

437388

437388



MODELO DE UTILIDAD
=====

que por veinte años, para España y sus posesiones, se solicita a favor de DON: JUAN LOPEZ MAÑAS, de nacionalidad Española residente en GRANADA Carretera de Jaén número 2 por: "APOYO PARA LINEAS AEREAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente descripción se refiere a un apoyo para líneas aéreas de estructura de sección cuadrangular y extra-ligero.

5 La esencialidad del apoyo que se preconiza, consiste en la disposición de los elementos integrantes de la estructura del apoyo, mediante unos montantes longitudinales de perfil angular arriostrados entre sí, para la configuración de un tronco de pirámide cuadrangular, a través de pletinas resistentes unidas respectivamente a las alas de los perfiles de los montantes y en disposiciones coplanares con separaciones constantes.

10

La anterior disposición, unida a una cruceta de soporte de los aisladores realizada en chapa laminada, adecuadamente con



formada por plegado para adquirir un perfil en U, hace que el conjunto del apoyo sea extraordinariamente ligero por lo que
15 reune la doble ventaja de ahorro de material en su fabricación y facilidad en el transporte, circunstancia muy de tener en cuenta en el caso de que los tendidos de los conductores se realicen en zonas abruptas en las que escasean los medios de comunicación y los medios normales de transporte se ven imposibilitados de circular.
20

Mecánicamente, el nuevo apoyo cumple perfectamente los requisitos de resistencia al pandeo, puesto que el peso de la estructura es mínimo, a la vez que la requerida por flexión, por cuanto que la resistencia que opone a la acción del viento es prácticamente nula. Otra característica de éste nuevo elemento, es que el aspecto estético, y de gran simplicidad que se logran, lo hace adecuado para infinidad de usos, especialmente en aquellos casos en los que es preciso un cruce sobre carreteras o ferrocarril.
25

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente el apoyo que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.
30

En dichos dibujos:

35 La figura 1ª es una vista en alzado del apoyo.

La figura 2ª ilustra una sección recta transversal del mismo apoyo.

La figura 3ª corresponde a una vista frontal de la cruceta de soporte de aisladores y

40 Finalmente, la figura 4ª es una vista lateral de la misma cruceta.

Según queda representado en los dibujos, el apoyo se forma

137388

- 3 -



45 por una estructura tronco piramidal cuadrangular en las que
las aristas se constituyen por los montantes -1- de perfil -
comercial en ángulo y los cuales montantes se arriostran me-
diante pletinas -2- establecidas perpendicularmente al eje -
del conjunto y unidas mediante adecuadas soldaduras a las -
50 alas de los montantes precisamente en planos que en conjunto
forman etapas equidistantes que se inician en los mismos piés
de los dichos montantes, determinando la base -3- de empotra-
miento y se rematan en cogolla, donde sobre el enmarcamiento
-4- formado por las mismas riostras, se soportará uno de los
aisladores del conductor correspondiente. Los otros conducto-
res se fijarán en los aisladores que se establecen en las ex-
55 tremidades de la cruceta -5-, de chapa laminada y adecuadamen-
te plegada, de manera que el cajeadado que se forma entre las -
60 alas -6- de la misma, soportan perfectamente el tornillo de -
fijación.

60 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del modelo,
así como la manera en que el mismo puede ser llevado a la prac-
tica, se hace constar que en su realización podrán ser varia-
bles los materiales, formas y dimensiones y en general, cual-
quier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello -
no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

65 Los términos en que queda redactada ésta Memoria, son cie-
tos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar en -
su aspecto mas amplio y nunca en forma limitativa.

70 El Modelo de Utilidad que se solicita, deberá recaer preci-
samente sobre las particularidades características de las si-
guientes

REIVINDICACIONES

1ª.- Apoyo para líneas aéreas, esencialmente caracterizado
por constituirse en cuatro montantes de perfil comercial en -



75 ángulo, establecidos según las aristas de un tronco de pirámide cuadrangular y arriostros entre sí en planos equidistantes mediante pletinas tendidas en perpendicularidad al eje del conjunto y unidas por adecuadas soldaduras precisamente en las superficies internas de las alas de los montantes angulares.

80 2ª.- Apoyo para líneas aéreas, según la reivindicación anterior, caracterizado por una cruceta establecida en el nivel inmediatamente anterior al plano de cogolla y la cual cruceta es un elemento transversal de chapa laminada plegada en U entre cuyas alas se establecen el cajeadado de recepción y fijación de los anclajes de los aisladores de soporte de los conductores.

3ª.- APOYO PARA LINEAS AEREAS.

90 Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

MADRID, 27 MAR 1938

BOBALTO DE LA TORRE ROSEL
E. I.
Emilio García Arce

137388

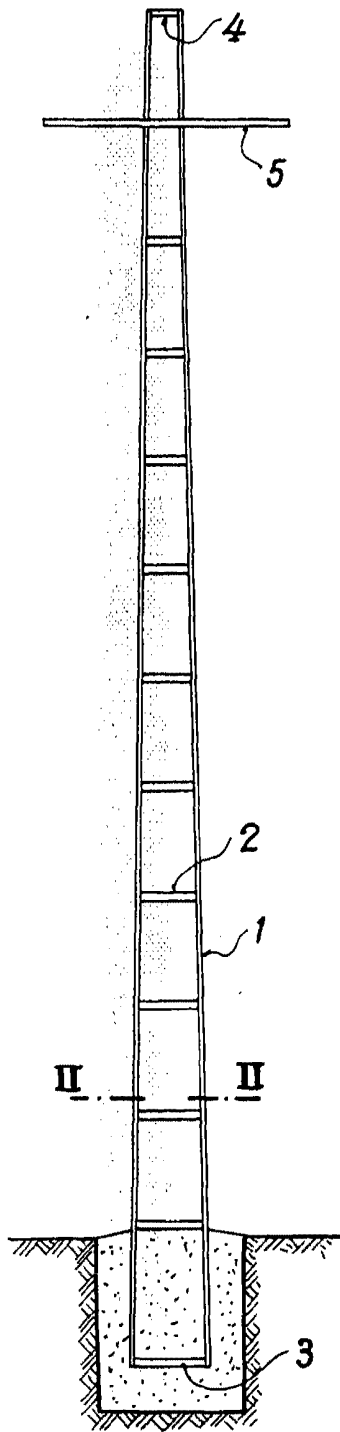


FIG. 1

Escala variable

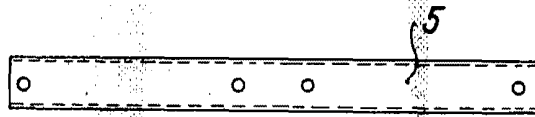


FIG. 3



FIG. 4

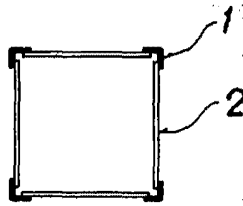


FIG. 2

Madrid,

27 MAR 1968

REGISTRO DE PATENTES DE ESPAÑA

SECRETARÍA DE PATENTES

BOULEVARD DE LAS ARTES Y OFICINAS

28002 MADRID

TEL. 549 00 00

FAX 91 400 00 00

www.patentes.es

www.patentes.es

www.patentes.es

www.patentes.es

www.patentes.es

www.patentes.es

www.patentes.es

www.patentes.es

www.patentes.es

www.patentes.es

Luis García Alvarado