



bases de sujeción análogas que hasta la fecha han venido utilizándose.

Nuestros continuos ensayos y experiencias, nos han permitido llegar a crear este nuevo poste sustentador que satisface todas las exigencias y en el que se resumen una gran esbeltez de línea y una solidez no alcanzada todavía en postes de esta naturaleza.

Siempre ha parecido a primera vista que no habia de ser mucha la complicación que pudiese presentar un poste sustentador fijado en el suelo, pero nuestra dilatada experiencia en estas cuestiones nos ha hecho conocer la enorme importancia que encierran tanto un buen anclaje en el suelo, como la ventaja de no ser necesaria la aplicación del hormigón, para los efectos de resistir a la acción de los agentes atmosféricos, especialmente el aire, cuyos empujes, casi continuos y de distinta dirección, terminan por mover la cimentación mejor hecha, hasta llegar al derribo del poste.



El poste objeto de la presente patente se forma con una columna, convenientemente apuntalada, que tiene una base que determina un triángulo rectángulo con ella y el tornapuntas y que lleva sujeto en cruz un determinado trozo de hierro perpendicular a la base, para contribuir al anclaje inamovible del poste. Todas las piezas del poste están constituidas por perfiles de hierro y sujetas unas con otras mediante remaches, quedando introducidas en el suelo en el suelo la base, cierta longitud por la parte inferior, del tornapuntas y columna principal y la cruceta adicional de anclaje.

El invento se comprenderá con más facilidad por la descripción que del mismo pasamos a hacer a continuación, con el auxilio de las láminas de dibujo que se acompañan, la primera de las cuales muestra una elevación en perspectiva del poste sustentador, mien-

tras que las otras dos se reducen a ilustrar, a título de ejemplo, el aspecto que ofrece aquel una vez instalado y provisto de la chapa o disco con anuncio, señal o aviso.

El poste sustentador de hierro está constituido por un perfil A en forma de  $\sqsubset$ , de 80 m/m, con una longitud de 3.800 m/m, en cuya parte inferior lleva sólidamente fijada, con dos cartelas de refuerzo, una base B constituida por 1.000 m/m del expresado perfil y encargado de resistir las fuerzas de cabeceo originadas por las variaciones de presión del viento en toda la superficie de la plancha o disco portador del anuncio, aviso o señal, que sostiene.

Para dar rigidez al conjunto conviene colocar a manera de tornapuntas, un perfil  $\perp$  de 40 m/m (C), constituyendo una figura indeformable y sobradamente capaz de resistir todos los esfuerzos naturales que originen en una dirección normal al anuncio sustentado sobre el mismo.

En la dirección marcada por la superficie del anuncio los esfuerzos son mucho menores, por serlo también la superficie que el poste presenta en esta dirección, pero las vibraciones producidas por la elasticidad del metal hace preciso la colocación de un segundo anclaje (D) perpendicular al primero y colocado a unos 800 m/m de él. Este anclaje está constituido por un perfil  $\perp$  de 50 m/m y de 400 m/m de longitud sólidamente remachado a la columna vertical.

Este poste va empotrado en una longitud de 1 m., presentando la superficie saliente una gran esbeltez. Su peso se aproxima a 60 kilogramos y su fortaleza hace resistir al anuncio colocado sobre sí las presiones de los fuertes huracanes.

Es evidente que las dimensiones y otros detalles por el estilo que arriba se indican, son suscep-

tibles de variación en la práctica, sin por ello apartarse del espíritu del invento, ya que fácil es de comprender que, principalmente las dimensiones, han de quedar subordinadas al tamaño, finalidad y otros factores por el orden, del poste que se desee instalar. Asimismo es posible combinar varios postes de este tipo para la sujeción de anuncios grandes, vallas, cercas, y sus análogos.

