



303 676

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE AÑOS en España por " PERFECCIONA
MIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE TORRES METALI
CAS DESMONTABLES PARA CONDUCCION ELECTRICA "

a favor de: PERFIL EN FRIO, S. A.

residente en Pamplona (Navarra).- Santa Engracia, 2

INVENTOR: D. Javier Vidal Sario, de nacionalidad española.

1
303076
10
SEP 1936
PAT. DIV.
U.S. DEPT. OF COMMERCE

5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto Vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

Según el invento, este se contrae como su enunciado indica, a unos perfeccionamientos introducidos en la construcción y montaje de torres metálicas, para conducción eléctrica, y más particularmente se refiere a un sistema de torres de conducción, desmontable y armable por tramos o módulos de longitud variable, cuya descripción se afectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan, a base de los cuales se expone la estructura de estas torres, al propio tiempo que la manera de utilizarlas.

15

La invención está realizada para la construcción de torres metálicas, para la conducción eléctrica en todas sus variantes.

Al efecto, consta de diferentes paneles de altura (3, fig. 1) variable según la longitud (6 fig 1) total de la torre.

20

Cortada esta pieza (fig. 2) en vanos de longitud lógicamente también variable, éstas piezas se ensamblan por medio de un abocardado y un estrechamiento que se afectúa en los extremos de los tubos (de sección circular). Según alturas de torre, se combinarán diferentes elementos a los cuales se añadirá la cruceta de altura (5, fig. 1) variable según que los postes sean para diferentes tensiones.

25

El referido acoplamiento entre los diferentes cuerpos se efectuará mediante un abocardado, según alguno de los sistemas 8, 9, ó 10, (fig, 3) de los planos adjuntos.

30

Las secciones de las torres pueden ser, planas, cuadradas, o triangulares, según alturas, esfuerzos en punta, etc.

La utilidad de este sistema consiste en la posibilidad



3.3076

de galvanizado total por tramos (con el consiguiente anclaje en pintura y conservación periódica), economía en transporte y acarreo, montaje elemental a pie de obra (mediante el simple anclaje a maza), posibilidad de reducir secciones y espesores en tramos altos (por ello la patente se refiere en general a secciones tubulares, sin poder especificar medidas ni espesores, dada la infinidad de posibilidades - que en este sentido cabe), enorme economía en peso y por tanto en precio.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea adjunta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente:

- N O T A -

En resumen la Patente de Invención que se solicita recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

1ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE TORRES METALICAS DESMONTABLES PARA CONDUCCION ELECTRICA, caracterizados porque, afectan a diferentes paneles de altura variable, según la longitud total de la torre y a unas piezas, que cortadas en vanos de longitud lógicamente también variable, se ensamblan por medio de abocardado y un estrechamiento que se afecta en los extremos de los tubos (de sección circular), combinándose, según alturas de torre, diferentes elementos a los cuales se añadirá una cruceta de altura variable según que las torres sean para diferentes tensiones, y efectuándose el acoplamiento entre los referidos cuerpos mediante un abocardado; por lo que la totalidad del conjunto, desmontable y armable mediante el simple anclaje a maza, puede ser galvanizado por tramos.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita: " PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE TORRES METALICAS DESMONTABLES PARA CON-



DUCCION ELECTRICA".

