



ESPAÑA

19 ES 11 NUMERO 10 Y
21 222999
22 FECHA DE PRESENTACION
3 AGO. 1976

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:
31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
H02B

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO DE CONEXION ELECTRICA ENTRE TRANSFORMADORES Y CA
BLES CONDUCTORES".

71 SOLICITANTE (S)
UNIVERSAL DE PRODUCTOS ELECTRICOS, S.A. "UPRESA"

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MALGRAT DE MAR (Barcelona) - Cabo Fradera, 70

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un dispositivo conector, de aplicaciones múltiples, especialmente indicado para la conexión entre bornas de transformadores de potencia, de configuraciones prismáticas, y conductores eléctricos, en sus variantes de cobre o aluminio o formando combinación entre ellos.

El objeto de este nuevo dispositivo estriba en el establecimiento de la conexión eléctrica entre las bornas del transformador, o bien directamente a pletinas, y los correspondientes cables conductores, en número de uno a tres por fase y comprendidos entre una amplia gama de secciones. La referida conexión se caracteriza ventajosamente por su elevado grado de fiabilidad y la seguridad de su función, consiguiendo en todo momento la presión de contacto adecuada al conjunto para cada tipo de aplicación concreta.

El dispositivo de conexión eléctrica entre transformadores y cables conductores, que más adelante se describirá en detalle, comprende una placa de superficies ranuradas, destinada a establecer contacto con las bornas de las fases del transformador o bien directamente a pletinas de cobre o aluminio, presentando uno o varios taladros y prolongada según un brazo en el que se introduce un cuerpo, definiéndose en conjunto unas cavidades

para la acomodación de los cables conductores, consiguiéndose la adecuada retención de los mismos con auxilio de elementos prensores, previstos al efecto.

- Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este dispositivo de conexión eléctrica entre transformadores y cables conductores, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

En los dibujos:

15. La figura 1 es una representación, vista en alzado, del dispositivo de conexión eléctrica entre transformadores y cables conductores, objeto del presente Modelo de Utilidad.

20. La figura 2 es una representación, vista en planta y situada en correspondencia con el dibujo anterior, del propio dispositivo de conexión eléctrica.

25. Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este dispositivo de conexión eléctrica entre transformadores y cables conductores, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

30. Este dispositivo está constituido por una placa -1-, con sus caras presentando una pluralidad de estrías -2-, en la que se han practicado los taladros -3-

y -4- para establecer el adecuado contacto con la correspondiente borna del transformador.

De la placa -1- deriva un cuerpo central -5-, prolongado según la porción terminal -6- que presenta un
5. perfil dotado de dos ranuras longitudinales estriadas -7- y -8-, para la adecuada acomodación de los cables -9- a derivar de las bornas de los transformadores.

El cuerpo -10-, ventajosamente extrusionado en aleación de aluminio, está destinado a introducirse en
10. el cuerpo central, a través de su porción extrema -6-, comprendiendo uno o varios elementos prensores independientes, dotados de gargantas similares a las del cuerpo -6- y asimismo estriadas en sentido transversal y en la totalidad de sus longitudes, ejerciéndose a través
15. de los tornillos -11- la presión de contacto conveniente, función del par de apriete, entre conductores -9-, cuerpo -10- y porción extrema -6- del cuerpo central -5-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a
20. los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Dispositivo de conexión eléctrica entre
25. transformadores y cables conductores, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una placa presentando en ambas caras una pluralidad de estrías y por lo menos un taladro para facilitar el contacto con la correspondiente borna del transformador, derivándose
30. de dicha placa un brazo central, cuya porción extrema de

fine un perfil que configura dos gargantas longitudinales, estriadas interiormente para la mejor acomodación de los cables a derivar, encontrándose acoplado en dicha porción un cuerpo prismático abierto, que comprende un

5. par de elementos prensores independientes, ranurados en sentido transversal, con capacidad de ejercer con auxilio de tornillos de apriete la presión de contacto adecuada al conjunto.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

10.

