

26



• 65121

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para " DISPOSITIVO VERIFICADOR DE PARES ", a favor de Don JOSE MARIA BUXO SANS, domiciliado en BARCELONA, calle Bruniquet, nº 53, 1º, 2º.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo verificador de pares, o sea, un dispositivo destinado a ser utilizado como medio localizador de los extremos de un conductor cuyos extremos visibles no pueden ser identificados a simple vista.

10. El dispositivo según el modelo se caracteriza porque en un estuche de reducidas dimensiones, preferentemente apto para ser llevado en el bolsillo, están incluidos una fuente de energía eléctrica con la que están conectados, en dos derivaciones independientes, una lámpara en serie con un par de contac-

• 65121

26 MAR 1951



tos verificadores de pares, y un dispositivo acústico en serie con un par de contactos verificadores de pares independientes.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización preferida del modelo, citada a título de ejemplo no limitativo.

5.

En los dibujos:

La figura 1 es un esquema de conexiones del dispositivo, y

10.

la figura 2 una vista exterior del mismo.

El dispositivo ilustrado a título de ejemplo comprende una batería de pilas 10 de la que se derivan dos circuitos diferentes 11 y 12. El circuito 11 comprende una lámpara 13 conectada en serie con un interruptor 14 constituido por dos contactos o puntas verificadoras de pares sobre el que está derivado un interruptor independiente 15 mediante el que es posible poner en circuito la lámpara independientemente de los contactos verificadores, por ejemplo cuando se utiliza el dispositivo acústico según se describirá.

15.

20.

El circuito 12 comprende un zumbador 16 u otro dispositivo acústico equivalente en serie con el interruptor 17 constituido por otros dos contactos verificadores de pares.

Se comprende que, estando el interruptor 15 abierto, se puede utilizar los contactos buscadores de pares 14 como medio de verificación. Al acoplar dichos contactos a los dos extremos buscados de un mismo conductor, se cerrará el circuito de la batería 10 sobre la lámpara piloto 13 de manera que ésta dará la indicación oportuna.

25.

30.

Cuando se trabaja en lugares poco alumbrados o en la oscuridad, donde es necesario tener un manantial luminoso ade-

65121

26



- cuado, la lámpara piloto del dispositivo puede ser utilizada en lugar de dicho manantial, bastando para ello utilizar los contactos verificadores de pares formados por el interruptor 17. Utilizando el dispositivo como en el caso anterior se obtiene una señal acústica por cierre del interruptor 17 cuando se encuentra los pares deseados. De esta manera se puede localizar los circuitos al mismo tiempo que el dispositivo sirve de elemento luminoso para el trabajo, permitiendo eliminar el manantial luminoso adicional o trabajar en lugares donde el mismo no sea disponible.
- 5.
- 10.

- La realización práctica del dispositivo está ilustrada en la figura 2. Puede adoptar, ventajosamente, la forma de una linterna de bolsillo ordinaria, a cuyo efecto puede tener unas dimensiones sensiblemente iguales. De un lado de la linterna sobresale un pivote 18 situado cerca del extremo delantero del dispositivo, en el cual está articulada una varilla 19 de longitud suficiente para que al ser colocada en la posición indicada en líneas de trazos sobresalga lo suficiente por delante del aparato, donde se encuentra el vidrio 20 protector de la bombilla, a fin de que quede iluminado el punto donde se trabaja, cuando se utiliza los medios de iluminación propios descritos. Esta varilla está conectada al interior del dispositivo a los extremos adyacentes de los interruptores 14,17. El otro extremo de cada interruptor 14,17 están conectados a bornes respectivos 21,22 sobresalientes del lado de la caja del aparato. En estos bornes se puede enchufar una conexión de longitud conveniente y provista de una punta de prueba adecuada para acoplarla al otro extremo del circuito buscado. Como resulta evidente de la anterior descripción, se puede utilizar independientemente el sistema acústico o el sistema lumino-
- 15.
- 20.
- 25.
- 30.

65121

26 MAR 1950



so, a condición de conectar la conexión que lleva la punta de prueba móvil en el borne adecuado.

5. El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variaciones que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser construido en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

10. Descrito el objeto y utilidad del modelo, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1. Dispositivo verificador de pares, caracterizado porque comprende, en un estuche de reducidas dimensiones, preferentemente de bolsillo, una fuente de energía eléctrica a la que están conectados, en dos derivaciones independientes, una lámpara indicadora en serie con dos contactos verificadores de pares, y un dispositivo acústico en serie con dos contactos verificadores de pares independientes.

20. 2. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque el circuito de la lámpara lleva un interruptor de accionamiento manual derivado sobre los dos contactos buscadores de pares.

65121

26



5.

3. Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende una punta de prueba sobresaliente de la caja del dispositivo y conectada eléctricamente con uno de los contactos de cada par verificador, y dos bornes, igualmente sobresalientes de la caja, conectados eléctricamente con respectivos contactos libres de dichos pares, estando dichos bornes dispuestos para recibir una conexión para una punta de prueba correspondiente.

10.

4. Dispositivo según la reivindicación 3, caracterizado porque la punta de prueba de la caja del dispositivo consiste en una varilla conectada mecánicamente a dicha caja de forma que puede desplazarse entre una posición de trabajo en la que sobresale de la referida caja y una posición de reposo en la que está escamoteada en el cuerpo de la misma.

15.

5. Dispositivo verificador de pares.

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

Madrid, a 26 MAR 1958

JOSE MARIA BUJO SANS.

p. a.

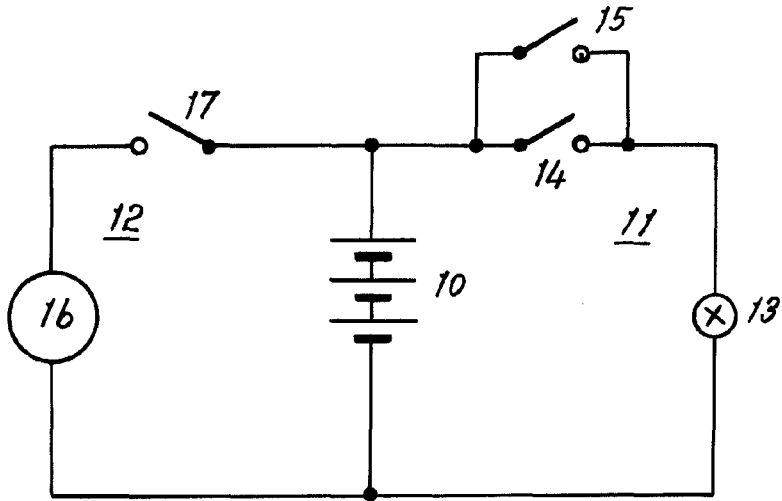
JAIME ISERN MIRALLES

65121

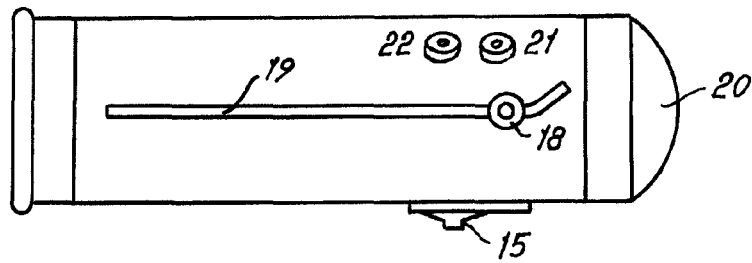


26

*Fig. 1*



*Fig. 2*



Madrid, 26 MAR 1958  
Jaime Isern

p.p.  
*[Signature]*