303676

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

5

Madrid, 1 de Septiembre de 1.964

ALFONSO UNGRIA

P. P.

10

15

20

25

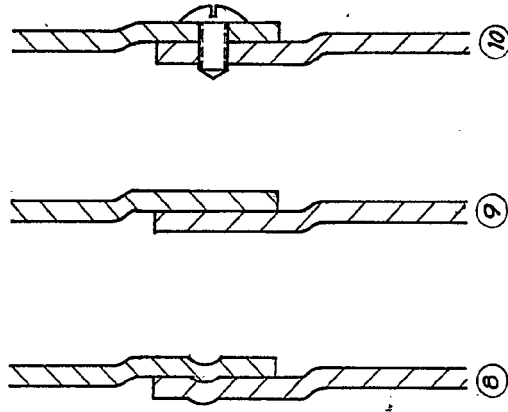
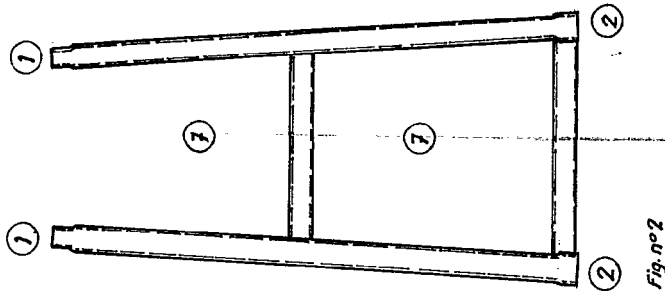
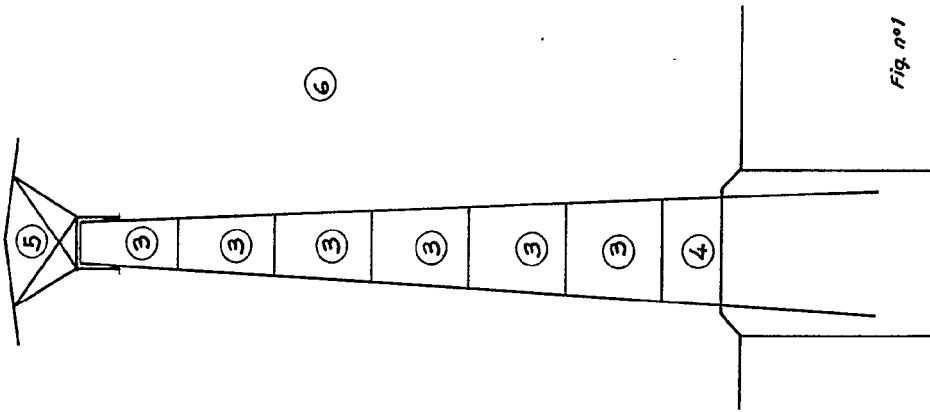
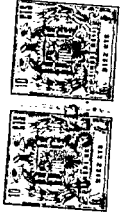
30

Perfil en Frio S.A.

303670

Hoja unica

303676



ESCAIA VARIABLE
 Madrid, 1 de Septiembre de 1964
 ALFONSO UNGRIA
 P.F.P.

Handwritten signature or initials.

Perfil en Frio S.A.

