

74870



1959

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

por VEINTE años

en España, a favor de Don Justo FRIAS ZARZA, sub
dito español, domiciliado en Madrid c/ Oráculo
núm 12; cuyo modelo se refiere a:

"ELEMENTO PERFECCIONADO PARA SEÑALIZACIÓN"

---.---.---

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Se refiere éste modelo, de conformidad con
cuanto su enunciado indica, a un elemento perfec
cionado para señalización que ofrece la importan
te característica de poderse fijar y adaptar so
bre ciertas piezas o dispositivos conductores
eléctricos y otros para señalarlos y poder deter
minar en cualquier momento sus particularidades

5.-

.../..



tipos, medidas, precios, etc, etc.

El actual modelo tiene su aplicación más directa en los cuadros de control para instalaciones eléctricas en los cuales, se adapta sobre los distintos terminales de los cables que se fijan en dichos cuadros, para poder de terminar el sector de la instalación a que corresponden.

5.-

10.-

15.-

20.-

25.-

Una característica del modelo se debe al hecho de estar organizado sobre un elemento de soporte que puede ser de cualquier material adecuado, por ejemplo carton, cartulina, u otro, con cuyo elemento se adapta a tope una tira de igual material pero bastante más estrecha que se extiende longitudinalmente por uno de los lados de mayor longitud de dicho elemento soporte. Sobre el conjunto así dispuesto se encuentra adherida una tira de un material flexible, por ejemplo tejido, papel, material plástico o cualquiera otro adecuado que por una de sus caras tiene aplicada una fina película de adhesivo el cual permite fijar esta tira sobre el elemento soporte cubriendo simultaneamente una parte de la tira dispuesta lateralmente a tope con el elemento de soporte de manera que mantiene reciprocamente unidos dicho cuerpo soporte y la tira lateral.

Otra característica más del dispositivo o



5.- conjunto que aquí se describe, es debida a que la tira flexible superpuesta al soporte tiene producidos por cualquier procedimiento adecuado unos grabados o indicaciones que corresponden a las referencias con las que se ha de señalar cada uno de los cables o conductores interesados.

10.- Otra característica más del propio modelo prevé que la tira paralela al soporte, tenga producidos una pluralidad de cortes transversales que la dividen en pequeños trocitos que quedan unidos al conjunto por la lámina superpuesta y adherida al soporte. Estos cortes no solamente afectan a esta tira paralela del soporte sino que además también se extienden transversalmente atravesando el material de recubrimiento para que al desprender uno de los trozos en que esta dividida la tira paralela, al soporte se extraera con él una tira de la lámina ó tejido adherido al conjunto que tiene marcadas las referencias. Esta tira se adapta envolviendo el cable que interesa señalar quedando firmemente unida a él por el adhesivo que tiene aplicado.

20.- La forma de realizar éste modelo puede ser muy variada y se pueden establecer infinidad de combinaciones, por ejemplo disponiendo por ambos lados del elemento de soporte y cor

25.-

74870



- 4 -

tando éstas en pequeñas fracciones que facilitan la extracción de las tiras que forman cada uno de los elementos de señalización, con lo cual el usuario podrá adaptar el conjunto sobre el cable o pieza que se desea marcar o señalar sin necesidad de tocar con las manos la superficie impregnada de pegamento.

5.- Los materiales a utilizar para constituir tanto el elemento soporte así como las tiras o tiras laterales que después se han de cortar transversalmente y también la lámina de recubrimiento que tiene grabadas las marcas de referencia, pueden ser muy variados utilizándose en cada caso el material más adecuado.

10.- Una idea más completa del objeto que constituye el presente modelo de utilidad la proporciona la descripción siguiente al ser considerada junto con la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente a título de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos del modelo al hacer referencia a un posible caso de realización práctica. En estos dibujos se emplean marcas de diferencias semejantes para señalar las distintas piezas y partes de las mismas que constituyen el conjunto objeto de este modelo.

15.- En los dibujos:

20.-

25.-



La figura 1ª., muestra en planta la placa que forma el soporte sobre la que se adapta a tope una tira que puede ser de igual material que el elemento soporte.

- 5.- La figura 2ª., muestra un conjunto de elementos de señalización adaptados sobre un soporte general, pudiendo apreciarse mediante esta figura que sobre el elemento soporte y la tira paralela a él que se representa en la figura 1ª se encuentra adaptada y convenientemente adherida una lámina flexible por ejemplo a base de materiales plásticos, tejido, papel u otro, cuya lámina tiene marcadas en cada sector constitutivo de los elementos de señalización unas marcas de referencias que pueden ser números, letras u otros signos convencionales. En esta misma figura se pueden apreciar los cortes transversales producidos en la tira paralela al soporte que la dividen en pequeños fragmentos. Igualmente las líneas de trazos y -X- corresponden al corte producido en la lámina flexible a fin de facilitar el desprendimiento de cada tira de señalización.

- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.- Es de observar que la lámina flexible adherida al soporte está impregnada por la cara que se aplica a dicho soporte de una sustancia adhesiva capaz de mantenerla fijamente sobre el soporte, pero con posibilidad de que pueda ser .



desprendida con facilidad manteniendo el adhesivo para que la tira estraida pueda ser pegada al cable o similar que se quiere señalar.

- 5.- En la figura 3ª., se muestra en planta un elemento de señalización extraido del conjunto representado en la figura 2ª, cuyo elemento comprende un fragmento de la lamina o tejido que tiene marcados los signos indicativos y adherido a este fragmento existe un trocito de la tira paralela al soporte que esta destinado a facilitar la extracción de ésta tira y su adaptación sobre un cable o similar.
- 10.-

- 15.- La figura 4ª., muestra un fragmento de cable, por ejemplo de conducción eléctrica, con un elemento de señalización sobre el adaptado.

- 20.- Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el soporte que puede estar constituido por ejemplo por una cartulina, carton o cualquiera otro material. Este elemento de soporte tiene como misión primordial el mantener agrupados un conjunto de elementos de señalización de donde se desprende para poder adaptarlo por ejemplo sobre el cable.

- 25.- El número -2- corresponde a la tira paralela, construida en igual o distinto material que éste, sobre cuyo conjunto se encuentra adherido el conjunto de elementos señalizadores -4-



- construidos en tela, película, papel u otro ma
terial, cuya banda tiene por su cara inferior
aplicada una película de producto adhesivo. Di
cha banda igualmente por la cara que queda al
exterior tiene marcadas ciertas referencias,
- 5.- por ejemplo, números, letras o signos convencio
nales que se utilizarán para señalar los cables
o piezas interesadas. La tira -2- paralelamente
al soporte -1- tiene producidos transversalmen
te una pluralidad de cortes -3- dividiendo esta
tira en pequeños fragmentos que se señalan con
el número -10-. Estos cortes coinciden con las
líneas de separación -11 correspondientes a los
cortes producidos entre cada par de tiras de se
ñalización con objeto de que al desprender uno
de los fragmentos de la tira -2- se desprenda por
la línea -5- una de las tiras señalizadoras -9-
conforme se representa en la figura 3ª., El nú
mero -6- indica las marcas o referencias repro
ducidas sobre el conjunto -4-. El nº -7- indica
un conductor eléctrico protegido por una envol
vente aislante -8- sobre el que aparece adapta
da la tira de señalización -9-. El número -11-
indica mediante líneas de trazos y -X- los
cortes que separan cada par de element^{os} señali
zadores -9-.
- 10.-
- 15.-
- 20.-
- 25.-

Se comprende fácilmente que el actual mode
lo de utilidad proporciona un nuevo tipo de ele



mentos de señalización, que pueden presentarse agrupados en un soporte general o bien en forma de piezas individuales.

- 5.- Asimismo se hace la aclaración de que el actual modelo de utilidad está destinado a proporcionar un tipo perfeccionado de elementos de señalización que es de construcción sencilla y efectiva y que puede ser llevado a la práctica con gran facilidad con el empleo de un mínimo de mano de obra y de materiales lo que asegura la posibilidad de producirlo en gran escala dentro de una manufactura relativamente económica.
- 10.-

- 15.- Una vez que se ha descrito convenientemente la naturaleza de este modelo de utilidad como asimismo la forma de llevarlo a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable se hace constar a los efectos oportunos que el modelo no queda rigurosamente limitado a los detalles exactos de ésta exposición ya que en él podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto que aquí ha sido descrito.
- 20.-
- 25.-

N O T A

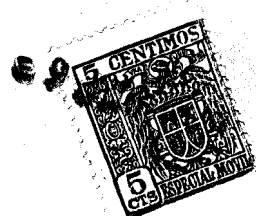
Se declaran como de propiedad y novedad para



todo el territorio español las siguientes

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.-Elemento perfeccionado para señaliza
ción, que comprende un elemento de soporte en
forma de placa o lámina y junto a el, adapta-
da a tope por lo menos una tira de igual mate-
rial que se extiende longitudinalmente por
uno de sus lados, estando agrupadas ambas pie-
zas mediante una lámina adherida de material
flexible.
- 10.- 2ª.- Elemento perfeccionado para señaliza
ción , caracterizado porque la tira paralela
del soporte a que se refiere la reivindicación
precedente, tiene producidos una pluralidad de
cortes transversales que la dividen en peque-
ños fragmentos que quedan unidos al conjunto
por la lámina de material flexible adherida al
conjunto.
- 15.- 3ª.- Elemento perfeccionado para señaliza
ción, caracterizado porque la línea de contac-
to entre cada par de fragmentos en que esta di-
vidida la tira paralela al elemento soporte,
se encuentra enfrentada a unas líneas de corte
que subdividen la lámina flexible adherida al
conjunto, en tiras cada una de las cuales for-
ma un elemento de señalización separable del
soporte.
- 20.- 4ª.- Elemento perfeccionado para señaliza
- 25.-



ción, caracterizado porque el conjunto de tiras o elementos de señalización a que se refiere la reivindicación precedente, tienen marcados una pluralidad de signos de referencia.

