

221398

P - 13.082

PH. 12790

25 ABR. 1955 221398



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de N.V. PHILIPS' GLOBILAMPENFABRIEKEN, entidad holandesa, establecida en Emmasingel 29, Eindhoven, Holanda, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS MIEMBROS ELASTICOS PARA PRESIONAR UN SOPORTE DE GRABACION MAGNETICA".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

La presente invención se refiere a un miembro elástico para presionar un portador de grabación magnética contra un elemento rígido de un aparato asociado con el portador, por ejemplo contra el cabezal



195

221398

magnético.

Ya son conocidos tales miembros elásticos que están constituidos por un resorte laminar que ejerce la presión por medio de un cuerpo hecho por ejemplo de fieltro. Tal presión ofrece la ventaja que, si al miembro urge al portador contra el cabezal magnético, la distancia entre el portador y el entrehierro del cabezal magnético permanece substancialmente constante, lo que es de gran importancia para el proceso de grabación y reproducción.

Además la presión puede ser utilizada para mantener el portador estirado al hacer que el área de contacto del miembro elástico se encuentre en el otro lado del cabezal magnético con respecto al tambor impulsor o rodillo de sonido. Si en este caso el portador se desplaza con cierta curvatura sobre el cabezal magnético, la tensión mecánica del portador, lograda de esta manera será favorable para el proceso de grabación y reproducción a la constancia de la distancia entre el portador y el entrehierro.

Durante el funcionamiento, el portador será arrastrado por encima de un cuerpo de material blando, por ejemplo fieltro. Este material es provisto entre el portador y el miembro elástico y este último está hecho generalmente de un metal elástico, con el fin de evitar que sea dañado el portador.

Bajo ciertas condiciones, por ejemplo si



221398

el portador está muy seco, se producen una serie de discontinuidades en el rozamiento entre el portador y miembro elástico que pueden provocar la resonancia del miembro. Tal cuerpo resonante puede producir no solamente  
5 energía acústica en la forma de un silbido, sino también una grabación magnética de alta frecuencia sobre el portador. Será obvio que todos estos fenómenos resultan desventajosos con respecto a la calidad de la grabación y reproducción de las grabaciones magnéticas.

10 A fin de evitar estas desventajas, el miembro elástico de acuerdo con la presente invención comprende dos o más resortes laminares entre los cuales está provisto el material amortiguador.

Si bien ya es conocido el aprovechamiento de  
15 las propiedades amortiguadoras de ciertos materiales para evitar la resonancia de los cuerpos, la presente invención se basa en el reconocimiento del hecho que resultó posible obviar la ocurrencia frecuente de oscilaciones de relajamiento que presentan una dificultad típica en la grabación  
20 y reproducción de grabaciones magnéticas mediante el aumento del número de los resortes laminares e interconectándolos con el uso de material amortiguador.

En una realización particular del miembro elástico de acuerdo con la presente invención, los resortes laminares se extienden paralelamente entre sí y están  
25 asegurados en un extremo a un cuerpo de soporte común.

La presente invención será descrita más de-



221398

talladamente con referencia a algunas realizaciones de la misma mostradas en los dibujos que se acompañan a la presente.

5 La figura 1 ilustra un miembro elástico de acuerdo con la presente invención, en que los dos resortes laminares se encuentran en un plano y en que ambos resortes presionan la tira contra el cabezal magnético, mientras que la figura 2 muestra un corte transversal de los resortes laminares tomados a lo largo de la línea 2-2 de la figura 1.

10 La figura 3 ilustra otra realización en que los dos resortes laminares están asegurados entre sí por medio de material amortiguador.

15 La figura 1 muestra un miembro elástico de acuerdo con la presente invención para presionar un portador 1 de una grabación magnética contra el cabezal magnético 2 de un aparato asociado con el portador. El cabezal está mostrado en vista frontal juntamente con el entrehierro. El miembro elástico comprende dos resortes laminares 3 y 4, entre los cuales está provisto material amortiguador 5 por ejemplo cloruro de polivinilo (véase también figura 2). Los resortes laminares 3 y 4, están montados paralelamente entre sí y están asegurados con uno de sus extremos a un cuerpo de soporte común 6, estando asegurado este cuerpo a la caja del aparato.

20

25 El otro extremo de los resortes laminares, está provisto fieltro que provee un contacto deslizante entre el



221398

25 ABR



221398

que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1º. - Mejoras introducidas en los miembros elásticos para presionar un soporte de grabación magnética contra un elemento rígido de un aparato asociado con el portador, por ejemplo contra el cabezal magnético, caracterizadas por el hecho de que el miembro elástico comprende dos o más resortes laminares entre los cuales está  
10 proviste material amortiguador.

2º. - Mejoras de acuerdo con la reivindicación 1, con la particularidad de que los resortes laminares son paralelos uno al otro y están asegurados con uno de sus extremos a un cuerpo de soporte común.

15 3º. - Mejoras introducidas en los miembros elásticos para presionar un soporte de grabación magnética.

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

Esta Memoria consta de seis hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 25 ABR. 1955

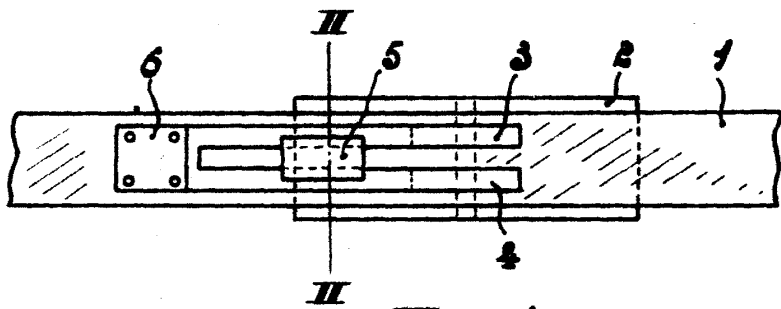
P. A.  
Alberto de Elzaburo  
Por Poder.  
*[Signature]*

DG/.

25



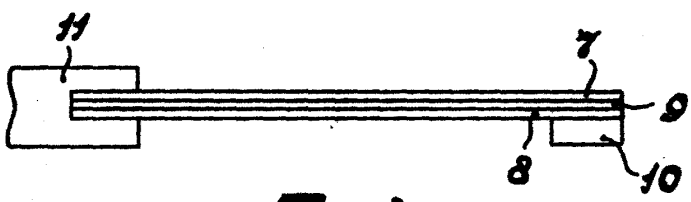
221398



**Fig. 1**



**Fig. 2**



**Fig. 3**

*Carle*