303676

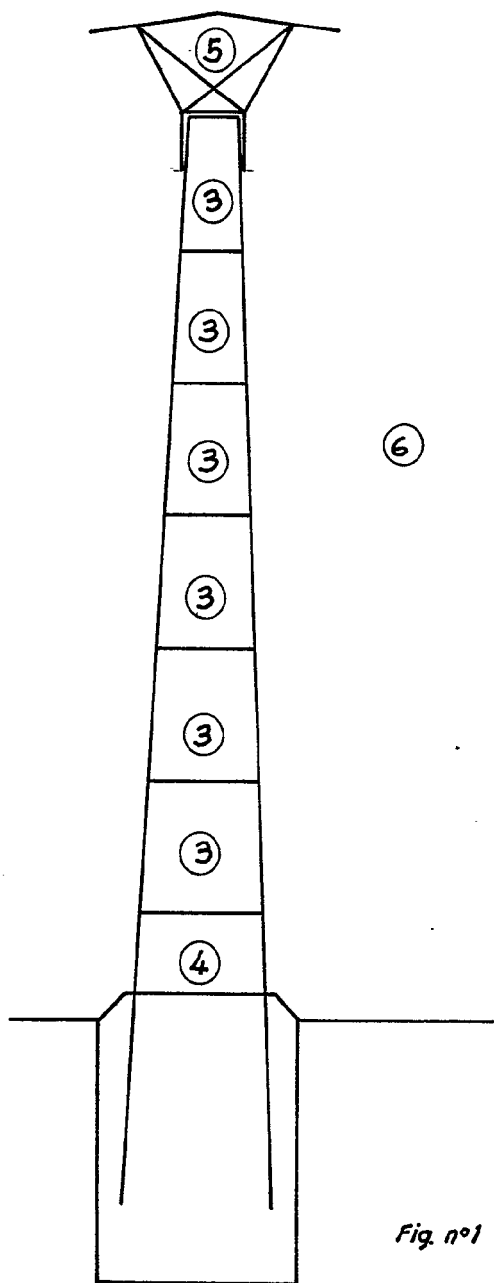


Fig. n°1

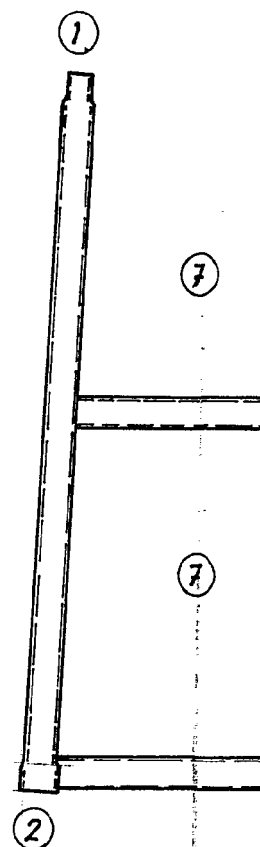


Fig. n°2

Hoja unica

3 03 6 76

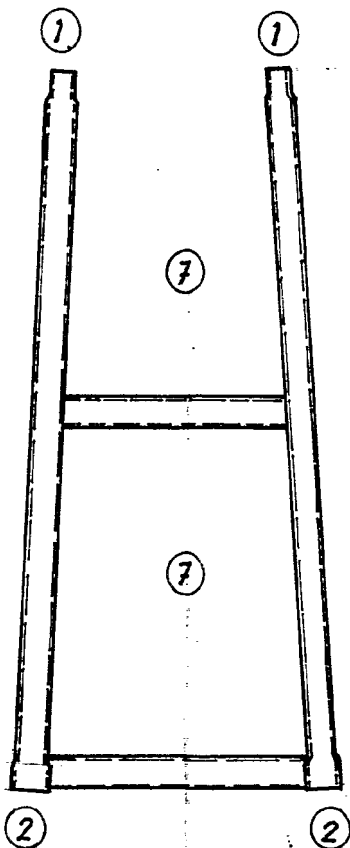


Fig. nº 2

3

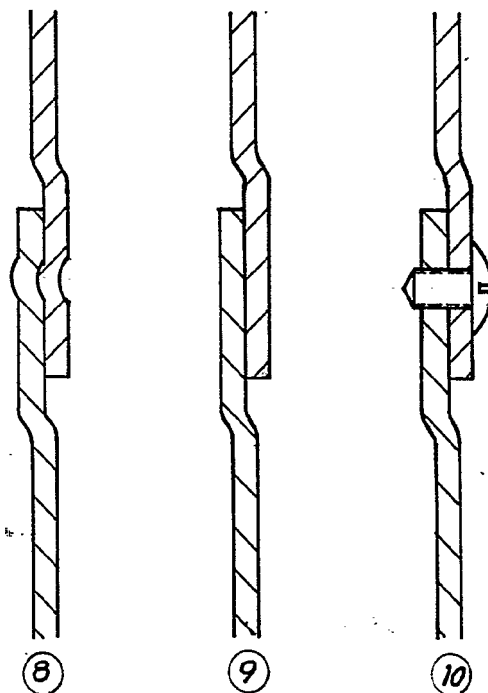


Fig. nº 3

ESCALA VARIABLE
Madrid, 1 de Septiembre de 1964
ALFONSO UNGRIA
P.P.