



84145

84145

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española " EXACTA, S.A.",
domiciliada en Barcelona, Avenida del Generalísimo Franco,
número 415, p o r :

"UNA PIEZA PARA FACILITAR EL EMPALME DE CONDUCTORES ELEC-
TRICOS".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- 1 Constituye objeto del presente Modelo de Utilidad un
elemento para facilitar la conexión de conductores eléctricos
particularmente aplicable al montaje de aparatos eléctricos,
como proyectores cinematográficos, proyectores de
5 vistas fijas, aparatos de radio, etc., etc., en los que
hay que realizar una gran cantidad de conexiones. Con el
dispositivo en cuestión se llevan a cabo las tales cone-



64145

xiones con toda facilidad y rapidez, prescindiendo en forma absoluta de las clásicas y engorrosas soluciones a base de soldaduras, cinta aislante, etc., etc., que -dada la gran cantidad de conexiones a efectuar- llegan a encarecer los aparatos por el aumento de mano de obra que representan.

Consiste en esencia el elemento que nos ocupa en una única pieza hueca de material aislante -particularmente plástico o similar- que de manera preferente adoptará forma cónica abierta por su base, pero que, cualquiera que sea su conformación exterior, siempre presentará su interior cónico y dotado de un filete helicoidal. La parte interior de la pieza que nos ocupa, preferentemente se hallará dividida en dos zonas claramente diferenciadas, de las cuales, la más exterior presentará mayor diámetro y una mas acusada conicidad, y la mas interior, casi cilíndrica, presentará un diámetro bastante menor.

La forma de utilización del elemento que se registra es bien simple, una vez desprovista la extremidad de los conductores a empalmar de su envolvente aislante, bastará emparejarlos, introducir los cabos en el interior de la pieza e imprimir a ésta un movimiento de rotación. El filete helicoidal de que se halla provisto el interior de la pieza se hincará en la cubierta aislante de los conductores, la cual normalmente se halla constituida a base de materiales blandos (goma, plástico, etc.,) de manera que al hacer girar el elemento en el sentido apropiado, las cubiertas de los conductores a empalmar se roscarán, penetrando cada vez mas en su interior, hasta que las porciones descubiertas de los mismos se sitúen en el interior de la zona mas interna de la pieza, y, por tanto, en perfec-

- 3 -

64145



to y forzoso contacto, dado el escaso diámetro que la misma presenta.

5 Para desmontar el empalme entre los conductores, como es lógico, bastará hacer girar en sentido contrario el elemento que se registra, sin que, por otra parte, exista la posibilidad de deshacer el contacto ejerciendo esfuerzos lineales en sentido axial -a menor que sean muy importantes- dado que, como dicho, las cubiertas aislantes de los conductores se hallan roscadas al interior de la pieza.

10 Con el único fin de fijar ideas, se acompaña con la presente Memoria Descriptiva un dibujo mostrando en semicorte alzado una pieza de empalme del tipo que se pretende registrar. No parece necesario indicar, que el tal dibujo se da simplemente a título de ejemplo ilustrativo y aclaratorio, sin que en ningún caso sea lícito conferirle carácter limitativo.

15 De acuerdo con el dicho dibujo, la pieza presenta su interior dividido en dos zonas 1 y 2, provistas se sendos filetes helicoidales, 3 y 4 respectivamente. Finalmente la parte exterior de la pieza -que en el dibujo adopta también forma troncocónica- se halla dotada de una zona moleteada 5, para facilitar las operaciones de roscado.

20 Naturalmente, no es imprescindible, aunque sí muy recomendable la separación del interior de la pieza en dos diferentes zonas, dado que iguales o muy aproximados efectos se conseguirían con una pieza de interior cónico continuo.

25 Resta ya únicamente hacer constar en forma expresa que, como es lógico, en la realización práctica del presente registro podrá ser objeto de la máxima variación todo cuanto pueda considerarse que reviste carácter accesorio o circunstancial, relativamente a lo que constituye la esencialidad



64145

del mismo.

N O T A

SE REIVINDICA:

5 1 - Una pieza para facilitar el empalme de conductores eléctricos, constituida en material aislante, que se caracteriza por presentar su interior hueco, abierto, de conformación troncocónica, dotado de un filete helicoidal y preferentemente dividido en dos zonas, de las cuales, la mas exterior, presente mayor diámetro en la base y una mas acusada conicidad, y la mas interior es casi cilíndrica y presenta una base de diámetro bastante mas reducido.

10 2 - Una pieza para facilitar el empalme de conductores eléctricos.

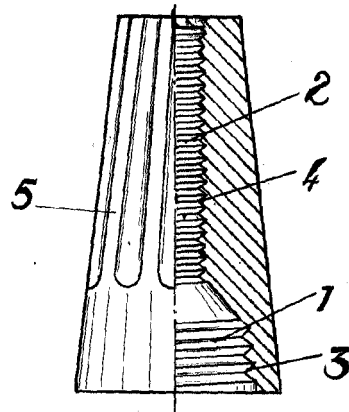
15

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 29 Enero 1958.
P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYÁS
P. P.

84145



Barcelona, 29 de Enero de 1958.
P.A.

LEONCIO DEL RÍO CUYÁS
P. P.

Escala variable.