

26 374

174651



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE H 01
SUBCLASE F

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: FRATER S.A.E., de nacionalidad española

RESIDENCIA: Polígono Industrial de Cogullada C/ G

ZARAGOZA

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA SU-
JECION DE FICHAS EN CARCASAS DE TRANS
FORMADORES"

Prioridad: Patente n.º del

174651



1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA SUJECION DE FICHAS EN CARCASAS DE TRANSFORMADORES".

5 Los cables que salen de los transformadores, suelen sujetarse en unas fichas situadas en una de las tapas que constituyen la carcasa del transformador. Estos cables presentan dificultades para su colocación en las mismas, debido a que por estar impregnados al alto vacío, adquieren una gran dureza con la consiguiente dificultad que supone el instalarlos o conexionarlos sobre las mencionadas fichas.

10 El problema principal se presenta al instalar estos cables, ya que por la dureza que adquieren resultan difícil de manejar, con la consiguiente pérdida de tiempo para el operario que ha de efectuar la operación.

15 Nuestro invento consiste en un dispositivo perfeccionado para la sujeción de fichas, con el que se consiguen evitar inconvenientes, observados al posicionar los cables en la forma tradicional, mediante la colocación de las fichas en una ventana efectuada en una de las tapas del transformador.

25 Esencialmente, el dispositivo está constituido por una tapa del transformador en la que se practica una ventana al perforar la base superior, quedando posicionada dicha ventana hacia afuera y perpendicular

30

26:374

-3- 174651



1 a la base. Sobre esta ventana se fijan en su superficie interior unas fichas, obteniéndose de esta forma, que uno de los extremos de las mencionadas fichas queden situados sobre los cables del transformador.

5 De esta forma, cuando los cables se han de impregnar, se les da la forma conveniente para que su terminal coincida con los extremos de las fichas, logrando que de esta forma sea fácil y cómoda su instalación.

10 Además se consigue que los cables no sobresalgan en la superficie superior de la base de la tapa, con la ventaja que ello comporta.

15 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

20 La figura 1 es una vista en sección de la zona del transformador en el que va acoplado el dispositivo.

La figura 2 muestra una vista en planta de la zona de la tapa en la que se observa la posición de la ventana.

25 La figura 3 corresponde a una vista en sección de la zona de la tapa, según se indica en la figura anterior, en la que se observa la posición de la ventana respecto a la base.

30 En ellas aparecen los siguientes elementos:

4.- Base de la tapa

26:374

-4-

174651



1

5.- Orificios

6.- Ventana

7.- Fichas

8.- Cables

5

9.- Tornillo

10

Nuestro dispositivo está constituido por una tapa que está provista lateralmente de una ala, en cuyos extremos dispone de unos orificios apropiados para poder colocar en ellos unas suspensiones de goma para posicionar convenientemente el transformador, o bien para fijarle a una chapa, panel, cuadro, etc.

15

La tapa posee, asimismo, una base plana (4) en la que se ha practicado una ventana (6) al perforar la citada base (4) quedando unida por uno de los lados por el que se la ha girado hasta posicionarla exteriormente y perpendicular, poseyendo unos orificios (5) para, por mediación de unos tornillos (9), fijar unas fichas (7). Estas fichas (7) también quedan posicionadas verticalmente enfrentándose de esta forma uno de los extremos a los cables (8) que salen del transformador, pudiéndose así conexionar más fácilmente.

20

25

De esta manera se evita que los cables (8) de conexión que salen del transformador se vean desde el exterior quedando protegidos de cualquier golpe o accidente que se pudiera causar desde fuera.

30

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición, en cuanto tales alteraciones no supongan

174651



1 variación sustancial del mismo.

