

AÑO 1959.

Expediente núm.



247943'

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

**PATENTE DE** INTRODUCCION

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INTRODUCCION por 10 años, en España

a favor de

D. Erich V. Zobel Seeger, de nacionalidad

suiza domiciliado en Barcelona

calle de Manacor núm. 1

por:

PERFECCIONAMIENTOS EN LOS POTENCIOMETROS SEMI-FIJOS O RESISTENCIAS AJUSTABLES"

Nº 13657

Agente Sr. JAIME ISERN MIRALLES.



1959

247943

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS POTENCIOMETROS SEMIFIJOS O RESISTENCIAS AJUSTABLES", a favor de Don ERICH V. ZOBEL SEEGER, de nacionalidad, suiza, domiciliado en BARCELONA, Manacor, 1

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción se refiere a perfeccionamientos en los potenciómetros semifijos o resistencias ajustables, caracterizándose por el hecho de disponer entre dos contactos fijos un elemento móvil cuya superficie aparece grafitada según dos o más zonas en las cuales la conductancia es diferente. El elemento móvil consiste, preferentemente en un área de corona circular con una solución de continuidad según un radio, formando a modo de fleje curvo abierto por los extremos. En la circunferencia exterior está dotado de una serie de salientes dentados para facilitar su manejo.

247943



5. El conjunto está dispuesto sobre una base aislante con un embutido circular central que penetra en la corona formada por el elemento móvil, actuando a modo de eje sobre el cual puede girar la citada corona mantenida en su posición por quedar comprendida entre la base aislante y los dos contactos, fijos, fijados también a la base aislante.

10. La zona de contacto entre las dos áreas de diferente conductancia del elemento móvil, queda aproximadamente en el centro del fleje que forma la corona, de modo que cuando ésta se mueve respecto a los contactos fijos, entre los dos, varía la proporción de longitud de una y otra conductancia, variando de este modo, gradualmente, la resistencia intercalada entre los dos contactos.

15. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los cuales se ha representado una realización de la invención que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

20. La figura 1 es un despiece del ejemplo que se cita.  
La figura 2 muestra a la resistencia ajustable en planta  
La figura 3 la representa de perfil.

25. En el ejemplo que se cita, la resistencia ajustable consta de una base aislante 1 en la que se han practicado el embutido 2 y los gemelos 3. El embutido 2 sirve como eje de giro a una pieza 4 giratoria que adopta la forma de una corona circular con una solución de continuidad 5 según un radio. Está dotada de un dentado periférico 6 para facilitar su manejo. Los embutidos 3 sirven de tope a la carrera de giro de la pieza rotatoria 4 al interceptar el recorrido de los dientes extremos del dentado 6. La corona 4 está grafitada superficialmente se-

30.

247943

16



gún dos o más zonas 7 y 8 de diferente conductancia.

5. Dos contactos 9 están fijados en la base aislante 1 teniendo sus extremos apoyados sobre puntos diametralmente opuestos de la corona con la cual establecen contacto, variando la resistencia intercalada entre ellos al variar la posición de la corona mediante el giro.

10. El invento, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo y a las cuales, alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados a cada caso, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

15. Descrito el invento, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1. Perfeccionamientos en los potenciómetros semijijos o resistencias ajustables, caracterizados por disponer, entre dos contactos fijos, un elemento móvil cuya superficie está grafitada según dos zonas o más de diferente conductancia, pudiendo, la línea de unión de las zonas, desplazarse, junto con el elemento móvil que le sirve de base, entre los dos contactos fijos y consiguiéndose así variar la resistencia intercalada entre ellos, comprendiendo también medios de fijación y de accionamiento.

25.

