



MODELO DE UTILIDAD

=====

93561

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"UN POSTE POR ELEMENTOS"

Solicitante: D. Luis ALFARO CAMPOS, de nacionalidad española, domiciliado en Pasaje Sud América, 4 MADRID.-

Se refiere esta descripción, de acuerdo con su enunciado, a un poste constituido por elementos.

5. Es este poste particularmente apropiado para el tendido de líneas de suministro eléctrico, telegráficas y telefónicas. Presenta como peculiaridad el hecho de poder ser montado y desmontado rápidamente, sin precisarse para tales operaciones medios especiales.

Supone ventaja sobre las otras realizaciones encaminadas al mismo propósito por lograr una mayor sencillez, un



93561

10. menor peso, una extraordinaria facilidad de manejo, y por permitir un considerable ahorro de espacio en el almacenaje y transporte, esta última circunstancia determinada por el hecho de poder ser introducidos unos tramos en el interior de los otros.
15. Para la perfecta comprensión del alcance y naturaleza del presente Modelo de Utilidad así como para ilustrar la forma en que el mismo puede ser llevado a la práctica, se hará seguidamente una detallada descripción, con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que se representa, sencilla y esquemáticamente y sólo a título de ejemplo no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquéllas modificaciones de detalle que no alteren sustancialmente las características que, como esenciales, son posteriormente reivindicadas.
20. En dichos dibujos:
25. La fig. 1 muestra un alzado semiseccionado de un conjunto de elementos, susceptibles de constituir un poste con arreglo a la descripción, que aparecen introducidos unos en otros.
30. La fig. 2 muestra una semisección de una zona parcial del alzado del poste, poniendo de relieve el modo en que se realiza el acoplamiento entre los elementos consecutivos.
35. La fig. 3 corresponde al alzado del extremo superior del poste, con una cruceta adaptada.
- La fig. 4 es una planta superior del mismo conjunto mostrado por la fig. 4.
- Y finalmente, la fig. 5 muestra en planta otras dos posibles configuraciones adoptadas para las crucetas.
40. De acuerdo con todo ello, los elementos tubulares troncocónicos 1,2,3,4 de la figura 1 se hallan introducidos unos en otros adoptando la disposición de almacenaje o trans

93561



45. porte. Naturalmente el número de estos elementos es esencialmente variable según los casos y las imposiciones de la práctica. Por ello las referencias numéricas 5 y 6 de la fig. 2 corresponden a dos elementos tubulares consecutivos cualesquiera acoplados, que tanto pueden ser alguno de la figura 1 como otros no representados en ella por motivos de simplificación. Lo mismo cabe decir del elemento terminal superior 7

50. parcialmente representado en la fig. 3.

Así pues, el poste objeto de esta memoria consta de una pluralidad de elementos tubulares troncocónicos encajables unos en otros. Para la formación del poste, se separan tales elementos y se unen por sus respectivos extremos de tal suerte que cada uno de tales elementos queda montado sobre el que inmediatamente lo rodeaba en la disposición de almacenaje o

55. transporte. Esto es, en el montaje del poste el elemento 2 quedará enchufado sobre el extremo superior de 1, el 3 sobre el 2....., el 6 sobre el 5. Para ello las diferencias de diámetro en las bases de acoplamiento serán las apropiadas. Los

60. acoplamientos o empalmes se aseguran mediante un esfuerzo de compresión.

Las piezas tubulares 1,2.....6,7 serán en general metálicas, con preferencia de hierro.

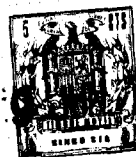
65. El hecho de montar cada elemento sobre el inferior en la zona de acoplamiento tiene la ventaja de impedir el paso del agua atmosférica al interior hueco del poste, cosa que, de suceder, perjudicaría la solidez de los cimientos del mismo, produciendo además oxidaciones importantes, por no hallarse en

70. general la superficie interior bien defendida contra esa eventualidad.

Por el extremo superior 7 del poste se introducen una o más crucetas 8, ajustadas asimismo por la propia conicidad de la superficie exterior.

75. La fig. 4 muestra un ejemplo sencillo de cruceta cons

93501



962

tituida por dos perfiles arqueados y unidos por sus extremos formando un recinto interior 9, en el cual se ha representado con línea de trazos la parte superior de 7 para discriminar claramente los elementos de la cruceta.

80. Indudablemente sólo se trata de una solución posible entre muchas. Así, por ejemplo, la cruceta puede estar constituida por dos brazos rectos 10 que parten en sentidos diametralmente opuestos de un anillo circular 11. O bien se trata de dos triángulos isósceles iguales unidos por sus bases, siendo éstas suprimidas, quedando la cruceta formada por los lados 12, un anillo circular 13 y unos tirantes 14.

