



124821

190 OCT 17

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

DISPOSITIVO DE BOQUILLAS PROTECTORAS PARA SALIDAS DE CAJAS
DE EMPALME.

Solicitante : D. Isaías DE LA PEÑA ATIENZA

Nacionalidad: Española

Residencia : Gijón (Asturias)

Domicilio : Magnus Blikstad 25 - 27

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo o conjunto de boquillas protectoras para salidas de cajas de empalme; debiéndose entender, sin embargo, que el enunciado de "cajas de empalme" es orientativo, pero no limitativo, ya que sirve para cajas de derivaciones o para cualquier otra clase de caja de la que haya de partir los elementos que salgan de ella, como pueden ser, por ejemplo, cables eléctricos.

La boquilla según la invención ofrece las características de una extraordinaria sencillez, tanto constructiva como de montaje, acople y aplicación, y su efectividad funcional es muy elevada.

Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realización preferente, aunque no limitativo, del objeto de la invención en el que debe entenderse que cabrán cuantas variantes ejecutivas sean posibles sin que se altere su esencia; en los dibujos citados:

La fig. 1 muestra una vista en alzado frontal de la boquilla macho.

La fig. 2 es una sección vertical del acople de la boquilla macho y la boquilla hembra, entre sí, a través de la pared de la caja.

La fig. 3 muestra un alzado frontal de la boquilla hembra.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el dispositivo consta de una boquilla macho (2) de material preferentemente aislante, tal como bakelita o similar, de forma circunferencial, constituyendo una especie de cuerpo cilíndrico plano, que tiene su borde des-

tinado a su parte exterior, de arista redondeada, para no perjudicar lo que salga de la caja, como por ejemplo, cables conductores eléctricos.

35 Por su parte inferior, este cuerpo lleva un fileteado a rosca que se inicia tras un saliente anular o escalón que forma exteriormente el cuerpo de la pieza.

40 La otra pieza cooperante, o hembra, es similar a la descrita, con la única diferencia de que el fileteado a rosca se halla en su cara interna, y es apto para recibir la pieza macho a rosca.

45 De esta manera se rosca una pieza en otra, dejando entre sí la pared de la caja (P) con su abertura correspondiente, ejerciendo las dos piezas, al roscarse y dejar la pared de la caja entre sí, la necesaria presión para evitar que se desprendan, quedando montadas sólidamente. Con ello queda protegida la pared, y más concretamente, el borde de abertura de salida de la misma, de manera que no puedan dañarse contra esta arista viva de la caja los elementos que salgan por ella, tal como conductores eléctricos
50 o cualquier otra clase de objeto.

Independientemente de su función práctica, este dispositivo mejora notablemente la estética de la instalación mediante un remate o terminado perfectos.

55 Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere su esencia, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales, tamaños y formas apropiadas, sin limitación.



60

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

65

1 - Dispositivo de boquillas protectoras para salida de cajas de empalme, o de cualquier otro tipo, caracterizado por estar compuesto por dos piezas circulares, cooperantes, que encajan una a rosca en la otra, y que tienen forma de un cilindroide de escasa altura.

70

2 - Dispositivo, según reivindicación 1^a caracterizado porque la pieza macho, de las dos descritas, está fabricada en material aislante rígido, y posee su borde exterior redondeado, de arista suavizada, presentando aproximadamente hacia la mitad de su altura un escalón que determina un rebaje diametral exterior, que por su cara externa va fileteado a rosca.

75

3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque la otra pieza cooperante o pieza hembra, es similar a la descrita y de su mismo material, presentando su fileteado a rosca por su parte interior.

80

4 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizado porque ambas piezas se roscan entre sí, dejando entre medio de ambas la pared, perforada, de la caja a la que se acoplan, quedando de esta manera debidamente sujetas a la misma al presionar su borde, embelleciéndola y haciendo que los materiales que salgan de dicha caja no sufran deterioro, por no rozar contra la arista viva del borde de la ventana de la misma, sino contra las aristas redondeadas del dispositivo descrito, que evitan dicho dete

85

rioro.

124821



90

5 - DISPOSITIVO DE BOQUILLAS PROTECTORAS PARA SALIDAS DE CAJAS DE EMPALME.

95

Todo según va descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sólo cara con noventa y cinco líneas y dibujo anexo.

Madrid 10 octubre, 1966

p.a.



100021

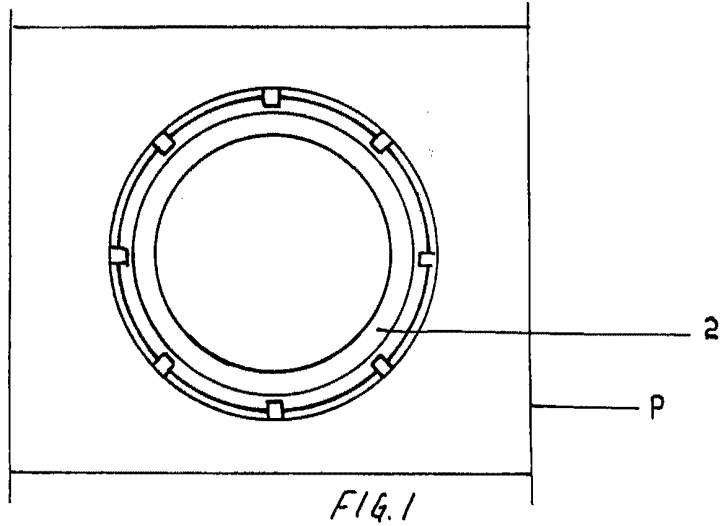


FIG. 1

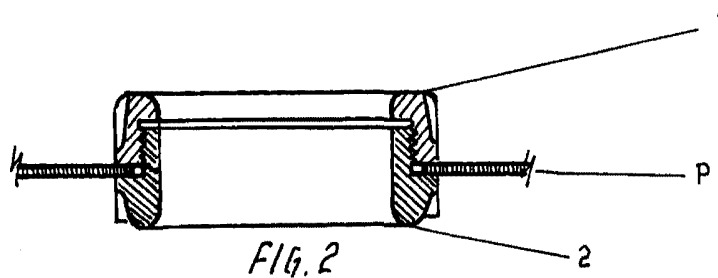


FIG. 2

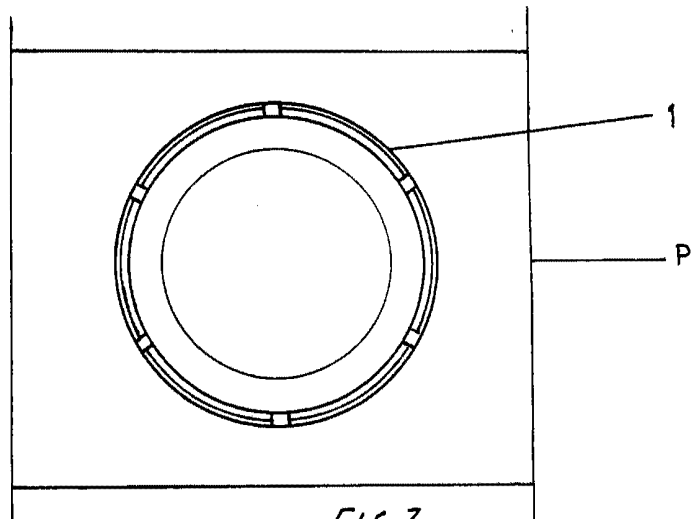


FIG. 3