

(19) ES (11) NUMERO (21) 288711 (22) FECHA DE PRESENTACION	(10) Y
	16 ENE. 1986



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ENE. 1986

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL H02G 3/06
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"RACOR PARA LA FIJACION DE EMPALMES DE TUBOS PORTADORES DE CABLES ELECTRICOS".

(71) SOLICITANTE (S)
D. FEDERICO AZUAR BONEL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Plaza Bonanova, 1-1º A 08022 BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE	D. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO	Ref.: O.G. 42.359/PP
--------------------	-------------------------------	----------------------

La presente invención, se refiere a un racor para la fijación de empalmes de tubos portadores de cables eléctricos, que presenta una serie de peculiaridades estructurales que le hacen totalmente novedoso respecto de todo lo conocido y utilizado para las mismas finalidades.

Este racor que se preconiza adopta forma de "T" y está constituido por dos mitades complementarias ensambladas entre sí, siendo fácil de realizar el desmontaje y en consecuencia el propio montaje o ensamblado de tales dos mitades, ya que no se requieren herramientas de ningún tipo para realizar tales operaciones, sino que se realizan por simple traccionado o presionado de las dos citadas mitades.

Como se deduce del propio enunciado con que ha sido designado el objeto de la invención, el racor se destina a la unión de tubos aislantes de uso eléctrico, de tal manera que como consecuencia de la facultad de desmontaje de dicho racor es posible en todo momento realizar el paso de los cables eléctricos, y por ello su rápida instalación.

Como se ha citado con anterioridad, el racor que se preconiza está formado por dos mitades de material aislante, preferentemente plástico, cada una de las cuales cuenta con medios complementarios de ensamble, estando previstos dichos medios de forma antagónica y alternadamente. Es decir que si en una de las mitades existe un rebaje en el que se acoplará un saliente de la otra mitad, a tal rebaje de la primera mitad le seguirá un saliente análogo al que se ha comentado, de ahí que digamos que los medios complementarios de ensamblaje de las dos mitades son antagónicos de forma alternada.

También es de destacar que las dos citadas mita--

des cuentan con unos resaltes internos que constituyen medios de tope para los tubos eléctricos empalmados.

5. Para facilitar la mejor comprensión de las características de la invención, se va a realizar una descripción detallada en base a un juego de planos que se acompaña a la presente memoria descriptiva, formando parte integrante de la misma, y en donde con carácter meramente orientativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

10. En la figura 1ª, se muestra una vista en planta del racor de la invención.

En la figura 2ª, se muestra una vista lateral por la parte superior del perfil en T que configura el racor.

En la figura 3ª, se muestra una vista del racor por uno de sus dos extremos.

15. En la figura 4ª, se muestra una vista en sección transversal, correspondiente a la línea IV-IV de la figura 1ª.

20. En la figura 5ª, se muestra una vista en sección también transversal, correspondiente a la línea V-V de la figura 1ª.

En la figura 6ª, se muestra otra vista transversal correspondiente a la línea VI-VI de la figura 2ª.

En la figura 7ª, se muestra una vista en alzado de una de las dos mitades de que se compone el racor.

25. En dichas figuras, las referencias numéricas corresponden a:

- 1.- Mitad del racor.
- 2.- Mitad del racor.
- 3.- Pestañas alargadas.
30. 4.- Rebajes en los que encajan las pestañas alar-

gadas (3).

5.-Pequeñas aletas.

6.-Escalonamiento interno de las pequeñas aletas (5).

5. 7.- Rebajes de posicionamiento de las aletas (5).

8.- Resaltes de retención de las aletas (5).

9.- Aletas extremas.

10.- Rebajes de posicionamiento de las aletas extremas (9).

10. 11.- Resaltes internos transversales.

En relación con las figuras a que nos hemos referido, el racor de la invención está formado por dos mitades iguales (1) y (2) ensambladas entre sí para configurar una porción tubular cilíndrica en forma de "T". Dichas dos mitades (1) y (2) cuentan, lógicamente, con medios complementarios para efectuar el referido ensamblado, lo que hace que el racor sea desmontable.

Dichos medios están formados en primer lugar por unas pestañas alargadas (3) previstas en los bordes de una y otra pieza o mitad (1) y (2), las cuales están proyectadas de forma ligeramente inclinada hacia el interior, y cuyas pestañas alargadas (3) están previstas para posicionarse en respectivos rebajes (4) practicados al efecto en la parte interna y en correspondencia también con los bordes, de manera que las referidas pestañas se complementan con unas pequeñas aletas (5) escalonadas internamente según la referencia (6) para quedar posicionadas en rebajes (7) y retenidas por los resaltes (8), todo ello previsto de forma antagónica y tanto en el tramo horizontal del perfil en "T" como en el tramo vertical, con la particularidad de que en

este último las pestañas alargadas (3) son continuación de las correspondientes a borde respectivo del que se deriva en cada mitad del tramo vertical.

