



87980

87980

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "OBJETO TERMINAL PARA UNION DE CONEXIONES".

A nombre de : DON LUIS AZNAREZ PERIS.

Residente en : BARCELONA, Artá, 10.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

(M. U.1.302, A-R).

171 JUL 5 1911



87980

- En las cajas de conexiones, cuadros eléctricos, y toda clase de circuitos eléctricos, en los que es necesaria una comprobación del buen contacto conseguido antes de proceder a la soldadura de los cables conectados, es necesario algún sistema que
- 5.- permita una buena sujeción de los mismos, que proporcione un contacto seguro y sin posibles defectos que falseen el resultado a obtener. Estas comprobaciones en la mayoría de los casos, no es posible sin la soldadura previa, que, en caso de existir error origina la necesidad de tener que volver a deshacer la soldadura.
- 10.- En vista de estos inconvenientes, se ha ideado el ojete terminal, al que se refiere la presente Memoria, que, de la forma más sencilla, y con un mínimo de materiales, resuelve el problema citado, consiguiendo que las comprobaciones puedan efectuarse antes de que la soldadura sea efectuada, y posteriormente,
- 15.- la citada soldadura se ejecuta suprimiendo toda posibilidad de que éstas queden defectuosas, asegurando el buen contacto.
- En esencia, este ojete citado, está constituido por un cuerpo hueco, cilíndrico y rematado por un cono, en el que su superficie está ranurada según sus generatrices, a fin de que en
- 20.- estas ranuras pueda sujetarse los cables que hayan de conectarse. Por el interior de este cuerpo se vierte el estaño fundido para efectuar la soldadura una vez hecha la comprobación, solidificando cable y ojete en una sola pieza.
- Por el aludido objeto se solicita el correspondiente privilegio de Modelo de Utilidad, conforme y al amparo del vigente
- 25.-



Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España.

30.- A continuación se hará una detallada descripción del objeto terminal citado, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa, a simple ejemplo de ejecución, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no alteren sustancialmente las características esenciales del mismo.

35.- En dichos dibujos se ilustra:
En la figura 1, planta del objeto desarrollado.
En la figura 2, Perfil del mismo desarrollado.
En la figura 3, Alzado del objeto, en su forma de empleo.
En la figura 4, planta del mismo en su forma de empleo.

40.- Según el ejemplo de ejecución representado, el objeto terminal que se preconiza, está constituido por una lámina metálica, de forma rectangular, en la que en su borde superior, se ha practicado un dentado, a fin de formar una serie de triángulos (a, b, c, y d) isósceles, de la misma altura y base.

45.- Por debajo de la línea que forma la base de estos triángulos se ha previsto un saliente f formado por un pliegue transversal efectuado en la lámina.

50.- Estando de esta forma la lámina, se enrolla formando un cilindro, en el que su base superior, está constituida por los dientes (a, b, c, d), los cuales, inclinados hacia el eje de la figura, forman la superficie cónica que remata el cilindro formado por la citada lámina.

55.- Esta superficie cónica, queda ranurada según sus generatrices, por los espacios existentes entre los lados de los sucesivos triángulos, cuyos lados quedan paralelamente dispuestos.

87980



60.- El saliente formado por el pliegue f, forma una banda que impide que el conjunto pueda introducirse más de lo preciso, en la placa de material aislante sobre la que se monta el ojete, quedando el borde inferior g por bajo de esta placa para su remache por la cara inferior de la misma solidarizando al ojete con aquélla.

65.- Colocado de esta forma el ojete, entre las ranuras existentes en la superficie cónica, pueden sujetarse de manera fija los cables que hayan de conectarse, para efectuar las pruebas precisas, y cuando éstas sean favorables, por el interior del cilindro inferior, se vierte el estaño fundido necesario para que se verifique la soldadura entre cable y ojete, soldadura que queda reforzada por la rigidez mecánica de la pieza, suprimiendo la posibilidad de soldaduras defectuosas y falsos contactos.

70.- La utilización de esta clase de ojetes, se extiende a toda clase de conexiones, en el montaje de cables para cualquier suerte de aparatos eléctricos.

75.- La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

80.- REIVINDICACIONES.

1ª.- Ojete terminal para unión de conexiones, caracterizado por estar constituido por una lámina metálica en la que en su borde superior se ha practicado un dentado en forma de triángulos



85.- con sus vértices hacia arriba, a fin de que al enrollarla, quede un cilindro rematado por una superficie cónica ranurada según sus generatrices, para introducir en ellas los cables a conectar.

90.- 2ª.- Ojete terminal para unión de conexiones, según reivindicación primera, caracterizado por haberse previsto en la lámina un pliegue transversal por debajo de la base de los triángulos, a fin de que al enrollar y formar el ojete, quede un resalte, agular que impida la introducción excesiva del mismo en la placa aislante sobre la que se monte.

95.- 3ª.- Ojete terminal para unión de conexiones, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por el hecho de permitir la introducción por su base de el material de fundición para la conexión fija de los cables sujetos entre las ranuras de su extremo cónico.

4ª.- "OJETE TERMINAL PARA UNION DE CONEXIONES".

Madrid, 1 JUL 1961

LUIS AZNAREZ PERIS.

P.

87980



FIG.1

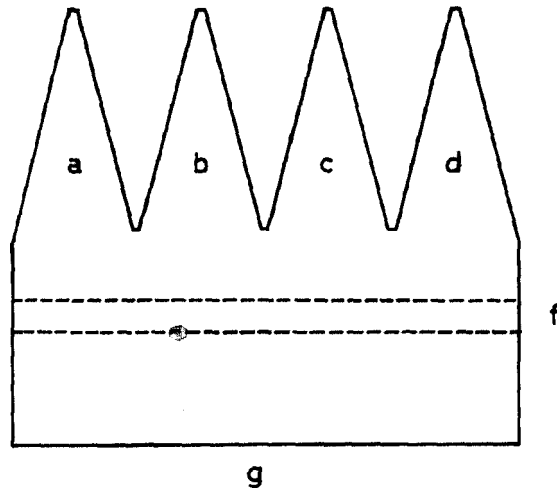


FIG.2



FIG.3

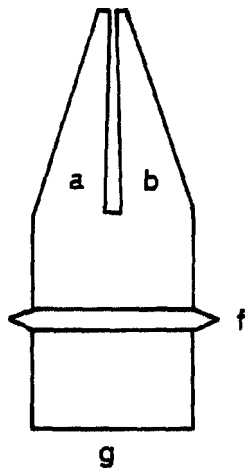
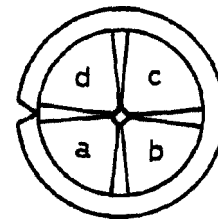


FIG.4



Madrid, 17 JUL 1951
P.A.

ESCALA VARIABLE.

+