

(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 050 650**

(21) Número de solicitud: U 200102907

(51) Int. Cl.⁷: H02B 1/00

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **29.11.2001**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.05.2002**

(71) Solicitante/s: **José Lorca Tomás**
C/ Asturias, 2, 1ºB
30110 Cabezo de Torres, Murcia, ES

(72) Inventor/es: **Lorca Tomás, José**

(74) Agente: **Isern Cuyás, María Luisa**

(54) Título: **Perfeccionamientos en barras tripolares verticales para armarios de distribución eléctrica.**

ES 1 050 650 U

DESCRIPCION

Perfeccionamientos en barras tripolares verticales para armarios de distribución eléctrica.

Objeto de la invención

La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto unos perfeccionamientos en barras tripolares verticales para armarios de distribución eléctrica, que aportan a la función a que se destinan, varias ventajas que se consignarán más adelante, aparte de otras inherentes a su organización y constitución.

Más concretamente, en la invención se han ideado unas innovaciones en barras tripolares verticales, que se instalan en todos los armarios de distribución eléctrica subterránea, situados en edificios, bajos de locales comerciales, naves industriales, polígonos industriales, etc.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, existen en el mercado barras verticales de fusibles, que solo se emplean con fusibles, y se instalan en armarios de distribución eléctrica subterránea y en centros de transformación.

Descripción resumida de la invención

Los perfeccionamientos en barras tripolares verticales para armarios de distribución eléctrica, objeto del presente registro, consisten en la incorporación de unas cuchillas de neutro en las entradas y salidas de las líneas subterráneas, que mejoran la calidad de servicio, ya que no presentan problemas de averías, y en caso de tener que seccionar por causas de avería o trabajos diversos, se puede seccionar muy fácilmente utilizando una manilla universal para fusibles.

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de sus características, se

acompaña a la presente descripción, de un juego de planos en cuyas figuras, de forma ilustrativa y no limitativa, se representan los detalles más significativos de la invención.

Breve descripción de las figuras

Figura 1. Muestra una vista esquemática de una realización práctica de la invención.

Descripción de un ejemplo de realización de la invención

A la vista de las comentadas figuras y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en las mismas una realización práctica de la invención, que consiste en unos perfeccionamientos en barras tripolares verticales para armarios de distribución eléctrica subterránea, situados en edificios, bajos industriales, naves industriales y otros varios, en la que se puede observar un embarrado de cobre trifásico (1); dos barras tripolares verticales (2) con cuchillas de neutro para entrada y salida de línea eléctrica subterránea de baja tensión, que a su vez proporcionan tensión eléctrica al embarrado que a su vez alimenta el edificio; una barra tripolar vertical (3) con fusibles de cuchilla para protección del edificio, bajo de locales comerciales, naves industriales, etc.; dos huecos (4) para dos barras de línea o de protección con fusibles; y una barra de neutro (5) para conectar neutros de líneas y acometidas eléctricas.

La invención, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues, realizarse en cualquier forma y tamaño, y con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1. Perfeccionamientos en barras tripolares verticales para armarios de distribución eléctrica, más concretamente en todos los armarios de distribución eléctrica subterránea, situados en edi-

5

ficios, bajos de locales comerciales, naves industriales y polígonos industriales, **caracterizados** esencialmente por el hecho de que dichas barras tripolares verticales incorporan unas cuchillas de neutro en las entradas y salidas de las líneas subterráneas.

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

Fig. 1

