



259003

C E R T I F I C A D O   D E   A D I C I O N

a la Patente de Invención número 225.685, concedida el 18 de Enero de 1956, por "Dispositivo para permitir la comprobación de contadores eléctricos sin interrumpir el suministro de corriente a los aparatos del sector alimentado",

a favor de Don Guillermo PARES Zafrañé, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Montesión, número 5, por:

"PERFECCIONAMIENTOS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL NUMERO 225.685, CONCEDIDA POR "DISPOSITIVO PARA PERMITIR LA COMPROBACION DE CONTADORES ELECTRICOS SIN INTERRUMPIR EL SUMINISTRO DE CORRIENTE A LOS APARATOS DEL SECTOR ALIMENTADO".

---

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

---

- 1            En la patente principal a que se refiere el presente Certificado de Adición. se reivindica un dispositivo que



259003

5 permitía intercalar aparatos patrones en una línea eléctrica cualesquiera, sin interrumpir en ningún momento el circuito. Tal dispositivo consistía en su esencialidad en una serie de piezas conductoras provistas de varios elementos de emborne cada una, aisladas entre sí unas de otras, y un sistema de  
10 piezas-puente de contacto, mediante las que era posible establecer conexiones eléctricas, previstas, entre pares determinados de las dichas piezas de embornamiento, las cuales se empalmaban unas en serie con la instalación y otras en derivación con la misma. En cada par de las piezas de embornamiento dichas, por otra parte, quedaban unos dispositivos de embornamiento libres, previstos para la conexión de aparatos patrones.

Este dispositivo ha sido objeto de algunas modificaciones de carácter accesorio, a las que hace referencia el presente  
15 Certificado de Adición. Tales modificaciones estriban en la disposición de los pares de piezas de emborne dichas, convenientemente enfrentadas, sobre una regleta o bloque aislante, dotado de tabiques de separación entre cada par; en la provisión de una serie de botones de material aislante indicativos de la línea,  
20 zona o sector a que corresponde cada uno de los referidos pares de piezas de emborne; en la situación relativa de las piezas componentes de cada par, que permite conectarlas entre sí por medio de una simple arandela que se fija en posición mediante un tornillo, roscado a la regleta; y finalmente, en la disposición  
25 de una pieza especial de contacto que permite cortocircuitar a la fase neutra determinados pares de piezas de emborne, concretamente los correspondientes a las intensidades de las tres fases.

30 Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas de los perfeccionamientos que nos ocupan, serán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos,



2-30003

5 en los que se ha representado un ejemplo concreto de aplicación práctica de los mismos. En lo sucesivo, la explicación se referirá, pues, a los tales dibujos, bien entendido que, dada su finalidad exclusivamente ilustrativa y aclaratoria, en ningún caso se podrá conferir a los mismos

10 En estos dibujos, las figuras 1 y 2 son sendas vistas superiores en planta del conjunto del dispositivo, con la pieza cortocircuitadora en posición de trabajo y de reposo, respectivamente; y la figura 3 es una vista de esta última pieza, desplazada del conjunto.

Refiriéndonos, pues, a los tales dibujos:

15 De acuerdo con los perfeccionamientos que nos ocupan, el dispositivo se monta sobre una regleta o bloque aislante 1, dotado de orejetas 2 perforadas para paso de los tornillos de sujeción al cuadro. Sobre esta regleta se sitúan pares de piezas de emborne 3<sub>1</sub>-3<sub>1</sub>' , 3<sub>2</sub>-3<sub>2</sub>' , 3<sub>3</sub>-3<sub>3</sub>' - 3<sub>4</sub>-3<sub>4</sub>' , 3<sub>5</sub>-3<sub>5</sub>' , 3<sub>6</sub>-3<sub>6</sub>' , 3<sub>7</sub>-3<sub>7</sub>' , en número naturalmente variable, quedando aislado cada par de sus contiguos, por mediación de una serie de tabiques transversales 4, que sobresalen de la cara anterior de la regleta, formando una sola pieza con la misma. Las piezas componentes de cada uno de los pares dichos quedan alineadas, con sus extremidades enfrentadas muy próximas, dispuestas para ser conexionadas entre sí a través de una

20 simple arandela que se fija en posición mediante un tornillo roscado en un correspondiente orificio 5 a este fin previsto en la base aislante 1. Estas piezas 3, aparte de los dispositivos de emborne para su conexión al circuito, dispositivos que, de preferencia, quedarán situados en la cara posterior

25 de la base aislante 1, presentarán alojamientos 6-6' para encaje de las clavijas de conexión de los aparatos patrones. Fi-

30



259003

nalmente, sobre cada uno de los pares de piezas de emborne dichos, se situa un botón aislante 7, preferentemente coloreado indicando la fase a que cada uno de ellos pertenece, y conteniendo una letra indicativa del tipo de línea concreto de que se trate.

5 Por último, según dicho, se dispone una pieza conductora que permite cortacircuitar a voluntad a la fase neutra, todos los pares de piezas correspondientes a las intensidades de las diversas fases del circuito. Esta pieza se constituirá a base de una simple pletina 8, provista de un orificio coliso 9 en una de sus extremidades, para paso del tornillo que la fija al mas extremo de los pares de piezas dichos. Esta pieza puede girar libremente con respecto a su tornillo de sujeción, pudiendo adoptar una posición de reposo -como la representada en la figura 2-, o una posición de trabajo, en la que sus escotaduras en U 10, quedan aprisionadas bajo correspondientes tornillos, a este efecto previstos en las demás piezas a cortocircuitar.

15 Resta ya únicamente hacer constar que. como se comprende y es lógico, en la práctica, los perfeccionamientos que han quedado descritos podrán ser objeto de todas aquellas modificaciones que no afecten a lo que constituya la esencialidad de los mismos.

