

97689

M E M O R I A

DESCRIPTIVA DE UNA ARMADURA METALICA CON PLATO DE SUSTENTACION PARA POSTES  
O MONTANTES DE CUALQUIERA SECCION, PERFIL Y LONGITUD PARA LINEAS ELECTRICAS  
DE TODAS CLASES.

~~~~~



## M E M O R I A

DESCRIPTIVA DE UNA ARMADURA METALICA CON PLATO DE SUSTENTACION PARA POSTES O MONTANTES DE CUALQUIERA SECCION, PERFIL Y LONGITUD PARA LINEAS ELECTRICAS DE TODAS CLASES.

-----

Esta armadura está formada por un trípode de hierro cuyo perfil, sección y longitud son variables, según la naturaleza y condiciones del poste que ha de sustentar, aunque generalmente será perfil en U o en doble T, con el fin de que el poste tenga seis líneas tangentes de contacto para su aprisionamiento, además del collar que lo circunda.

Los tres pies de trípode o armadura (en caso de ser la sección del poste cuadrangular serán cuatro sus patas) abrirán en su parte inferior, cayendo fuera de la perpendicular unos cuantos centímetros para darle mayor solidez y estabilidad; pero sin que su ensanchamiento sea tan grande, que exija la apertura de tres hoyos, sino uno solo, aunque de mayor diámetro que los corrientes para la plantación de un poste ordinario de madera.

La profundidad del hoyo, dependerá, como en la de los corrientes, de la naturaleza del terreno, longitud del poste, carga que haya de soportar, etc. etc. y generalmente será de 80 a 90 cm.

A la altura conveniente, para que queden casi a ras del suelo, tiene practicada cada pata del trípode, una ranura en la cara superior de la U, según se ve en la figura, por la cual entran las tres extremidades e e e del plato o pieza p que se ve en el corte por AB y cuyo plato sirve para sustentar el poste que apoya y encauza sobre él, sin llegar al suelo evitando así el contacto con la tierra. Y aunque desde el punto de sustentación hacia la parte superior de la armadura, ya van en



contacto las seis aristas de las tres patas con el poste aprisionándolo fuertemente, para evitar que pueda girar sobre sí mismo y dejarlo en la posición más conveniente, llevan en los pies tres tornillos de rosca macera a unos diez centímetros sobre el plato de sustentación, contribuyendo más aún a su aprisionamiento entre las tres patas.

La armadura se completa con un collar que va situado en la parte más alta de los pies derechos, a unos 50 cm. del plato soporte, aunque esta distancia puede variarse aumentándola según convenga.