5 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

NOTA

10 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA SUJECION DE FICHAS EN CARCASAS DE TRANSFORMADORES", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

15 1.- Dispositivo perfeccionado para la sujeción de fichas en carcasas de transformadores caracterizado porque en una de las tapas, que constituyen la carcasa, se practica en su base una ventana, con parte del material cortado, rebatido hacia afuera hasta la perpendicular y solidario al resto de la tapa por uno de sus bordes, todo ello de modo que sobre dicha parte rebatida se puedan fijar unas fichas de conexión que quedarán con uno de sus extremos en el interior de la tapa.

20 2.- "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA SUJECION DE FICHAS EN CARCASAS DE TRANSFORMADORES".

25 Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

30

26: 374

174651



Madrid, 27-11-41

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PINZON
P. P.

[Handwritten signature]

1

5

10

15

20

25

30



Fig.1

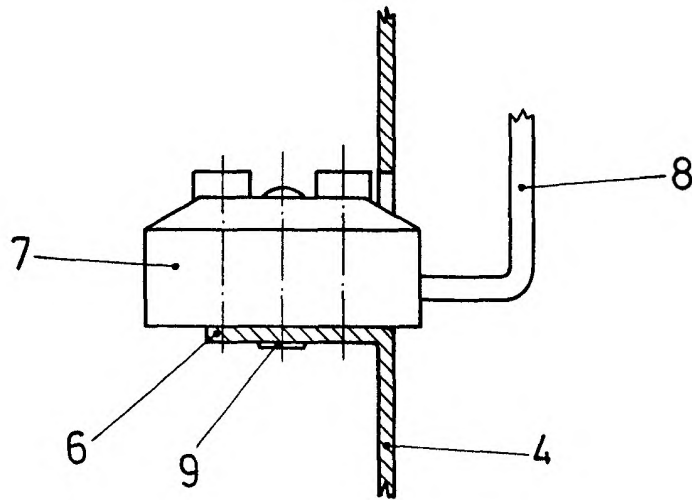


Fig. 2

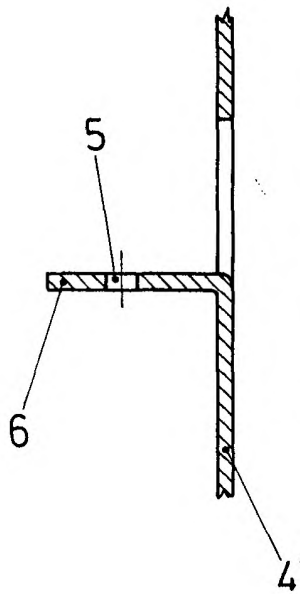
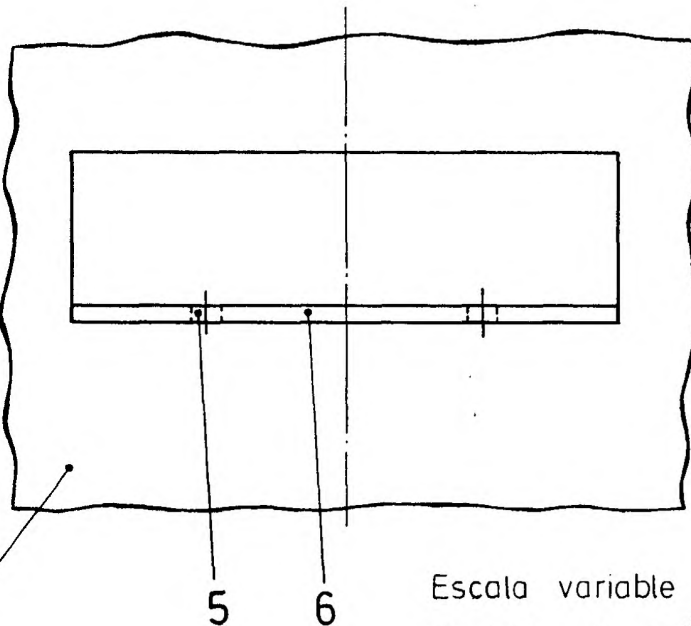


Fig. 3



Escala variable

Madrid 1911

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON
P. P.