



-65-

83235

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN POSTE, PARA ALUMBRADO ELECTRICO Y SIMILARES", a favor de D. Juan Ventura Berti y D. Francisco Ventura Berti, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Francisco Tárrega, 9.

CADUCADO

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se describe en este Modelo de utilidad, un poste especialmente aplicable a alumbrado eléctrico, aportando sensibles ventajas sobre los tipos actualmente conocidos especialmente en lo que se refiere a conseguir una mayor esbeltez, lo que permite alcanzar notable altura en el poste con las consiguientes ventajas de orden estético, sin disminuir las características de resistencia y evitando las flechas de deformación usuales en los postes actualmente conocidos.



- Esencialmente consiste en dos tubos concéntricos de acero, unidos por un extremo por soldadura, el interior de los cuales está destinado a albergar los conductores eléctricos u otros elementos siendo roscado por su extremo inferior, en el que se disponen unas tuercas que actúan sobre una placa intermedia que establece contacto con el extremo inferior del otro tubo, de modo que al roscar las tuercas, el tubo interior recibe un esfuerzo de tracción y el tubo exterior un esfuerzo de compresión, resultando
5. ambos tubos con unas tensiones previas que permiten elevadas sollicitaciones por flexión con muy pequeñas deformaciones. El espacio comprendido entre ambos tubos contiene un material de relleno y el exterior queda recubierto por
10. medio de una envolvente de un material resistente a los
15. agentes atmosféricos, como puede ser un plástico de polivinilo. El conjunto así formado, queda montado sobre una base hueca fijada a un bloque de fundación.

Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos representando la figura 1 una sección completa de un poste realizado de acuerdo con el presente Modelo y la figura 2 una sección transversal.

20.

Según tal dibujo, este Modelo se compone esencialmente de un tubo interior -1-, para alojamiento de los conductores u otros elementos, que queda montado en el interior de otro tubo -2-, estando unidos ambos por su parte superior mediante el cordón de soldadura -3-, sobresaliendo superiormente un extremo -4- del tubo interior. El extremo inferior -5- del tubo -1- está roscado, llevando montadas unas tuercas -6- que presionan con intermedio de una placa -7-, sobre el extremo inferior del tubo externo -2-. El espacio -8-

25.

30. comprendido entre los tubos -1- y -2- está ocupado por un

83235

- 8 SEP



material de relleno, que puede ser hormigón.

- El extremo inferior del elemento así constituido, queda introducido en una caja inferior de soporte -9-, llevando unas placas periféricas longitudinales -10- para dar mayor rigidez y recibiendo esta zona un material de relleno. La caja -9- queda unida al correspondiente bloque de fundación -11-, de hormigón armado, mediante la placa de base -15-, sobre la que queda unida la caja -9-, llevando unas cartelas de refuerzo -16-. En el extremo -4- del tubo -1-, queda enchufado otro elemento tubular acodado -12-, el cual es portador del foco -13-.

Exteriormente, tanto el tubo -2- como el -12-, llevan una envolvente -14- de un material resistente a los agentes atmosféricos.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del poste descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

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

- 1.- Un poste para alumbrado eléctrico y similares, caracterizado esencialmente por estar constituido por dos tubos concéntricos unidos por su parte superior, de forma que sobresalga cierta porción del tubo interior, el cual es roscado por su otro extremo, llevando unas tuercas que presionan por medio de una placa intermedia, sobre el borde del tubo exterior, quedando ocupado el espacio entre ambos por un material de relleno. En el extremo superior saliente del tubo interior, queda enchufado un brazo portador del foco luminoso, estando recubierto tanto este brazo como el tubo exterior, por una envolvente resistente a los agentes atmosféricos.

83235

6 SEP



2.- El propio poste de la reivindicación anterior, caracterizado porque el extremo inferior de ambos tubos queda introducido dentro de una caja de soporte, llevando el tubo exterior, unas placas periféricas longitudinales de refuerzo y quedando incluida la zona de las mismas en un bloque de material de relleno.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

10. 3.- "UN POSTE, PARA ALUMBRADO ELECTRICO Y SIMILARES".

