

34600

P - 36.617

-----  
File 7376 S

## Memoria descriptiva



para solicitar 1er. CERTIFICADO DE ADICION ~~XPRK~~ ~~XGOSK~~

a nombre de AMP INCORPORATED

entidad / ~~de nacionalidad~~ norteamericana

con domicilio en Eisenhower Boulevard, Harrisburg, Pensil-  
vania, Estados Unidos de América

por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE  
PRINCIPAL Nº 311.416 expedida el 10 de Noviembre  
de 1965 por: Un dispositivo de conexión eléctrica  
de estribo" (Clase Internacional H01r)

4.11.67

-1-



10 NOV 1967

Esta invención se refiere a conjuntos de conectadores eléctricos.

En el campo de utilización de la electricidad las líneas de transmisión de energía eléctrica están terminadas por medio de conectadores que se recalcan o se unen por pernos a la línea. Con conectadores recalca-  
bles, el conectador ha de recalcarse alrededor de la línea en una pluralidad de lugares distanciados con objeto de asegurar firmemente el conectador a la línea, y es difícil trabajar con la herramienta de recalcado para hacer el primer recalcado mientras se sujeta el conectador y la línea en sus posiciones relativas correctas.

Similarmente, con conectadores unidos por pernos es difícil sujetar el conectador y la línea en su lugar mientras está siendo apretado el primer perno, generalmente, el primero de varios. Con conectadores ya sea recalcados o unidos por pernos, la línea que ha de ser terminada ha de limpiarse antes de terminarse.

De acuerdo con la presente invención, un conjunto de conectador eléctrico para establecer una conexión en una línea de transmisión de energía eléctrica comprende un miembro de placa formado con un bucle que tiene una sección cilíndrica, un receptáculo en forma de C extendible a través del bucle para recibir la sección cilíndrica en uno de un par de curvas que se miran, y una cuña que se puede recibir en el receptáculo, siendo la cuña introducíble en el receptáculo para atrapar la línea de energía y la parte cilíndrica del bucle entre superficies opuestas de la cuña y del receptáculo.

Se describe ahora una realización de un co



nectador eléctrico de acuerdo con la invención a modo de ejemplo, haciéndose referencia a los dibujos adjuntos en los cuales:

5 La figura 1 es una vista en perspectiva de un conjunto de conector montado de acuerdo con la invención;

La figura 2 es una vista en perspectiva - con las partes de despiece del conjunto del conector de la figura 1, y

10 La figura 3 es una vista en perspectiva de una modificación de una parte del conjunto de las figuras 1 y 2.

Un receptáculo 1 en forma de C tiene partes curvas que se miran 2, inclinadas longitudinalmente una hacia otra. Una cuña 3, alojable dentro del receptáculo 1, tiene lados inclinados, en los cuales se forman rebajos 4 de sección transversal arqueada. Un miembro de placa 5 está formado con un bucle 6 que define una abertura 6a, a través de la cual puede extenderse el receptáculo 1. Una sección 7 del bucle 6 es cilíndrica y está diseñada para ser alojada dentro de una de las partes - curvas 2 del receptáculo 1. Los agujeros 8 están formados en el miembro de placa 5 para recibir tornillos o - pernos (no mostrados) con los cuales el miembro de placa 5 puede fijarse a un soporte.

25 En su empleo, el receptáculo 1 se hace pasar parcialmente a través de la abertura 6a en el miembro de placa 5, hasta que la sección cilíndrica 7 esté asentada en una parte curva 2 del receptáculo 1. Una línea de transmisión de energía 9, a la cual ha de hacerse la cone



xión se asienta en la otra parte curva 2 del receptáculo 1. La cuña 3 está situada entre la línea 9 y la sección cilíndrica 7 y se introduce entonces completamente a fondo en el receptáculo 1. La línea 9 y la sección cilíndrica 7 son atrapadas respectivamente entre superficies opuestas de la cuña y del receptáculo.

Una herramienta accionada por explosión, tal como la descrita y reivindicada en la patente de los Estados Unidos Nº 3.212.534, concedida el 19 de Octubre de 1965, puede usarse para llevar la cuña 3 dentro del receptáculo 1.

Conforme la cuña 3 es introducida en el receptáculo 1, una parte 10 del borde anterior de la cuña 3 es llevada a aplicación con el extremo adyacente del receptáculo 1, como se describe en la patente española Nº 308.150 para bloquear la cuña dentro del receptáculo.

La figura 3 muestra un miembro de placa - modificado 11, en el cual se dispone el bucle 6 en un plano inclinado con respecto al resto del miembro 11.

Los miembros de placa 5 u 11 pueden atraparse dentro del receptáculo 1 a cualquier ángulo deseado con el receptáculo, haciendo girar el miembro de placa a la posición angular requerida actuando la parte curva 2 como un apoyo para la sección cilíndrica 7, e introduciendo a fondo entonces el borde 3 en el receptáculo 1.

La presente solicitud que corresponde a la presentada en los Estados Unidos de América, el 17 de Noviembre de 1966, bajo el nº 595.244, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.



