



76619

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

a favor de Don Jorge SARTO ESCUDE, de nacionalidad española, residente en Mollet del Vallés (Barcelona), Avenida del General Mola, 6, por "CAJA DE EMPALMES PARA CABLES ELECTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una caja de empalmes para cables eléctricos, sencilla y ligera, que se caracteriza porque su estructura constitutiva resulta particularmente apta para adaptarla a la protección de empalmes de cables cuyas secciones varían sensiblemente, siendo además de rápida y cómoda colocación.

La caja indicada consiste esencialmente en dos cuerpos ojivales de material y dimensiones adecuadas, los cuales quedan enlazados entre sí por medio de un tubo o manguito acoplado en aquellos y solidarizado por me-



76619

5. dio idóneo, como por ejemplo soldadura. Cada uno de dichos cuerpos ojivales presenta en sentido transversal, paralelas entre sí y normales al eje, sobre la inmediación de su polo convenientemente espaciadas y calibrada, una pluralidad de líneas de seccionamiento, por las que es susceptible de ser cortada la extremidad para determinar la entrada adecuada a la sección de los cables. Dichos cuerpos ojivales disponen, próxima a su base, de una abertura con su correspondiente boquilla para la entrada
10. de la masa aislante.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una caja de empalmes de características iguales a la del objeto de la invención.

En dicho dibujo;

La figura 1 muestra una vista en alzado lateral seccionado de uno de los cuerpos ojivales y de la parte inmediata a él del manguito de unión con el otro;

20. La figura 2 es una vista en perspectiva de la caja estando en ella los cables; y

La figura 3 muestra una vista parcial de una sección longitudinal.

25. La aludida caja de empalmes está constituida por dos cuerpos ojivales -1- y -2-, iguales entre sí, obtenidos en material plástico adecuado, los cuales quedan enlazados mediante un tubo o manguito de unión -3-, de igual materia, que se acopla en aquellos y se solidariza



76619 37

- mediante soldadura -4-, pudiendo se empleado cualquier otro medio idóneo para tal sujeción. Cada uno de dichos cuerpos lleva practicadas transversalmente, en sentido normal a su eje, una pluralidad de líneas -5- de fácil rotura, para facilitar el seccionamiento del cuerpo. Las citadas líneas -5-, circunferencias, quedan convenientemente espaciadas y tienen calibrado su diámetro de modo que sus secciones correspondan a las previstas para los cables a que se destinan, de modo que se ajusten al ser introducidos.
- 5.
- 10.

Los cuerpos dichos -1- y -2- presentan en la inmediación de sus bases sendas aberturas -6- con sus respectivas boquillas -7-, para su llenado, como luego se verá.

- 15.
- 20.
- 25.
- Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de empleo de la caja de empalmes objeto de la invención es la siguiente; se cortan los extremos de los cuerpos ojivales -1- y -2-, seccionándolos por una de las líneas -5-, (la que corresponda a la sección de los cables -8- y -9- a empalmar); hecho lo cual se introduce uno de los cables, el -8- por ejemplo, por la abertura producida en el cuerpo -1- al seccionarlo, luego se introduce en el otro cuerpo -2-, en forma análoga a la descrita, la extremidad del cable -9- y la continuación y en el mismo cable se copla el manguito de unión -3-, con lo cual quedan las extremidades de los cables en disposición de ser empalmadas según el procedimiento que se desee. Una vez hecho el empalme o co-



76619

nección de los cables, representado en el dibujo por los elementos -10-, se procede a situar en la parte superior de los cuerpos -1- y -2-, dándoles el giro que para ello proceda, las boquillas -7- y seguidamente se procede a yuxtaponer, hasta su acoplamiento, ambos conjuntos-el cuerpo -1- y los -2- y -3--, y se efectúa la solidarización del manguito -3- en los cuerpos -1- y -2- por medio de soldadura. Una vez cerradas todas las puntas por ejemplo mediante soldadura -11- se introduce por la boquillas -7- las pasta aislante -12- que debe recubrir el empalme, la cual, una vez solidificada completa la unión de los elementos constitutivos de la caja.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la caja de empalmes, siempre que los mismos respondan a las características exigidas, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de las mismas y, en general todo cuanto no afecte a su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Caja de empalme para cables eléctricos, que se caracteriza por estar constituida por dos cuerpos ojivales, extremos, unidos en disposición estanca a bocas respec-



de un manguito central, presentando cada uno de dichos cuerpos sobre la inmediación de sus polos una pluralidad de ranuras periféricas que definen zonas de fácil seccionamiento, a fin de obtener aberturas debidamente calibradas en su sección para acomodarse a la de los cables, y junto, a su base mayor una abertura con su correspondiente boquilla, para introducción de la masa aislante que debe rellenarla para protección del empalme.

5.

2. Caja de empalmes para cables eléctricos.

10.

La presente memoria descriptiva, consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 17 de octubre de 1959.

Jorge SARTO ESCUDE

P.a.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jorge Sarto Escude', written over a horizontal line.