247943<sup>16 MAR</sup>



2. Perfeccionamientos según la anterior reivindicación, caracterizados porque los medios de fijación consisten en una base aislante con un embutido circular central y ranuras de tope y de fijación de los contactos fijos.
5. 3. Perfeccionamientos según la anterior reivindicación, caracterizado porque el elemento móvil está constituido por una corona circular, a la que sirve de eje de giro el embutido central de la base aislante, con una solución de continuidad según un radio y dotada de un dentado periférico para facilitar su manejo, estando interceptada la carrera de los dientes extremos por sendos embutidos de la base aislante que sirven de tope.
10. 4. Perfeccionamientos según las anteriores reivindicaciones, caracterizados porque los contactos fijos están fijados por un extremo a la base aislante y por el otro se apoyan sobre el elemento móvil o corona a la que presionan entre dichos contactos fijos y la base móvil, fijándola de este modo axialmente.
15. 5. Perfeccionamientos en los potenciómetros semi-fijos o resistencias ajustables.
- 20.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 16 de Marzo de 1959.

ERICH V. ZOBEL SEEGER.

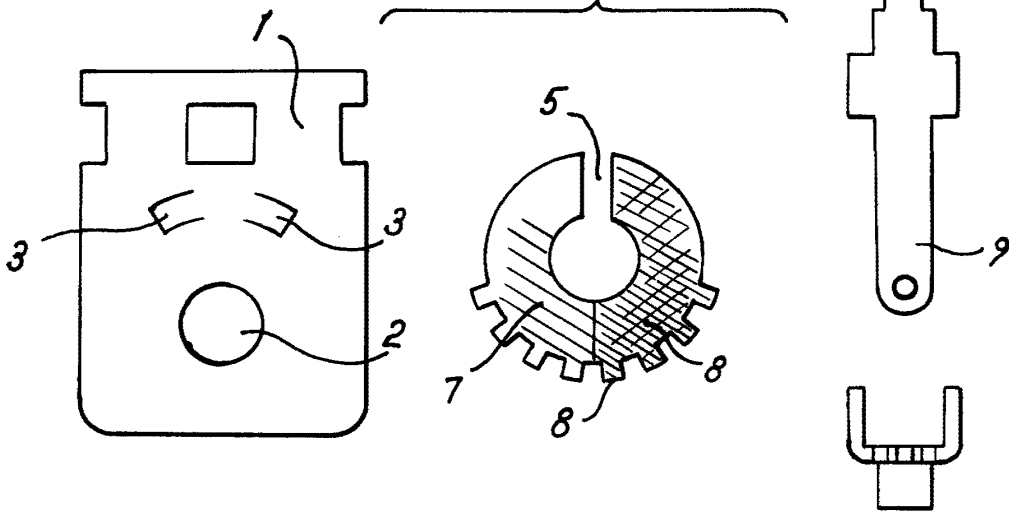
p. a.

RECEIVED  
P. 4.

E/rm.



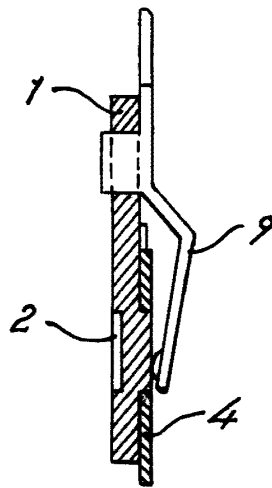
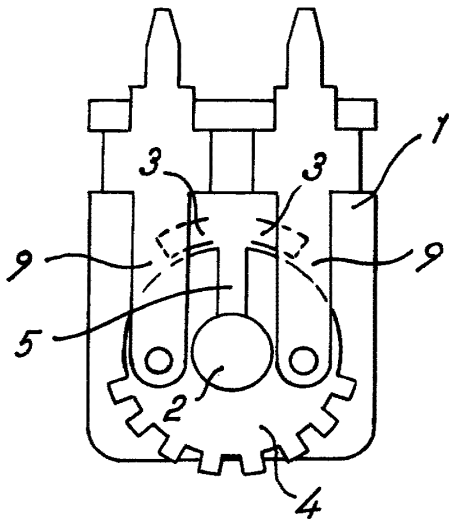
*Fig. 1*



**247943**

*Fig. 2*

*Fig. 3*



Madrid, 16 MAR. 1959  
*Jaime Isèrn*

*P.p.*