

99 189



99189

MODELO DE UTILIDAD

que se solicita a nombre de Don Carlos Estevez Villaverde, de nacionalidad española, domiciliado en Vigo, José Antonio, 38, por "AISLADOR PARA ELECTRODOS Y CABLES DE ALTA TENSION EN LOS TUBOS FLUORESCENTES DE CÁTODOS FRÍOS".

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad, como su enunciado indica comprende un aislador especial de seguridad aplicable a los electrodos y cables de alta tensión en los tubos fluorescentes de cátodo frío.

5.

El empleo de tubos fluorescentes de cátodo frío, cada día está más generalizado y, su instalación, no sólo se lleva a cabo en el interior de edificios sino que también se utilizan en instalaciones a la intemperie y como quiera que se precisan condiciones de trabajo a un voltaje de 6.000 voltios eficaces entre hilos activos y 3.000 voltios eficaces entre hilo activo y tierra, según especifican las disposiciones del Ministerio de Industria, artículo 31. Boletín Oficial del Estado de 20 de Julio de 1.955, es indudable que su conveniente instalación debe reunir todas las condiciones necesarias de protección y aislamiento, en especial en lo que a sus cabezas activas se refiere.

10.

15.



- Es por ello el objeto de esta memoria descriptiva, ofreciendo un aislador de características especiales, con sus correspondientes entradas y cajas que han sido estudiadas a fin de recubrir, aislar y proteger todas las partes de tensión peligrosa de los electrodos y cables para evitar toda clase de accidentes, corto-circuitos e incendios, como viene sucediendo en las instalaciones que carecen de tan vital protección.

- Su descriptiva, ilustrada gráficamente a título de ejemplo no limitativo, donde las siguientes figuras muestran al aislador en sus distintas perspectivas, es como sigue:

30. A) Planta, donde se puede ver la forma estética del aislador.
- B) Perfil, estética del aislador y sus sistema de fijación.
35. C) Frente, mostrando el orificio de entrada de cables.
- D) Conjunto de montaje mostrando cómo quedan los electrodos y cables totalmente aislados y protegidos del exterior.

40. En esencia, consiste en un soporte hueco cuya base es totalmente plana de naturaleza totalmente aislante; en la boca propiamente dicha, dispone de una pequeña caja (E) para la entrada del electrodo y, en el extremo opuesto, lleva un tablero (F) por donde van comprendidos los cables, en la parte central dispone de un orificio (G) a manera de desagüe, a cada lado de este orificio, va practicada una ranura (H) que, además de constituir un medio de ventilación, las atraviesa una tira aislante que al efecto dispone de unos pernos roscados con sus tuercas, para su eficaz fijación donde más convenga.
- 50.



Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, es obvio hacer constar que la misma podrá llevarse a cabo en los materiales, dimensiones y formatos que más interesen, puesto que con ello no se varía su especialidad, y a tal fin se solicita su exclusividad por término de VEINTE AÑOS, para todo el territorio nacional, mediante la siguiente NOTA de:

REIVINDICACIONES

1ª.- "AISLADOR PARA ELECTRODOS Y CABLES DE ALTA TENSION EN LOS TUBOS Y FLUORESCENTES DE CATODO FRIO" que se caracteriza por un soporte hueco cuya base es totalmente plana, de naturaleza totalmente aislante; en la boca propiamente dicha, dispone de una pequeña caja para la entrada del electrodo y, en el extremo opuesto, lleva un taladro para la entrada de los cables, en la parte central dispone de un orificio y a cada lado de éste, van practicadas una ranura que además de constituir de un conducto de aireación, dichas ranuras las atraviesa una tira aislante provista de unos pernos roscados con sus correspondientes tuercas, para su fijación adecuada.

2ª.- "AISLADOR PARA ELECTRODOS Y CABLES DE ALTA TENSION EN LOS TUBOS FLUORESCENTES DE CATODO FRIO"

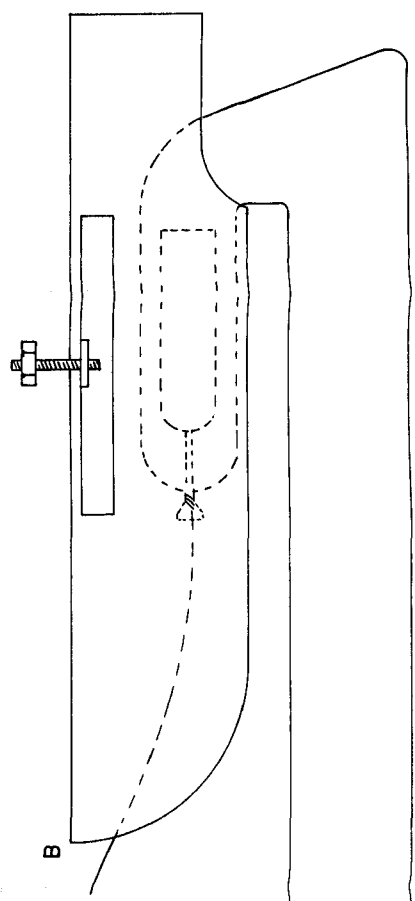
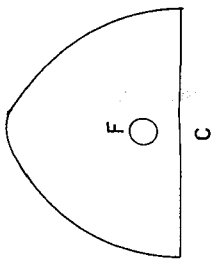
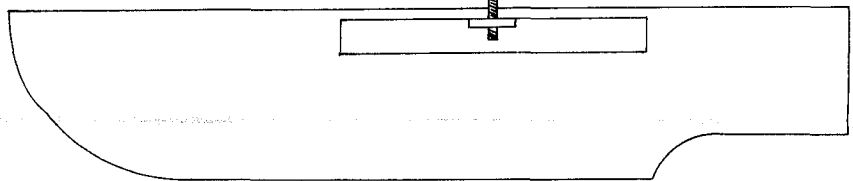
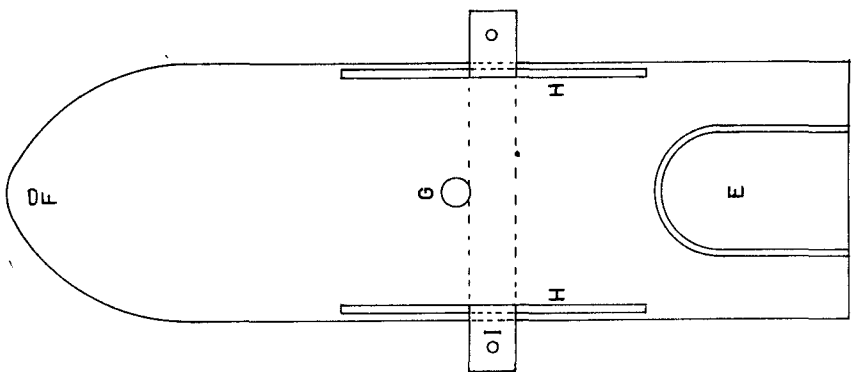
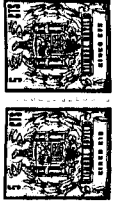
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas y láminas de dibujos que se acompaña.

Madrid, 2 de Mayo de 1.963.

P. P.

99999

ESCALA 1:1



D