

19 ABR 1920
5 CENTIMOS

80493

2
Saenger, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domicilia da en Barcelona, calle Abad Odón, 81, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Posesiones, que se refiere a: "POSTE PERFECCIONADO, PARA SERVICIOS PUBLICOS Y SIMILARES".

5
10
La presente solicitud de Modelo de Utilidad tiene por objeto reivindicar las particularidades de constitución y estructura externa e interna, de un poste o soporte, para diversas aplicaciones, especialmente adecuado para el alumbrado público y servicios urbanos similares, que se caracteriza por estar constituido por una runda exterior, formada por el empalme telescópico de una serie de tubos de diámetro decreciente, obtenidos por extrusión de una masa a base de cloruro de polivinilo, entre los cuales hay uno ó más fragmentos curvados, para dar a la parte superior del poste la necesaria inclinación para formar el brazo portador del foco ó farol.-

15
Centrado con dicha runda externa de material plástico, se dispone, en su interior, un tubo de hierro, a modo de armadura central, estableciéndose, entre ambos, un espacio anular, que se rellena de hormigón, lo que dá gran solidéz al conjunto, quedando de esta forma, la runda de plástico, constituyendo la superficie externa del cuerpo de hormigón y estableciendo el tubo metálico central, un paso axial para los conductores eléctricos, que han de alcanzar el extremo acodado del poste, para alimentar el farol ó foco.-

20
El tubo de hierro interior, que permite el paso de los conductores que han de alimentar la lámpara colocada en la parte superior del poste, presenta, convenientemente espaciadas, unas prolongacio-



19 ABR

80493

nes radiales, equidistantes, destinadas a mantener la funda exterior, concéntrica con el tubo interior. Con esta construcción se reune la ventaja de obtener una gran solidez mecánica, proporcionada por el relleno de hormigón, y un acabado exterior perfecto, gracias a la funda de formación telescópica, a base de tubos de cloruro de polivinilo extrusionado, con que queda definitivamente revestido, después de haber servido de encofrado, en la operación de hormigonado.-

25

La funda externa de cloruro de polivinilo, es resistente a los ataques de los agentes atmosféricos y la masa de los fragmentos tubulares a extrusionar, está coloreada con colores sólidos, inalterables a la acción de la luz.-

30

Dicha constitución tubular telescópica y concéntrica, es aplicable a cualquier tipo de soporte de alumbrado, báculos, candelabros, postes de indicación de tráfico y anunciadores, sustituyendo ventajosamente, en el orden económico y estético, a los tipos de fabricación corriente, hasta el presente empleados, como son los de tubo de hierro, fundición o cemento.-

35

En los dibujos adjuntos a la presente solicitud de modelo de utilidad, se ha representado, en forma esquemática, y a simple título de ejemplo ilustrativo, un poste de alumbrado público, construido según el modelo que se registra.-

40

Dichos dibujos muestran:

Fig. 1.- Vista alzada de un soporte de alumbrado público, en forma de báculo, de composición telescópica.

45

Fig. 2.- Sección transversal del mismo, a través de línea de corte -x- -x'- de Fig. 1.-

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a describir las particularidades de constitución y estructura interna de dicho poste.-

50

El soporte, o poste de alumbrado, está constituido, esencialmente, por una funda exterior -1-, que puede ser cilíndrica o tronco-cónica, como es la representada en el dibujo, fabricada a base

80493⁹ ABR



55 de empalmar telescópicamente una sucesión de tubos de diámetro decreciente, obtenidos por extrusión de cloruro de polivinilo, la cual presenta una base -2- o ensanchamiento, para su fijación y empotramiento en el suelo.-

60 En el interior de dicha funda o tubo telescópico -1- y concéntrico con el mismo, se ha dispuesto un tubo metálico -3-, el cual actúa a modo de armadura central y para mantener precisamente, la indicada posición concéntrica. El tubo central -3- ha sido do-

65 tado de unos brazos radiales -4-, repartidos uniformemente a lo largo del mismo. El espacio anular -5-, comprendido entre la funda externa -1- y el tubo -3-, se rellena de hormigón, sirviendo el tubo telescópico de encofrado, para dicha operación de hormigonado, formando un conjunto rígido, gracias a los anclajes radiales -4-, y bien acabado, tanto exterior, como interiormente. La funda telescópica -1- de material plástico, proporciona una protección

70 inalterable a los agentes atmosféricos, cuyo color es resistente a la acción de la luz, no siendo necesario ningún mantenimiento ni pintado periódico.- Por el interior del tubo -3- pasa el conductor eléctrico -6- que alimentará la lámpara -7-, instalada en el extremo del referido poste.-

75 Los detalles de construcción a que hemos hecho referencia en el transcurso de la presente memoria descriptiva, no son en ningún caso limitativos, en cuanto a la disposición y forma de los brazos radiales de centración y anclaje, diámetro y espesor del tubo interior y de la funda concéntrica, ya sea telescópica o cilíndrica y clase de plástico empleado para fabricarla, que podrán

80 variar, según convenga a las exigencias de cada aplicación, manteniendo, no obstante, su estructura básica.-

85 El Modelo de Utilidad por: "POSTE PERFECCIONADO, PARA SERVICIOS PUBLICOS Y SIMILARES" cuyo privilegio de explotación en España y sus Posesiones, se solicita por un periodo de 20 años, deberá recaer sobre las particularidades, que se concretan en las

