



El referido tirante de riostra perfeccionado, objeto del presente registro, ofrece características propias tales en cuanto a su originalidad, simplicidad de construcción, consistencia, seguridad de funcionamiento, y utilidad práctica se refieren, que lo hacen de notable utilización para los fines a que se encuentra destinado.

Sabida es la existencia de diversos tipos de tirantes de riostra, más es lo cierto que ninguno de ellos reúne las características especiales que posee la del presente MODELO DE UTILIDAD.

En la hoja de dibujos que se acompaña, de tamaño y forma reglamentarios, ( 21 X 31 cms. ), se ha representado a título de ejemplo, no limitativo, el tirante de riostra perfeccionado, así como las distintas partes ó elementos que lo integran, no reivindicándose tales representaciones, ya que podrá ser fabricado y construido a base de otros tipos ó formas, siempre que se presten a ello y conserven la esencialidad del objeto a que nos referimos.

DESCRIPCION

El presente registro de MODELO DE UTILIDAD, concierne como su enunciado indica, a un tirante de riostra perfeccionado, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza.

Para el atirantado ó arriostramiento de apoyos verticales, que sufran un esfuerzo de flexión, se emplean en general, cables de atirantado ó riostra, que compensan dichos esfuerzos de flexión a que los apoyos pueden estar sometidos.

Generalmente són empleados en el arriostramiento de líneas eléctricas ó de comunicaciones sobre apoyos de madera, pero su utilización, no és limitativa, sino que puede tener amplia aplicación.

Para la sujeción del cable de atirantado a tierra, se emplean normalmente tirantes de riostra, formados por una varilla de hierro, que se entierra en parte y se sujeta por cementación ó procedimiento adecuado. La parte visible de estos tirantes, está formada por una anilla que forma la misma varilla ó barra que forma el tirante, vuelta sobre sí misma, y cerrada mediante forja ó soldadura.

40 Como quiera que el cable, que ha de sujetarse en dicha anilla, tendería a doblarse con un radio demasiado pequeño y no admisible, ya que sería el mismo radio de la propia varilla del tirante, se hace obligado el empleo de un guardacabos, con el objeto de que el cable se apoye en una superficie y curva mayor.

Con el fin de evitar el empleo de dicho guardacabos, y poder utilizar en la misma anilla de la riostra más de un cable sin daño para ninguno, es a lo que tiende el Modelo, que a continuación se describirá.

45 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente Memoria Descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman, y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de planos, queda representado :

50 Figura 1ª.- La misma muestra un alzado frontal y una sección longitudinal de un tirante, por el que discurrirá un solo cable.

Figura 2ª.- Corresponde a una variante de la anterior, cuyo tirante puede ser utilizado por dos ó tres cables.

En estas figuras aparecen referenciadas las siguientes partes principales:

55 El tirante está formado por una cabeza (1) y un vástago inferior (2), que será el que irá enterrado en el firme, siendo este conjunto obtenido en la correspondiente operación, de forja y de una sola pieza.

60 La cabeza estará dotada en ambas caras, de unos nervios (3), constituidos como elementos de refuerzo estructural, comportando en el centro de la misma, un taladro (4), el cual según su forma y dimensiones, podrá dar paso a uno ó a varios cables, presentado este taladro su contorno interno (5) redondeado, lo cual posibilitará que al paso de los cables, éstos puedan doblarse con un amplio radio, evitándose con ello el empleo de los consabidos pasacables.

65 Por otro lado, la posibilidad de que el tirante presente varios canales, permite el previo atirantado de la riostra, sin que la definitiva estorbe la