5. Finalmente, sobre los extremos existen otras pequeñas aletas (9) que encajan en rebajes complementarios (10), todo ello en orden a que en el ensamble se realice un acoplamiento perfecto de las dos mitades, las cuales por otra parte son fáciles de desmontar sin más que traccionar de ellas en sentido opuesto, permitiendo su desvinculación por la elasticidad del material.

En la zona interna de las mitades (1) y (2), existen unos resaltes transversales (11) determinativos de topes para los tubos empalmados.

15. El Solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud, al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

N O T A

....:

20. El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "RACOR PARA LA FIJACION DE EMPALMES DE TUBOS PORTADORES DE CABLES ELECTRICOS", según las características esenciales de las siguientes:

25. .../...

.../...

.../...

.../...

.../...

30.

.../...

REIVINDICACIONES

- 1.- Racor para la fijación de empalmes de tubos - portadores de cables eléctricos, que constituyéndose en material plástico, esencialmente se caracteriza porque está -
5. formado por dos mitades exactamente iguales y ensambladas - entre sí para determinar un cuerpo tubular cilíndrico de - configuración en "T", contando internamente en el sentido - transversal de cada tramo tubular con unos pequeños resaltes determinativos de topes de los tubos empalmados; con la
10. particularidad de que el ensamblado entre ambas mitades se realiza a través de medios complementarios y antagónicos -- previstas alternadamente en los bordes de una y otra mitad, y cuyos medios incluyen unas aletas alargadas ligeramente - inclinadas hacia el interior, siguiendo la curvatura de la
15. respectiva mitad, las cuales aletas se posicionan en rebajes previstos al efecto en la parte interna de dichos bordes; incluyendo además unas pequeñas aletas con escalonamiento interno que se posicionan en rebajes externos con resalte para la retención de tales aletas, contando además
20. con aletas extremas que se posicionan en rebajes también extremos, de tal manera que las aletas y rebajes en su totalidad se encuentran realizados en una y otra mitad, de forma antagónica para determinar un acoplamiento totalmente ajustado de las dos referidas mitades.

25. 2.- "RACOR PARA LA FIJACION DE EMPALMES DE TUBOS PORTADORES DE CABLES ELECTRICOS".

Según queda sustancialmente descrito en la presen

.../...

te Memoria que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y acompañada de dibujos.

Madrid, 19 AGO. 1985

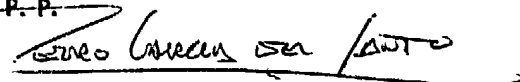
D. FEDERICO AZNAR BONEL

P.P.

5.

