

194416

37



Int. Cl.:	G11B	PHN	MOD-1.438
	Hd.411	5508 Spain	

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años

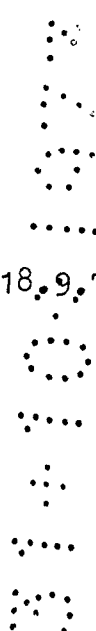
a nombre de N.V. PHILIPS 'GLOEILAMPENFABRIEKEN

entidad holandesa

con domicilio en Emmasingel 29, Eindhoven, Holanda.

por: "UN PORTADOR DE INFORMACION EN FORMA DE DISCO"
(Clase Internacional ~~H04H~~)

18.9.73



194416



5 El invento se refiere a un portador de información en forma de disco, provisto con una pista de información, la cual es en espiral o está compuesta de círculos concéntricos y consta de bloques espaciados de altura constante, correspondiendo, la variación en las longitudes de los bloques y/o el espaciamiento, a la información.

10 Tal portador de información se describe en las Solicitudes de Patente 400.336 y 400.596 en la última de las cuales se describe exhaustivamente, un método para fabricar tal portador de información.

15 La Solicitud de Patente 413.051 describe un aparato por medio del cual, no sólo se puede leer tal portador de información, sino que también la lectura de una parte dada de información puede llevarse a una detención, y aún la dirección de la lectura puede invertirse. En particular, es concerniente a la lectura de información de video, en cuyo proceso los impulsos de lectura producidos, se aplican a la entrada de un receptor de televisión, haciendo que sea expuesta una imagen de televisión. Si durante la exposición, se lee normalmente el portador de información, se obtiene una imagen de televisión que se mueve normalmente; si los medios descritos en la solicitud mencionada se hacen operativos, la imagen puede llevarse a una detención

20

25

18.9.73

1944 16



o aún hacerse retroceder.

5 El invento se refiere a un portador de información que está especialmente adaptado para cumplir con los requisitos que han de satisfacerse para exhibir una imagen inmóvil o para invertir la dirección de lectura. No es sólo valioso en la exhibición de imagen, sino que puede también emplearse cuando el portador de información se utiliza para el almacenamiento de datos de una pluralidad de datos asociados.

10 El invento se caracteriza en que la información está compuesta de elementos de información parcial (por ejemplo, cuadros individuales de una película) los cuales en sí mismos forman unidades de información, a las cuales se añaden señales en código por ejemplo, señales de código de sincronización de imágenes para reconocer y/o leer tal unidad de información, ocupando, cada unidad de información junto con la señal en código asociada, un círculo completo o semicírculo de la pista de información, o una parte fraccionaria unitaria de aquélla, mientras que todas las señales en código se disponen dentro de uno o algunos sectores de un círculo, en el portador de información.

15 El término "informaciones parciales que forman una unidad de información" debe entenderse que significa un grupo de datos relacionados, es decir, da-

18.9.73



5 de círculos concéntricos e incluyendo bloques 2 con espacios 3 intermedios, estando los bloques a un nivel más alto o más bajo que los espacios (medidos en una dirección en ángulos rectos con el plano del dibujo) mientras que las longitudes (medidas tangencialmente) de los bloques y/o de los espacios intermedios varían de acuerdo con la información. Para leer la información, pueden utilizarse medios ópticos, tales como los descritos, entre otras, en las Solicitudes de Patente mencionadas.

10 En una realización del invento, la información registrada en cada círculo o semicírculo de la pista de información forma una unidad de datos-un cuadro de película; todos los datos de un tema-mientras que una unidad de información tal, está asociada con una señal en código, la cual con respecto a la naturaleza del contenido de su información, es completamente diferente de la unidad de información - durante la lectura, esta señal en código no producirá una imagen, sino por ejemplo, una pluralidad de pulsos eléctricos para sincronizar el receptor de televisión conectado al aparato de lectura, y/o un código (posiblemente digital) que indique el número del (semi)círculo respectivo.

Además, todas las señales en código están dentro de un sector de un círculo. En la Figura, se

20
 25
 18,9.73

1944 16



designan por 4; todos caen dentro de un sector de un círculo 5. Durante la operación de lectura, como se describe, por ejemplo, en la antedicha Solicitud 413.051, el salto de un (semi)círculo a otro se producirá en un instante en el cual la información de la unidad de información (por ejemplo, una imagen completa) justamente ha terminado. Puesto que el comienzo de cada señal en código está en el mismo radio vector, este salto puede efectuarse antes de que comience la nueva unidad de información. En el caso de la exhibición de una imagen, las señales en código, de sincronización de la imagen, pueden disponerse también de manera que no ocurran cambios bruscos de fase en la sincronización de la imagen.

En la exhibición de una imagen, preferiblemente dos cuadros de información, por ejemplo cuadros entrelazados, serán registrados en cada (semi)-círculo, en cuyo caso las señales en código de sincronización ocupan dos sectores 5 y 6 de un círculo.

