



ESPAÑA

0 0 0 1 0 0 1

ES

11
21
22

| |
|--|
| NÚMERO 258073 |
| FECHA DE PRESENTACION 5-MAY-81 |

Y

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1981

| | | |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|
| 30 PRIORIDADES: 31 NUMERO ----- | 32 FECHA ----- | 33 PAIS ----- |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|

| | |
|------------------------|---|
| 47 FECHA DE PUBLICIDAD | 48 CERTIFICACION INTERNACIONAL Int. C. 3 H01R 4/24 |
|------------------------|---|

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

ELEMENTO CONECTOR FERFECCIONADO.

71 SOLICITANTE (S)

D. Fernando Furch Benitez

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID.- Marques de Santa Ana, 30

72 INVENTOR (ES)

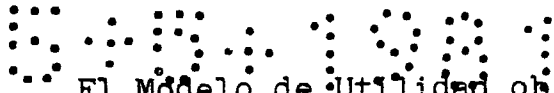
El propio solicitante

73 TITULAR (ES)

D. Fernando Furch Benitez

74 REPRESENTANTE

Luis Ruiz Palacios
 Marqués de Sta. Ana, 30
 M A D R I D - 10



El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se

refiere, como su título indica, a un elemento para empalmar cables, que reúne unas cualidades de utilización muy superiores a cuantos hasta el momento existen con misión análoga, tanto por su rápida utilización, como por la eficacia del contacto que se consigue. El rendimiento en montajes es muy elevado ya que permite, por ejemplo, el empalme de cables en cajas de derivación con una gran rapidez.

5.-

10.-

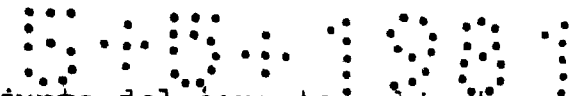
Esencialmente consiste la presente invención en un cuerpo, preferentemente de material moldeable, de alto valor dieléctrico y mecánico. Su interior está relleno de material sintético adecuado que confiere al conector su carácter de estanco e inalterable frente a agentes externos o atmosféricos. Dispone esta pieza de tres taladros por los que penetran los cables eléctricos hasta un tope en el fondo. Lateralmente queda abierto dicho cuerpo de tal modo que una grapa metálica debidamente ranurada insertada en un tapón de material análogo penetra a presión encajando las mencionadas ranuras contra los cables cuyo forro corta poniéndose en contacto con el alma metálica de cada cable, una pequeña herramienta proporciona la fuerza necesaria para el encaje a presión con un escalón al efecto al fin de evitar desempalmes espontáneos.

20.-

25.-

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que, en figura única, se detalla suficientemente, la constitución y disposición de sus elementos componentes así como su utilización en un ejemplo de realización práctica no limitativo.

La figura representa una vista en perspectiva del con-



junto del conector abierto en posición previa a su utilización.

La numeración que acompaña a la figura tiene el siguiente significado:

- 5.-
 - 1.- Tapón.
 - 2.- Grapa metálica conectora ranurada.
 - 3.- Cuerpo.
 - 4.- Cables a empalmar.
 - 5.- Guías interiores abiertas de cables (4).
- 10.-
 - 6.- Orificios de entrada de cables (4).

Las piezas (1) y (2) son solidarias mediante la inserción del elemento metálico de contacto (2), sobre unas muescas que a este fin, se han dispuesto en la tapa de presión (1).

- 15.-

Este conjunto a su vez, se encuentra alojado sobre el cuerpo del conector (3) de tal manera que las guías (5) quedan libres para admitir el paso de los hilos (4). De esta forma el conjunto de conector queda constituido por el único elemento listo para su empleo.

- 20.-

Los conductores (4), recubiertos con capa aislante, se introducen por los orificios (6) del conector sin que previamente haya sido necesario privarles de su capa aislante, una vez llevados hasta el fondo del conector, se hace presión sobre el conector con una herramienta manual hasta que la
- 25.-

tapa (1) queda enrasada en el cuerpo (3) de esta manera las ranuras de la pieza de contacto (2) desgarran la capa aislante y entran en contacto con el alma del conductor, la conexión queda así establecida, segura y firmemente realizada

5. Serán independientes del objeto de la presente invención

los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

- 5.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión del mismo están comprendidas en las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Elemento conector perfeccionado, caracterizado por comprender, un cuerpo de material aislante adecuado provisto de tres orificios superiores por los que penetran hasta el interior los extremos de sendos cables sin privarles de su capa aislante, disponiendo dicha pieza de una abertura lateral por la que en sendas ranuras se accede a los referidos cables.
- 10.- 2ª.- Elemento conector perfeccionado, caracterizado por comprender, según reivindicación anterior, una tapa de material análoga en la cual se ha insertado, por medio de unas muescas de retención, una grapa metálica con las hendiduras correspondientes para que al penetrar desgarré la cubierta del cable entrando en contacto con el alma metálica del mismo quedando el conexionado realizado y fijado con la presión de la tapa la cual se presiona con una sencilla herramienta especial.
- 15.-

3ª.- ELEMENTO CONECTOR PERFECCIONADO.

- - - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 5 de Mayo de 1.981



