

•53559



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

" PROTECTOR PERFECCIONADO PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS "

=====

Las instalaciones eléctricas requieren que los hilos conductores dispongan de la debida protección para evitar que por humedades, cuerpos extraños o roturas de los mismos se produzcan cortocircuitos con posible peligro de incendio y, en todo caso, con interrupción del servicio. A tales fines viene empleándose el denominado tubo "Bergman", dentro

•53559

- 2 -

- 6 ABR. 19



del cual pasan los conductores quedando aislados de la atmósfera y sin contacto con los muros ni objetos.

10 Pero estos tubos son costosos y por añadidura presentan el inconveniente de que la decoración del local queda afeada por su presencia cuando han de ir dispuestos superficialmente.

15 Para evitar ambos inconvenientes, de coste y estético, y lograr una protección eficaz de los hilos, que no sólo los aisle en la forma indicada sino también entre sí, resultando económico y sin que la decoración quede afectada por su presencia, se ha ideado y realizado el protector perfeccionado para conducciones eléctricas que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas posibles formas de realización se representa, sin carácter limitativo en el dibujo adjunto.

20 Está constituido esencialmente por un tubo de material flexible y dieléctrico, cuya sección es la de una semicircunferencia, de cuyo centro parten en sentido radial un número indeterminado de tabiques (2) que llegan hasta la circunferencia (1), determinando entre ello cámaras de protección (3) independientes, destinadas cada una de ellas a un hilo o cable independiente; así, en el ejemplo representado se formarían cuatro cámaras (3) de modo que un mismo protector podrá servir para los tres hilos de una instalación de este tipo y, conjuntamente, para los hilos telefónicos, por ejemplo.

30 Es indudable la economía que representa la utilización de un protector conjunto para los diversos hilos o cables empleados y, asimismo, lo gana la estética del local al no tener necesidad de colocar varios tubos "Bergman" sobrepuestos. Además la forma del protector, en semicircunferencia,

•53559

- 3 -

6 APR. 1938



40

es más agradable que la tubular y, por otra parte, como el material admite, toda clase de colores, lisos y jaspeados, se puede conseguir una entonación perfecta con el resto de la decoración.

45

Otra ventaja que presenta éste protector sobre lo ya conocido es la posibilidad de fabricarlos en longitudes -- prácticamente indeterminadas, por lo que no son necesarias las frecuentes uniones hoy precisas que, sobre afeor la -- instalación, representan un gasto considerable debido a -- las uniones, y, en el orden mecánico, la notable resistencia al aplastamiento que les proporcionan los tabiquillos haciendo que la semicircunferencia resulte indeformable.

50

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de -- materia, forma y dimensiones, sin pérdida por ello de sus características esenciales según quedan expuestas.

N O T A

55

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

60

1ª:- " PROTECTOR PERFECCIONADO PARA CONDUCCIONES ELEC TRICAS ", que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo hueco de longitud indeterminada y de sección en semicircunferencia, para facilitar la colocación, de cuyo -- centro parten tantos tabiques hacia la periferia como conductores ha de proteger, destinados a formar cámaras aisladas para cada uno de ellos y aumentar la resistencia mecánica a la deformación, estando formados por un material -- dieléctrico y flexible, de cualquier color y dibujo, que -- entone con la decoración del local en que se instale el -- protector.

65

53559

- 4 -

- 6 ABR. 1956



70

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

" PROTECTOR PERFECCIONADO PARA CONDUCCIONES ELECTRICAS "

75

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.,

ANTONIO FERRER PARRAS.

LAMINA UNICA.

53559

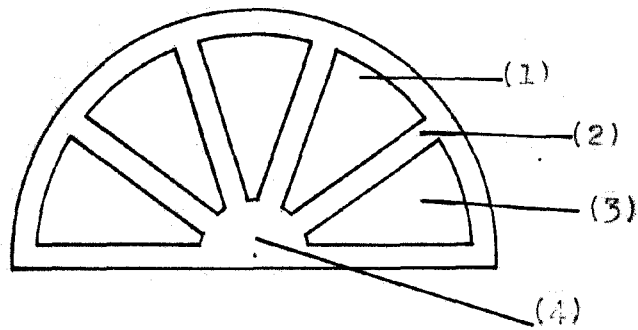


FIGURA Nº1

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