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables, y en general, cuanto por ser accesorio o secundario no altere la esencia del objeto descrito.

90. N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "UN POSTE POR ELEMENTOS", según las características esenciales de las siguientes:

95. R E I V I N D I C A C I O N E S

100. 1ª.- Un poste por elementos, caracterizado esencialmente por componerse de una pluralidad de piezas tubulares troncocónicas o de una forma convergente análoga encajables entre sí para constituir un agrupamiento compacto, estando los perímetros de las bases de cada una de las mencionadas piezas relacionados entre sí de tal manera que cada una de aquéllas por su parte más amplia puede encajarse sobre la parte menor de la pieza que se hallaba inmediatamente sobre ella en el agrupamiento compacto citado que corresponde a la disposición de almacenamiento o transporte, mientras que, empalmando las diversas piezas sucesivamente tal como se acaba de indicar, queda constituido el poste, afianzándose los acoplamientos mediante fuerzas exteriores de compresión.

93561



2ª.- Un poste por elementos, según reivindicación anterior, caracterizado por una o varias crucetas constituidas de tal manera que entre sus brazos quedan sendos recintos limitados por curvas, que, al ser introducidos por la parte superior del poste, quedan ajustados sobre la superficie exterior del mismo por efecto de la divergencia de sus generatrices.

3ª.- Un poste por elementos, según reivindicación 2ª, caracterizado por una cruceta constituida por dos piezas gemelas en forma de omega extremadamente abierta en su arco, las alas rectas de cuyas dos piezas son unidas entre sí formando los brazos de la cruceta, mientras que el espacio curvo formado entre los dos arcos enfrentados por sus concavidades está destinado al paso del poste.

4ª.- "UN POSTE POR ELEMENTOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 9 JUN 1962

D. LUIS ALFARO CAMPOS

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

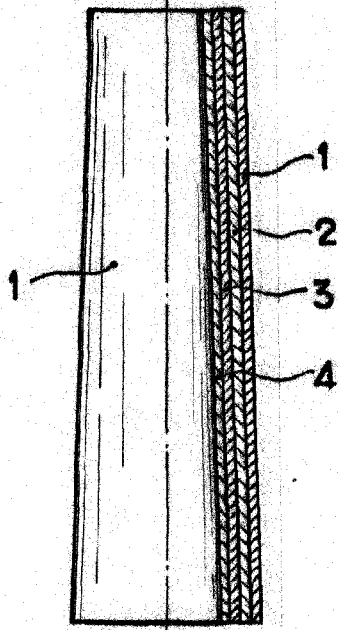


Fig. 1

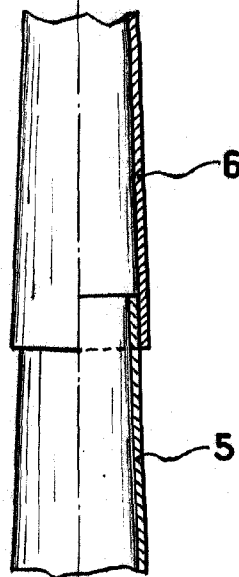


Fig. 2

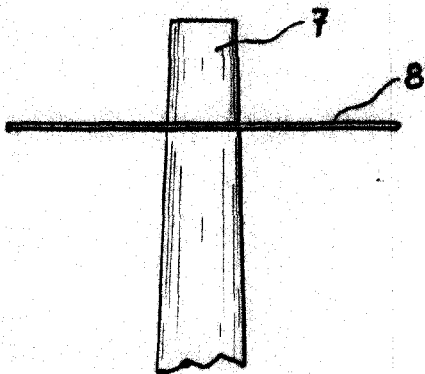


Fig. 3

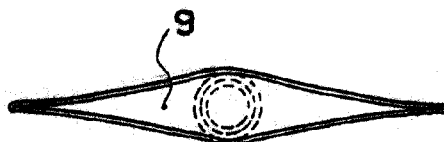


Fig. 4

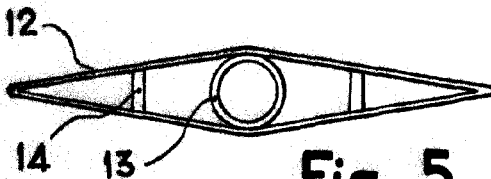
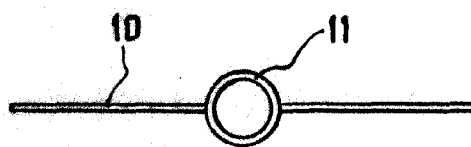


Fig. 5

Madrid, 9 JUN. 1962

LUIS ALFARO CAMPOS

P. P.

FRANCISCO GARCIA GABRIELIZO

E. P.

ESCALA VARIABLE