



162663



2. -

siguiente el eje de giro -a- del soporte del órgano explorador debe coincidir con el eje -a'- del cristal. La tensión eléctrica se toma en los muelles de contacto 2 y 3, los cuales sirven también para unir la varilla de cristal de modo que no gire con el pie 6 del cojinete y el extremo libre de la varilla de cristal con el soporte 4. Este soporte 4 se apoya en los puntos P, por ejemplo sobre cuchillas. Un muelle laminar 5 por intermedio de una cuchilla situada también en el eje de giro, pero desplazada 180°, empuja también al soporte sobre los cojinetes de cuchillas P, sin juego ni rozamiento.

El pie 6 del cojinete, que forma una unidad junto con el soporte 4 del órgano explorador y con la varilla de cristal 1 y que está construido especialmente como caja que la envuelve, al presentarse en fuerzas de empuje o choque en la punta del órgano explorador 8 puede oscilar gracias a una charnela 7 en el brazo acústico 12. Construyendo el pie del cojinete como caja que envuelve al cristal, se tiene también la ventaja de que el cristal se apantalla contra influjos eléctricos perturbadores procedentes de fuera. La charnela 7 junto con el muelle de contactos 3 suministra la fuerza de retroceso necesaria y se forma por ejemplo por un muelle laminar. La posición de retroceso se limita entonces convenientemente por el mismo brazo acústico. Este brazo 12, que preferentemente se hace de material aislador, por ejemplo de material prensado, presenta cerca del órgano explorador convenientemente un vientre 12a o similar, que se encuentra a pequeña distancia del plano determinado por la punta del órgano explorador, por ejemplo a 1 hasta 1,5 mm. de este plano. Si se presenta ahora algún choque, entonces toda la unidad constituida por el soporte del órgano receptor, la varilla de cristal y el pie de cojinete, oscila introduciéndose o hacia el brazo acústico, con lo que se impide todo deterioro del órgano explorador y todo desprendimiento del cristal.

Además el pie de cojinete pueda presentar también una parte 11 construida como tope para el movimiento de rotación del soporte y así impide rotaciones demasiado grandes del cristal.

162663

162663

3. -



En el ejemplo de ejecución se supone como organo explorador una aguja de zafiro. El sosten de la aguja se construye entonces de modo que solo pueda meterse en una posicion. La aguja con su porcion aplanada se guia en una punta transversal 9 y se sujeta mediante un tornillo 10.

N O T A

La presente patente, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Mejoras en la construcción de Pickups eléctricos, en los que por la desviación del organo explorador se provocan influjos sobre un piezocristal que produce tensiones electricas, caracterizadas por que el cojinete que ha de recibir al piezocristal, en el que también se apoya el soporte del órgano explorador, se une de manera oscilable con el brazo acustico.

2. - Mejoras en la construcción de Pickups eléctricos según lo reivindicado en el punto 1, caracterizadas porque la fuerza de retroceso necesaria se suministra por un muelle de contacto previsto para tomar la tension en el cristal.

3. - Mejoras en la construcción de Pickups eléctricos, según lo reivindicado en los puntos 1 ó 2, caracterizadas porque la charnela prevista para el movimiento oscilante suministra al mismo tiempo una parte o toda la fuerza necesaria de retroceso.

4. - Mejoras en la construcción de Pickups eléctricos, según lo reivindicado en el punto 3, caracterizadas porque se utiliza como charnela un muelle laminar.

5. - Mejoras en la construcción de Pickups electricos, segun lo reivindicado en cualquiera de los puntos precedentes, caracterizadas porque el pie del cojinete se construye como caja que apantalla y circunda al cristal.

6. - Mejoras en la construcción de Pickups eléctricos, según lo reivindicado en cualquiera de los puntos precedentes, caracterizadas porque se da una distancia pequeña entre el plano determinado por la

162.663

162663



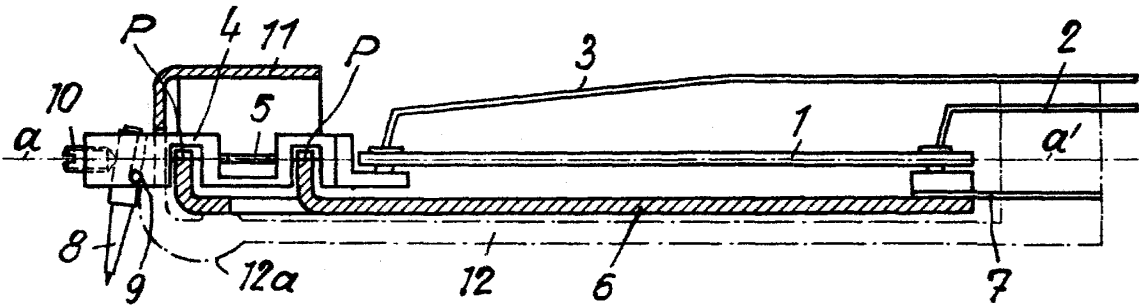
punta del organo explorador y el brazo acustico que ha de realizar el seguro contra choque gracias a un vientre del mismo brazo en la proximidad del organo explorador.

5 7. - Mejoras en la construccion de Pickups electricos, segun lo reivindicado en cualquiera de los puntos precedentes, caracterizadas porque el retroceso se limita gracias a la conveniente conformacion del brazo acustico.

10 8. - Mejoras en la construccion de pickups electricos - segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompanan.

Consta esta descripcion de cuatro hojas foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 7 de agosto de 1943. "



*Handwritten signature or stamp*