La presente solicitud, que corresponde a la presentada en Holanda, el 2 de Septiembre de 1972, bajo el número 72 12 002, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

20
.....

25
.....

18.9.73

.....
.....



5

REIVINDICACIONES

10

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

15

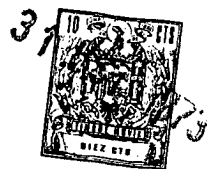
1ª.- Un portador de información en forma de disco, provisto de una pista de información, la cual es en espiral o está compuesta de círculos concéntricos y consta de bloques de altura constante separados por espacios intermedios, correspondiendo, la variación en las longitudes de los bloques y/o de los espacios intermedios, a la información, caracterizado por que la información está compuesta de elementos de información parcial (por ejemplo, cuadros individuales de una película) los cuales en sí mismos forman unidades de información a las cuales se añaden, para reconocerlas, señales en código, para que se reconozca y/o se lea tal

20

25

18.9.73

1944 10



5 unidad de información, ocupando cada unidad de información, junto con la señal en código asociada, un círculo completo o semi-círculo de la pista de información, o una parte fraccionaria unitaria de tal círculo o semi-círculo, mientras que todas las señales en código están dispuestas en el portador de información, dentro de un o algunos sectores de un círculo.

2ª.- UN PORTADOR DE INFORMACION EN FORMA DE DISCO.

10 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se ha especificado.

Esta Memoria consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara.

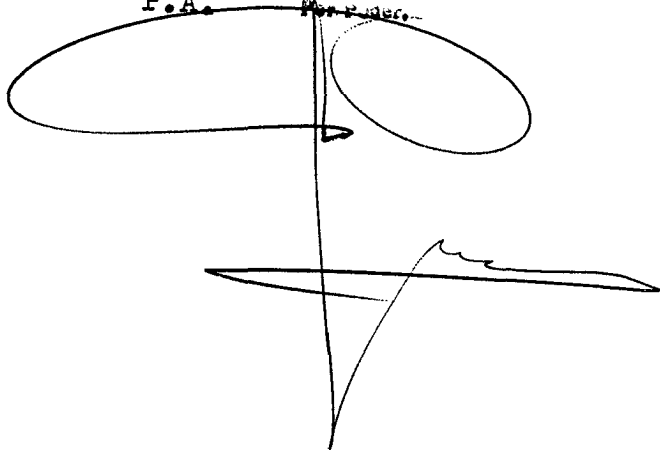
15

Madrid,

31 OCT. 1973

P.A.

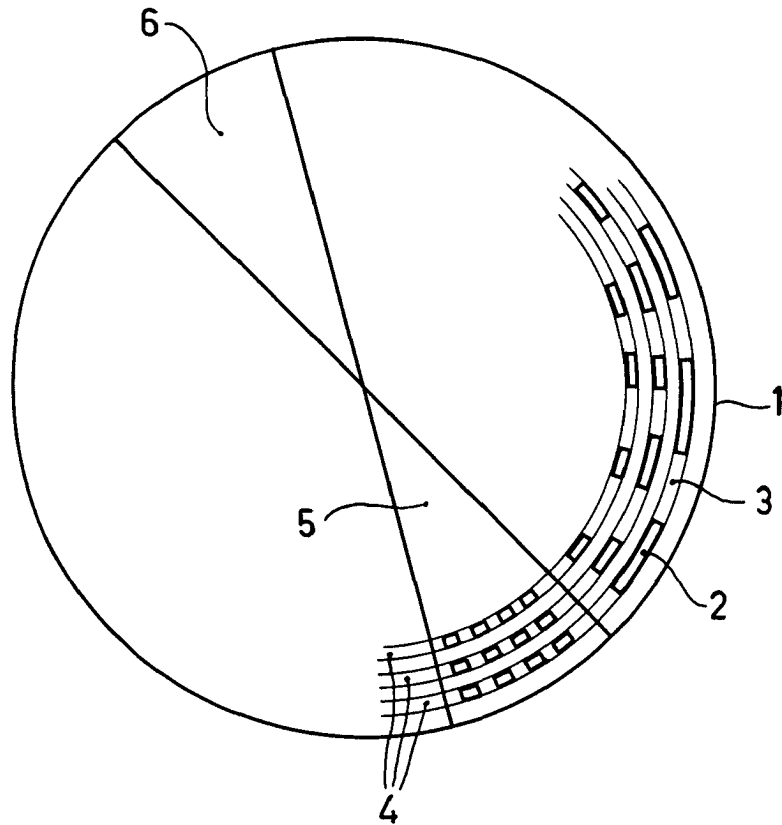
Fernando de Elizaburu



18.9.73
MCM

I/T
104410

37



Fernando de Elizaburu
patent