

147474

181341

-9 JUN



181341

memoria descriptiva

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CLASE	H 01
SUBCLASE	R

CLASE DE REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

D. Fernando Robles Cuenca.
- español -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

Madrid.
Sta. Teresa, nº 14.

OBJETO

" Nuevo dispositivo para una o varias conexiones eléctricas. "

7 7 7 7

181341

-9



- 1 -

1
5
10
15
20
25
30

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo dispositivo para una o varias conexiones eléctricas, el cual, además de proporcionar tanta o mayor seguridad que los dispositivos conocidos destinados a análogo fin, tiene la ventaja de que la presión entre los conductos que se conectan, se realiza por medio de piezas de muy fácil fabricación y sencillo y seguro acoplamiento, por simple roscado entre sí, cuyas partes metálicas van protegidas exteriormente de todo posible contacto por piezas aislantes, análogas a las utilizadas en otras bornas.

Esos elementos de material conductor, que presionan las partes desnudas de los cables a conectar, son los siguientes:

- Un cilindro hueco ranurado diametralmente, para recibir los indicados conductores eléctricos, cuyo cilindro ya, por su extremo macizo, encastrado en la base de material aislante del dispositivo de conexión y roscado exteriormente.

- Un casquillo roscado interiormente y destinado a acoplarse en el referido cilindro, cuyo casquillo presenta un muñón interior hueco, coaxial, que al deslizarse por la ranura del cilindro presiona los conductores.

- Un tornillo, que se monta en la rosca interior de dicho muñón, para efectuar el apriete de los repetidos conductores.

- Una cabeza aislante, en la que va encastrado el referido casquillo y que presenta en su base un hueco circular que deja accesible el tornillo de presión.



1 Varios cilindros ranurados pueden ir montados en
cualquier pieza adecuada, que haga de regleta soporte de va-
rios dispositivos de conexión, como el descrito, con sus
5 complementos aislantes adecuados en cada caso.

 Dentro de las reivindicaciones de este modelo,
pueden establecerse dispositivos de conexión de las formas,
tamaños y materiales que se juzguen adecuados, para la apli-
cación concreta de que se trate, sin que tales variaciones,
10 así como las que puedan introducirse en detalles de su pre-
sentación y organización, afecten a la esencialidad reivin-
dicada, por lo que los dispositivos de conexión que se fa-
briquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera
de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente
15 comprendidas y protegidas por el presente registro.

 En esta idea las adjuntas figuras corresponden
únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno
limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realiza-
ción, para concretar cuanto se dice en esta memoria descrip-
20 tiva.

 La fig. 1 representa, en sección diametral y al-
zado, un dispositivo de conexión, establecido de acuerdo con
lo que se reivindica.

 La fig. 2 corresponde, de modo análogo, al alzado
25 lateral del mismo.

 La fig. 3 muestra la proyección en planta del dis-
positivo, vista por su parte superior. Sobre esta figura
se indica en A-B el plano que da lugar a la sección a que
se refiere la fig. 1.
30



1 La fig. 4 ilustra en perspectiva la disposición relativa de los elementos principales del dispositivo.

5 La fig. 5 indica como pueden establecerse conexiones múltiples formando regleta.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo de conexión representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

10 Está constituido por la pieza de material aislante 8-6 (figs. 1 á 3), que, en las orejetas laterales de su base, presenta los orificios 9, para los elementos de fijación; y la cual lleva encastrado en su base, el fondo del cilindro metálico 5 (fig. 2), ranurado y roscado exteriormente.

15 En esa rosca exterior atornilla el casquillo interior 2, de la cabeza aislante 1, cuyo casquillo lleva montado en la base el tornillo 3, que se desplaza en su tuerca 4.

20 En las ranuras del cilindro roscado exteriormente 5, se introducen las extremidades desnudas de los cables 7 a conectar, las cuales se aprietan contra el fondo metálico del cilindro 5, por el tornillo 3.

25 En la fig. 4 se detalla el acoplamiento entre las mencionadas piezas, que dan lugar a la conexión: en el cilindro ranurado 5 se rosca exteriormente el casquillo 2, manéjado por la cabeza aislante 1, cuya pieza 2 presenta la rosca interior 10, que es la que atornilla en la extremidad de 5, mientras que el tornillo 3 realiza la presión



181341



1

de los conductores, efectuando la conexión.

5

En la fig. 5 se presenta un trozo de regleta, en el que van montados dispositivos análogos al descrito, para establecer conexiones múltiples.

10

N O T A.

El presente modelo de utilidad, comprende las siguientes reivindicaciones:

15

1.- Nuevo dispositivo para una o varias conexiones eléctricas, del tipo de los que presentan como soporte una pieza de material aislante con orejetas de fijación y ranuras opuestas para la entrada de los cables, caracterizado porque las piezas conductoras que establecen la conexión, están constituidas por: un cilindro ranurado diametralmente, encastrado por su extremo macizo en el soporte aislante, y roscado exteriormente; y un casquillo que atornilla en él y presenta un mufión interior, hueco, coaxial, en el que a su vez rosca el tornillo de apriete de los conductores a conectar que se alojan en la ranura, cuyo casquillo va encastrado en una cabeza aislante, con un orificio central que deja accesible el tornillo de presión.

20

25

2.- " Nuevo dispositivo para una o varias conexiones eléctricas. "

30

7774

181341

-9

JUN



- 5 -

1

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la cual consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

5

Madrid, a

9 JUN 1972

CARLOS ROEB
P. P.

