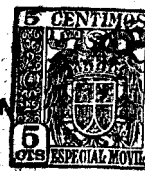


57822

•57822



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA
A FAVOR DE DOÑA FLORENTINA MORA GARCIA, DE NACIONALIDAD ESPAÑO-
LA, RESIDENTE EN PRAT DEL LLOBREGAT (BARCELONA) Av. Apel les
Mestres 19.

sobre:

"UN POTENCIOMETRO PERFECCIONADO".

-257822. 21



- El presente Modelo hace referencia a un potenciómetro perfeccionado en el sentido de modificación de algunos de sus elementos encaminados a simplificar su montaje ahorrando una ^{gran} cantidad de tiempo en la mano de obra de su elaboración, al propio tiempo que se facilitan en forma muy ostensible las operaciones de recambio o reparación.
- 5.- La característica esencial del perfeccionamiento, es la de construir su cuerpo base por fundición en una sola pieza que comprende el cuello roscable al soporte de sustentación o a un segundo núcleo que pueda soportar el potenciómetro.
- 10.- Otro de los perfeccionamientos introducidos en el nuevo modelo, estriba en la patilla central de la pestaña móvil del núcleo, la cual por su nueva configuración se encaja ~~en~~ exactamente en la misma prescindiendo de los remaches con que anteriormente debía afianzarse.
- 15.- Para mayor claridad de lo que se expone, se acompaña una hoja gráfica en la que aparece consignado ~~en~~ caso inmediato de realización del modelo, mostrándolo a título de ejemplo sobre el que basar la consiguiente descripción.
- 20.- En ella, y en su Fig. 1ª., se dibuja en alzado y en sección media la pieza que constituye el cuerpo unitario. El cual se repite en la Fig. 2ª., viéndose frontalmente y por la cara posterior.
- 25.- En la Fig. 3ª., en tres imágenes se representa la patilla de conexión y la pestaña móvil.
- Y en la Fig. 4ª., se representa en perspectiva el conjunto del potenciómetro.
- 30.- Según lo diseñado vemos, el cuerpo unitario (1) obtenido por moldeo de fundición, que presenta una forma cilíndrica, cerrada en parte por una de las bases y abierta por la opuesta. La base que cierra (2), se halla perforada en su sector superior produciendo una entalladura que se extiende desde su ángulo periférico hasta reducir en otro sector



5.- de igual tamaño la pared del cuerpo cilíndrico que queda así, dotada de una abertura (3) por la que se dá acceso al saliente de la pestaña (4) Fig. 3a. En esta misma base, en su centro se practica el orificio (5) de paso del eje del potenciómetro, el cual se prolonga exteriormente por el casquillo cuello (6) provisto de rosca en su superficie exterior, propio para ser enroscado donde corresponda.

10.- En los bordes de la base abierta o descubierta, presenta tres o más viseras salientes (7) que se destinanan a efectuar el engarce o retención de la placa de base del interruptor (8) la cual cierra el potenciómetro después de montado. En el borde superior de la base (2) presenta una escotadura (9) que como otras hendiduras o resaltes de otros lugares del cuerpo, sirven para el mejor encaje o acoplamiento de los diversos elementos que componen el conjunto.

15.- En la Fig. 3a., se observa frontalmente (a) y lateralmente (b) la estructura quebrada de la patilla de conexión (10) que finaliza inferiormente en la arandela neutra de ajuste (11) que encaja por simple presión en el cuerpo de la pestaña (4) lo mismo que los salientes de la patilla penetrando suavemente en las entallas (12) de la misma mediante el elemental movimiento de entrarlas por la parte posterior de arriba abajo, operación esta, que como se ha dicho elimina totalmente la necesidad de efectuar remaches ni cualquier otra operación mecánica.

20.- Según la estructura descrita queda mejorado y perfeccionado, un nuevo modelo de potenciómetro que verifica eficientemente su labor lo mismo en los casos de cuerpo sencillo como en los de núcleo doble. Llevándose a la práctica en la forma reseñada sin más variaciones que las de tipo de calidad o dimensión, o bien de detalle de acabado general, que no por ello alterarán la esencialidad del modelo.

25.-

30.-



N O T A

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

- 5.- 1a.- Un potenciómetro perfeccionado, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo único, construido en una sola pieza por moldeamiento de fundición, bajo las características de forma de comprender un cilindro descubierta por una de sus bases y en cuyos bordes posee los necesarios apéndices salientes destinados a engarzar los bordes de la tapa del correspondiente interruptor; teniendo la base opuesta obturada parcialmente por un tabique que en su semicírculo superior presenta una abertura, la cual extiende su perforación a las paredes del cilindro dando lugar a una entalladura superior amplia por la que se monta con entera facilidad la pestaña móvil del potenciómetro, y completándose en su estructura con el cuello-casquillo provisto externamente de rosca, por el cual se encauza el eje del potenciómetro.

