



99334

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España, a favor de Don Juan José ALONSO BERASATEGUI de nacionalidad española, domiciliado en SAN SEBASTIAN (Guipúzcoa), C/ Reyes Católicos n.º 9 - 1.º.-----

P O R

" TERMINAL DE CONEXION ELECTRICA "

El objetivo del presente registro solicitado como Modelo de Utilidad, es una terminal de conexión para cables de redes eléctricas. Reune ventajas sobre cuanto análogo se utiliza hasta ahora, especialmente por su robustez y por su simplicidad. Dada

99334



su función, debe construirse necesariamente con material dotado de conductibilidad eléctrica y, como por su forma ha de ser obtenido por fundición para resultar económico, es preferente el empleo del latón.

10 Este terminal está compuesto de tres piezas: una orejeta por la que se sujeta al tornillo o espárrago que ha de ser empalmado, una presilla donde se aloja el cable conductor eléctrico y una horquilla de sujeción del conjunto. Esta circunstancia constituye una importante ventaja, porque con su forma se consigue una
15 más firme conexión, debido a que la mencionada presilla puede ser presionada sobre el cable al máximo con las tuercas dispuestas a tal fin en la horquilla.

 Otra propiedad importante es la de poder reunir varios cables en un mismo terminal, con un contacto más eficaz del que por
20 el momento se obtiene.

 En la presente Memoria se describe una figura que, como ejemplo y sin carácter limitativo, se refiere a una realización del terminal de conexión eléctrica, de acuerdo con el modelo solicitado.

25 La figura muestra en perspectiva el conjunto montado de las piezas del modelo. En -1- está representada la oreja de retención, dotada de una superficie aplanada, perforada centralmente -2- con un agujero de diámetro adecuado al grueso de los tornillos o espárragos que han de emplearse en los empalmes. La pieza,
30 desde la oreja, continúa en escuadra -3-, y de ésta sale opuestamente un semicilindro hueco que constituye una acanaladura -4- donde vendrá a apoyarse el cable de la canalización eléctrica. Dicho semicilindro presenta en su cara plana superior en sus cuatro esquinas cuatro pequeñas guías -5- perpendiculares a dicha cara, cuadrangulares y enfrentadas entre sí. Exteriormente, dicho se
35

98334



micilindro está centralmente abrazado por una horquilla de varilla de hierro -6- que pasada por debajo de la parte cilíndrica termina en la cara plana del semicilindro por sus dos vástagos roscados en su extremo superior -7- y paralelos a dichas guías -5-, para sujetar la tercera pieza.

Esta es una presilla -8-, aplanada en su cara superior y dotada de concavidad en la cara inferior, que debe enfrentarse con la citada a canaladura -4- de la primera pieza. Dicha presilla en su cara superior forma una especie de cruz, en la que dos salientes opuestos son redondeados y agujereados en su centro para recibir los citados vástagos -7- de la horquilla y cuyos otros dos salientes son rectangulares para resultar comprendidos y guiados entre dichas guías -5-. Unas tuercas -9- introducidas en los extremos roscados de los vástagos -7- de la horquilla pueden ser apretadas cuanto sea preciso para que el cable o cables comprendidos entre la a canaladura -4- y la cara cóncava de la presilla -8- puedan resultar en un contacto de gran superficie con el espárrago o perno pesado y apretado también en la citada oreja, a través de la gran masa metálica y buena conductora del terminal.

En las diferentes realizaciones de este terminal de conexión eléctrica caben pequeñas variantes dentro de los equivalentes técnicos sin por ello salir del objetivo desarrollado en las reivindicaciones

N O T A



EN RESUMEN: el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita registrar en España deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones :-

1.- TERMINAL DE CONEXION ELECTRICA para la unión de cables de redes de distribución con espárragos de entrada, carac-

99334



70

75

80

terizado por componerse de una pieza muy buena conductora formada por una oreja aplanada y agujereada centralmente para el paso del citado esparrago la cual se prolonga en un diedro del que por el lado puesto sale un semicilindro acanalado según su eje longitudinal dotado en las cuatro esquinas de su cara plana con cuatro guías perpendiculares al eje de la acanaladura y una horquilla en "U" cuyos extremos paralelos son vástagos rosados que le abraza centralmente, y una pieza asimismo muy buena conductora cuya cara superior es aplanada en forma de cruz, dos de cuyos salientes opuestos están dotados de agujeros para el paso de los citados vástagos de la horquilla y los otros dos salientes vienen a resultar comprendidos en las citadas cuatro guías, y cuya cara inferior que debe resultar enfrentada con la citada acanaladura del semicilindro tiene forma asimismo acanalada para comprender entre ellas el cable o cables.

2.- Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.- - - - -

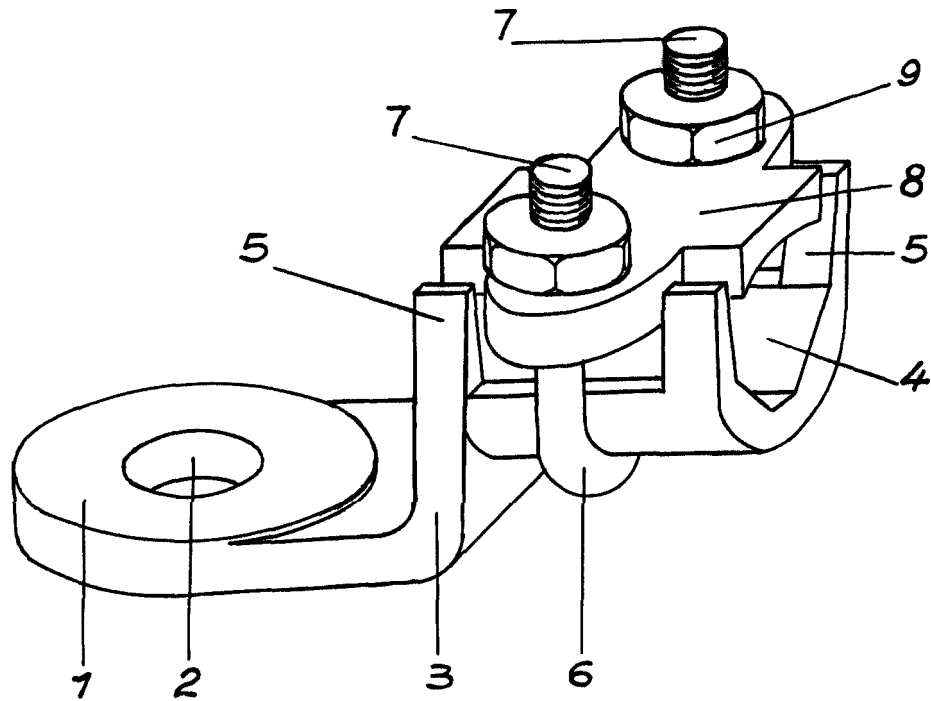
p o r

" TERMINAL DE CONEXION ELECTRICA "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que se acompañan.

Madrid 10 Mayo de 1.963

P.A.,
 PEDRO FELIU MAÑA
 P.P.



Escala variable
Madrid,
P. A,

10 MAY 1963

PEDRO FELIU MAÑA
P.F.