

17700

12



MODELO
DE
UTILIDAD

para "UN NUEVO SISTEMA DE MONTAJE PARA PALANCAS DE RUPTOR",
a favor de Doña Mercedes Bibiloni-Pellicer, de nacionalidad
española, residente en Barcelona, calle Homero, nº 56-A.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo sistema de montaje para palancas de ruptor.

El nuevo sistema que se describe se aplica, más especialmente, a los ruptores del tipo D K W, en los que se evitan los actuales inconvenientes de los mismos.

5.

Consiste el modelo en disponer la palanca del ruptor totalmente construída en material aislante, por ejemplo, resina artificial u otra, y en montar en uno de los lados de su superficie superior un sistema elástico y, al propio tiempo, conductor, constituido por una lámina de acero, juntamente con otra lámina igual de cobre, con la particularidad de que ambas forman una curvatura mínima, que no solo facilita la flexión, sino que impide se realicen los plegados muy cerrados, como sucede en las palancas actuales de los ruptores D K W, que son causa de roturas y averías.

10.

15.



Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de ejecución, que se cita solamente a título de ejemplo.

5. En el dibujo/

la figura 1ª representa la planta y, en alzado, la vista lateral de la palanca y su montaje; y

la figura 2ª muestra, en planta, el ruptor, dotado de las palancas según la Fig. 1ª.

10. Consiste la invención en una palanca de ruptor -1-, de materia aislante en su totalidad, a la cual, sobre su superficie plano-convexa exterior, se le acopla una lámina de cobre -2-, a la que se superpone otra lámina de acero -3-; ambas sujetas con el mismo remache -4-, que es un contacto de tungteno.

15. El ruptor, en estas condiciones, queda constituido según la Fig. 2ª, en donde se aprecia claramente que la curvatura de ambas láminas es mínima, quedando el extremo de ambas alojado en la espiga del tornillo -5-, mediante un ojal adecuado, que ambas tienen en esta parte.

20. Los contactos -4- están en conexión con los de entrada -6-, ajustables a voluntad.

25. La elasticidad de la lámina de acero asegura el buen funcionamiento de la palanca, mientras que la gran conductibilidad de la lámina de cobre proporciona al circuito su máxima eficacia.

30. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras variaciones, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, empleando para su



fabricación los materiales más adecuados a cada caso: por entrar todo élllo dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, compren-

5. de las siguientes reivindicaciones:

1^a.- Un nuevo sistema de montaje para palancas de ruptor, caracterizado esencialmente por el hecho de construir las citadas palancas en una sola pieza, de material aislante eléctrico en su totalidad, y en dotarlas de una suspensión elástica y conductora simultáneamente, montada con una curvatura de suspensión de arco mínimo.

10.

2^a.- Un nuevo sistema según la anterior reivindicación, en el que, la suspensión elástica y conductora se realiza a base de dos láminas iguales, una exterior de acero y otra interior de cobre, ambas fijas a la palanca por el mismo remache, que es al propio tiempo un contacto de tungsteno o metal similar.

15.

3^a.- Un nuevo sistema según las reivindicaciones anteriores, en el cual, ambas láminas metálicas se unen a un tornillo de fijación en el cuerpo del aparato, mediante ranura colisa de su extremidad, formando una curvatura de arco convexo de unos 60 grados.

20.

4^a.- Un nuevo sistema de montaje para palancas de ruptor.

25.

Según se describe y reivindica en la presente memoria

17700 12 JUL



descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 12 de julio de 1948.

MERCEDES BIBILONI-PELLICER.

p.a.