- 10.- 2a.- Un potenciómetro, según la reivindicación 1a., caracterizado por poseer una patilla de conexión central metálica dotada de una configuración de perfil de línea quebrada compuesta de entrantes y dobleces salientes que coinciden exactamente por simple entrada y acoplamiento que limita el empleo de remaches o mecanismos, con la consiguiente economía de mano de obra.

- 15.- 3a.- UN POTENCIOMETRO PERFECCIONADO.

Ségún se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a 21 de diciembre de 1956

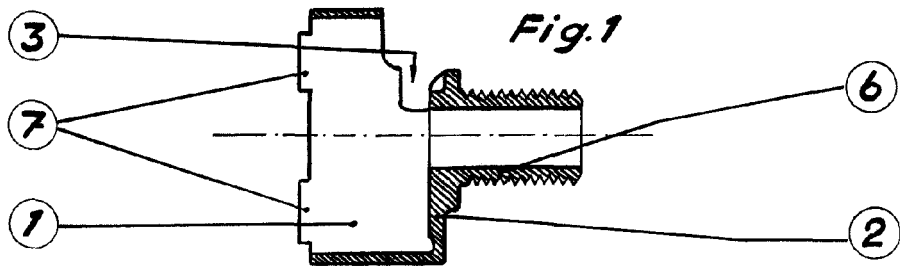


Fig. 1

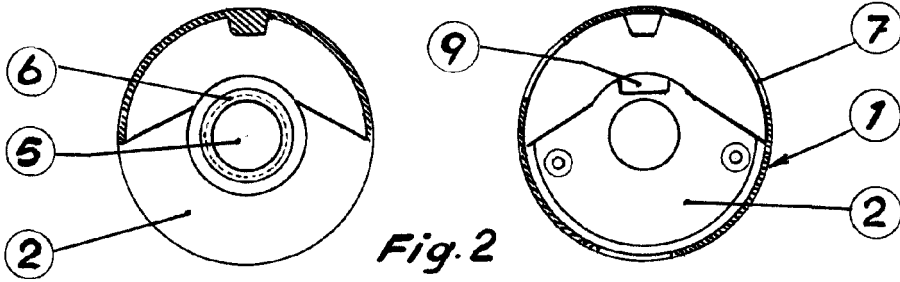


Fig. 2

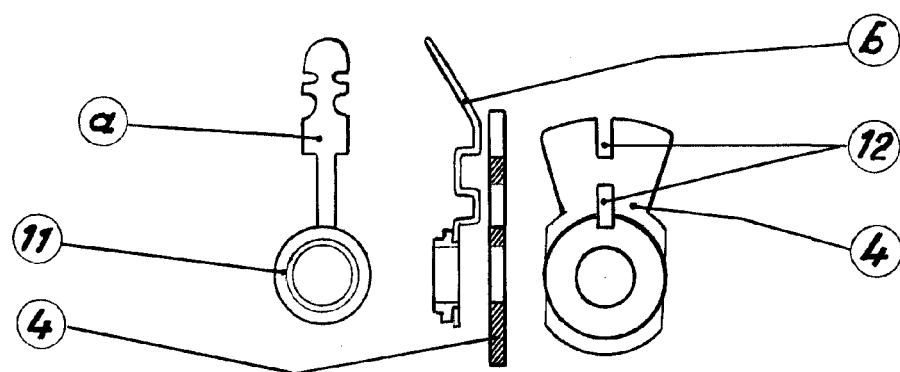


Fig. 3

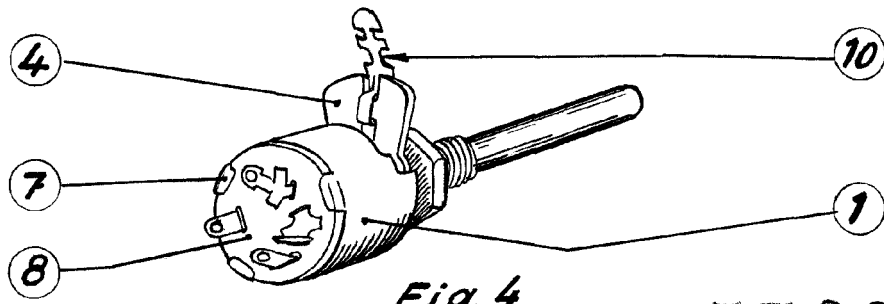


Fig. 4

•57822

Escala variable