

T.M.

1.-

28



75657

75657

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años en España

a favor de

Manufacturas Eléctricas, S.A.
(sociedad española)

residente en

Munguía (Vizcaya)

-sin más señas-

por:

«Pieza de conexión para elementos tubulares».



75657

El presente modelo de utilidad se refiere a una pieza de conexión para elementos tubulares que por su gran seguridad mecánica, excelente contacto eléctrico y economía, aventaja a los elementos análogos actualmente utilizados.

5 Sirve para establecer la conexión entre dichos elementos de iguales o de diferentes diámetros, que ocupen cualquier posición relativa y, también, para unirlos con pletinas, cables o terminales de cualquier clase,

10 La pieza está constituida por una tira de pletina doblada una o más veces en U, ocupando las partes en U cualquier posición relativa, y siendo la forma de la parte comprendida entre las U continua o nó, y de la forma conveniente en cada caso.

15 Cada una de las ramas de la U tiene los vaciados para el paso del elemento; y, desde el centro de la U hasta esos orificios, lleva una ranura, que queda perpendicular al elemento tubular al efectuar la conexión, uniéndose entre sí por tornillos y tuerca las dos partes que así resultan en cada U.

20 La pieza de conexión a que nos referimos puede construirse con pletina de cobre, latón, bronce o cualquier otro material conductor metálico.

25 Es decir, dentro de las reivindicaciones que se establecen, pueden construirse piezas de conexión de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, para la aplica-



75657

ción de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las piezas que se representan, en la adjunta lámina, no tienen carácter alguno limitativo, sino unicamente son ejemplos aclaratorios, ya que todas las piezas que se fabriquen, con cualquiera de las modificaciones, indicadas, estarán igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En la lámina adjunta las figuras 1, 2, 3 y 5, son ejemplos de piezas para la conexión de elementos tubulares entre sí; y, las figuras 4, 6 y 7, corresponden a uniones de un tubo o barra con una pletina.

Cada pieza está constituida por una parte -1- (figura 1) doblada en U, que presenta en sus dos ramas los orificios -2-, para el paso del correspondiente elemento -5- ó -10-, y lleva la ranura-3-, que va de uno a otro orificio y permite, mediante el tornillo-4- y la correspondiente tuerca, realizar el apriete conveniente.

En el caso de la figura indicada, la unión entre las dos partes -1- en U, es la pletina -6- en ángulo recto, que une dos elementos -5- y -10- perpendiculares entre sí; en la forma de ejecución de la figura 3 la unión de las partes -1- es discontinua, constituida por la pieza -7-, los tornillos -8- y las correspondientes tuercas; y en el caso de la figura 5, tal unión es también continua, y está formada por la pieza -9-.

4.- 28



75657

doblemente acodada. En la unión que esquematiza la figura 3, la unión se asegura además por la pieza -11-.

Por lo que se refiere a la unión entre un elemento -5- y la pletina que interese, puede realizarse, por ejemplo; prolongándose la pieza -1- en U (figura 4) en la pletina -12-, provista de un orificio para el dispositivo de sujeción, doblándose esa prolongación (figura 6) en la escuadra -13-, que tiene dos orificios para dichos dispositivos; o mediante la palomilla -14- (figura 7), pieza intermedia -15- y tornillos con tuercas.

28 AGU. 1955
5
CENTROS
ESTADO

5.-

N O T A

75657

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

- 5 1.- Pieza de conexión para elementos tubulares, caracterizada porque está constituida por una tira de pletina, doblada en U, ocupando las partes en U cualquier posición relativa, y siendo las partes comprendidas entre ellas, afianzadas con uniones supletorias entre sí.
- 10 2.- Pieza de conexión para elementos tubulares, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque cada una de las ramas de las partes en U, tiene vaciados para el paso de los citados elementos.
- 15 3.- Pieza de conexión para elementos tubulares, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque cada una de esas partes, desde el centro de la U hasta los orificios, lleva una ranura, que queda en un plano perpendicular al elemento al efectuar la conexión, uniéndose entre sí por tornillo y tuerca las dos partes que así resultan en cada U.
- 20 4.- Pieza de conexión para elementos tubulares, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque las partes de la tira de pletina destinada a unirse a otros dispositivos, lleva orificios para el paso de los dispositivos de fijación.



6.- 23

75657

5.- Pieza de conexión para elementos tubulares.
Según se describe y reivindica en esta memoria
descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma
5 se acompañan.

Y cuya memoria descriptiva consta de seis hojas
foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid 28 / Madrid 28 de Agosto de 1959.

Fig. 1 75657 Fig. 2.

