



PATENTE

73590

DE

REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un órgano de conexión rápida de extremos de conductores eléctricos" - - - - -

a favor de: JUAN PIERA, Sociedad Anónima, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Tenor Massini, nº 61.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva corresponde a una patente de registro como modelo de utilidad de un órgano de conexión de extremos de conductores eléctricos mediante el cual puede producirse tal conexión rápidamente logrando, no obstante, un perfecto empalme de unos conductores a otros.

Está constituido esencialmente el órgano de conexión eléctrica que se registra como modelo de utilidad por un arrollamiento de alambre en hélice cónica que presenta, al final de su parte estrecha, un apéndice que hace las veces de asidero que permite hacer girar dicha hélice apoyada en los terminales desnudos de los conductores eléctricos que se han de conectar introducidos en el espacio limitado por ella, de modo que se produzca un enroscado de la misma en dichas extremidades, yuxtapuestas en haz, de modo que resulte el conjunto fuertemente oprimido para establecer la per-



73590

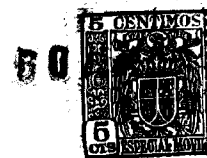
fecta conexión.

La descripción de un caso práctico del modelo, representado solamente a título de ejemplo en el dibujo adjunto permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración del órgano conector de que se trata.

En la figura 1 del dibujo se representa, mitad en vista exterior y mitad en sección, el conector dado como ejemplo visto de lado, en la figura 2 se representa el mismo visto por la base menor de la hélice troncocónica atornillable.

Como queda plenamente de manifiesto en el dibujo, el órgano conector se compone en el caso que se describe como ejemplo, pero que puede considerarse como general, de un arrollamiento de alambre templado configurado en hélice cónica de modo que presente en su parte ancha una boca de entrada de los extremos de los conductores eléctricos en los cuales, mantenidos paralelos o en haz, puede atornillarse la parte interna de la hélice produciendo el adentramiento de dichos extremos en el órgano conector al hacer girar este alrededor de la agrupación de tales extremos en él introducidos, accionándolo por manipulación del apéndice 2, constituido por el mismo alambre constituyente de la hélice configurado de modo que forme un anillo terminal 3 que facilita su maniobra.

Se comprende perfectamente que para empalmar dos o más extremidades de conductos eléctricos por los cuales no circule corriente bastará sostener con una mano, en la debida, disposición tales extremos y una vez situado el conector recubriéndolos, hacer girar este por medio del apéndice 2 de ma-



73590

nera que se produzca un enroscado de la hélice l en tales extremos que apretándolos unos contra a otros lateralmente deje asegurada la conexión establecida, que como es de entender es rápidamente lograda y puede ser semejantemente desmontada.

Como es natural podrán ser variables en cada caso particular de ejecución del modelo tanto las formas y las dimensiones de la hélice como las del apéndice de manipulación de la misma, mientras sea mantenida la estructuración general que da lugar a la utilidad propuesta; los metales que se empleen a la constitución del órgano; los medios manuales o mecánicos que se utilicen para fabricar el mismo y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la fabricación o en la aplicación de los conectores que se produzcan de acuerdo con la esencialidad del modelo siempre que no sean capaces de producir alteración de tal esencialidad por ser de carácter secundario accidental o accesorio respecto a la misma.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

- 1.- Un órgano de conexión rápida de extremos de conductores eléctricos, esencialmente caracterizado por el hecho de estar constituido por un arrollamiento de alambre en hélice cónica que presenta, al final de su parte estrecha, un apéndice que hace las veces de asidero que permite hacer girar dicha hélice apoyada en los terminales desnudos de los con-

30



73590

ductores eléctricos que se han de conectar, introducidos en el espacio limitado por ella, de modo que se produzca un enroscado de la misma en dichas extremidades, yuxtapuestas en haz, de modo que resulte el conjunto fuertemente oprimi-  
5 do para establecer la perfecta conexión.

2.- "Un órgano de conexión rápida de extremos de conductores eléctricos".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 30 de Abril de 1959.

P. p. de: JUAN PIERA, Sociedad Anónima,

30 A



73590

FIG.1

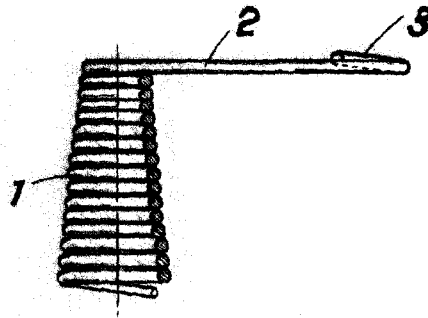
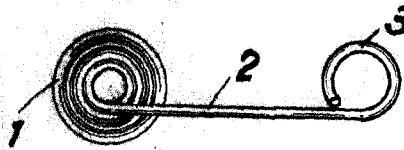


FIG.2



ESCALA VARIABLE

Barcelona 10 APR 1959