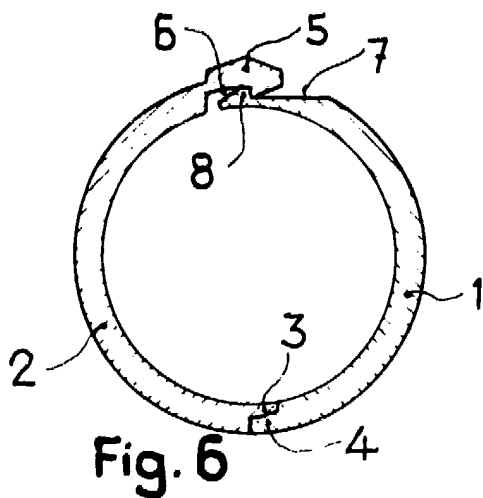
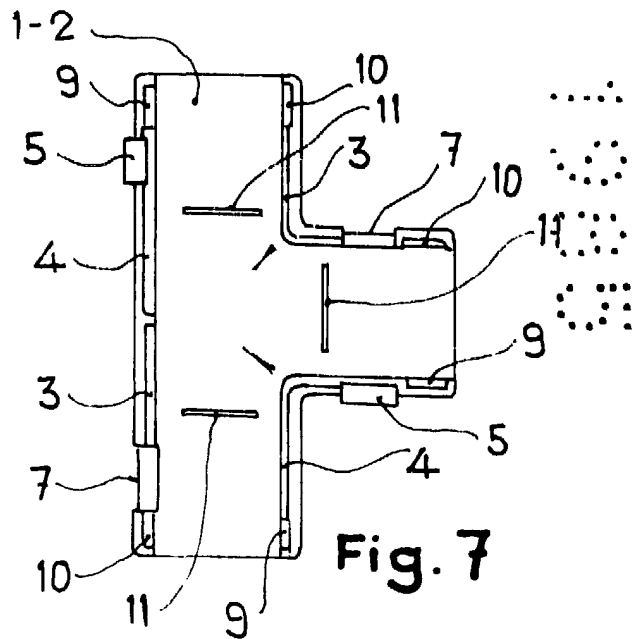
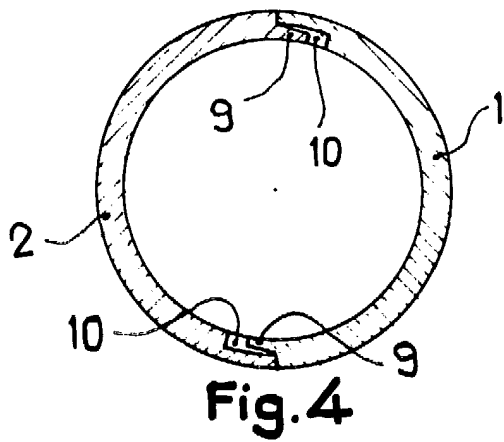
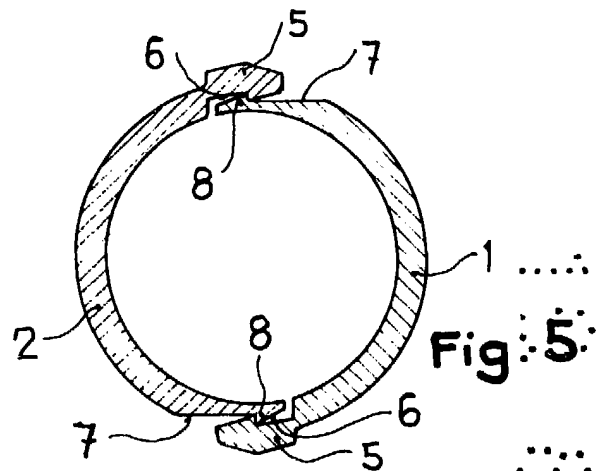
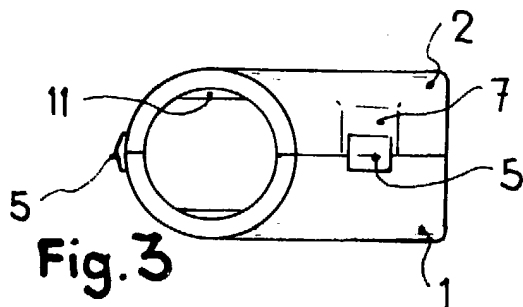
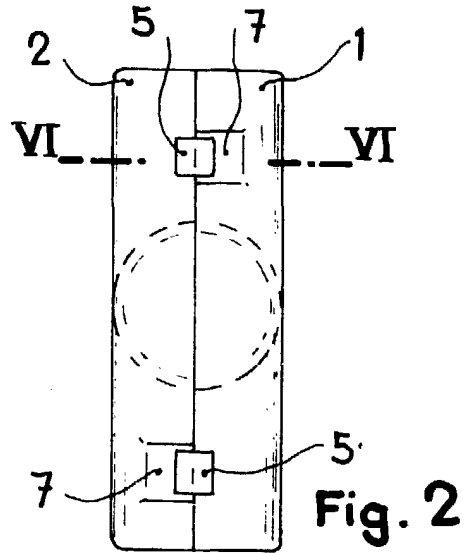
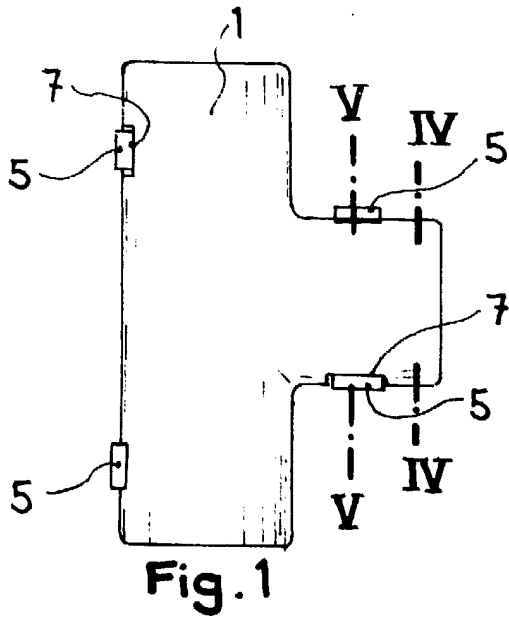
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.



Firmado: P. García del Santo Cabrerizo





Escala variable

Madrid, 19 AGO. 1985

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

García Cabrerizo del Santo

Firmado: P. García del Santo Cabrerizo