

57486

57488



180

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

sobre:

UN POTENCIOMETRO COMPUESTO DE DOBLE CUERPO MONTADO EN CORRELACION CONCENTRICA".

57486

-2-



El presente modelo hace referencia a una nueva modalidad constructiva de potenciómetros de radio, destinados a mejorar su adaptación funcional dentro de sus características mecánicas, con independencia de su cometido como transmisor de fluido eléctrico.

5.-

La característica esencial del modelo es la de estar compuesto de dos cuerpos nucleares, que se montan en "tandem" sobre el eje común, a distancias que pueden ser variables, al igual que hallarse acoplados en sucesión inmediata, en utilización del cuello roscable que puede unirlos entre sí.

10.-

De la constitución de éste doble cuerpo se deriva la ventaja y mejora de su facilidad de montaje o emplazamiento en los casos de aparatos de topografía o distribución complicada, ante la profusa variación de elementos que intervienen en su estructura; completándose ésta cualidad tan apreciable con el hecho de que la movilidad circular, que poseen cada uno de los dos cuerpos, con respecto al eje de sustentación, le brinda la posibilidad de orientar divergentemente las patillas de conexión que afloran de la periferia de los núcleos, facilitando la salida y distribución de los cables sin necesidad de cruces ni torsiones peligrosas para el estañado de sus terminales.

15.-

20.-

Al mismo tiempo la posibilidad de recambio de cualquiera de los dos cuerpos, que primero haya demostrado síntomas de consumo o cansancio confirma la práctica beneficiosa del modelo que se propugna.

25.-

Como ilustración ampliativa de lo expuesto, se adjunta el gráfico en que aparece representado un caso inmediato de realización práctica del modelo, mostrándolo a título de ejemplo sobre el que apoyar las citas de la siguiente descripción.

30.-



En la Fig. 1a., se esquematiza el potenciómetro, en sección media, longitudinal.

En la Fig. 2a., se dibuja en perspectiva.

- 5.- Con arreglo a lo diseñado, vemos que el eje (1) se hace solidario de uno de los dos cuerpos (2) en cuya cara anterior, se implanta el casquillo cilíndrico (3) de superficie externa provista de rosca, sobre la que se adapta para su sujeción el manguito (4) que permanece adherido a la cara posterior del segundo cuerpo (5). Este, en su cara anterior está dotado de otro casquillo cilíndrico (6) análogo al del primer cuerpo en cuya superficie recibe la tuerca (7) destinada a la fijación del conjunto contra el tabique o pared correspondiente de la caja del aparato. El casquillo (6) enmanga en su interior un cilindro de baquelita (8) por cuyo interior se cala libremente el eje (1) y que se equipa en su extremo libre con el botón de mando (9) para accionar o comandar el avance o retroceso del primer cuerpo, trabajando de un modo concéntrico sobre el mismo eje, y reservando su movilidad giratoria para las oscilaciones del cuerpo (2) sirviéndose su correspondiente botón mando (10).
- 10.-
- 15.-
- 20.-

Los dos pulsadores citados, así como la dala ros-cable o tuerca (4) se sirven de tornillos prisioneros para afianzar su sujeción a los respectivos ejes interiores.

- 25.- En la Fig. 2a., se indica una posición completamente opuesta de las conexiones, acusadas por las flechas que marcan el movimiento radial divergente de ambas partes del potenciómetro. Así la pestaña (11) del núcleo (5) con sus patillas (12) se orienta en un sector en el que no caben interferencias de las conexiones de las patillas (13) del núcleo (2).
- 30.-

