

21 SEPT.



2444

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorados a favor de:

Don Antonio de DALMASES ESTEVA

de nacionalidad española y residente en Barcelona, Pasaje Maluquer nº 7, 4º 1º, por:

* FAROLA PERFECCIONADA *

=====

- 2 - 2446421



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a una farola perfeccionada, la cual está diseñada de tal suerte que se puede fabricar con cemento, hormigón armado o sin armar y otros materiales similares, con lo cual se logra no solo menor coste de fabricación en lo referente a la materia prima, sino asimismo en el coste de los moldes, proceso de fabricación etc. representando todo ello sensibles ventajas sobre los modelos conocidos, máxime sobre los realizados en materiales metálicos. - - - - -

En la construcción de farolas, es indispensable que queden dotadas de un orificio longitudinal para pasar por él los conductores eléctricos y asimismo de un soporte en su parte superior para colocar el foco luminoso. Cuando estas farolas no han de llevar brazos, o sea cuando la luz debe ser esparcida preferentemente en una dirección y el foco luminoso ha de estar en posición invertida, (hacia abajo) se presentan dificultades en su realización, sobre todo en cemento o materiales análogos, ya que con esta configuración de "T" o cruz, o en forma de "L" invertida, no es posible realizar el orificio central para el paso de los conductores eléctricos. - - - - -



Para subsanar estos inconvenientes, el titular

25. de este Modelo de Utilidad ha podido comprobar que en Inglaterra se fabrican unos tipos de farolas en cemento ú hormigón dotadas de uno o dos brazos, especialmente diseñados para colocar los focos luminosos dirigidos hacia abajo, lo cual es logrado gracias a características especiales, que al mismo tiempo

30. representan la posibilidad de lograr unos perfiles más estilizados que los conseguidos en la actualidad. - - - - -

Este Modelo está caracterizado en realizar la

35. columna en hormigón armado o sin armar, cemento ú otro material apropiado, en moldes convenientes, pero con la particularidad de que en el extremo superior presenta uno, o más brazos curvados, rectos o mixtos, los cuales no presentan en su interior orificio alguno, pero sí en los lugares de posibles flexiones, presenta unos nervios o tabiques longitudinales que aumentan la resistencia mecánica en estos puntos, por lo que el orificio longitudinal de que

40. está dotado el cuerpo recto de la columna, termina en el lugar en donde principia el brazo o brazos,

45. los cuales, presentarán, cuando así convenga, una ranura que empieza en la boca en donde termina el orificio central de la columna y termina en el lugar destinado a la colocación del foco luminoso. Esta ra-

21 SERIA



50. nura podrá quedar emplazada en cualquiera de las caras o generatrices del brazo, según que éste sea de sección pólígona, o circular respectivamente. - - - - -

Otra característica del mismo modelo es que en la extremidad del brazo presenta una parte cuyo grueso y configuración es la conveniente para la fijación del foco luminoso, el cual puede ser de cualquiera de los tipos conocidos, fluorescente, vapor de mercurio, filamento, etc. - - - - -

60. Por último se prevé en este modelo la posibilidad de disponer en los lugares apropiados unos soportes o palomillas destinados a servir de puntos de apoyo de la línea eléctrica de suministro, cuando ésta sea aérea. - - - - -

65. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado, se describe seguidamente la representación del plano adjunto en el que se han grafado tres formas de posible realización, las cuales deben ser consideradas como ejemplos ilustrativos, no limitativos. - - - - -

70. En dicho plano, la figura primera es una vista



- de una farola de doble brazo superior, en forma de "T" y en ella se aprecia la disposición en su base una cavidad (1) para la instalación en su interior de los interruptores ú órganos de gobierno, con su tapa (2) que es de quita y pon o bien articulada mediante bisagras, para poder maniobrar en los interruptores colocados en (1). Esta cavidad (1) queda enlazada con el orificio longitudinal (3) de que está dotada la columna (4) la cual en su extremo superior (5) presenta los brazos (6) y (7) que quedan unidos a (5) por la parte (8) estando reforzadas estas uniones por los nervios (9). El orificio (3) termina en este caso en (10) o bien en (11) por donde salen los conductores eléctricos que quedan conectados en los focos luminosos, los cuales se instalan en (12). En este ejemplo de realización el orificio (3) puede terminar en la zona (5) en cuyo caso los orificios (11) se practican en (13), practicándose entonces la ranura para el alojamiento de los conductores, en la cara inferior del nervio (9) y prolongándose después por la cara inferior del brazo (6) y (7) hasta alcanzar el lugar (12). - - - -
- 75.
- 80.
- 85.
- 90.

- La figura segunda representa el final o parte superior de una farola con un solo brazo curvado (14) el cual presenta en su extremo (15) el apéndice (16) para la instalación del foco luminoso, y en su la-
- 95.

24464

21 SE 6



100. teral exterior de la parte curvada el saliente o nervio de refuerzo (17). En este caso la ranura para alojar los conductores eléctricos podrá estar emplazada, bien en la cara exterior de la curva o bien en la interior. - - - - -

105. Por último la figura tercera representa otra variante del final o parte superior de la farola, concretamente con brazo curvado pero corto, apreciándose el apéndice anterior (18) y la ausencia del nervio de refuerzo por ser corta la longitud del brazo. - - - - -

110. Describas convenientemente las características y detalles fundamentales del objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica puedan aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental, la cual queda resumida en la siguiente: - - - - -

115.

