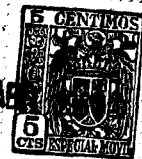


№ 80480

- 6 AB



80480

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN POSTE PARA ALUMBRADO ELECTRICO", a favor de  
D. Juan Ventura Berti y D. Francisco Ventura Berti,  
de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona,  
Francisco Tárrega, 19.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto del presente Modelo de utilidad es un nuevo tipo de poste sustentador para el alumbrado eléctrico, caracterizado por sus propiedades de duración, resistencia y economía, resultado de un estudio racional

5. de las condiciones que tales dispositivos deben reunir.

Los postes sustentadores de los aparatos para el alumbrado eléctrico construidos a base de metal, usualmente hierro, presentan notorios inconvenientes frente



- a los agentes atmosféricos, pues la oxidabilidad del metal obliga a protegerlo de la humedad mediante una capa de pintura que lo recubra, preservándolo del ataque. Ello representa un continuo gasto de pintura, además de necesitar un servicio de vigilancia periódico, encargado de proceder al repintado del poste.
- 5.

- La experiencia enseña, además, que a pesar de montar dicho servicio de repintado, muchas veces no se procede al mismo en los postes que lo requieren, dando ello como resultado el ataque del hierro por la humedad ambiente y en muchos casos, el deterioro parcial del aparato.
- 10.

- Para eliminar estos inconvenientes, ha sido concebido el poste para alumbrado a que se refiere el presente Modelo. Básicamente se trata de un nuevo tipo de poste en que entra a formar parte un material resistente a los agentes atmosféricos y proyectado de modo que su resistencia mecánica sea suficiente a cualquier intensidad de los mismos.
- 15.

- Su cálculo ha sido fundamentado en el concepto de sólido de igual resistencia a la flexión, de modo que por la acción del viento la flexión producida se reparte uniformemente en toda la longitud del poste sin concentración de esfuerzos en parte alguna del mismo.
- 20.

- Desde el punto de vista estético, el nuevo poste es inmejorable, por cuanto no requiere repintarse nunca, dado el acabado natural del material que constituye su envolvente externa, pudiendo efectuarse su limpieza simplemente mediante el riego por chorro de agua. Desde el punto de vista eléctrico, su aislamiento es perfecto, desapareciendo por completo los peligros de conductividad
- 25.
- 30.



por humedades o contactos.

Para su mejor comprensión, se acompaña a la presente memoria un dibujo que ilustra, a título de ejemplo, una realización del nuevo poste según el Modelo.

5. La figura 1 muestra una sección longitudinal axial del poste, y la figura 2 una sección transversal por A-A.

Como se ve, éste queda constituido por un elemento tubular -1- que constituye la envolvente primera de los conductores eléctricos alimentadores del foco luminoso sustentado por el poste. Dicho tubo tendrá la longitud conveniente y presenta una parte principal rectilínea, tras la cual forma un codo y prosigue en forma inclinada, asimismo rectilínea. En su parte inferior se prolonga según un apéndice -8- para la entrada de los conductores.

Se dispone sobre el tubo -1- una protección o envolvente -1'- de material plástico, que lo protege de los agentes atmosféricos, recubriéndolo en toda su longitud desde la base hasta su extremo superior. Y el conjunto, a su vez, se halla rodeado por el tubo o cuerpo -2- del mismo material plástico, hasta una cierta altura, dependiente de la del poste, hallándose rodeado el tubo -2-, asimismo, de otro -3- de las mismas características y menor altura, armado mediante unos aros -3'- dispuestos regularmente según distancias equivalentes.

Finalmente, se rodea el conjunto de los tubos coaxiales anteriores de un cuarto cuerpo -4-, de material plástico, el cual se halla reforzado mediante un armado constituido por las varillas rectilíneas y paralelas al eje -5- y unos aros -6- que constituyen una especie de



zunchado. De este modo se consigue en esta zona una elevada resistencia mecánica para la sustentación del poste y aguante contra los agentes exteriores.

5. Para su anclaje, se preve una prolongación de las varillas -5- en -5'-, las cuales son de hierro y terminan en unos codos que se hincan en la cimentación del poste.

