

173071

P - 4736.-

Kontaktanordnung.... - No. 94/2.-



1946

173071

30 MAR 1946

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de SOCIETE TECHNIQUE POUR L'INDUSTRIE NOUVELLE,
S.A. "STIN", entidad suiza, establecida en Vevey (Suiza),
por:

"UNA DISPOSICION DE CONTACTO EN APARATOS
DE MANIOBRA ELECTRICOS".-

Para hacer lo menor posible la longitud de los aparatos de maniobra eléctricos se desea montar lo mas juntas posibles las empuñaduras de servicio dispuestas en hilera. Por tanto es ventajoso disponer a la misma distancia entre sí los árboles de conmutación que accionan

5



MAR 1946

173071

los contactos y que están unidos mecánicamente con las empuñaduras de servicio. Al efecto, los árboles están montados en una construcción a modo de bastidor, pudiendo la caja del aparato de maniobra que contiene las empuñaduras de servicio, formar una parte de dicha construcción.

La disposición de contactos en los aparatos de maniobra eléctricos debe cumplir la condición de que todas las partes móviles sean de fácil acceso y especialmente que los mismos contactos no estén cubiertos por otras partes. Correspondiendo a las pequeñas distancias de los árboles resulta, pues, la necesidad de disponer las partes de contacto móviles en uno de los lados del bastidor de asiento, y los bornes con los hilos en el otro lado del mismo. En construcciones realizadas se ha comprobado que los bornes resultan cubiertos e inaccesibles por los haces de hilos que se montan con posterioridad, y es difícil el cambio de las partes de contacto móvil para revisarlas o completarlas.

Por el presente invento se evitan estos inconvenientes porque el portador de los contactos, por ejemplo, una pieza aisladora tiene tal forma que por sí solo o juntamente con portacontactos vecinos y la barra de asiento para cada árbol conmutador constituye dos canales en forma de U abiertas opuestamente. En una de estas canales se disponen los hilos de tal manera que los bornes de conexión dispuestos en las patas de la pieza en U o que la constituyen, vienen a quedar encima del haz o haces de hilo. Los bornes



1945

913071

están, pués, siempre accesibles para las inserciones y complementos de los montajes. En la otra canal en forma de U está montado el árbol de conmutador con las partes movibles de tal manera que un grupo de varias partes de contacto movable puestas unas encima de otras puede quitarse del bastidor de asiento, después de aflojar la sujeción, por ejemplo, de dos tornillos, juntamente con la pieza correspondiente del árbol de contacto.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en Suiza, el 5 de julio de 1945, bajo el número 3553, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial.

- - - - - N O T A - - - - -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención, en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1º. Una disposición de contacto en aparatos de maniobra eléctricos, caracterizada porque el portaccontactos tiene tal forma que por sí solo, o juntamente con portaccontactos contiguos y la barra de asiento para cada árbol de conmutador constituye dos canales en U opuestamente abiertas, disponiéndose en una de ellas los hilos



1946

173077

5 de manera que los bornes de conexión estén encima de los
haces de hilos, al paso que en la otra canal en U se mon-
ta el árbol de conmutador con las partes movibles de tal
manera que un grupo de varias partes de contacto movibles
dispuestas unas sobre otras, pueda quitarse del bastidor
de asiento después de desprender la sujeción juntamente
con la pieza correspondiente del árbol de contacto.

23. Una disposición de contacto en aparatos
de maniobra eléctricos.

10 Tal y como se ha descrito en la memoria que
antecede y con los fines que se han especificado.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas
a máquina por una sola cara.

Madrid, 30 MAR 1946

P.- A.-

Roberto de Echeburu