



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	12	Y
			22998		
			FECHA DE PRESENTACION		
			- 9 AGO. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H02B

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO CONECTADOR ENTRE TRANSFORMADORES Y CONDUCTORES ELÉCTRICOS".

71	SOLICITANTE (S)
	UNIVERSAL DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS, 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 cilíndricas o prismáticas, y conductores eléctricos, en sus variantes de cobre o aluminio o formando combinación entre ellos.

5. res de potencia, de configuraciones cilíndricas o 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, que en el caso de ser cilíndricas pueden estar provistas de rosca, 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.

15. 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 conector entre transformadores y conductores eléctricos, que más adelante se describirá en detalle, comprende un cuerpo prismático destinado a abrazar la correspondiente borna cilíndrica de la fase del transformador por medio de tornillos de apriete, del que se prolonga un brazo en el que se introduce un cuerpo, definiéndose en conjunto unas cavidades para la
20. res y conductores eléctricos, que más adelante se describirá en detalle, comprende un cuerpo prismático destinado a abrazar la correspondiente borna cilíndrica de la fase del transformador por medio de tornillos de apriete, del que se prolonga un brazo en el que se introduce un
 25. 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 característi
cas generales que concurren en este dispositivo conector
entre transformadores y conductores eléctricos, 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 reivindica
ciones, 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, según una vista frontal, del dispositivo conector entre transformadores y conductores eléctricos, objeto del presente Mo
delo de Utilidad.

20. La figura 2 es una representación, vista en plan
ta, del propio dispositivo conector.

La figura 3 se corresponde con una vista en al
zado de este dispositivo conector, en la que pueden ob
servarse sus distintas partes integrantes.

25. Las figuras 4 y 5 son representaciones parcia
les, vistas ambas en sección y situadas en correspondencia, de un detalle de este dispositivo.

- Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este dispositivo conector entre transformadores y conductores eléctricos,
30. se han situado números en las figuras, relacionados con

las descripciones que se realizan a continuación.

Este dispositivo está constituido por un cuerpo tubular abierto -1- cuya parte central -2-, roscada o no, se aplica a las bornas cilíndricas -3- de las fases de
5. los transformadores, estando el mismo destinado a abrazar la borna correspondiente al atravesar la abertura -4- los tornillos de apriete -5-.

Del cuerpo -1- deriva un cuerpo central -6-, prolongado según la porción terminal -7- que presenta un
10. perfil dotado de dos ranuras longitudinales estriadas -8- y -9-, para la adecuada acomodación de los cables -10- a derivar de las bornas de los transformadores.

El cuerpo -11-, ventajosamente extrusionado en aleación de aluminio, está destinado a introducirse en el
15. cuerpo central, a través de su porción extrema -7- y comprende un elemento prensor independiente -12-, dotado de garganta similar a las del cuerpo -7- y asimismo estriada -13- en sentido transversal y en la totalidad de su longitud, ejerciéndose a través de los tornillos -14- la
20. presión de contacto conveniente, función del par de apriete, entre conductores -10-, cuerpo -11- y porción extrema -7- del cuerpo central -6-.

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

N O T A.

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

1.- Dispositivo conectador entre transformado-
30. res y conductores eléctricos, comprendiendo un cuerpo de

- finiendo una abrazadera, susceptible de afianzarse en las bornas del transformador, con facultad de retención por medio de tornillos de apriete, caracterizado esencialmente porque del cuerpo que define la abrazadera se
5. deriva un brazo central, cuya porción extrema constituye un perfil que configura dos gargantas longitudinales, estriadas interiormente para la adecuada acomodación de los cables a derivar, encontrándose acoplado en dicha porción un cuerpo prismático abierto, comprendiendo un par
10. de elementos prensores independientes que definen ranuras estriadas 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 concu
15. rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "DISPOSITIVO CONECTADOR ENTRE TRANSFORMADORES Y CONDUCTORES ELECTRICOS".

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

Barcelona, - 9 AGO. 1976

P.A. de UNIVERSAL DE PRODUCTOS ELÉCTRICOS, S.A.

"UPRESA",

ALFONSO DURAN

P. P.



Fdo.: Luis Durán Benejam

DV/cp.

FIG.1

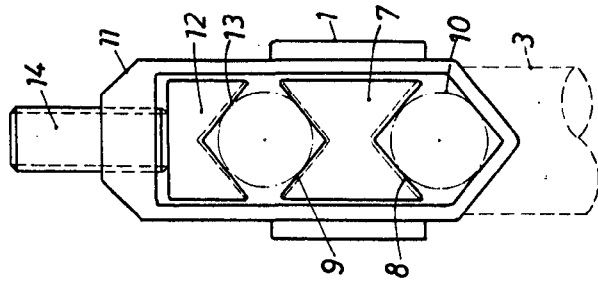


FIG.3

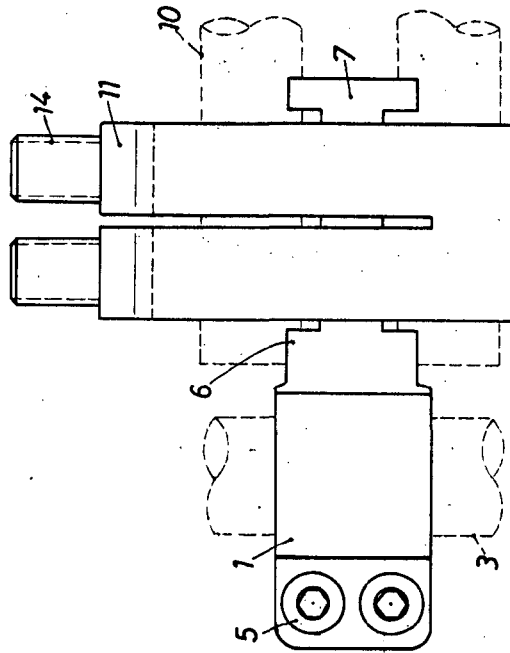


FIG.4

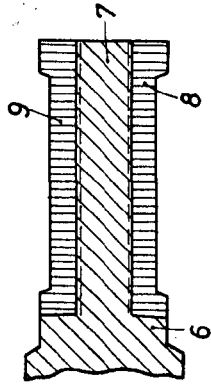


FIG.5

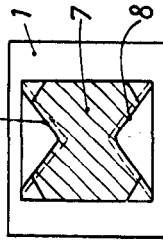
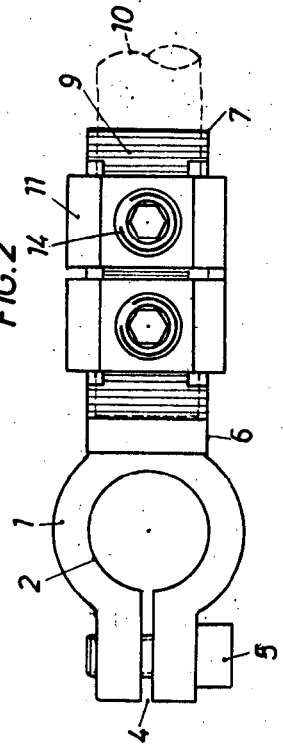


FIG.2



BARCELONA, - 9 AGO. 1976
P. A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo: Luis Durán Benetiam