FIG. 1

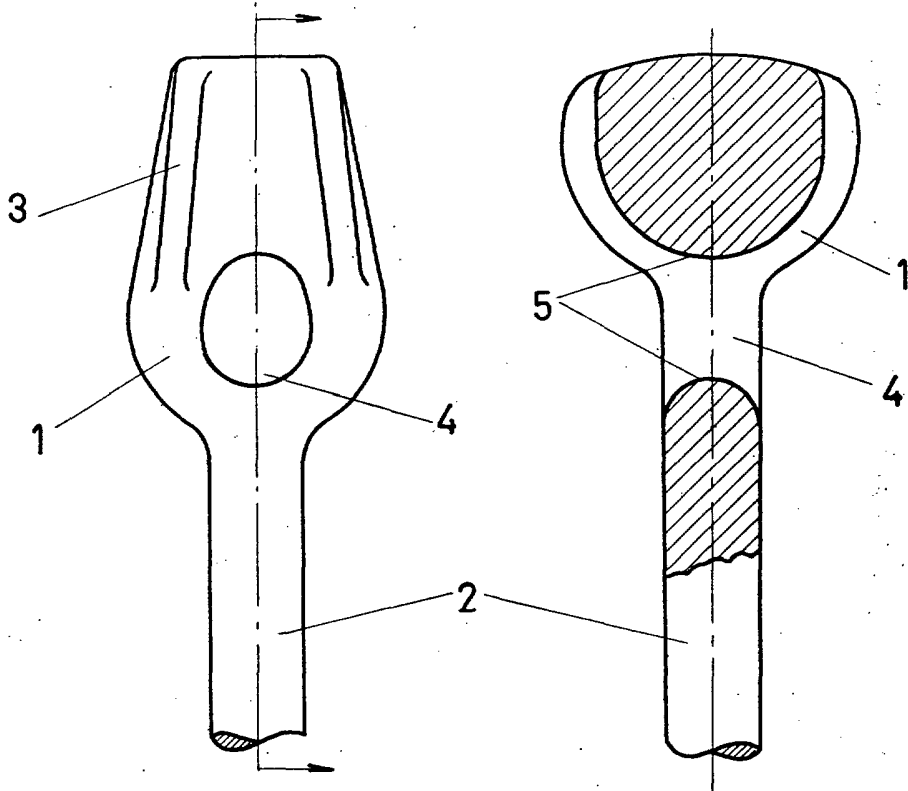
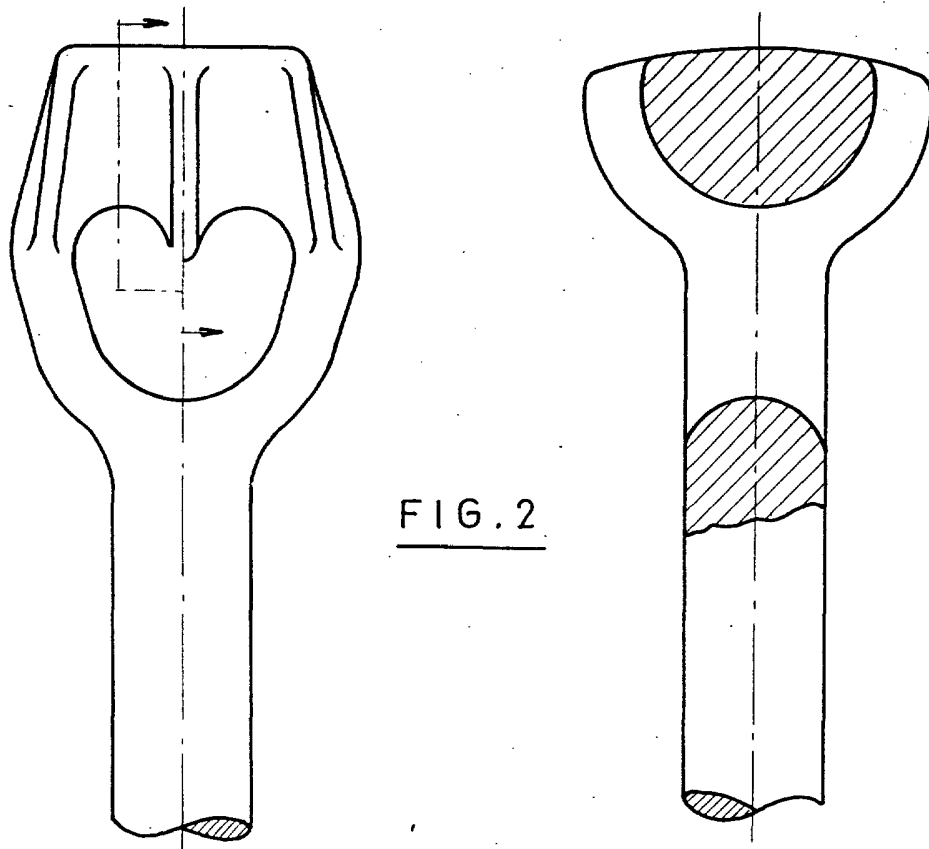


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

MADRID, 4 MAYO 1974

P. P.

Fda. M. Polo