



10	ES	11	NUMERO	220682	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	23 ABR. 1976		

MODELO DE UTILIDAD
220682



30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL	
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CONECTADOR PARA CONDUCTORES ELECTRICOS"		
71 SOLICITANTE (ES) 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		

23



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "CONECTADOR PARA CONDUCTORES ELECTRICOS", a favor de UNIVERSAL DE PRODUCTOS ELECTRICOS, S.A. "UPRESA", de nacionalidad española, domiciliada en MALGRAT DE MAR (Barcelona) - Cabo Fradera, 70.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un conector para conductores eléctricos, de estructura compacta y aplicación bimetálica, destinado a la conexión y derivación entre líneas de distribución de energía eléctrica en sus variantes de conductores de aluminio o de cobre.

Este nuevo conector se realizará preferentemente en aleación de aluminio, compatible con el cobre, al objeto de eliminar los inconvenientes debidos a la formación de potenciales eléctricos de contacto, caracterizándose fundamentalmente por su elevado grado de fiabilidad y la seguridad de su función, consiguiendo en todo momento la presión de contacto adecuada al conjunto, aportando perfeccionamientos y mejoras notables con res-



pecto a otras realizaciones, de complejo diseño, empleadas para el mismo fin.

El conector para conductores eléctricos, que más adelante se describirá en detalle, comprende dos cuerpos asociables, uno de geometría especial que permite la fijación del conductor derivado, antes de la fijación del conjunto a la línea principal, operación que en el caso de líneas aéreas puede efectuarse sobre la superficie del suelo, estando provista la parte superior del cuerpo de una acanaladura, estriada longitudinalmente, para albergar al conductor principal.

El otro cuerpo integrante de este conector está configurado de suerte que, mediante deslizamiento, ajusta perfectamente con el perfil interno del cuerpo anteriormente descrito. La geometría externa de la disposición resultante de la asociación de ambos cuerpos facilita ventajosamente el encintado del conjunto, para el que se utilizarán capuchones protectores, diseñados al efecto.

Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este conector para 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 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:

La figura 1 es una representación, vista en alzado lateral, del conector para conductores eléctricos



objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 2 es una representación, vista en al zado frontal y situada en correspondencia con el dibujo anterior, del propio conector.

5. Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este conector para conductores eléctricos, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.
10. Este conector está formado por dos cuerpos asociables -1- y -2-, definiendo el primero de ellos un conducto longitudinal -3-, de superficie estriada -4-, para el alojamiento del cable derivado -5-, que permanecerá retenido en tal situación por efecto de los vástagos roscados de apriete -6- y -7-, afianzables en taladros previstos en la base inferior, resultando sus cabezas -8- y -9- accionables desde el exterior del conjunto.
15. Los vástagos -6- y -7- comportan en sus terminaciones sendas bases -10- y -11-, de superficies estriadas longitudinalmente, para la mejor disposición del conductor derivado -5-. Superiormente el cuerpo -1- configura una acanaladura abierta -12-, de fondo -13- asimismo estriado longitudinalmente, para el conveniente alojamiento del conductor principal -14-.
20. El otro cuerpo componente -2- se acoplará por deslizamiento en el cuerpo -1-, ajustando perfectamente en el mismo, para lo cual configura las expansiones -15- y -16- posicionables, con facultad de desplazamiento, en ranuras previstas en el cuerpo -1-.
25. El conductor principal -14- quedará afianzado
- 30.



por el mismo procedimiento que el derivado -5- a través de los vástagos roscados -17- y -18-, que igualmente comportan las bases -19- y -20-, estriadas longitudinalmente para dotar al conjunto conector-cable de múltiples

5. puntos de contacto.

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

N O T A.

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

1.- Conector para conductores eléctricos, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por dos cuerpos asociables, definiendo uno de ellos

15. un conducto longitudinal, de superficie interna estriada, en el que se albergará el conductor derivado, y una acanaladura abierta, en situación superior, de fondo asimismo estriado, para alojamiento del conductor principal, recibiendo en dicha zona al otro cuerpo componente, que

20. permanecerá ensamblado merced al posicionamiento de sendas porciones expandidas del mismo en unas ranuras previstas en el primer cuerpo, con facultad de deslizamiento, consiguiéndose la retención de los cables conductores, en sus respectivas situaciones, mediante unos vásta

25. gos roscados de apriete, afianzables en sendos taladros practicados en ambos cuerpos, con sus cabezas accesibles desde el exterior del conjunto y comportando las terminaciones de los vástagos otras tantas bases, de superficies estriadas, en las que asentarán los referidos conductores.

30. Sean cuales fueren las circunstancias que concu



rran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "CONECTADOR PARA CONDUCTORES ELECTRICOS".

Consta la presente memoria de cinco hojas folia
5. das, mecanografiadas por una sola cara, y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 23 ABR. 1976

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

ALFONSO DURAN
p. p.

Fdo.: Luis Durán Benjam

DV/ga.



FIG. 1

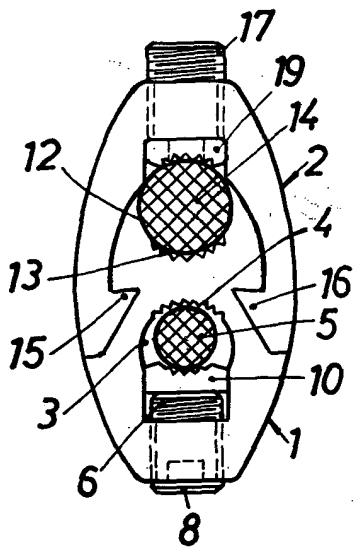
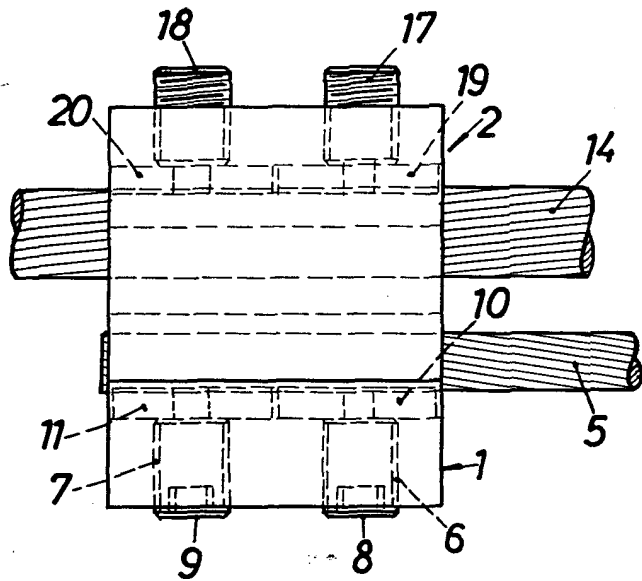


FIG. 2



BARCELONA, 23 ABR. 1976

P.A. ALFONSO DURÁN
p. p.

Fdo: Luis Durán Benéfors

ESCALA VARIABLE