



•54761

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

a favor de Don RAMON BALCELLS RODON y Don JUAN MIRÓ GALIMANY, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle Sepúlveda, 164, por "INDICADOR PARA CONTROL EN EMPALMES Y COMPROBACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un indicador para control en el empalme y comprobación de conducciones eléctricas, gracias al cual se simplifican en gran manera las conexiones y se facilita la localización de averías, dado que los seccionamientos y uniones de los correspondientes conductores se pueden efectuar de una manera segura y sin posibilidad de ocasionar falsos contactos, cortocircuitos y demás accidentes eléctricos provocados por errores o confusiones muy corrientes y a menudo inevitables, especialmente en las líneas polifilares de las



•54761⁸

instalaciones telefónicas y de iluminación de las grandes urbes.

5. Esencialmente, el citado indicador está constituido por una hoja muy flexible, de material y dimensiones convenientes, provista en una de sus caras de una capa de adhesivo y poseedora en la opuesta de múltiples indicaciones que siguen un determinado orden a lo largo de unas zonas paralelas en que queda dividida la hoja básica gracias a unos seccionamientos apropiados que facilitarán ulteriormente la separación de aquéllas, que se convertirán en tiras aptas para ser aplicadas al correspondiente conductor. Como soporte de la hoja principal figura una lámina semirrígida, con un corte longitudinal que define en ella dos partes de distinta anchura, sobre las cuales va pegada inicialmente la mencionada hoja, quedando el conjunto de modo que sólo uno de los extremos de las tiras que integran dicha hoja se adhiere a la región más estrecha del soporte para que el doblado de éste en el momento de empleo permita el despegado previo que simplificará el arrancado total de la tira de su soporte.
- 10.
- 15.
- 20.

25. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un indicador de las características referidas.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de una hoja de la que forman parte múltiples tiras adherentes; la figura 2 corresponde a una sección trans-

•54767⁸



- versal ampliada del conjunto de la figura precedente; la figura -3- muestra la forma de proceder para despegar las tiras de su soporte a los fines de utilización de las mismas; la figura 4 representa una de estas tiras desprendidas; la figura 5, equivale a una vista a mayor escala de la tira indicadora, en la que se aprecian en detalle las indicaciones y la capa de adhesivo de que va dotada; y la figura 6 es el diseño del extremo de un conductor eléctrico provisto de este elemento indicador y de control.
10. El objeto de la invención lo constituyen dos piezas principales, de las que la más importante la forma una hoja flexible -1-, de tejido, plástico o similar, y la otra la determina una lámina -2-, para soporte de la primera.
15. La hoja -1- se halla dividida, gracias a unos seccionamientos paralelos -3-, en una pluralidad de tiras -4-, las cuales presentan una de sus caras una capa de adhesivo -5- (figura 5) que, al mismo tiempo que permite el pegado de toda la hoja -1- sobre la lámina -2-, hará posible la aplicación de las citadas tiras -4- alrededor del
20. cable o conductor eléctrico -6- (figura 6). La cara de todas estas tiras -4- opuesta a la de su adosado al soporte -2- se halla ocupada por una pluralidad de indicaciones gráficas -7-, que pueden ser literales, numéricas o simplemente simbólicas o ideográficas, según las necesidades.
25. La lámina de soporte -2-, de un material preferiblemente semirrígido o totalmente flexible (cartulina, plástico o análogo), queda partida, merced del corte continuo o espaciado -8-, en dos partes -9- y -10-, la prime-

• 547618



ra de menor anchura que la segunda, a los fines de que estando las tiras -4- que constituyen la hoja -1- pegadas casi en su totalidad sobre la parte -10-, sólo un extremo de aquéllas vaya fijado sobre la zona -9-, todo ello con vistas a permitir el fácil despegado de las aludidas extremidades cuando se dobla la parte -9- para conseguir un desprendimiento inicial que después será seguido por el completo de la tira, tal como muestra la figura 3.

10. Las tiras -4- separadas de su soporte -2- están en condiciones de ser aplicadas sobre el cable -6- que han de señalar en la conexión o comprobación, presentando aquéllas la particularidad de que, debido a la repetición de signos sobre la correspondiente cara, la lectura o examen del conductor -6- puede efectuarse con toda comodidad y sin tener que darle vueltas.

Es evidente que estas tiras -4- podrían estar colocadas de distinta forma sobre su soporte, siempre que las mismas poseyeran la necesaria independencia, la longitud prevista y una cara con pegamento y otra con los elementos gráficos.

20. En la realización representada, se comprende que la única finalidad de la parte estrecha -9- es la de servir de auxiliar para el despegado de los extremos de las tiras -4-, las cuales pueden ser separadas previamente de este modo tanto por uno como por el otro extremo de -9-.

25. Las ventajas que supone esta ejecución de tipo

• 54761



plano son varias, cabiendo sólo citar la muy práctica de permitir al montador o técnico electricista que pueda disponer en todo momento de tiras indicadoras sin necesidad de utilizar carretes ni tener que cortar de éstos la cantidad de material que necesita en cada caso.

5. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones tanto de los indicadores como de su soporte, características de los signos de señalamiento y demás detalles de orden secundario que no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15. 1. Indicador para control en empalmes y comprobación de conductores eléctricos, que se caracteriza por el hecho de estar constituido por una hoja muy flexible, de material y dimensiones convenientes, provista en una de sus caras de una capa de adhesivo y poseedora en la opuesta de múltiples indicaciones que siguen un determinado orden a lo largo de unas zonas paralelas en que queda dividida la hoja básica gracias a unos seccionamientos apropiados, los cuales convierten las aludidas zonas en otras tantas tiras susceptibles de desprenderse de su soporte común, determinado por una lámina de material

•54764



semirrígido con un corte longitudinal que define dos partes de distinta anchura, sobre las que se hallan pegadas las tiras que integran la hoja de forma que sólo una pequeña porción de los extremos de las mismas está adherida a la parte estrecha del soporte, mientras que el resto va fijado a la zona mayor, permitiendo el doblado de la primera el sucesivo desprendimiento de las tiras indicadoras, que serán aplicadas por su cara adherente al punto deseado del conductor eléctrico.

10. 2. Indicador para control en empalmes y comprobación de conductores eléctricos.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 8 de junio de 1956.

Ramón BALCELLS RODON
Juan MIRÓ GALIMANY

p.a.

I. PONTI

P. P.



Fig. 1

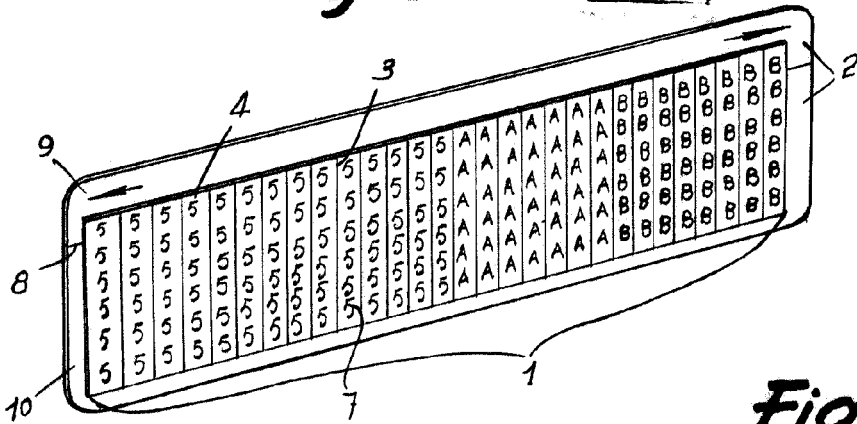


Fig. 2

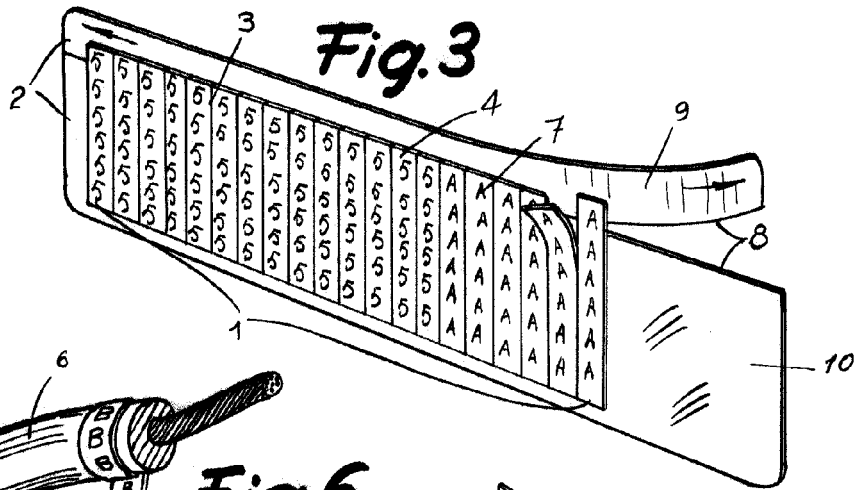


Fig. 3

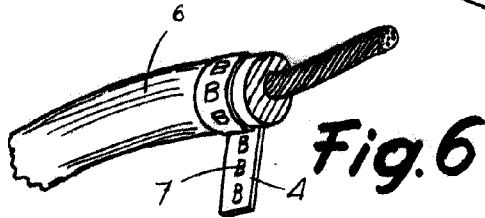


Fig. 6

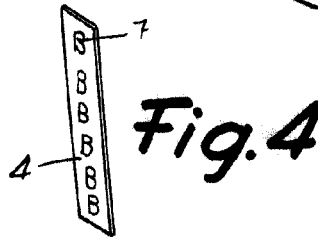


Fig. 4

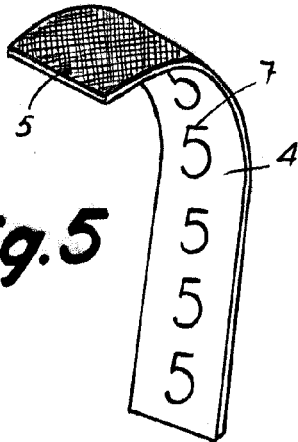


Fig. 5

Barcelona, 8 Junio 1956
 Ramón Balcells Rodón
 Juan Miró Galimany
 p. a. PONTI