



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NÚMERO 203861	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 23 FEB. 1982	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>G11B 23/150</i>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"LAMINA DESLIZANTE PARA CINTAS DE CASSETTES"

71 SOLICITANTE (S)

D^a Leonor González Gandoy

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona - Paseo de Carlos I, 138.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. Luis Durán Cuevas

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una lámina deslizable que se ha diseñado especialmente para colocarse en el interior de los cassettes, con el fin de suavizar el roce de la cinta magnética con la carcasa, favoreciendo el deslizamiento de aquélla.

5.

Los cassettes, tanto de audio como de video, consisten en unos receptáculos cerrados en forma de caja paralelepípedica plana, en cuyo interior se halla alojada una cinta bobinada sobre dos carretes, siendo necesario para realizar la adecuada reproducción de los elementos grabados en ellas, que la cinta magnética se traslade de uno de los carretes al otro, todo lo cual trae como consecuencia que las aristas superior e inferior de la tira de cinta magnética que se hallan arrolladas alrededor de cada uno de los carretes, rocen contra las bases del contenedor, lo que puede dañar a la cinta magnética, así como perjudicar de forma importante el movimiento de avance de dicha cinta.

10.

15.

Para obviar esta dificultad se vienen colocando unas láminas que, aún mejorando notablemente el funcionamiento que se derivaría del roce directo con el contenedor, no asegura un deslizamiento, de la calidad que es posible obtener con la lámina deslizante objeto de la presente invención.

20.

Las ventajas que es posible conseguir con la lámina indicada derivan por un lado de la propia conformación de la misma, que permite reducir de forma importante las zonas en contacto de la cinta magnética con dicha lámina.

La reducción de la superficie de contacto entre la lámina y la cinta magnética se consigue por el hecho de que dicha lámina no es totalmente plana sino que se le han producido en ella unos abultamientos

25.

que pueden ser, bien circulares o bien en forma de corona circular, quedando únicamente en contacto con la cinta magnética o el círculo o la corona circular según los casos, mientras que el resto de la lámina queda suficientemente separado de dicha cinta como para que no roce,

5. con lo que disminuye notablemente la superficie de contacto entre ambas.

Por otro lado, dichas láminas se realizan con un recubrimiento de un material altamente deslizante, preferentemente de grafito, que mejora de forma importantísima las características deslizantes de una lámina realizada en forma similar, por lo que sumadas las dos ventajas ci
10. tadas, trae como consecuencia una disminución del rozamiento a que se ve sometida la cinta magnética en un cassette, aumentando la vida de las mismas.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente me
15. moria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejem
plo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una lámina
deslizante para cassettes, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

En la figura 1 aparece una vista en planta de una lámina des
20. lizante para cassettes, según los principios de las reivindicaciones,
mientras que en la figura 2 aparece una vista en alzado, parcialmente
seccionada según III-III de la figura 1 de un cassette, provisto de la
lámina deslizante reivindicada.

Por último, la figura 3 presenta una vista en perspectiva
de otra posible ejecución de la lámina deslizante para cassettes objeto
25. de la presente invención, en la cual las zonas de contacto se hallan más
juntas.

Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibu-
jos, la lámina deslizante para cassettes objeto de la presente invención

-1- puede adoptar cualquier forma, de acuerdo con la finalidad para la que ha sido diseñada, presentando en su superficie una serie de aberturas -2-, -3- y -4- necesarias para permitir su normal utilización, es decir, en definitiva para poder dedicarse para la finalidad para la que ha sido concebida.

La lámina -1-, que se coloca entre la cinta magnética -5- y el contenedor o cassette propiamente dicho -6-, tiene su superficie provista de una pluralidad de rehundidos -7- que, emergen por uno de sus lados, precisamente el que se halla en contacto con la cinta -5-, pudiendo adoptar bien una forma de corona circular -8- o una forma totalmente circular tal como -9- que se ha representado en la figura -3-.

Se comprende de la representación de la figura 2 que en la forma en que queda colocada la lámina -1- entre la cinta magnética -5- y el contenedor -6-, únicamente los extremos salientes de las coronas circulares -8- se hallan en contacto con la cinta magnética, lo cual reducirá de forma importante el rozamiento de dicha cinta magnética con la lámina, lo que redundará en una mayor duración así como en una mejor calidad en la reproducción, al evitar frenados de la cinta como consecuencia de dicho rozamiento.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la lámina deslizante para cassettes descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

25.

N O T A .

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

- 1.- Lámina deslizante para cintas de cassettes, caracterizada por hallarse constituida por un elemento laminar de forma adecuada, provista de un recubrimiento altamente deslizante, preferentemente de grafito y que tiene en su superficie los orificios necesarios para facilitar su utilización en cassettes, cuya superficie presenta una pluralidad de elementos rehundidos en ella, de forma circular o de corona circular, en mayor o menor número, que sobresalen por uno de los lados de la lámina, precisamente el que se hallará en contacto con la cinta magnética.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación cuyo objeto es:

- 15. 2.- "LAMINA DESLIZANTE PARA CINTAS DE CASSETTES".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, **23 FEB. 1982**

P.A. de D^a Leonor González Gandoy,

LUIS DURAN CUEVAS

p. p.