18 ABR. 1960
REPUBLICA ARGENTINA

siguientes,

80493

REIVINDICACIONES

1ª.- "POSTE PERFECCIONADO, PARA SERVICIOS PUBLICOS Y SIMILARES"

90 caracterizado por el hecho de que está constituido por una funda exterior, formada por el empalme telescópico de una serie de tubos de diámetro decreciente, extrusionados de una masa resistente a los agentes atmosféricos, dentro de las cuales se dispone, convenientemente centrado, una armadura tubular, estableciéndose, entre 95 ambos, un espacio anular, que es macizado con material de relleno para dar resistencia mecánica al conjunto, constituyendo la funda exterior, la superficie vista de acabado inalterable del poste, mientras que el conducto tubular de la armadura interior, forma el 100 paso para los conductores eléctricos, que han de alcanzar el extremo superior del mismo.-

2ª.- "POSTE PERFECCIONADO, PARA SERVICIOS PUBLICOS Y SIMILARES"

según la primera reivindicación, caracterizado por el hecho de que a la armadura tubular interior se han adicionado unas prolongaciones radiales, repartidas uniformemente a lo largo de la misma, las 105 cuales tienen por objeto mantener el centrado entre la funda exterior y el tubo interior, durante la operación de macizado y relleno, actuando, al mismo tiempo, como medio de anclaje entre ambas partes.

3ª.- "POSTE PERFECCIONADO, PARA SERVICIOS PUBLICOS Y SIMILARES".

110 Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.-

Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 19 de Abril de 1.960.-

P.A. de Saenger, Sociedad Anónima.-

WILIAM B. RENTER RIDAURA



80493

Fig. 1

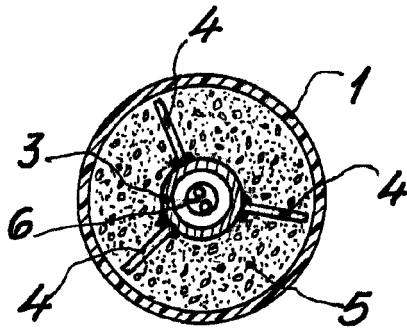
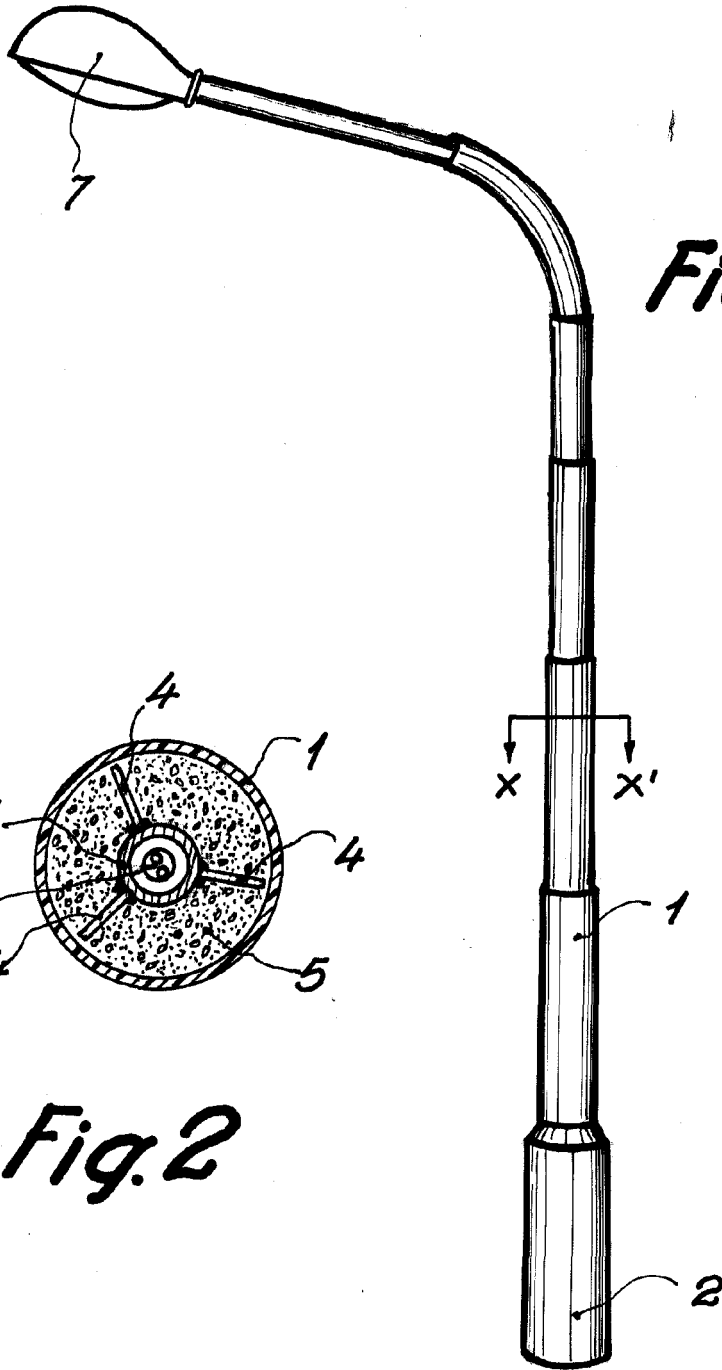


Fig. 2

Escala variable

Barcelona 19 Abril de 1960

P.A. Juan B. Rentería

Juan B. Rentería Ridaura