

17593



M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años

a favor de Don José BEIN Gosalbez,
de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle
Mallorca, número 405, p e r :

"POSTE-SOPORTE PARA CERCAS O PROTECCIONES DE ESPINO O
TELA METÁLICA".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- 1 Los postes para soportes de cercas o protecciones de
espino o tela metálica, han venido construyéndose casi
exclusivamente de madera o de hierro, materiales que ofre-
cen el inconveniente de tenerse que atender a su conserva-
5 ción con frecuentes pintadas u otros tratamientos y aún
así no se consigue preservarlos de los efectos destructo-
res de la intemperie. También se han llegado a construir de
hormigón, de materiales groseros, sin armazón metálica,
de sección cuadrada o circular y por tanto muy pesados y



costosos de transporte y maniobra.

De acuerdo con la realización motivo del presente modelo de utilidad, en cambio, se tiene que los postes son resistentes y esbeltos, incluso ornamentales, relativamente muy ligeros y de segura y permanente resistencia mecánica y contra los agentes atmosféricos.

Los nuevos postes son de hormigón vibrado, su sección recta es en T y están armados con un armazón o esqueleto metálico construido de alambre trenzado.

Se tiene con ello que en los nuevos postes se reduce notablemente la masa; además el hecho de proveerse un armazón metálico permite reducir ya en su conjunto las dimensiones de la propia sección T, posible ello también porqué el material vibrado, con ausencia de soplados, garantiza la continuidad y uniformidad de la masa, que es así altamente compacta. Por otra parte, el hecho de ser el armazón de alambre trenzado, con sus nodos y sus vientres, determina un agarre perfecto entre el armazón y la masa de hormigón, aún cuando aquel alambre sea galvanizado y por tanto protegido contra la oxidación.

El armazón dicho está constituido por tres cordones de alambre trenzado, correspondiendo dos al ala de la T, que viene a quedar situados proximalmente hacia los extremos de la misma, y el tercero corriendo a lo largo de su pata o nervio, próximo también a su borde, de manera que los tres cordones, en sección, vienen a ocupar los tres vértices de un triángulo. Los tres cordones dichos están unidos entre sí por varios puntos, mediante travesaños reproduciendo la forma T, que mantienen y fijan su separación, a modo de jaula, dando rigidez al conjunto del armazón, que se maneja



así como una sola pieza.

En el dibujo adjunto se representa un poste conforme queda especificado. La figura 1 representa el poste visto de frente, la 2 el mismo visto de perfil y la 3 su sección
5 recta; la figura 4 es el armazón metálico visto de frente, la 5 visto en sección y la 6 un detalle, a mayor escala, mostrando el cordón trenzado.

Según dicho, el poste 1 es de sección en T, ligeramente deformada para evitar angulos interiores vivos, y tiene
10 aprisionado en su masa, de hormigón vibrado, el armazón metálico 2, a base de tres cordones, 3, 3', 3'', formados, cada uno, a base de dos cabos o alambres, 4, 4', trenzados entre sí, estando unidos dichos cordones en varios puntos, por medio de alambres-travesaño 5 que forman con el conjunto una especie de jaula.
15

Puede proveerse un pié 6, para el mejor empotramiento y terminar superiormente el poste en forma redondeada, para mejor estética. Además se proveerán, en diferentes puntos del poste, agujeros de paso o conductos, para fijación de
20 las ligaduras del espino o tela.

A la masa de hormigón podrán incorporársele, si conviene, diversos productos, por ejemplo colorantes, y en particular algún hidrófugo.

El tamaño, las proporciones relativas, la composición,
25 el procedimiento de fabricación y en general todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a la esencialidad del modelo, podrán ser objeto de máxima variación.

N O T A

17593



SE REIVINDICA :

1 - Poste-soporte para cercas o protecciones de espi-
no o tela metálica, construido de hormigón vibrado, carac-
terizado por presentar sección recta en T, más o menos de-
5 formada, y por aprisionar en su masa un armazón metálico,
a base de cuatro cordones de alambre trenzado, estando
unidos dichos cordones en varios puntos, por medio de
alambres-travesaño.

10 2 - Poste-soporte para cercas o protecciones de espi-
no o tela metálica.

15 Consta la presente Memoria Descrip-
tiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas
por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con
sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en
cinco, y de una hoja con dibujos, anexa.

Barcelona, 18 junio 1948.
P.A.

FIG.1

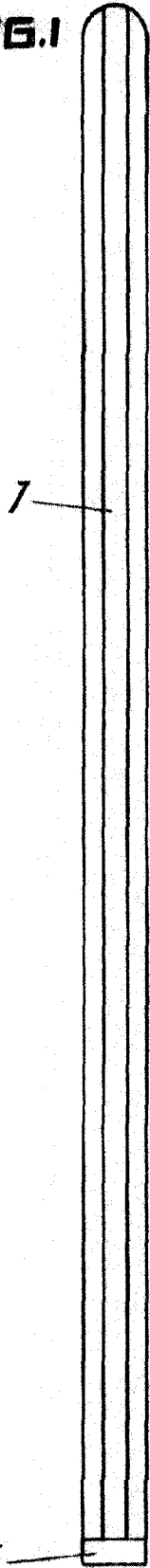


FIG.2

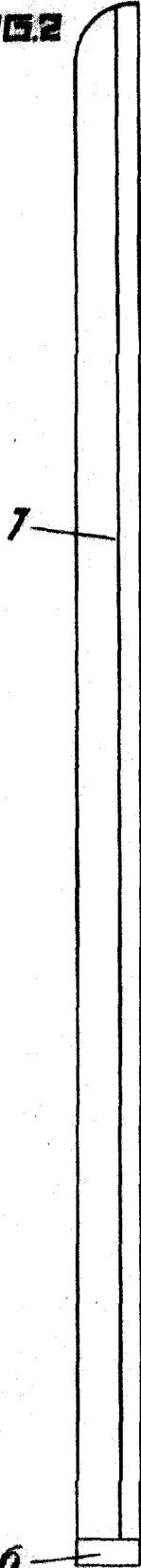


FIG.4

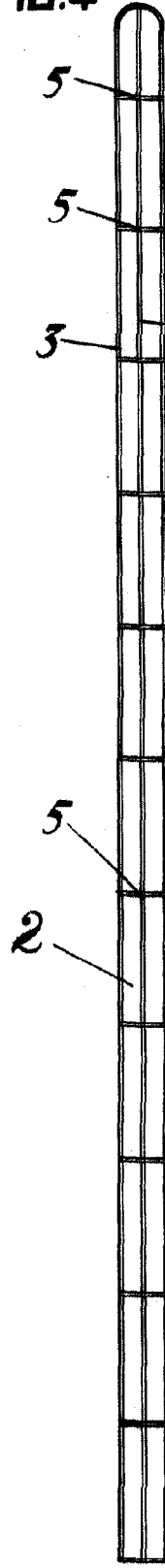


FIG.6

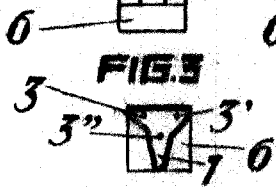


FIG.5



Escala variable

Barcelona, 18 junio 1948
P.A.