

117751



117751

MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de los SRES. DON ANTONIO SANTOS-ROSA RUBIO Y DON ANTONIO LORENTE - LUQUE, ambos de nacionalidad española, residentes en SEVILLA (ESPAÑA), c/. Beatriz de Suabia, nº. 34, por: "POSTE METALICO TUBULAR - PARA EL TENDIDO DE LINEAS ELECTRICAS".-

Memoria Descriptiva

Ante las necesidades que se presentan en la construcción de líneas eléctricas referente al elemento constructivo poste, se ha estudiado detenidamente sobre el particular, a fin de obtener un tipo de poste que sea de verdadera utilidad para las industrias instaladoras, habiendose creado éste modelo de poste que variando simplemente su altura y cabeza de suspensión, resulte apto para el cometido que se le asigne en el tendido de la línea eléctrica, --- bien sea ésta soportada por aisladores rígidos o de cadenas, así como cualquier otra variante que se presente en el trazado de la línea, ofreciendo éste tipo de poste por su original forma constructiva muchas y grandes ventajas, entre las que se cuenta, la de su gran ligereza, con lo que se consigue un fácil transporte en el ---



trasládo, así como mucha facilidad y rapidez en su colocación y montaje en terreno por su poco peso.

15 Este tipo de poste de alta tensión, destinado especialmente para ángulo y amarre, cuyo registro se solicita, se caracteriza por estar constituido en la forma siguiente:

20 Por una estructura tubular metálica (1-figs. 1-2-4) en forma de tronco de pirámide de sección triangular, cuyas aristas las lleva formadas por unos tubos maestros (2-figs. 1-2-3-4) de hierro, unidos y arriestrados entre sí, por medio de una serie de pequeños tubos (3-figs. 1-2-3-4) de mayor a menor dimensión en su longitud formando una celosía (4-figs. 1-2-4) en cada una de sus caras, cuya celosía vá constituida a todo su largo mediante el cruce de los tubos pequeños, por una serie de rombos (5-figs. 1-2-4) de mayor a menor abertura, unidos unos con otros por sus vértices superiores e inferiores, formando un sólo conjunto, cuyos tubos (3-figs. 1-2-3-4) de la celosía, serán igual en toda su magnitud, no así en sus secciones que dependerá de los esfuerzos y altura que el poste precise.

25 La sección de los postes, presenta la forma de un triángulo equilátero según se ve en la fig. 3, con más abertura en la base (6-figs. 1-4) que en la cogolla (7-figs. 1-2), para que los momentos flectores los pueda absorber mejor.

35 La base (8-figs. 1-4) del poste se ha estudiado de manera que se pueda efectuar su anclaje al terreno con hormigón en masa (9-fig. 1) en el lugar de su colocación, estando la misma también prevista mediante sus empalmes correspondientes (10-figs. 1-4) para que se pueda montar rápidamente mediante tornillos, sobre el anclaje independiente (11-fig. 4) previamente dispuesto en el terreno, persiguiéndose como fin primordial con este tipo de anclaje, el poderse aprovechar el poste en un cambio de línea, con sólo po-



ner un nuevo anclaje (11-fig. 4).--

45 Este tipo de poste va dotado por su cabeza, de unas palometas o crucetas (12-figs. 1-2-3) de planta triangular, bien sea de brazo sencillo o doble según éste caso, construida con perfiles de hierro laminados en U. de dimensiones adecuadas, llevándo fijadas por sus extremos unas planchuelas (13-figs. 1-2-3) sobre las que se montarán los aisladores rígidos (14-figs. 1-2-3), siendo montadas y fijas dichas crucetas en la cabeza del poste, mediante unas 50 bridas abrazaderas (15-fig. 3) abrochadas y fijas con tornillos, a los tubos maestros (2-figs. 1-2-3-4).--

55 Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, se hace constar que en la misma, podrán ser variables los materiales, dimensiones y en general aquellos otros detalles accesorios o secundarios que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

60 Los términos en que queda redactada ésta memoria son --- ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en un sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que -- representa:

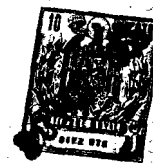
65 La fig. 1 el poste visto en alzado en su conjunto general.