76619

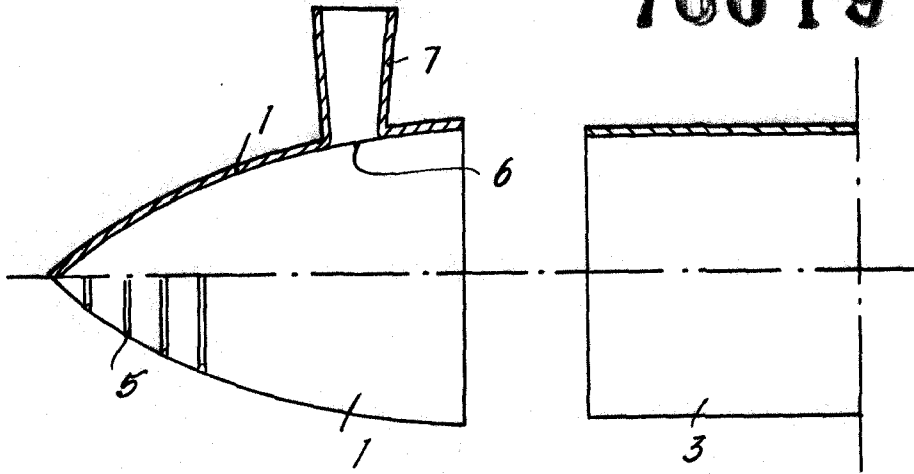


Fig. 1

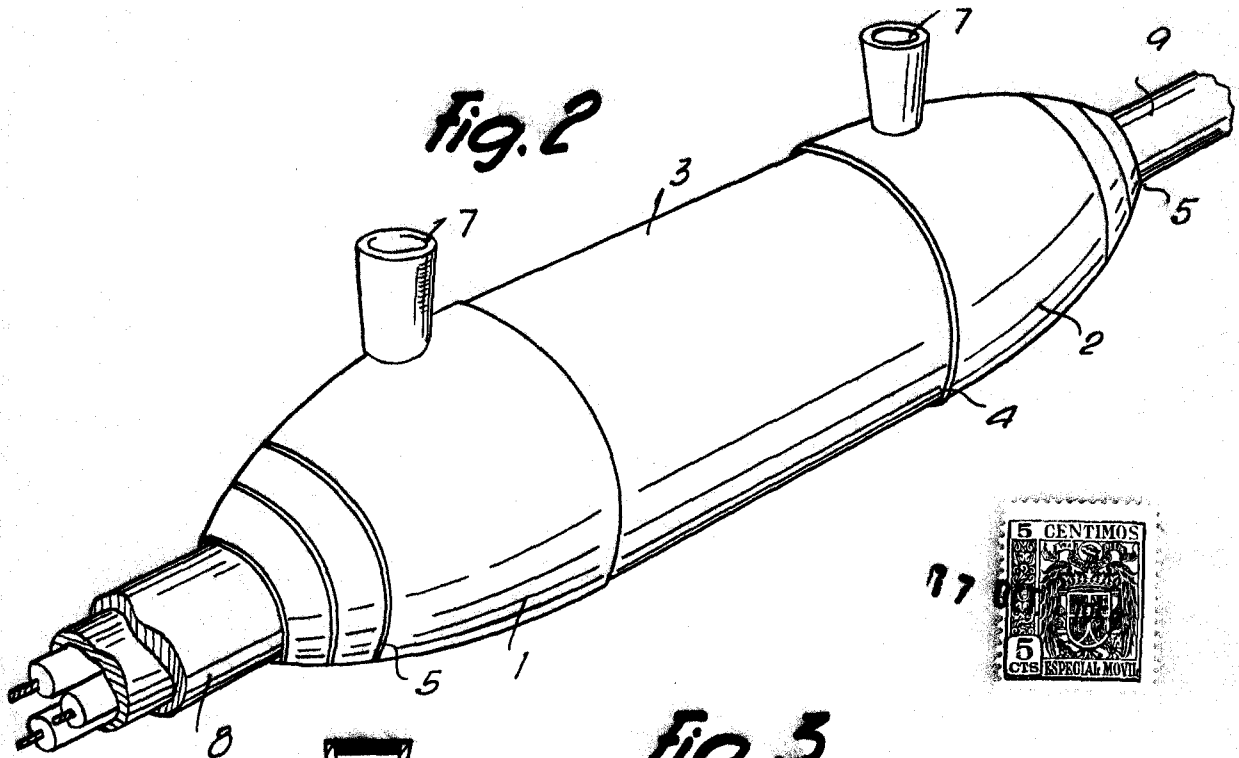


Fig. 2

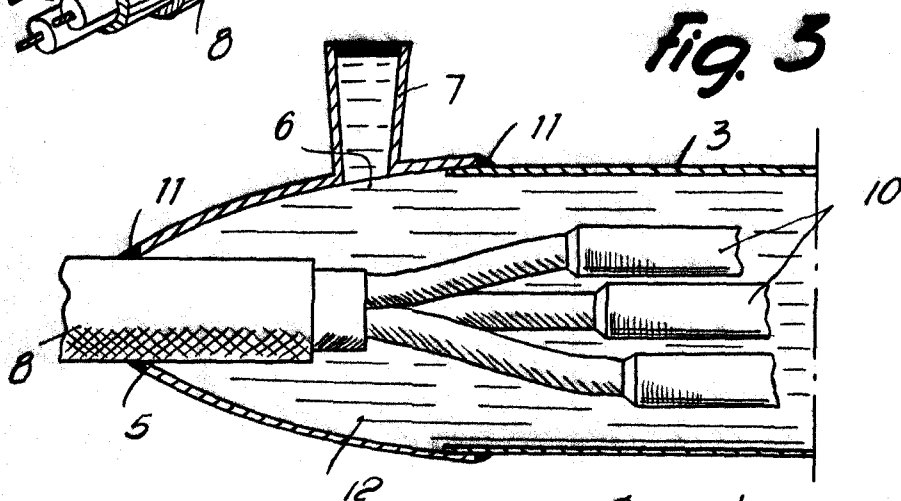


Fig. 3

Barcelona, 17 Octubre 1959  
Jorge Sarto Escudé

p. a.

I. PONTI

P. P.

6203