2.- "DISPOSITIVO DE CONEXION ELECTRICA ENTRE TRANSFORMADORES Y CABLES CONDUCTORES".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

15.

Barcelona, - 9 AGO. 1976

P.A. de UNIVERSAL DE PRODUCTOS ELECTRICOS, S.A.
"UPRESA",

ALFONSO DURAN
P. P.



Fdo.: Luis Durán Benejam

DV/mc.

FIG.1

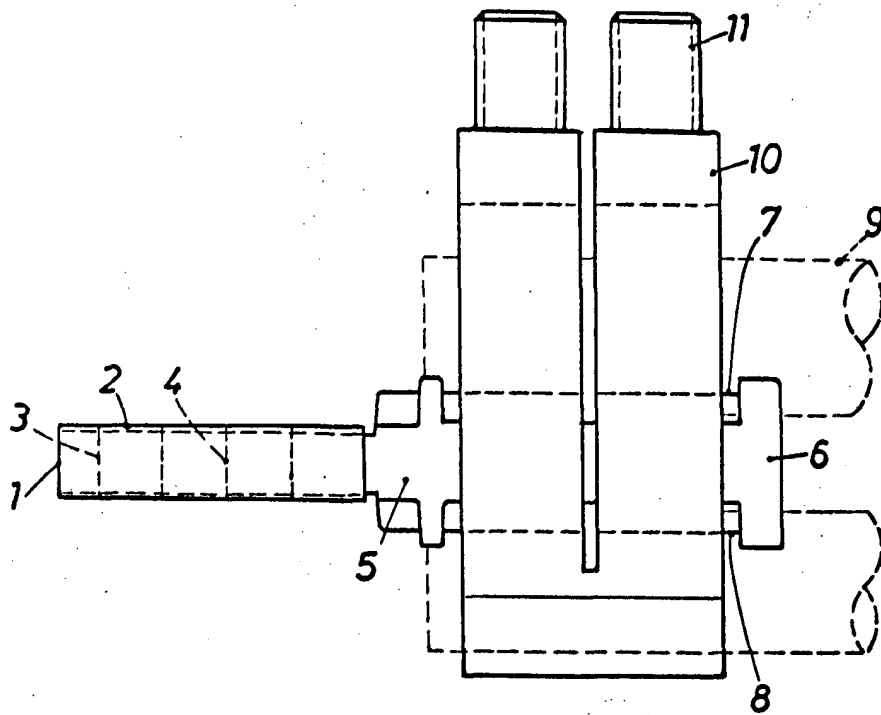
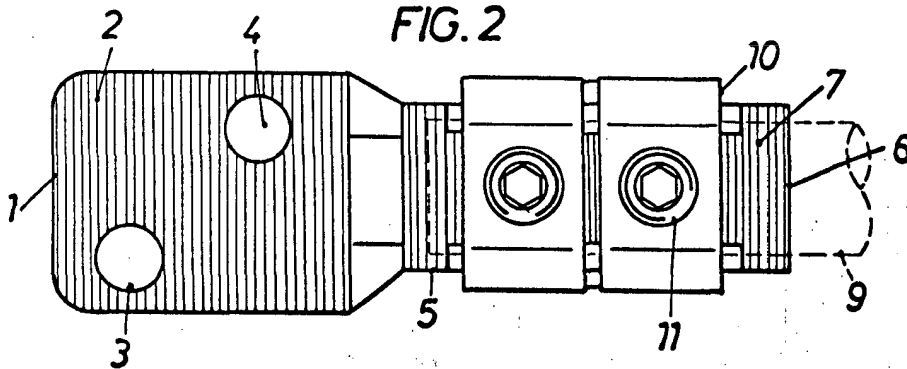


FIG.2



BARCELONA, - 9 AGO. 1976

P.A. ALFONSO DURAN
P. P.

Fdo.: Luls Durón Benejam

ESCALA VARIABLE