-o-o-o- N O T A -o-o-o-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

1ª. - Un poste sustentador de hierro constituido por una columna principal formada por un perfil que lleva sujeta en su pie, mediante cartelas, una base del mismo perfil y que se apuntala convenientemente con un tornapuntas de perfil  $\perp$ , sujeto por su pie a la mencionada base fijándose en una parte adecuada de dicha columna un perfil  $\perp$ , perpendicular a la repetida base y que, como ésta y una parte de la columna principal, así como del tornapuntas, quedan introducidos en el suelo determinando un medio de fijación inamovible del poste, sin necesidad de recurrir a cimientos de hormigón u otro por el estilo.

2ª. - Un poste sustentador de hierro.

tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

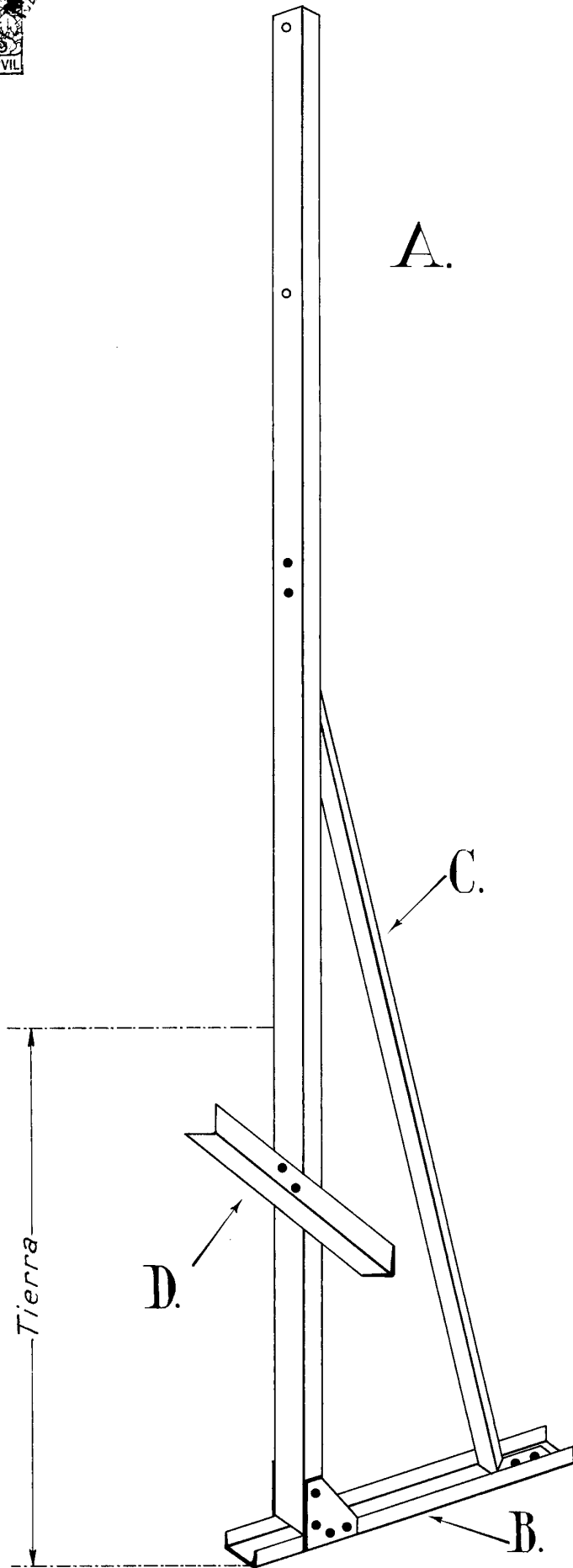
Madrid, 12 de Julio de 1927.

P. A.

ALBERTO DE ELZABURU - POR PODER

*Alfonso Mendiz*





P.A.

*Handwritten signature or name, possibly 'M. Mendez', enclosed in a decorative oval frame.*

ESCALA VARIABLE



P.A.

2.000.000

Por 1.000.000

*[Handwritten signature]*





**LAVAD CON  
JABON  
CHIMBO  
ES EL MEJOR**



P.A.

Alberto de...  
Per...  
Per...

*Al. Hernandez*