caracterizado por el hecho de que está constituido por un disco plano, en cloruro de polivinilo, que presenta los convencionales medios de centraje para su acoplamiento al plato de un aparato reproductor y un espacio circular central destinado a recibir las etiquetas indicadoras, que esencialmente presenta la superficie del disco estructurada de modo que forme, por ambas caras, por lo menos dos coronas concéntricas, que delimitan otras tantas zonas anulares, que sirven, respectivamente, de medio de guía del elemento reproductor, cuya guía está directamente impresa sobre el material de base, estando la otra zona recubierta por una lámina magnetizada, sobre la cual van dispuestas las grabaciones de la imagen y sonido a reproducir.

90 2ª.- "VIDEO DISCO", según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que la zona anular de guía, preferentemente la comprendida entre el círculo central de etiquetas y la corona anular externa, presenta un surco en espiral, formado directamente sobre el material de base del disco, el cual establece un canal de guía que

29 NOV 1973



100

es recorrido por el elemento que está vinculado al medio o medios reproductores de la imagen y el sonido, grabados en correspondencia sobre la corona anular adyacente.

105

3ª.- "VIDEO DISCO", según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por el hecho de que sobre la zona anular externa del disco se halla incorporado un folio magnetizado, en el que están grabadas, en desarrollo espiral combinado, las pistas correspondientes a la imagen y el sonido a reproducir, estando todo ello dispuesto de modo que el canal o surco de la zona de guía asegure la correcta posición, en todo momento, de los medios reproductores sobre el folio magnetizado.

4ª.- "VIDEO DISCO".- Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona a 29 NOV 1973

P.A. de D. Manuel Muñoz Suarez y

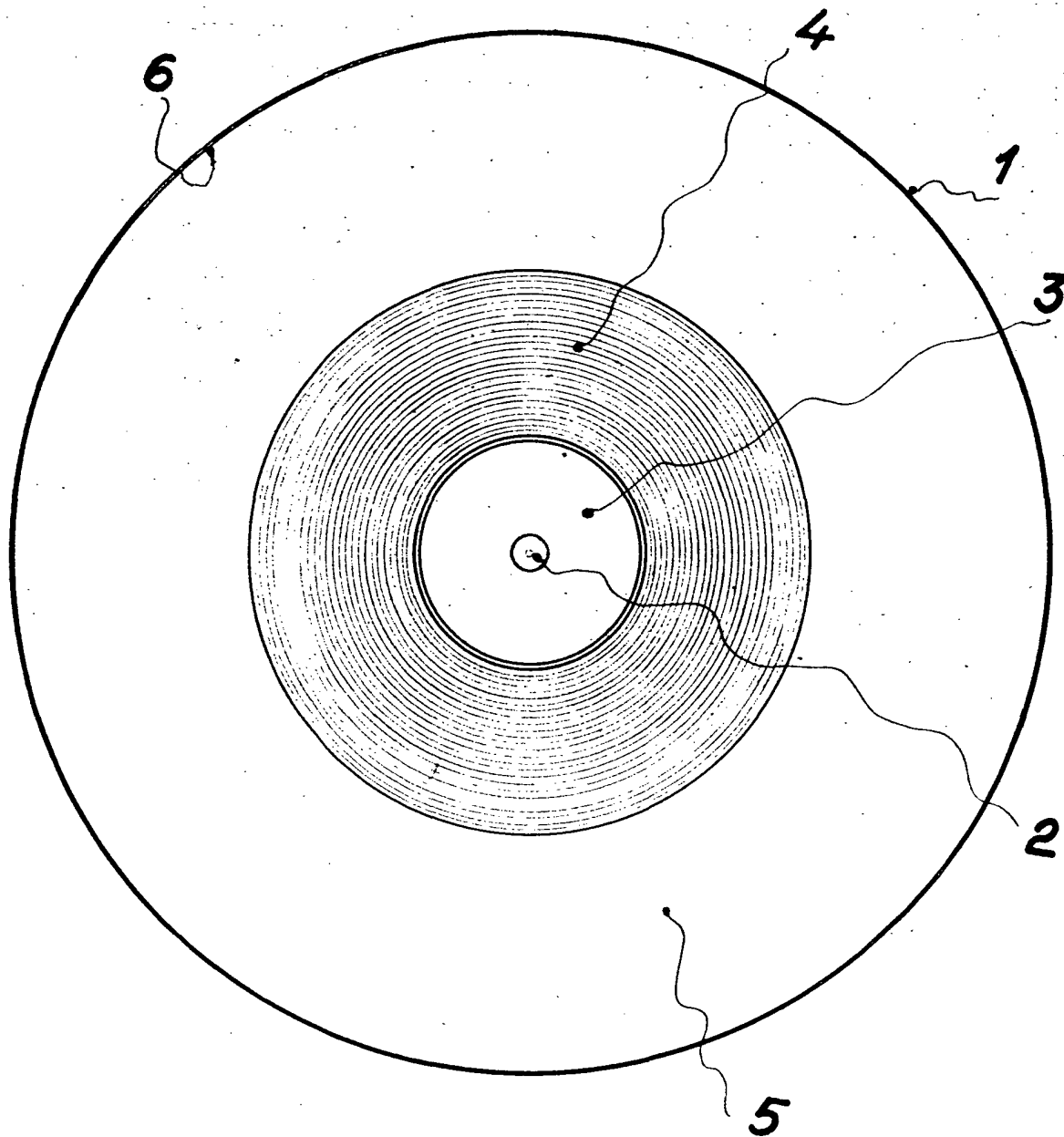
D. José Mª de la Poza Lleida

JUAN B. RENTER RIDAURA

D. Manuel MUNIZ Suarez  
D. José M<sup>a</sup> de la POZA Lleida

hoja única

29 NOV



Barcelona 29 Noviembre 1973  
~~P.A. Juan B. Renter~~  
Juan B. Renter Ridoura

Escala variable