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

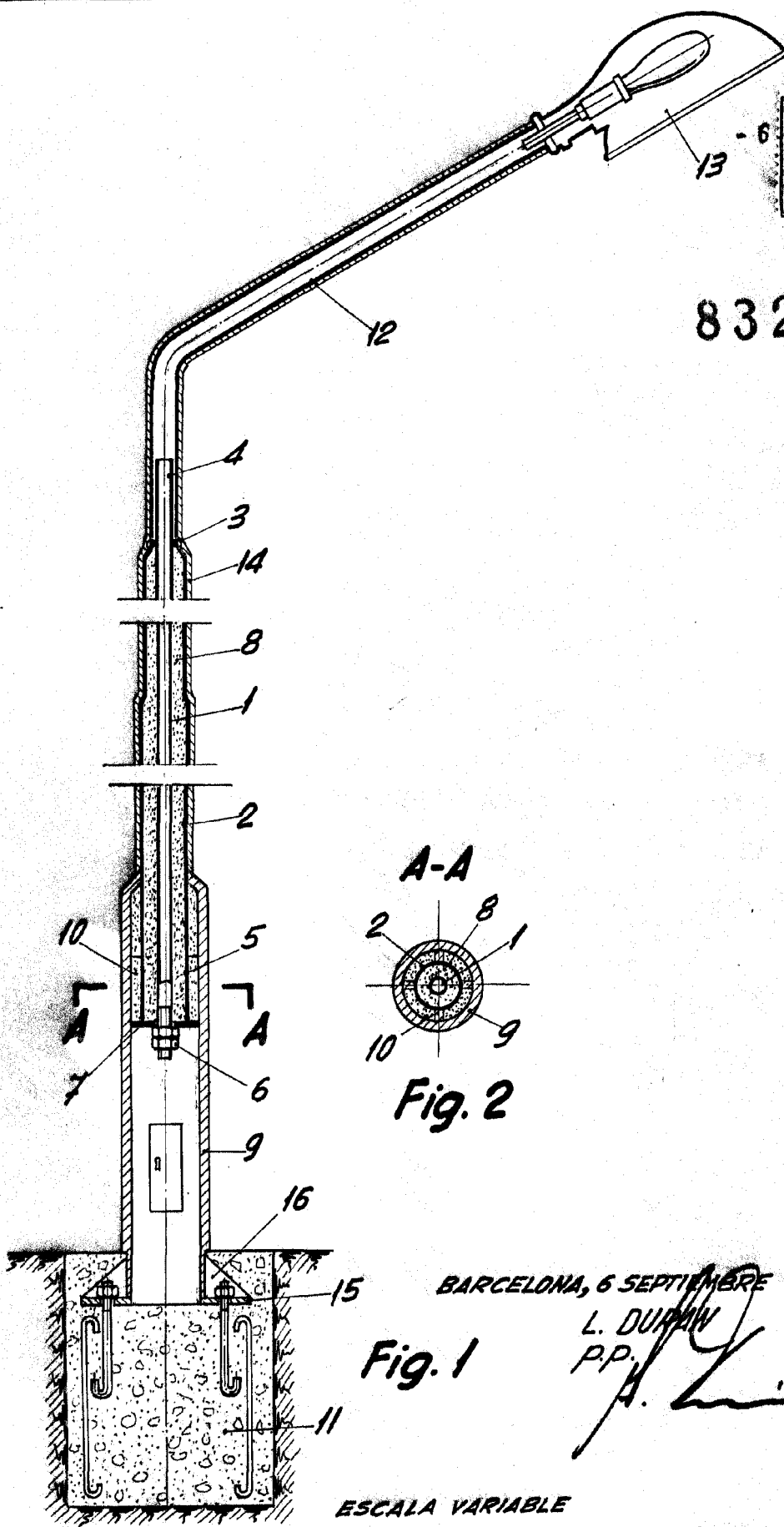
Barcelona, seis de septiembre de mil novecientos sesenta.

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

L. DURAN  
P. P.



83235



A-A  
Fig. 2

BARCELONA, 6 SEPTIEMBRE DE 1960

Fig. 1

L. DURAN  
P.P.  
*[Signature]*

ESCALA VARIABLE