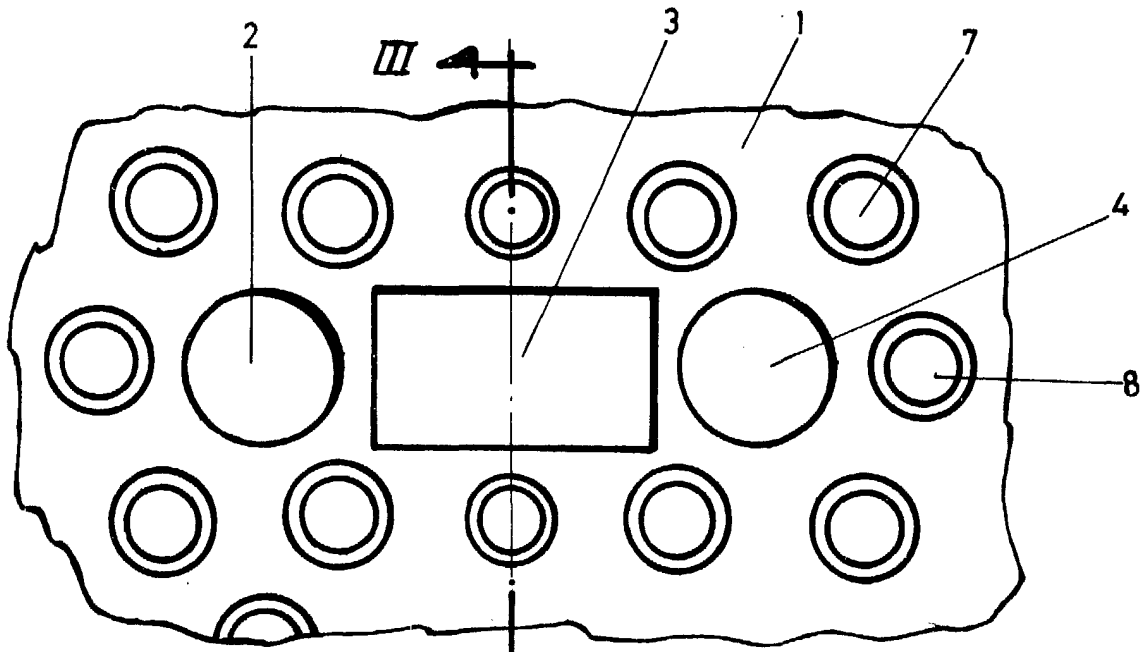


FIG. 1

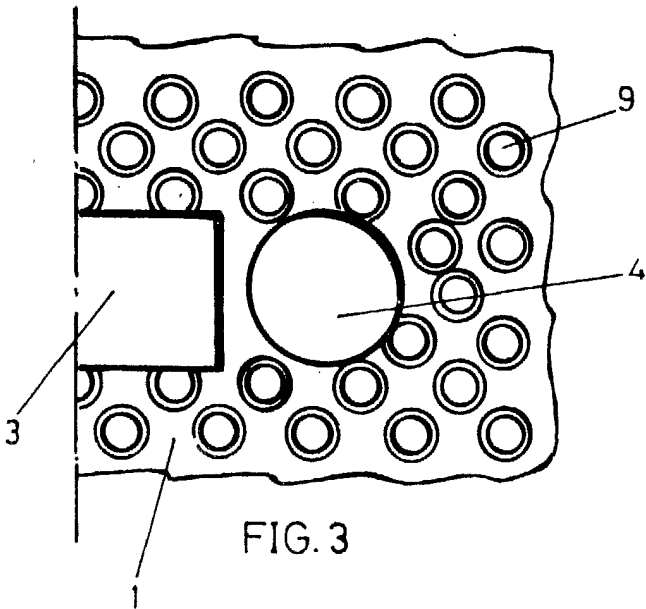


FIG. 3

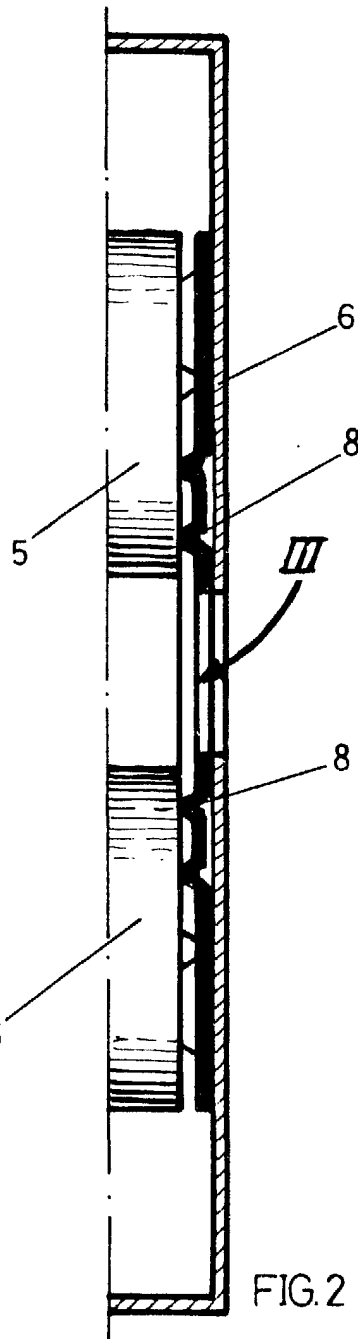


FIG. 2

BARCELONA, 23 FEB. 1982
P.A.

LUIS DURAN CUEVAS
p. p.