5ª.- "ELEMENTO PERFECCIONADO PARA SEÑALIZACIÓN".

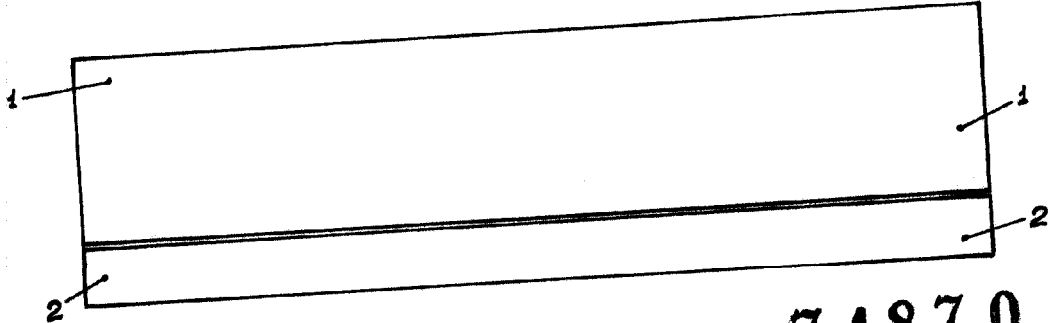
Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de DIEZ hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 9 de Julio 1.959

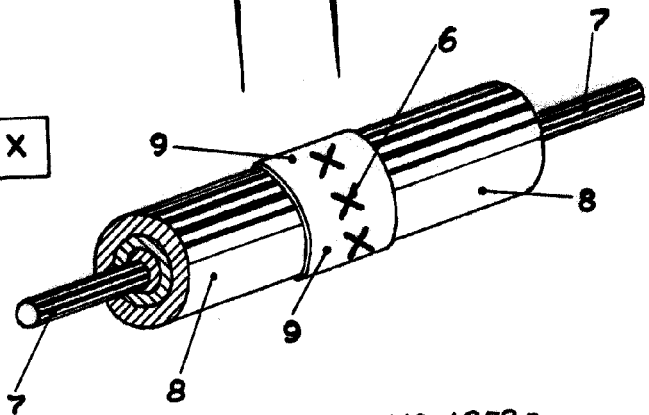
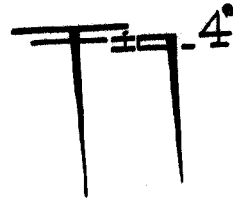
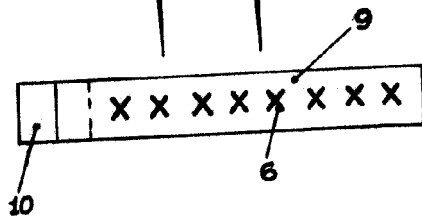
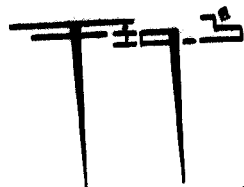
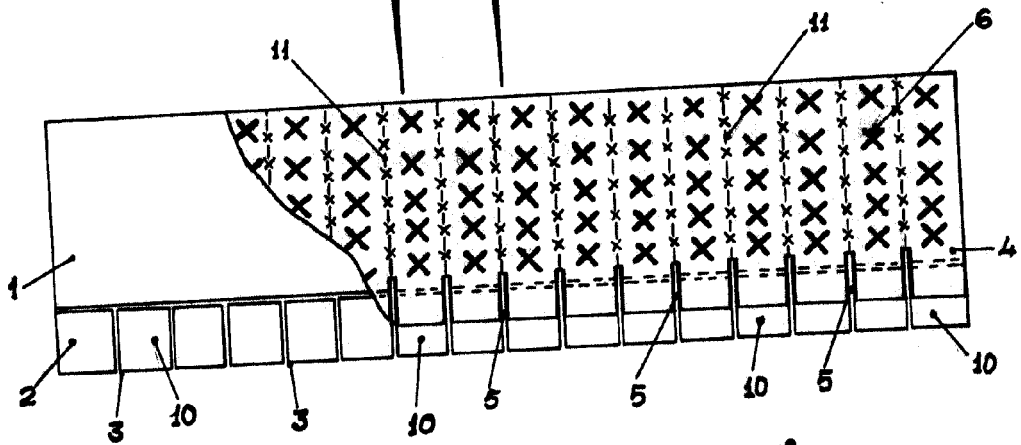
E. GONZALEZ VACAS
P.P.

D. JUSTO FRIAS ZARZA.-

HOJA UNICA.-



74870



MADRID 9 JULIO 1959.-

P.A.E.GONZALEZ-VACAS.-

J. Gonzalez-Vacas

6: ESCALA VARIABLE.-