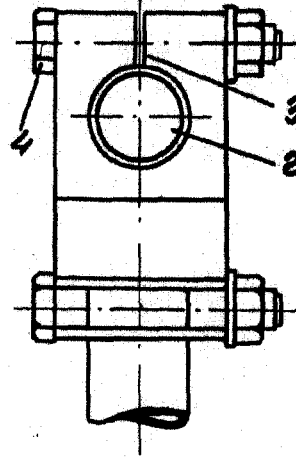
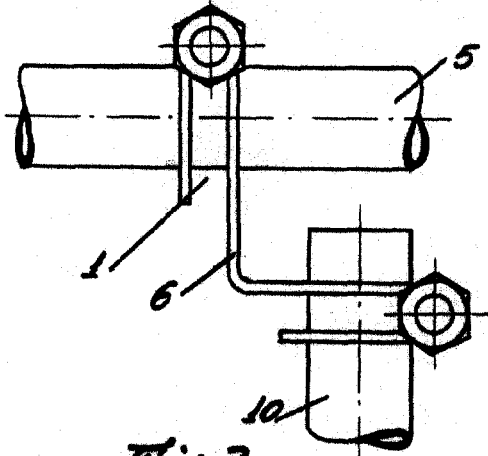


Fig. 3.

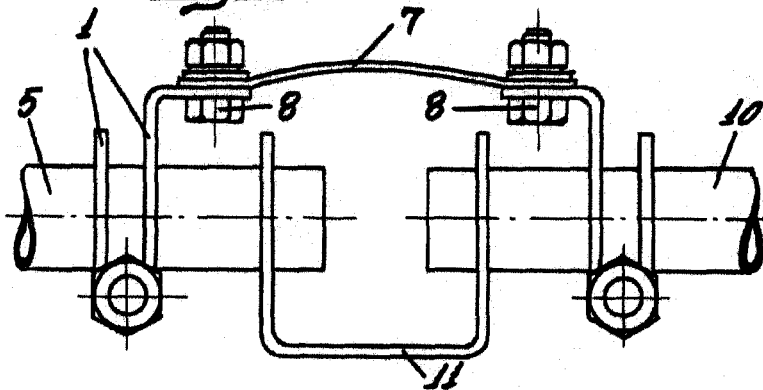


Fig. 4.

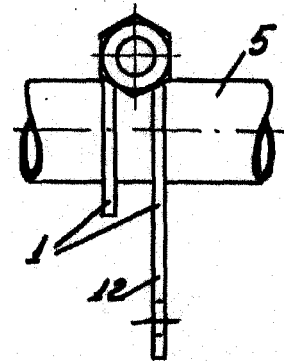


Fig. 5.

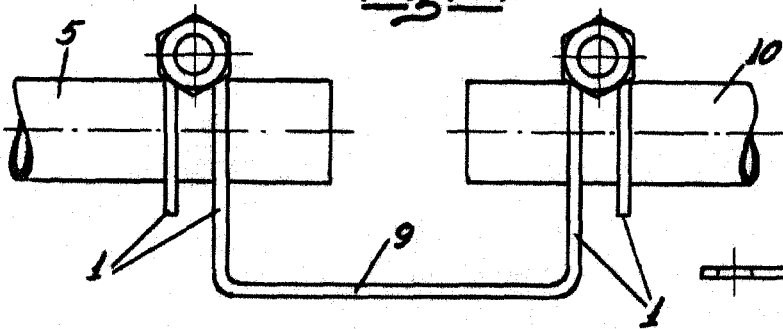


Fig. 6.

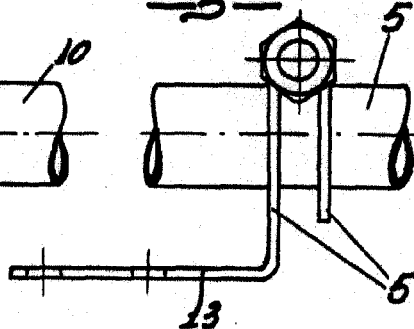
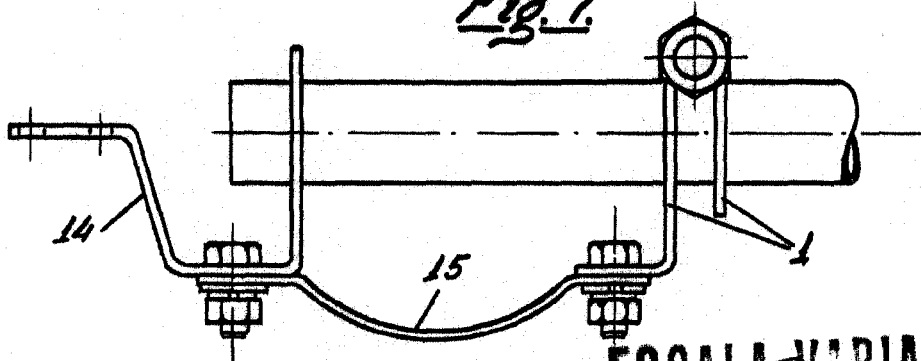


Fig. 7.



ESCALA VARIABLE

Cluck