La fig. 2 un detalle en alzado de la cabeza del poste -- con el montaje de las crucetas.--

La fig. 3 un detalle de la cruceta vista en planta y de su fijación a la cabeza del poste, y

70 La fig. 4 un detalle en alzado del montaje del poste sobre su anclaje.

REIVINDICACIONES



Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

- 75 1ª.- Poste metálico tubular para el tendido de líneas eléctricas,-
caracterizado por estar constituido por una estructura metálica en
forma de tronco de pirámide de sección triangular, cuyas aristas -
la lleva formada por unos tubos maestros unidos y arriostados en-
tre si, por una serie de pequeños tubos de mayor a menor dimensión
80 en su longitud, formándose una celosía en cada cara del poste.
- 2ª.- Poste metálico tubular para el tendido de líneas eléctricas,-
según reivindicación 1ª, caracterizado por presentar la sección de
los poste la forma de un triángulo equilátero, con más abertura en
la base del poste que en la cogolla, para que sean mejor absorvidos
85 los momentos flectores, llevándo dispuestas en cada cara del poste
la celosía que estara formada a todo su largo por una serie de pe-
queños tubos dispuestos en sentido diagonal, los que mediante sus
cruces irán formándose rombos de mayor a menor abertura unidos unos
con otros por sus vertices superior e inferior, formándose asi el --
90 conjunto de la celosía.
- 3ª.- Poste metálico tubular para el tendido de líneas eléctricas,-
según reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado por llevar la base -
dispuesta de manera que su anclaje al terreno se pueda hacer direc-
tamente con hormigon en masa en el lugar de su colocación, asi como
95 también poderse montar con tornillos, mediante unos empalmes de --
abroche y cogida de que va dotado, sobre el anclaje independiente
dispuesto previamente sobre el terreno.
- 4ª.- Poste metálico tubular para el tendido de líneas eléctricas,-
según reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado por llevar montada -
100 sobre la cabeza del poste, unas crucetas de planta triangular de -
brazos sencillo o doble, construida con perfiles de hierro lámina-
dos en U, llevándo fijadas por sus extremos unas planchuelas de --

117751



- 5 -

unión y arriostramiento, sobre las que se montarán los aisladores, siendo dichas crucetas montadas sobre la cabeza del poste, mediante unas bridas abrazaderas, abrochadas y fijadas con tornillos sobre los tubos maestros del poste.

5ª.- "POSTE METALICO TUBULAR PARA EL TENDIDO DE LINEAS ELECTRICAS".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas -- numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 30 DE NOVIEMBRE DE 1.965.--

RODOLFO DE LA TORRE ROSELLO
P. P.


José Pérez Collado

117751



Figura 1.

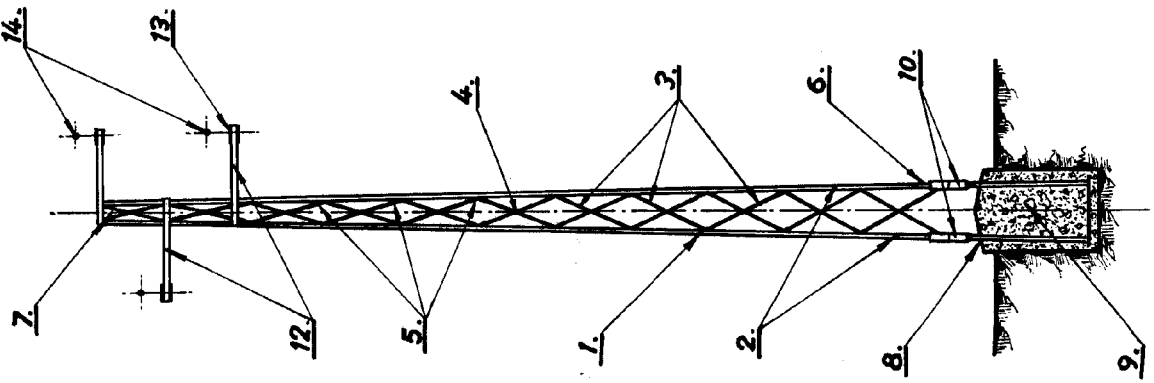


Figura 3.