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio español, sus colonias y pro-



120. tectorados las siguientes: - - - - -

REIVINDICACIONES

125. 1ª.- Barola perfeccionada que se caracteriza en que la columna que presentará el perfil y sección conveniente, queda dotada en su parte superior de uno o mas brazos, rectos, curvados o mixtos los cuales en unión de la columna y su pié, quedan realizadas en una sola pieza en cemento ú hormigón. - - - -

130. 2ª.- El mismo objeto de la nota anterior se caracteriza también en que cuando el brazo o brazos sean de gran longitud, se realiza, bien en la parte inferior de la curva o ángulo o bien en la parte exterior, un nervio de refuerzo el cual cubre total o parcialmente dicha parte curvada teniendo su comienzo en la zona recta de la columna. - - - - -

135. 3ª.- El mismo objeto de las notas precedentes se caracteriza también en que el orificio central para la instalación de los conductores eléctricos, termina en un lugar próximo al de emplazamiento del brazo o brazos, teniendo una salida al exterior de la que -
140. cuando así convenga partirá una ranura dimensionada convenientemente para alojar en ella a los conduc-

24464

21 SEPT. 1950



tores, terminando esta ranura en el extremo de cada brazo o lugar de instalación del foco luminoso.

145. 4^a.- El mismo objeto se caracteriza también en que cuando las líneas eléctricas de suministro sean aéreas, o bien la farola deba soportar una línea de esta clase, se disponen en los lugares adecuados mas palomillas o soportes para esta finalidad. - - - - -

150. 5^a.- "FAROLA PERFECCIONADA". - - - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y un plano que la ilustra. - - - - -

Madrid 21 Septiembre 1.950

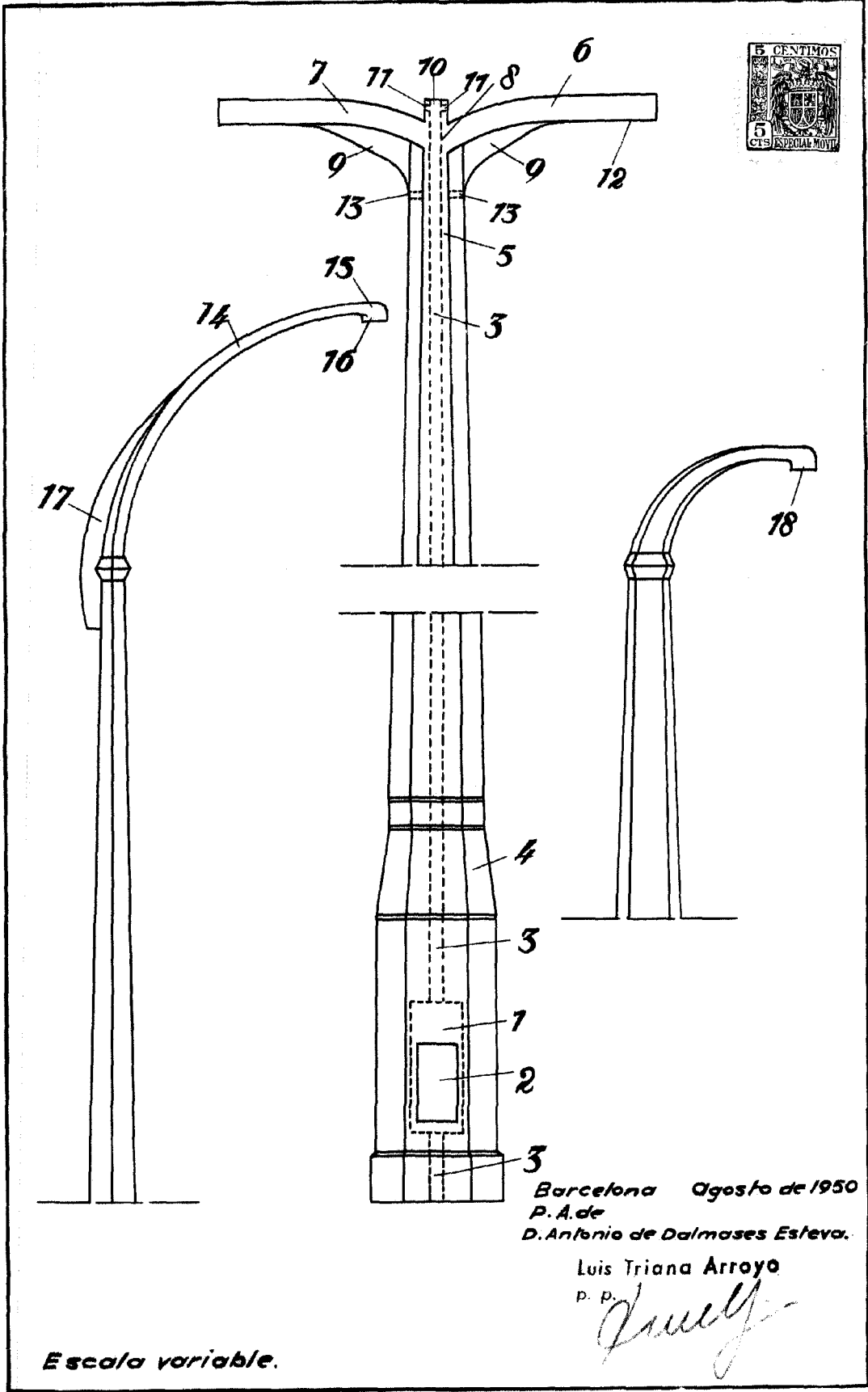
155.

P. A. de

D. ANTONIO DE DALLASES ESTEVA.

Luis Triana Arroyo

P. P.



Barcelona Agosto de 1950
 P. A. de
 D. Antonio de Dalmases Esteva.

Luis Triana Arroyo
 P. P.
[Signature]

Escala variable.