El modelo descrito se llevará a la práctica ex-

37486

-4-

3

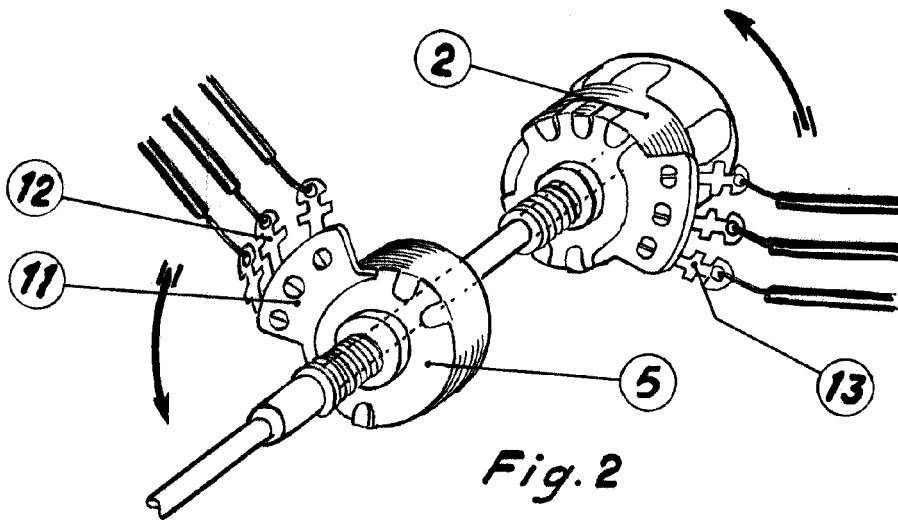
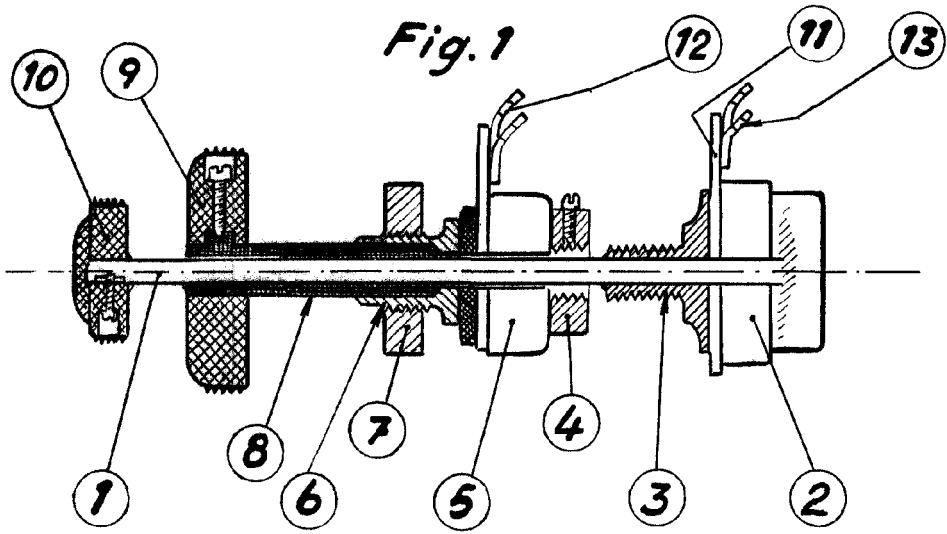


perimentando las variaciones a que pudiera dar lugar las necesidades técnicas de fabricación, sin que por ello se altere ni modifique la esencialidad del modelo.

NOTA

- 5.- En resumen, la presente solicitud de Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:
- 1a.- Un potenciómetro compuesto de doble cuerpo montado en correlación concéntrica, que se caracteriza por estar compuesto de dos cuerpos independientes entre sí, y separados por un casquillo soporte intermedio que estando provisto de rosca, facilita su recambio y fácil desmontado.
- 10.-
- 2a.- Un potenciómetro, según la reivindicación anterior caracterizado porque las patillas metálicas de las conexiones, experimentan una colocación más independientes y están dotados de orientación desplazable en sentido circular como consecuencia del avance a rosca que experimenta la caja, montada concéntricamente en el eje, facilitando con ello la realización de conexiones difíciles en determinadas monturas de radio.
- 15.-
- 20.-
- 3a.- UN POTENCIOMETRO COMPUESTO DE DOBLE CUERPO MONTADO EN CORRELACION CONCENTRICA.
- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.
- 25.-

Madrid a 3 de diciembre de 1956



57486

Escala variable

8 DIC 1961

MAP