10. Las superficies terminales superiores de los diferentes cuerpos coaxiales -2-, -3- y -4-, se terminan en un bisel -7- dirigido inclinado hacia el exterior, a fin de permitir un deslizamiento del agua de lluvia y también por razones estéticas.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del poste para alumbrado eléctrico, anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo de utilidad.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

20. 1.- Un poste para alumbrado eléctrico, caracterizado porque un elemento tubular de la altura y forma conveniente, que constituye el envolvente directo de los conductores eléctricos, se rodea de un material inatacable por los agentes atmosféricos y de características dieléctricas, mecánicas y estéticas adecuadas, el cual a su vez se halla rodeado en una parte de su longitud por un cuerpo tubular coaxial y éste de otro cuerpo análogo y de menor altura, armado mediante unos aros equidistantes, rodeando finalmente al conjunto un último cuerpo cilíndrico coaxial reforzado por un armado a base de varillas paralelas al eje distribuidas por su perímetro,
- 25.
- 30.



prolongadas en su extremo inferior para el anclado del poste, y unos aros horizontales regularmente distribuidos.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

5.

2.- "UN POSTE PARA ALUMBRADO ELECTRICO".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

10.

Barcelona, seis de abril de mil novecientos sesenta.

P.A. de D. Juan Ventura Berti y  
D. Francisco Ventura Berti,

L. DURÁN CORREJER  
P. P.

je.



80480

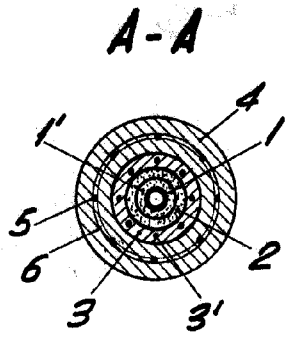


Fig. 2

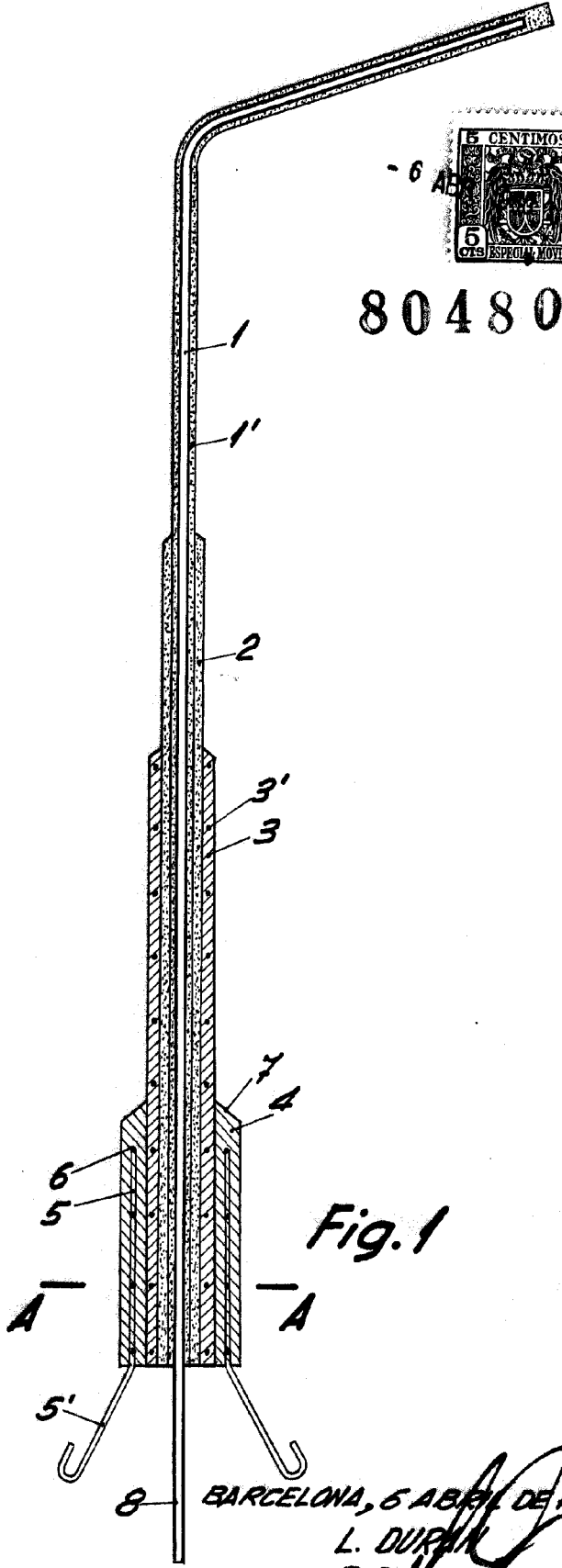


Fig. 1

BARCELONA, 6 ABRIL DE 1960  
L. DURAN  
P.P.

ESCALA VARIABLE