



ESPAÑA

(10) ES (11) NUMERO (21) <b>26 12 13</b> (22) FECHA DE PRESENTACION	(10) Y

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	H02G3/04

(54) TITULO DE LA INVENCION

"BOQUILLA PARA TUBOS DE PROTECCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, PERFECCIONADA".-

(71) SOLICITANTE (S)

D<sup>a</sup>. Maria del Carmen CORA FERNANDEZ.-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID, c/. Collado Mediano, 14.-

(72) INVENTOR (ES)

La propia solicitante.-

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. Agustin Diaz.-

Se refiere la presente Memoria Descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a una "Boquilla para tubos de protección de instalaciones eléctricas, perfeccionada", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas, más que suficientes, para aspirar, en derecho, al privilegio del registro que se solicita.

La boquilla que se preconiza, constituye un elemento de extraordinaria importancia en aquellas instalaciones de cables eléctricos que se practican protegidas por tubos, a cuyos remates finales se aplica la boquilla que nos ocupa para salida de los cables, aportando, además, una robusta protección para no dañar el aislamiento de los cables, lo que garantiza la eliminación prácticamente total de accidentes y una mayor vida útil de los tubos protectores y de los cables eléctricos protegidos.

Su acoplamiento como remate para la salida de cables es extraordinariamente sencillo, no requiriendo herramientas especiales, peso a lo cual la inmovilidad de su acoplamiento viene garantizada por la forma de la boquilla y por la forma del acoplamiento.

Para su manejo manual y para evitar deslizamientos la superficie exterior de la protección va moleteada y para garantizar el no rozamiento de los cables lleva la protección idealmente en material termoplástico o de goma.

Sustancialmente consiste, en un cuerpo hueco cilíndrico de poca altura con sus dos bases abiertas por una de las cuales penetra el extremo del tubo al cual ha de constituir remate, la boquilla y por

el otro tienen salida los cables eléctricos.

El cuerpo de la boquilla presenta en su cara interna y en la mitad de la misma que es la correspondiente a la salida de cables, presenta, repetimos, un agargantado centrado y el borde exterior

5. labiado actuando así de puntos de inmovilización del revestimiento en plástico, idealmente de PVC o de goma por quedar abarcando desde el agargantado hasta la superficie exterior una protección continua.

La boquilla se monta por tanto, manualmente, abarcando la protección del material termomoldeable cuya superficie exterior, como ya hemos dicho, va moleteada.

Se acompañan unos dibujos para mostrar una manera de llevar el invento a la práctica, si bien se hace constar expresamente que carecen de carácter limitativo en sus detalles, toda vez que se citan, solamente, a título de ejemplo.

La figura 1ª, representa en alzada seccionada, la parte o cuerpo metálico de la boquilla.

La figura 2ª, representa en alzada una boquilla parcialmente seccionada para mostrar el acoplamiento del tubo, del cual es remate y el acoplamiento de la protección aislante.

La figura 3ª, muestra una vista frontal de la boquilla.

Como se ha anticipado consta de un cuerpo cilíndrico hueco -1- figuras 1ª y 2ª que en la cara interna del mismo lleva practicado un agargantado -2- en posición centrada y el extremo, dotado de un labio -3- que representa puntos de amarre de la envolvente en mate-

25. bio -3- que representa puntos de amarre de la envolvente en mate-

rial termoplástico -5- figuras 2ª y 3ª.

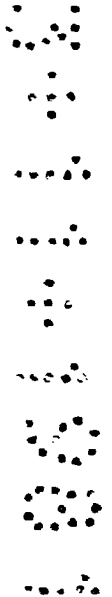
Por el borde opuesto a la parte labiada lleva conferido el paso

-4- figuras 1ª y 3ª para el tubo -6- figura 2ª.

Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevar-  
5. lo a la práctica, se hace constar de manera expresa que el mismo  
acepta modificaciones de detalle siempre que éstas no afecten a su  
fundamento.

N O T A

En resumen: El MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularida-  
10. des características de las siguientes:



R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Boquilla para tubos de protección de instalaciones eléctricas, perfeccionada, caracterizada porque consta de un cuerpo cilíndrico hueco de poca altura con las bases descubiertas de las cuales una de ellas constituye el paso para la aplicación del tubo protector de los cables instalados y la otra para la salida protegida de dichos cables a cuyo efecto en la cara interna del cuerpo metálico y en posición centrada presenta un agargantado y el borde correspondiente a la salida de cables un labiado y porque viene cubierta de una protección aislante en material termoplástico que se vincula al canal y al labio citados, presentando la superficie exterior la protección aislante, conferida de moleteado convencional.

2.- "BOQUILLA PARA TUBOS DE PROTECCION DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS, PERFECCIONADA".

15. Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 3 NOV. 1981

A. DIAZ UNGRIA  
I.E.  
*[Handwritten signature]*  
Abogado Encargado

FIG. 1

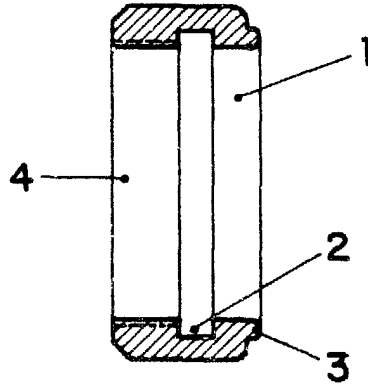


FIG. 2

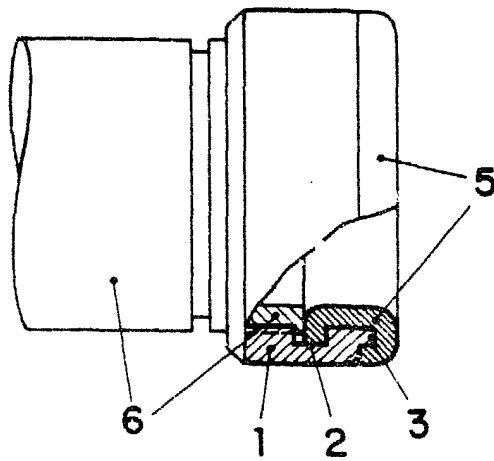
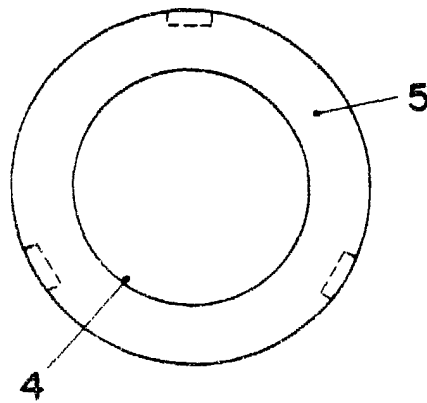


FIG. 3



3 NOV. 1981

A. DIAZ UNGRIA

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*