

98684



MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años para España y sus posesiones se solicita a favor de D. Ignacio ORTIZ Alzueta, de nacionalidad española, domiciliado en Pamplona (España) Beloso Bajo, 1 por: "MARCADOR DE CABLES PERFECCIONADOS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La descripción objeto de la presente memoria, se refiere a un elemento de marcaje e identificación de cables y en general de cualquier elemento cilíndrico, que resuleve en gran parte con gran sencillez el inconveniente que presenta dicho marcaje, con

98684

3 A



el empleo de un número mínimo de elementos como el  
preconizado. En efecto la realización de la mayoría  
de los montajes de instalaciones eléctricas lleva si-  
siempre consigo el problema de la diferenciación  
10 de unos cables de otros, diferenciación que se hace  
particularmente difícil cuando sus extremos se hal-  
lan muy distantes, es largo su tendido, o simplemen-  
te van agrupados en mazos que hacen imposible su  
identificación inmediata, no solo desde el punto de  
15 vista de sus características aisladas: sección, ti-  
po de aislamiento y protección etc., sino también  
en relación con su misión específica dentro de la  
instalación, que para cables de idénticas caracte-  
rísticas técnicas, puede ser completamente distin-  
20 ta y en número elevadísimo, caso de una instalación  
muy compleja, y cuya confusión puede llegar a tener  
gravísimas consecuencias.

Se hace pues necesario en tales montajes tener pre-  
visto un sistema de identificación de cables, que  
25 tenga en cuenta que la cantidad de conductores a

98684



diferenciar unos de otros puede llegar a ser muy grande y que la señalización es necesaria que permanezca durante el tiempo, más o menos largo que media entre el tendido de los cables y su conexión a los distintos aparatos. El número tan elevado de marcadores distintos que hay que disponer enca-  
30 rece y complica el montaje, así como el tiempo empleado en su fijación, traslado, por ser necesario cortar los conductores, o retirado de los mismos.

35 El marcador de cables perfeccionado objeto de la presente memoria reduce al mínimo los inconvenientes apuntados, ya que se trata de un simple anillo abierto de cierta anchura. realizado en un material que tenga algo de elasticidad, la abertura de cuyo  
40 anillo es algo menor que el diámetro del cable.

Sobre la superficie externa del anillo se adhiere una tira autoadhesiva en la que figura impresos los números o siglas que han de servir para el marca-  
je de los cables, o bien está en blanco para su  
45 trazado "in situ", con lo cual un solo anillo sir-

98684

3 AB



ve para marcar un número indefinido de veces, ya que no hay más que adherir sobre la antigua marca, si ya no es útil, la nueva, con ello se simplifica y abarata el sistema de marcaje ya que el valor de las tiras adhesivas casi despreciable, y se reduce al mínimo el número de anillos necesarios, La colocación en el cable del marcador se hace apoyando los extremos sobre la superficie del mismo y presionando ligeramente. La elasticidad del material de que está realizado hace que tales extremos se abrán, permitiendo la penetración del cable y quedando fijo a éste por la acción de la misma elasticidad que tiende a hacer recuperar al anillo su posición inicial, lo cual se traduce en una cierta presión sobre aquel

50

55

60

65

Esta ligera presión no impide que el anillo pueda deslizarse a lo largo del mismo según las necesidades., lo cual constituye otra de sus ventajas. Al mismo tiempo, el diámetro del anillo es algo menor que el del correspondiente cable, a fin de que una vez colocado, quede entre la superficie interna del

98684



anillo y la exterior del cable un cierto espacio con objeto de facilitar su retirado, ya que si éste se realiza precisamente por el punto en que ese espacio es mayor, tirando del marcador, la extracción, es tan sencilla como la colocación, ya que obedece al mismo principio.

70

Este sistema de marcaje, como lógicamente se desprende de su descripción puede hacerse extensivo a cualquier elemento cilíndrico, sea cual fuera su misión específica.

