

73

177098

12 FEB 1958
177098

REGISTRACION
H. 21
R

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO DE CONEXION PERFECCIONADO PARA CONDUCTORES ELECTRICOS", a favor de la razón social española SERVICIOS ELECTRICOS GRAU CUADRADA, S.A., con domicilio en BARCELONA, Ronda San Pedro, nº 49.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de conexión perfeccionado para conductores eléctricos.

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un dispositivo especialmente destinado para conexión de cables, cuyo dispositivo está dotado de unas peculiaridades que lo hacen ventajosamente práctico con respecto a otras realizaciones conocidas para fines análogos.

10. En líneas generales, el dispositivo de conexión objeto de la presente invención consiste en un cuerpo de material moldeado, preferentemente plástico duro, que conforma una peana provista de una prolongación tubular abierta



por su extremo superior y en el sentido de la generatriz, según dos ranuras diametralmente opuestas. En este cuerpo monopieza, integrante de la base aislante, se dispone embebida la pieza metálica de guía para un elemento de apriete de los conductores a empalmar.

5.

Dicha pieza de guía es hueca y de sección en "U" y convenientemente fileteada en su superficie interior para el roscado del elemento de presión.

10.

Entre la pieza metálica en "U" y la envolvente tubular, existe un huelgo destinado para recibir a un anillo que comporta un tornillo provisto de un cuello en su base, pasante a través de un travesaño diametralmente dispuesto en el anillo, comportando el cuello citado una cabeza de presión que retiene a los conductores contra la base de la pieza guía.

15.

El anillo del tornillo de presión, circunda a la pieza en "U" para evitar que al asegurar la presión, dicha pieza en "U" sufra un ensanchamiento.

20.

Como se ha indicado anteriormente, la pieza guía metálica, preferentemente latón, se prevé encajada en la base aislante obtenida por moldeo.

25.

Cada cuerpo aislante, presenta en su base o peana un ensamble a cola de milano para la formación de bloques de utilización conjunta, siendo únicamente precisa la fijación de los cuerpos extremos ya que los intermedios quedan convenientemente bloqueados.

30.

La orientación de entrada y salida de los cables está distanciada de cualquier contacto accidental con masa por toda la base aislante y las paredes que protegen el dispositivo de conexión.



Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5. En los dibujos:

La figura 1, representa una vista del dispositivo de conexión, seccionado por II-II.

La figura 2, es una vista en planta, según la figura anterior.

10. La figura 3, muestra una sección del elemento de presión.

La figura 4, es una vista en planta de dicho elemento de presión.

15. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un dispositivo de conexión para conductores eléctricos, el cual comprende un cuerpo monopieza de material aislante moldeado, preferentemente plástico duro, el cual integra una base -1-, provista de orificios -2-, para paso de los medios de fijación del citado cuerpo. Normal a la base -1-, se constituye un cuerpo tubular -3- abierto por su extremo superior y por las ranuras -4-, dispuestas en sentido de la generatriz.

20. En el interior de este cuerpo tubular -3-, se dispone la pieza de guía -5-, para el elemento de apriete -8-. Dicha pieza de guía -5-, es hueca y de sección en "U", con rosca interior -7-, para el roscado del elemento de presión -6-, retentor de los cables.

25. La pieza en "U" -5-, es de latón de fundición y va encastada en la base aislante de moldeo -1-.

30. El elemento de presión -6-, está constituido por un



tornillo y un anillo -8- que circunda a la pieza en "U" -5-, conformadora de la guía.

5. El anillo -8- está dotado de un travesaño -9- embutido y con paso -10- en su centro para un cuello -11- del tornillo, rematado por una cabeza lenticular -12- de presión.

El anillo -8- evita que la pieza en "U" -5-, se expanda al presionar fuertemente el tornillo.