Este collar o anillo de sujeción, está formado por seis sectores o zunchos que van cosidos por fuertes remaches dos a dos en cada una de las caras laterales de la U en sus mismas aristas, enfren-tando sus otros extremos libres con los homólogos de las otras patas, quedando así entre cada dos de ellas dos ramas en ángulo recto de otros tantos zunchos que por medio de tornillos de presión (Véase la figura AB) aprisionan fuertemente el poste en toda su circunferencia, sea ésta del diámetro que se quiera, suplementando debidamente por medio de ovalillos más o menos gruesos los puntos m, n, ñ si son pre-cisos.

El collar, que, como todas las demás piezas de la armadura estará formado del hierro cuyas dimensiones y fuerza sea la relativa-mente necesaria al esfuerzo que ha de soportar, en los postes corrien-tes de 7/8 m. tendrá las dimensiones que se acotan.

-----

El objeto de estas armaduras, es dar a los postes y por tanto a las líneas que con ellos se construyan, sean telegráficas, telefónicas, de energía eléctrica, etc., una estabilidad y duración que no es posible obtener con postes ordinarios, porque no llevando enterrada su parte inferior como ocurre de ordinario con los de ma-dera, no hay el temor de que se pudra, siendo su duración muchísimo mayor.



Esta armadura además de su empleo en las líneas de nueva construcción, puede emplearse para reparar líneas antiguas, rebajando los postes que se encuentren en mal estado, pudiendo por esto ser utilizados sin perder su altura ganando en estabilidad.

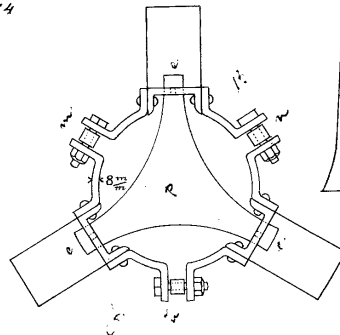
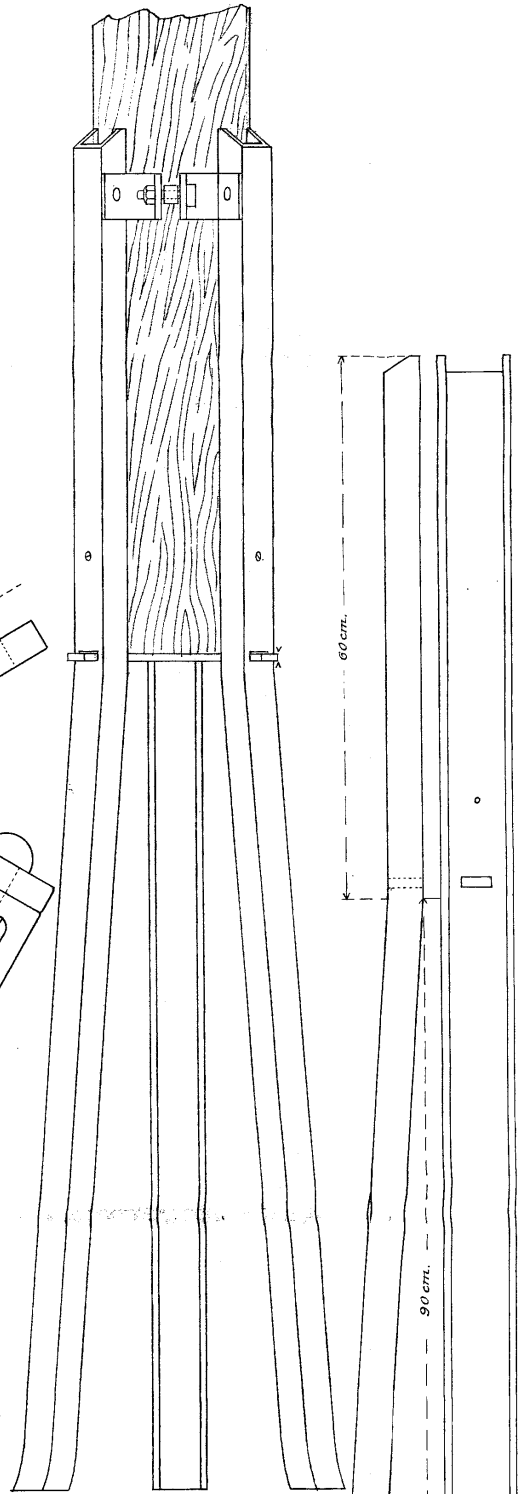
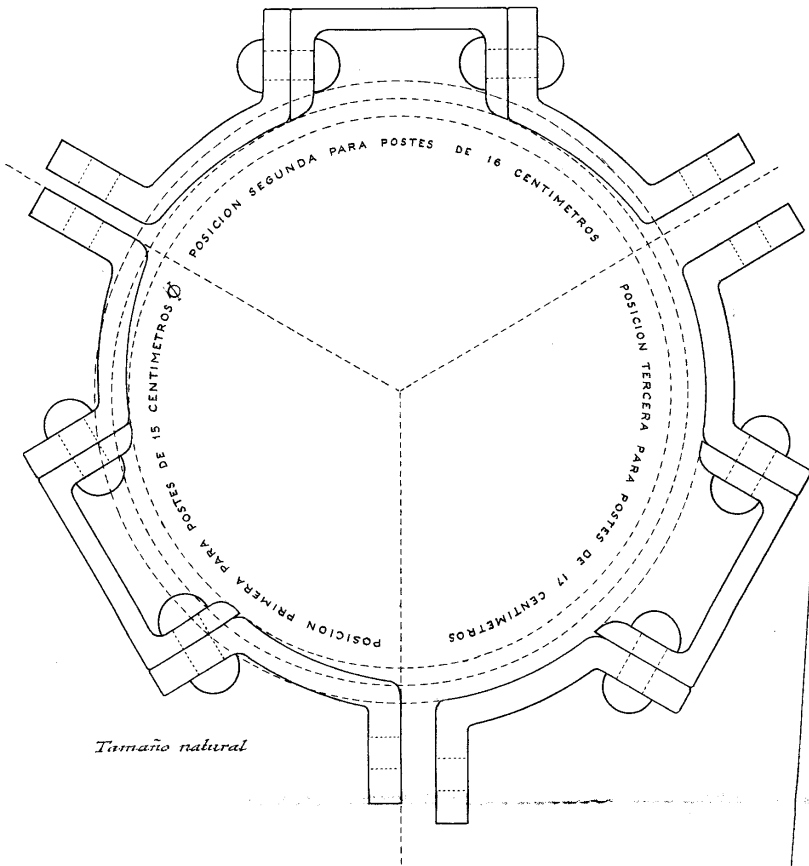
Como su aplicación es muy variada y su construcción, conocidos su disposición y componentes, muy fácil, se solicita su patente para ponerla a cubierto de toda imitación ya que como va dicho, sirve para toda clase de postes y puede ser construida con distintos perfiles, secciones y longitudes de hierros, según la aplicación a que se la destine.

Madrid a 15 de Abril de 1926.

NOTA.- La patente que solicita ha de recaer en una armadura metálica con plato de sustentación para postes o montantes de cualquiera sección, perfil y longitud para líneas eléctricas de todas clases.

Madrid 15 de abril de 1926

# ARMADURAS METALICAS PARA POSTES DE LINEAS ELECTRICAS DE TODAS CLASES, CON PLATO DE SUSTENTACION



Madrid 15 Abril 1926

*Carretero*