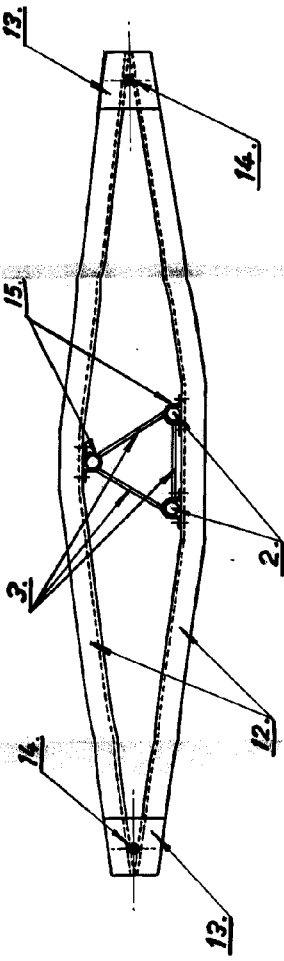


Figura 4.

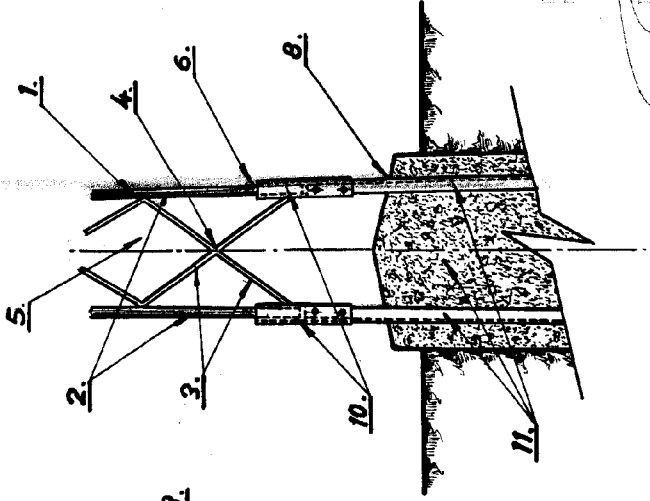
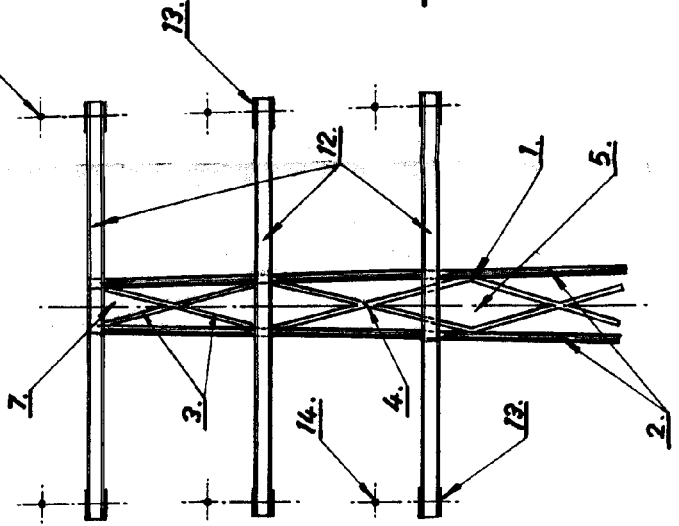


Figura 2.



500 MM 1:500

BOQUE DE LA TORRE-ASELLO
P. P.

D. Santos-Rosa Rubio

Escala variable.