N O T A

25 SE REIVINDICA:

1 - Perfeccionamientos en el objeto de la patente principal número 225.685, concedida por "Dispositivo para permitir la comprobación de contadores eléctricos sin interrumpir el suministro de corriente a los aparatos del sector alimentado", de acuerdo con los cuales los pares de piezas de emborne que



259003

9 JUN

se reivindicán en la Patente principal se sitúan sobre una regleta o base aislante, de manera que las piezas componentes de cada par pueden conectarse entre sí a través de una simple arandela, fijada en posición mediante un tornillo que se rosca en la dicha base, disponiéndose un botón aislante indicativo de la fase y línea concreta a que corresponde cada par.

2 - Perfeccionamientos en el objeto de la patente principal número 225.685, concedida por "Dispositivo para permitir la comprobación de contadores eléctricos sin interrumpir el suministro de corriente a los aparatos del sector alimentado", de acuerdo con los cuales se prevé una pletina conductora dispuesta para fijarse en forma fácilmente desmontable a algunos de los pares de piezas de emborne referidos en la reivindicación anterior, permitiendo cortocircuitarlos entre sí a voluntad.

3 - Perfeccionamientos en el objeto de la patente principal número 225.685, concedida por "Dispositivo para permitir la comprobación de contadores eléctricos sin interrumpir el suministro de corriente a los aparatos del sector alimentado".

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 9 junio 1960.  
P.A.



FIG.1

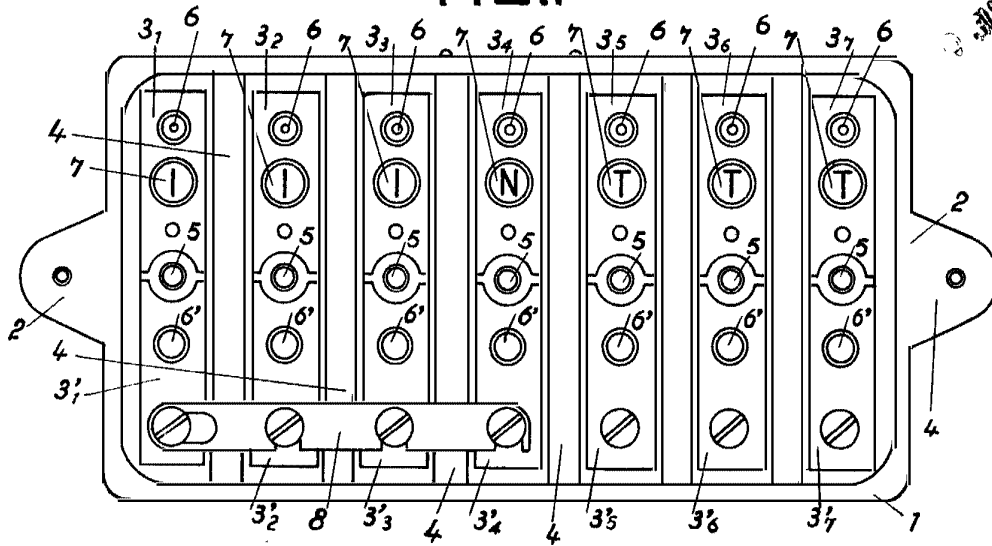


FIG.2

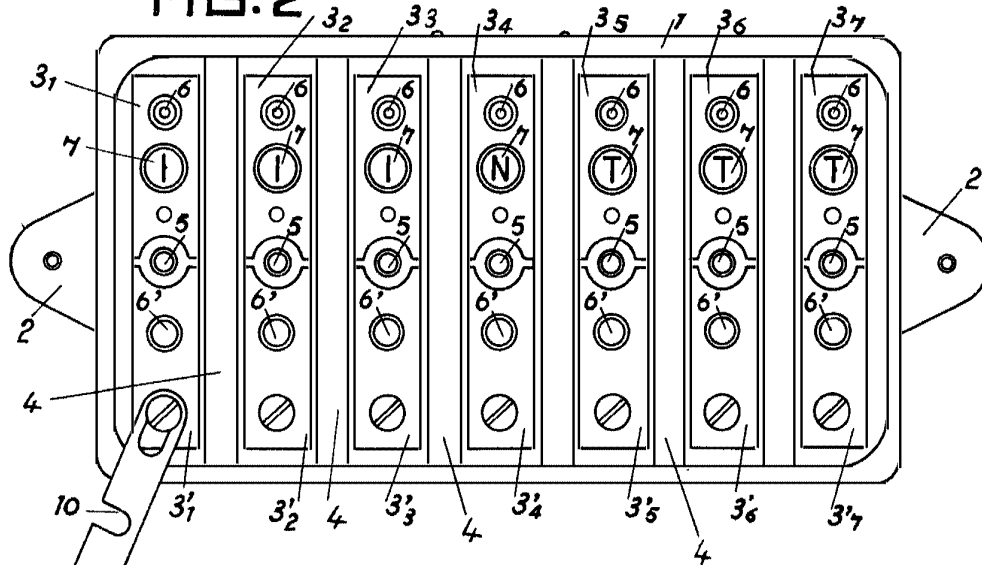
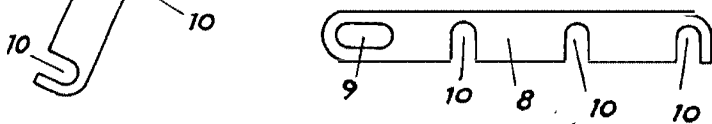


FIG.3



258003

Barcelona 9 JUNIO 1960

P.A.

Escala variable.