N O T A

---

Los puntos de invención propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de ler. Certificado de Adición en España, son los siguientes:

5                   1.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal Nº 311.416, expedida el 10 de Noviembre de 1965, por: Un dispositivo de conexión eléctrica de estribo para hacer una conexión con una línea de transmisión de energía eléctrica, que comprende un re-  
10                   ceptáculo en forma de C que tiene un par de curvas que se miran entre sí y una cuña alojable en el receptáculo, caracterizadas porque el conjunto incluye también un --  
                    miembro de placa formado con un bucle, a través del cual es extendible el receptáculo para recibir una sección ci  
15                   líndrica del bucle en una de las partes curvas, siendo hincable la cuña dentro del receptáculo para atrapar la línea de energía y la sección cilíndrica del bucle entre superficies opuestas de la cuña y el receptáculo.

20                   2.- Mejoras de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizadas porque el bucle del miembro de -  
                    placa está en un plano inclinado con respecto al plano que contiene el resto de miembro de placa.

25                   3.- Mejoras de acuerdo con las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizadas porque el miembro de placa tiene aberturas, a través de las cuales son introducidos

10 NOV



los miembros de fijación para asegurar el miembro de placa a un soporte.

4.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente Principal Nº 311.416 expedida el 10 de Noviembre de 1965 por: Un dispositivo de conexión eléctrica de estribo.

Tal y como se ha descrito en la Memoria - que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 9 0 NOV. 1967

Alberto de Elzabete  
Por

4.11.67

MIP

10 NOV 1963

FIG.1

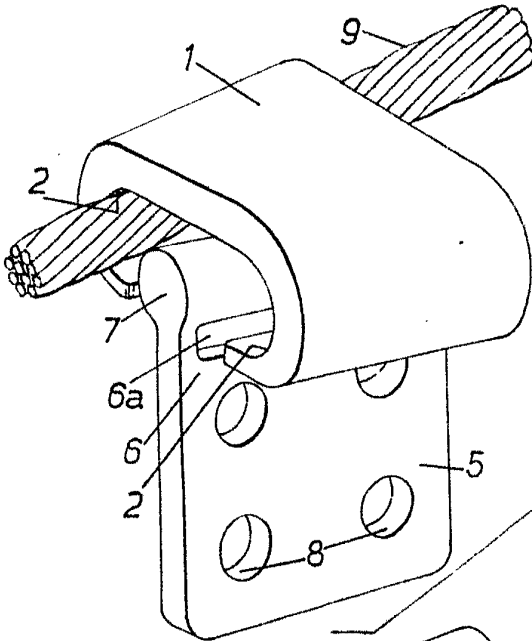
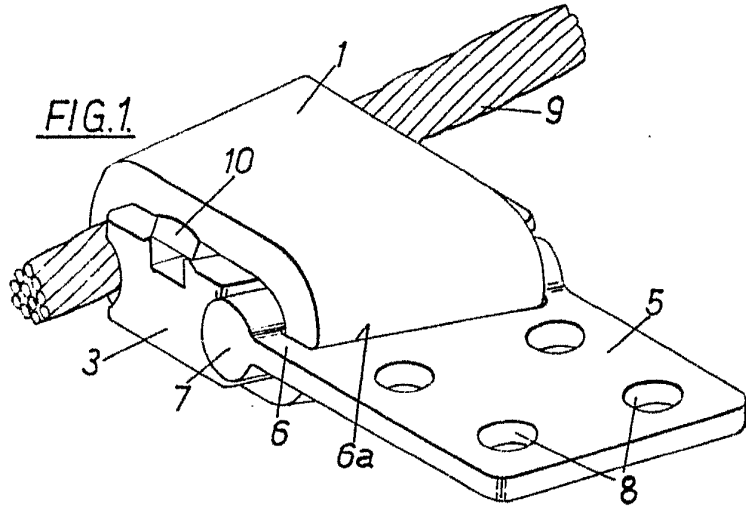


FIG.2

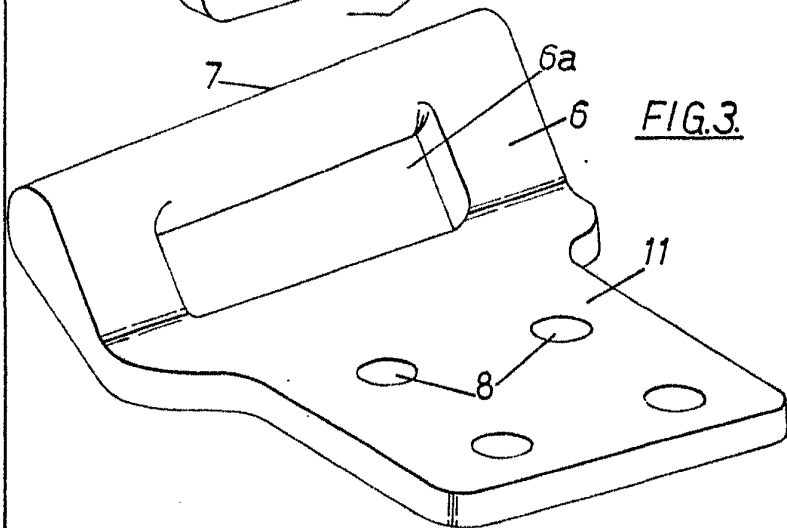


FIG.3

Albert Elizabeth  
Patent