

5 2558

•53558



MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

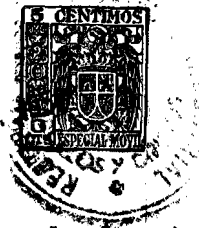
Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Antonio FERRER PARRAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Galileo número 148 - 1º - 4º, -----

p o r

" NUEVO TUBO PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS "

=====

Las conducciones eléctricas han de ir debidamente protegidas contra los agentes atmosféricos, contacto con cuerpos extraños y otras causas de perturbación que, no solamente resulten perjudiciales para la conservación y rendimiento de la línea, sino que eviten los peligros que representan la posible formación de cortocircuitos o, al menos, la



inutilización de la red con la secuela de cese de funcionamiento de aparatos o apagado del alumbrado, por lo cual es legalmente preceptivo el empleo de los mismos.

10

A tales efectos viene siendo empleado el denominado tubo "Bergman", pero su empleo se reduce a lo indispensable, a causa de su carestía principalmente, medidas máximas de tres metros, con el consiguiente gasto de casquillos para su prolongación, dificultad de transporte, etc., además de otros inconvenientes de todos los instaladores conocidos.

15

Para sustituirlo con ventaja económica y de todo orden, se ha estudiado y realizado el nuevo tubo para conducciones eléctricas que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y del cual se representa una posible forma de realización en el dibujo adjunto, dado como ejemplo sin carácter limitativo.

20

La Fig. 1ª del mismo representa un tubo según el invento, mostrando la realización para la protección de cinco conductores simultáneamente.

25

La Fig. 2ª muestra la forma adoptada por la superficie del tubo para su empleo en conducciones ocultas.

30

El tubo está esencialmente constituido por un cuerpo hueco de reducido diámetro y longitud adecuada, construido en material plástico aislante y flexible, cuyas paredes pueden adoptar cualquier perfil circular o poligonal, presentando la particularidad de que las caras internas de sus paredes formativas (1), se encuentran unidas por tabiques (2) que formarán tantas conducciones independientes (3) como espacios queden entre los mismos.

35

Estos tabiques (2) pueden ser reducidos a uno tan sólo, de sentido diametral y formando dos conducciones, pero será ventajoso el emplear un número mayor de tabiques (2) dis-

•53558

- 3 -



40 puestas en sentido radial, ya que su unión en el centro (4) determinará un cordón axial sobre el que se ejercerán las presiones laterales que pueda sufrir el tubo externamente y, en consecuencia, aumentar la protección y la inderformabilidad del tubo.

45 Cualquiera que sea la sección dada al tubo y la disposición de los tabiques divisorios, es indudable que mediante el empleo de los descritos se logrará una mayor economía en la producción del tubo, que permitirá extender su empleo a la totalidad del recorrido de la línea, sin perjuicio del decorado de las habitaciones por las que pase, ya que el material empleado podrá variar en colores indefinidamente, --
50 así como presentar veteados en su superficie externa que en tonen con el conjunto de la decoración, su resistencia a -- los agentes atmosféricos y especialmente a la humedad, será mayor que en el tubo "Bergman" ahora empleado y por carecer de parte metálica, como tiene éste, no dará lugar a posible
55 formación de corrientes parasitarias, por lo que en caso de rotura del tubo será más difícil que se produzcan incendios, y, finalmente, permite el empleo del mismo para conducciones de cualquier tipo y número de cables, alumbrado, fuerza, y -- teléfono, por ejemplo, y el uso de conductores desnudos, con
60 la consiguiente economía, por ser perfecto el aislamiento dentro de las cámaras (3).

65 Cuando el tubo ha de ir empotrado en el muro, se dispone su superficie en la forma representada en la Fig. 2ª, esto es, con unos resaltes que aseguren la fijación evitando que el cemento o el yeso resbale sobre la superficie lisa y se desplace el tubo al introducir los conductores.

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de mate--

53558

- 4 -

6 ABR.



70

ria, forma y dimensiones, sin por ello perder sus características esenciales.

N O T A

EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75

1ª:- " NUEVO TUBO PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS ", caracterizado por estar constituido por un cuerpo tubular, --
construido en material dieléctrico y flexible, provisto en su interior de tabiques del mismo material que dividen el interior del tubo en tantas conducciones independientes como se precisen, al mismo tiempo que aseguran la inderfomabilidad de su sección, cualquiera que sea ésta, dotándose a su superficie externa, en su aplicación a instalaciones empotradas, de estriados que aseguran su fijación en la masa del muro.

80

85

2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el -- que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----

p o r

" NUEVO TUBO PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS "

90

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -- descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina -- por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 6 de Abril de 1.956.

P.A.,

•53558

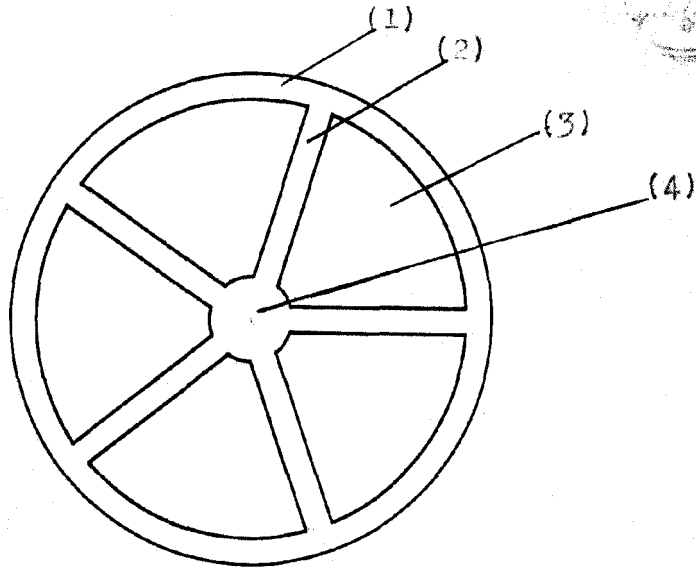


FIGURA Nº1

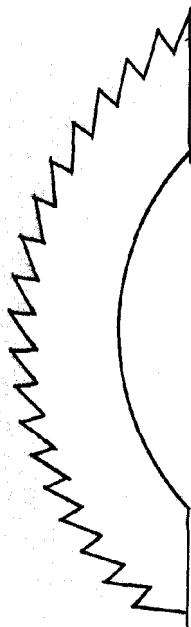


FIGURA Nº2

ESCALA VARIABLE
MADRID. - 6 ABR. 1956
P.A.