JAIMÉ ISERN

D. D.



Fig.1

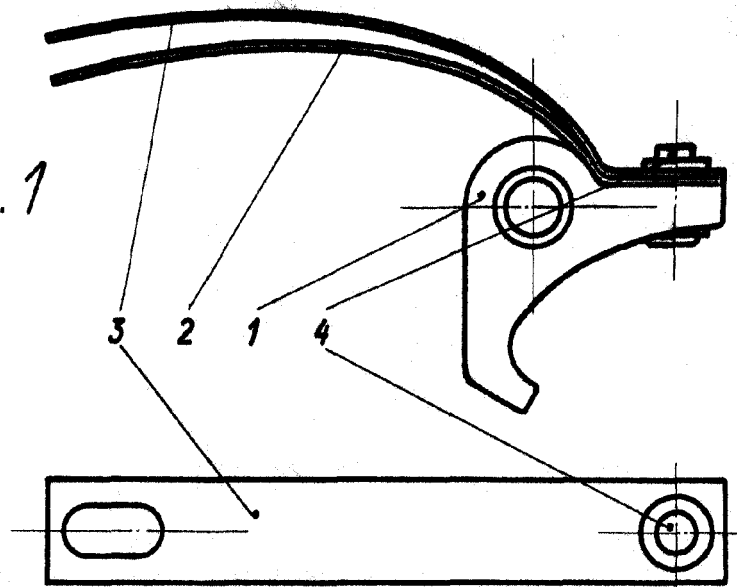
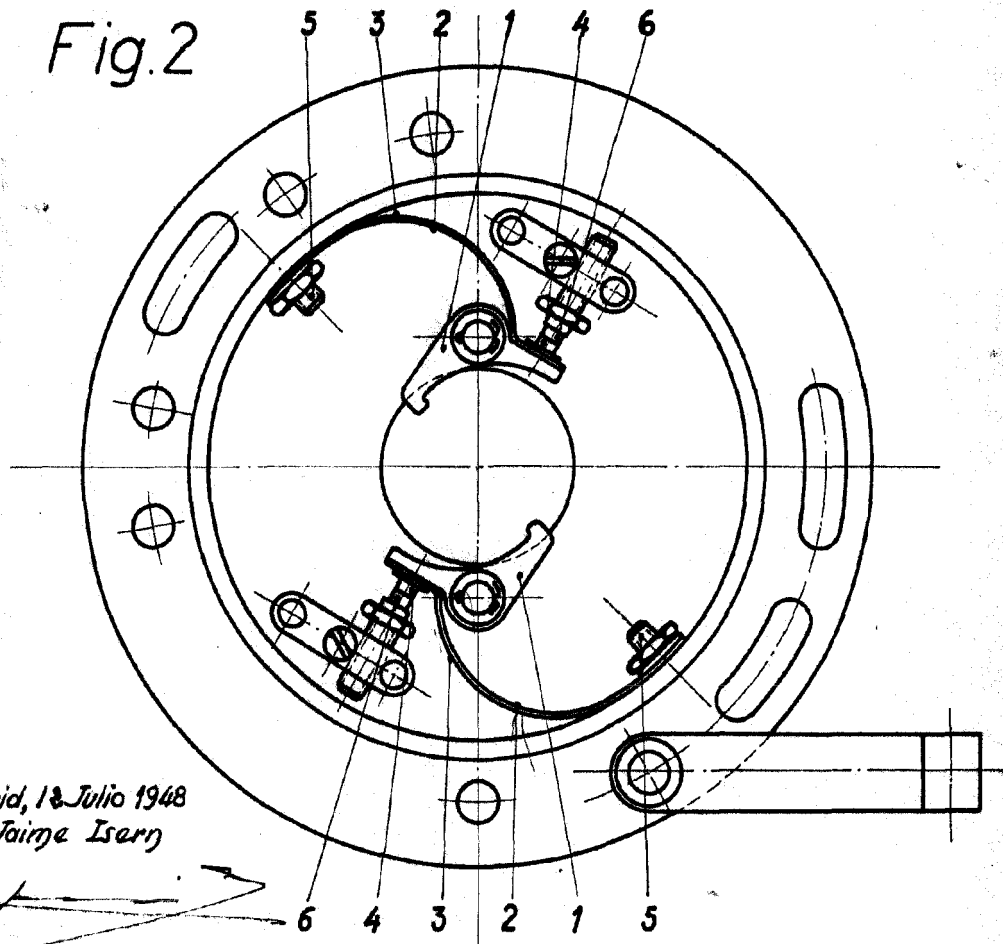


Fig.2



Madrid, 12 Julio 1948

Jaime Isarr

p.p.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jaime Isarr', written in a cursive style.