

409285



409285

PATENTE DE INVENCIÓN

H. 9066 Cas 12.

## Memoria Descriptiva

sobre:

PERFECCIONAMIENTOS EN CONECTORES DE DERIVACION PARA  
CONDUCTORES AISLADOS.

-----

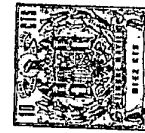
*Solicitante* SOCIETE INDUSTRIELLE DE MATERIEL  
ELECTRIQUE (SIMEL), entidad fran-  
cesa, residente en Route de Saulon,  
GEVREY-CHAMBERTIN, (Côte d'Or), Francia.

-----

Int. Cl.<sup>2</sup>: H 04 R

La presente invención se refiere a los conectores para derivación sobre cables aislados que necesitan normalmente el levantamiento de la envoltura aislante sobre el cable principal y sobre el cable derivado.

5. Estos conectores sobre cable desnudado pueden ser



de ajuste mecánico, con ayuda de tornillos o de engastadura por deformación plástica de un casquillo de metal conductor con ayuda de una prensa o pinza de engastar.

5. Si la desnudez de un cable derivado no plantea problema puesto que es una porción extrema la que es colocada en el conector, no ocurre lo mismo con el cable principal que en general no debe ser cortado. En particular, si la colocación del conector debe hacerse sobre un cable bajo tensión eléctrica, deben ser tomadas grandes precauciones para evitar un cortocircuito con las fases próximas.

10. El objeto de la presente invención es la realización de un conector utilizable en particular sobre los cables aéreos aislados y entorchados y de tal modo que la desnudez del cable principal no sea necesaria.

15. La invención tiene por tanto por objeto un conector de derivación para conductor aislado, que se caracteriza porque es formado de un estribo en el fondo del cual es montado deslizante un peine perforador que comprende una cavidad para el conductor de derivación, atravesando uno o mas tornillos el fondo del estribo, impulsando al peine en el conductor aislado que es mantenido en el estribo por una pieza amovible que cierra el estribo.

20. Otras características y ventajas se pondrán mas claramente de manifiesto a continuación con el transcurso de la descripción que sigue y merced al dibujo anexo, en el que:

25. La figura 1, es una vista en perspectiva de un conector según la invención.

La figura 2, es una sección transversal del conector de la figura 1 en posición ajustada.

30. Según la invención, el conector representado en las

409285

- 3 -



5. figuras 1 y 2 comprende un estribo 1 metálico en el interior del cual se monta un peine 2 perforador que puede deslizar en el estribo y perforar bajo el empuje del tornillo 3, la envoltura del conductor C que es introducida en el estribo y encerrada en éste por una placa 4 provista de puntas 5 perforadoras dirigidas hacia el conductor.

Esta placa 4 se monta en el extremo del estribo por deslizamiento en dos ranuras 6 transversales.

10. El peine 2 comprende una cavidad 7 en la que viene a aplicarse el extremo desnudado del conductor D de derivación que es recubierto por una lámina 8 sobre la que incide la porción extrema de los tornillos 3 que ajustan al conductor D impulsando a la vez al peine en el conductor C principal.

15. La invención no se limita a la forma de realización que acaba de ser descrita e innecesario es decir que el experto podrá aportar diversas modificaciones sin por ello salirse de su espíritu.

NOTA

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. También se hace constar que el invento corresponde a una solicitud de patente presentada en

25. Francia con el nº 71 43728 de 6 de Diciembre de 1.971, accogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita una Pa-

30. tente de Invención por 20 años en España, sobre: PERFECCIONA-



MIENTOS EN CONECTORES DE DERIVACION PARA CONDUCTORES AISLADOS, caracterizándose por lo siguientes:

5. 1.- Perfeccionamientos en conectores de derivación para conductores aislados, caracterizados porque están constituidos por un estribo en el fondo del cual está montado deslizantemente un peine perforador que comprende una cavidad para el conductor de derivación, y al menos un tornillo que atraviesa el fondo del estribo y que empuja al peine en el conductor aislado que es mantenido en el estribo por una pieza amovible
10. que cierra dicho estribo.
15. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque la pieza que cierra el estribo es una placa montada en forma deslizante en dos ranuras transversales previstas interiormente en el extremo de las ramas del estribo.
20. 3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 2, caracterizados porque el estribo y la placa son metálicos, y dicha placa comprende unas puntas perforadoras dirigidas hacia el interior del estribo.
25. 4.- Perfeccionamientos según una de las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque los tornillos penetran en la cavidad del peine y ajustan al conductor de derivación en este último impulsando a la vez al peine en el conductor aislado.
- 5.- Perfeccionamientos en conectores de derivación para conductores aislados, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.



- 5 - 409285



Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina  
por una sola cara.

- 4 DIC. 1972

Madrid,

SOCIETE INDUSTRIELLE DE MATERIEL ELECTRIQUE (SIMEL)

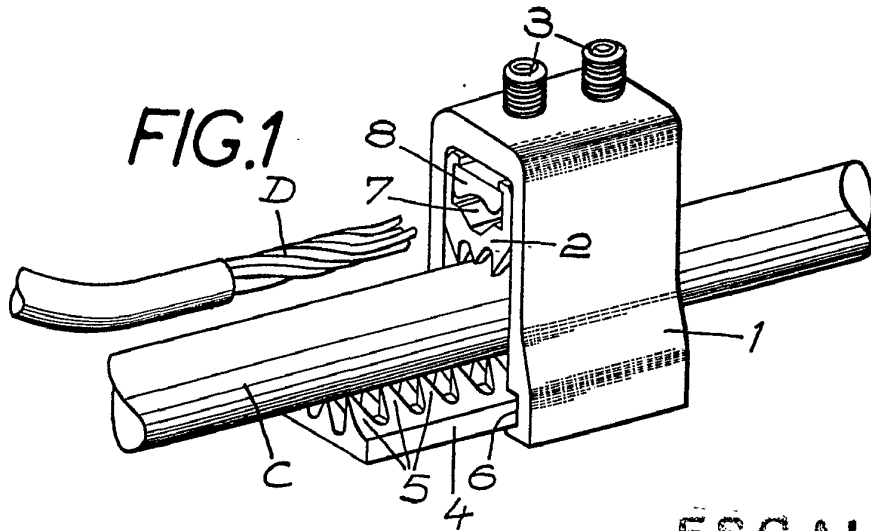
J. GOMEZ ACEBO Y MODELL  
p. p. Firmado: L. Górriz Fernández

409 285

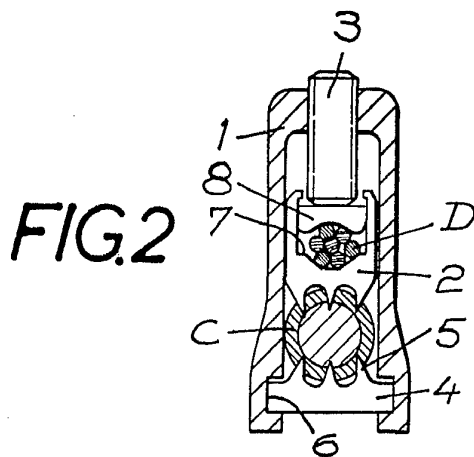
SOCIETE INDUSTRIELLE DE MATERIEE ELECTRIQUE (SIMEL), Hoja única.



- 4 DIC. 1972



ESCALA  
VARIABLE



- 4 DIC. 1972

Madrid

J. GOMEZ ACEBO Y MORA  
Ingenieros de Oficio