75

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en la que se representa esquemáticamente el marcador que se preconiza, que a continuación y con referencia a los mismos dibujos se describe detalladamente.

80

En dichos dibujos:

La fig. 1, representa una perspectiva de la zona del cable objeto del marcaje, con el marcador colocado.

La fig. 2, es una perspectiva del marcador completo.

85



la fig, 3, muestra como el marcador completo se compone de un anillo abierto y una tira susceptible de adaptarse a aquel y autoadhesiva, donde figura los símbolos que constituyen la marca propiamente dicha.

90

la fig. 4 es una sección transversal del cable y marcador.

Según queda representado en los dibujos la marca 1, designa un cable o elemento cilíndrico sobre el que va colocado el marcador -2- con sus marcas características -3-. La marca -4- señala la tira adherida al anillo por su superficie externa, y con la marca 6 se indica el espacio que queda entre anillo y cable para facilitar su retiro.

95

Con la adopción del marcador descrito se consigue como queda expresado, una gran economía de tiempo principalmente, y de elementos de identificación al ser siempre recuperables y de duración prácticamente indefinida.

100

105 Descritos suficientemente la naturaleza y alcance de

98684

3 AB



110

la presente invención, se hace constar que en la misma podran ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general cualquier otro detalle accesorio o secundario que no altere, cambie ni modifique la esencialidad propuesta.

Los términos que queda redactada la presente memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

115

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

120

1ª.- MARCADOR DE CABLES PERFECCIONADO, caracterizado por comprender una tira autoadhesiva de material flexible en la que figuran los signos, siglas y nú-

98684



125 meros que constituyen la marca, la cual tira se presenta adherida a la superficie exterior de un anillo elástico a bierto de longitud periférica, algo mayor a la correspondiente mitad de la sección del cable a marcar, anillo que tiene cierta anchura y cuyo radio es ligeramente inferior al de la citada sección de cable.

2<sup>a</sup>.- MARCADOR DE CABLES PERFECCIONADO,

130 Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en la presenta memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas a la que la ilustran los dibujos que la acompañan.

Madrid, 13 ABR. 1967

CARLOS BALLESTERO  
P P

-8-

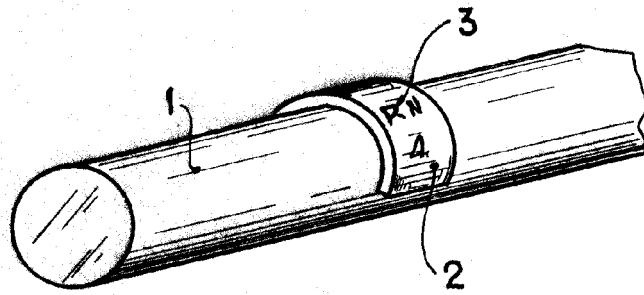


Fig. 1



98684

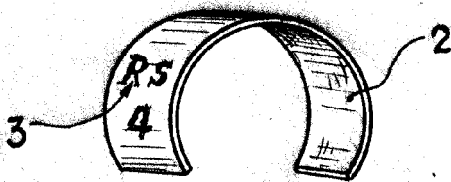


Fig. 2

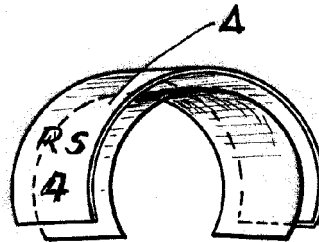


Fig. 3

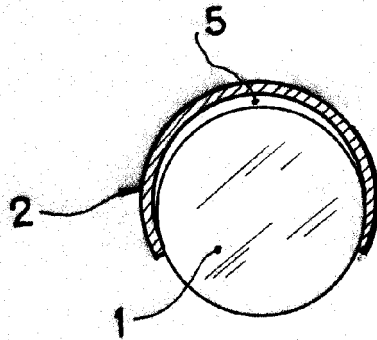


Fig. 4

Madrid, 3 ABR. 1963

CARLOS BALLESTERO  
P.P.

ESCALA VARIABLE