10. La base -1-, de material aislante presenta medios de ensamble integrados por cola de milano macho -13- y hembra -14-, que permiten la formación de bloques de utilización conjunta.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20. = . =

N O T A

25. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

30. 1ª.- Dispositivo de conexión perfeccionado para conductores eléctricos, del tipo que comprende un cuerpo mono-pieza de material aislante, preferentemente material moldeado termoplástico, que integra una base o zócalo sobre el cual se constituye un cuerpo tubular abierto por su extremo



1972

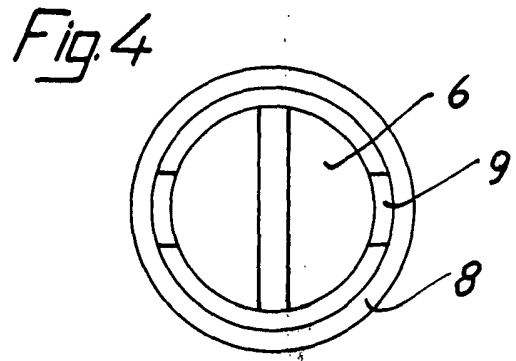
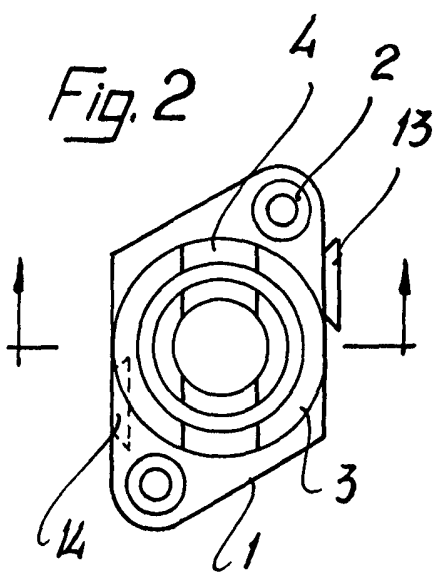
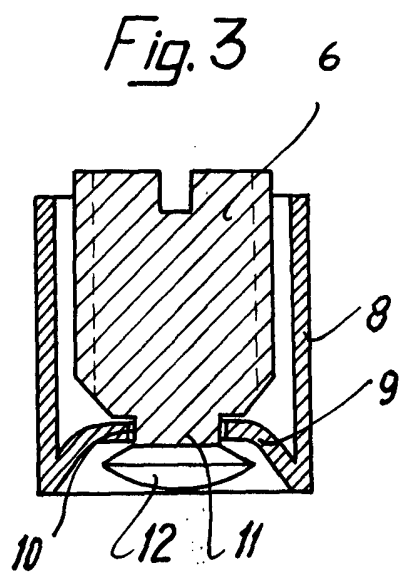
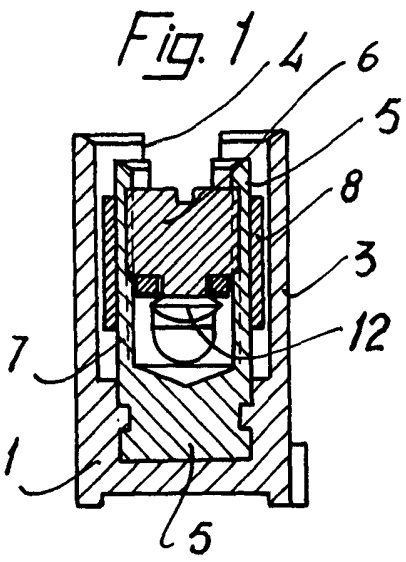
5. superior y por dos ranuras opuestas dispuestas en sentido de la generatriz, y que comprende en su interior una pieza metálica hueca, roscada interiormente y de sección en "U", caracterizado esencialmente porque entre el cuerpo tubular de la base aislante y la pared exterior de la guía se constituye un huelgo para el anillo del elemento de apriete, cuyo anillo circunda a la guía y desliza sobre ella sin girar, por el hecho de que el anillo presenta un travesaño que queda comprendido entre las ramas de la citada
10. guía, previéndose dicho travesaño embutido y provisto de un paso para un cuello propio del tornillo de avance, cuyo cuello conforma una cabeza aplanada de retención de los cables contra el fondo de la guía.

15. 2ª.- Dispositivo, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la base aislante presenta en sus laterales, medios de acople constituidos por elementos a cola de milano, macho y hembra, que permiten la formación de bloques de utilización conjunta.

20. 3ª.- Dispositivo de conexión perfeccionado para conductores eléctricos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

25. Madrid, a 12 FEB. 1972
p. a. JAIME IZQUIERDO



Madrid, a . . .
p.a.
JAIMIE IONSON