10

Fdo: Francisco del Pozo

15

20

25

30

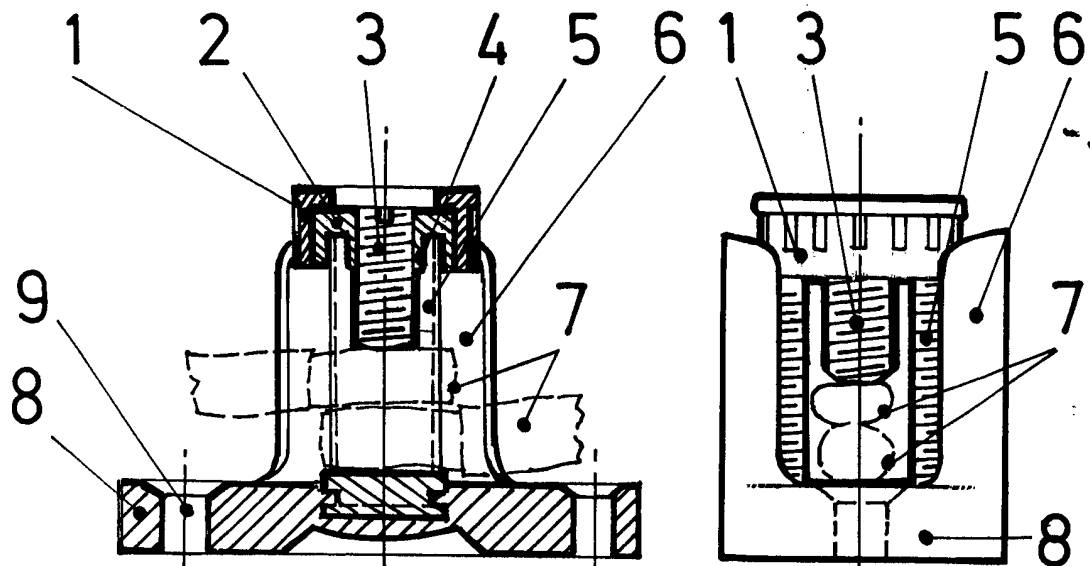


FIG. 1.

FIG. 2.

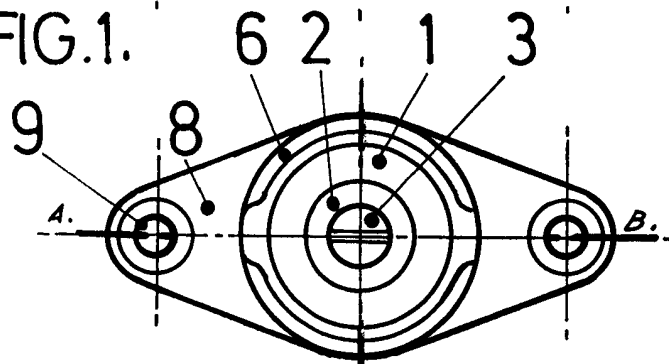


FIG. 3.

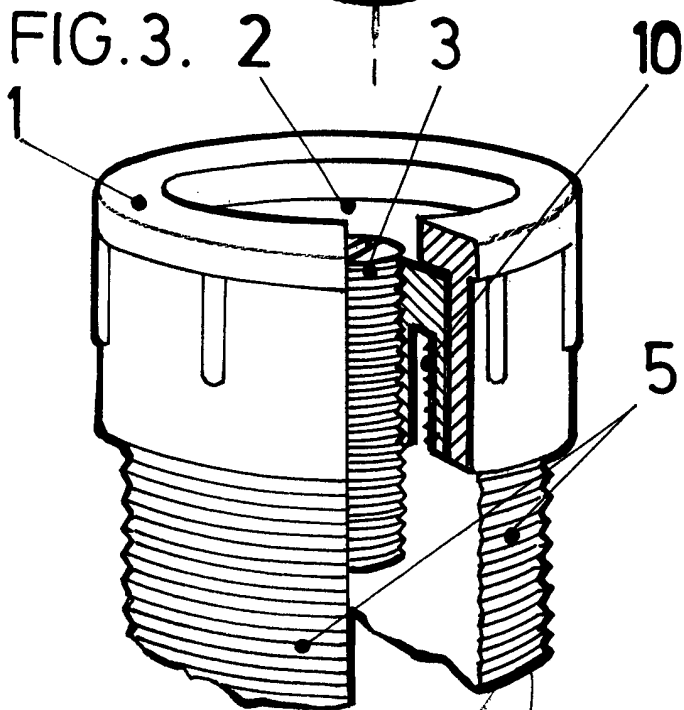


FIG. 4.

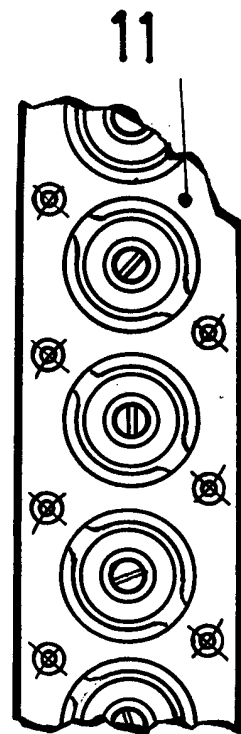


FIG. 5.

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB
P. P.

Edo. Francisco del Pozo

25631