

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A
FAVOR DE DON LUCIANO MARCH AMOROS, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESI-
DENTE EN BARCELONA, Santa Filomena 3.

s o b r e s

NUEVA CABEZA MAGNETOFONICA.

5.- Con la presente solicitud se trata de proteger una nueva cabeza magnetofonica, con la cual se consiguen grandes ventajas ante las que actualmente existen en el mercado, en particular lo que se refiere a su blindaje y sustentación, ventajas éstas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

10.- En la actualidad, el blindaje de las cabeza magnetofonicas es altamente antieconómica dadas las operaciones a realizar para lograr el mismo, pues las que existen en el mercado, se construyen generalmente a base de una pastilla de plástico inyectada y que después se tiene que blindar; sin embargo con los perfeccionamientos de fabricación que son el objeto de la patente que nos ocupa, se suprime la operación de blindaje, toda vez que la pieza o cabeza propiamente dicha se coloca dentro de un blindaje de determinadas características construido previamente y se rellena con cera u otro material adecuado, quedando así perfectamente montada para su uso e instalación con un mayor rendimiento y precisión en la grabación de voz.

20.- Por lo que se refiere a la pieza que constituye el blindaje, será construida en diferentes formas y a base de materiales aptos para la función que deben desarrollar.

25.- Para mejor comprensión de la descripción que sigue se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

La Figura 1ª., es una vista en planta superior del conjunto o cabeza magnetofónica.

30.- La Figura 2ª., es una vista en alzado por su parte frontal.

La Figura 3ª., es una vista por su parte trasera donde aparece unos orificios para salida de los hilos de la bobina.

La Figura 4ª., es una corte en sección y alzado del conjunto que constituye la cabeza magnetofónica.

La Figura 5ª., es una vista inferior de la cabeza ya montada, pero desprovista de la tapa de cierre.

5.-

Consiste la presente invención en una nueva cabeza magnetofónica, caracterizada porque las mismas han sido dotadas de una estructura metálica externa (1) en forma de caperuzón, el cual presenta, en sus bordes inferiores y en disposición lateral, unas aletas (2) para su fijación en el lugar deseado. Asimismo dicha estructura (1), en su parte trasera, presenta un par de orificios (3) para permitir cómodamente la salida del hilo de la bobina.

10.-

En su composición interior Figuras 4ª y 5ª., la cabeza se compone de un collar bimetalico (4) abierto, con sus extremos superpuestos, para introducirse por ajuste en una ventanilla (5) unapieza (6), denominada entrehierro, la cual queda encajada por deslizamiento en la puerta (7) practicada en la parte delantera de la estructura (1), consiguiéndose así, el perfecto acondicionamiento y sustentación del conjunto, quedando debidamente protegida la bobina que se arrollará sobre un carrete de plástico (8) que rodea la parte posterior del collar (4).

15.-

20.-

La parte inferior de la estructura externa (1) presenta una tapa (9) que en su centro denota una protuberancia (10) que sirve para el centrado de la cabeza, a efectos de permitir colocarlas en la posición mas ajustada.

25.-

Una vez colocada la bobina en los bimetales y estos, a su vez ajustados a la pieza entrehierro se encaja esta deslizandola por los bordes de la ventana de la estructura y todo ello dentro se procede al relleno de cera, poniendo seguidamente la tapa que se sujeta con remaches al resto de la estructura, para proceder luego a la colocación del conjunto mediante tornillos que se introducirán por el interior

30.-

de dichos remaches, quedando útil para la grabación.

Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente solicitud, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por
5 ello varíe la especialidad de la misma, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

10 1ª.-Nueva cabeza magnetofónica, caracterizada porque la misma está constituida por una carena, la cual en su parte inferior consta de unas aletas solidarias mediante las cuales se lleva a cabo la fijación a una base-tapa de dicha carena, quedando el conjunto cerrado totalmente, a
15 la vez que tal carena presenta unos orificios para la salida del hilo de la bobina que va acoplada en el interior de la mencionada carcasa, llevando a su vez practicada una ventanilla alargada rectangular, en la cara opuesta a la de tales orificios.

20 2ª.-Nueva cabeza magnetofónica, según la reivindicación anterior, caracterizada porque en el interior de la carena descrita va dispuesto un collar bimetálico, abierto y con sus extremos superpuestos y alojados en una ventanilla que va practicada en una pieza en forma de grapa que sostiene el
25 mencionado collar, la cual encaja por deslizamiento en la ventana rectangular citada en la carena, lográndose así el acondicionamiento total del conjunto interior.

30 3ª.-Nueva cabeza magnetofónica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque consta de una bobina montada sobre un carrete inserto en la parte posterior del collar bimetálico.

4^o.-Nueva cabeza magnetofónica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque una vez montado el interior se procede a verter y llenar el carenado de un elemento licuable-aislante, quedando mediante la tapa base cerrada y herméticamente.

5^o.-Nueva cabeza magnetofónica, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la citada carena en su tapa-base presenta una protuberancia hacia el exterior que es destinada como rótula sobre la superficie de instalación de la cabeza, permitiendo así el fácil ajuste de la colocación de ésta a efectos de lograr un máximo de eficacia.

6^o.-NUEVA CABEZA MAGNETOFONICA.-

Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina y dibujos.

Madrid, 28 de febrero de 1961

