



29812²

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

a favor de Don Enrique ROS BOFARULL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avenida Príncipe de Asturias, 13, 5^o, 2^o, por "CAPUCHÓN PARA AFIANZAMIENTO Y PROTECCIÓN DE EMPALMES ELÉCTRICOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un capuchón destinado a asegurar y a proteger las conexiones entre conductores eléctricos, el cual se caracteriza por su extremada simplicidad de constitución y por proporcionar
5. una mayor superficie de contacto en los puntos de unión o empalme de los referidos conductores, al propio tiempo que constituye una envolvente aislante que protege la conexión contra la humedad y evita, en su consecuencia, fugas eléctricas, así como cualquier contacto fortuito.
10. Esencialmente, este capuchón está formado por una

29812



pieza troncocónica de material aislante, abierta por su base mayor y cerrada por la opuesta, dentro del cual, y embebido en el propio material de capuchón, se halla dispuesto un fileteado troncocónico de material, buen conductor de la electricidad, el cual es de altura total algo inferior a la profundidad de la cavidad interior del capuchón.

5. Este capuchón se rosca sobre los extremos desnudos de los conductores a afianzar y a proteger, actuando a modo de tuerca el arrollamiento de que aquél va provisto.

10. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un capuchón de las características indicadas.

15. En dicho dibujo, la figura 1 muestra el capuchón parcialmente seccionado y los conductores a los que ha de aplicarse; y la figura 2 es una vista del capuchón colocado en el punto de conexión o empalme de dichos conductores eléctricos.

20. El capuchón está formado por una pieza troncocónica -1-, de material aislante, tal como ebonita, baquelita, materias o resinas sintéticas, similares, materiales plásticos, etc., abierta por su base mayor -2- y cerrada por la opuesta -3-.

25. En el interior de esta pieza -1- se ha practicado una cavidad -4-, en cuyas paredes se halla embebido o empotrado un arrollamiento de alambre -5-, de forma general troncocónica, que sigue el perfil de la cavidad -4- y de

9812



la pieza -1-.

5. Este arrollamiento helicoidal -5- es de altura total algo inferior a la profundidad de la cavidad -4-, a los efectos de que en la zona de la base -3- quede un determinado espacio que permita el roscado a fondo del capuchón sobre los sectores desnudos -6- de los conductores -7-. Estos sectores -6- pueden estar arrollados entre sí o bien paralelos los unos con relación a los otros.

10. La base mayor -2- sobresale del nivel del fileteado o arrollamiento helicoidal cónico -1-, a los efectos de cortar todo posible contacto eléctrico con el exterior en esta zona.

15. En la figura 2 puede apreciarse claramente la forma de colocación de este capuchón. El arrollamiento helicoidal -5- hace las veces de fileteado, produciendo una compresión de los conductores -6- al roscar el capuchón -1- sobre los mismos, tanto si éstos han sido previamente arrollados entre sí como si estaban paralelos antes de fijar el capuchón. Los salientes de los hilos conductores obran de tornillo, y el arrollamiento -5-, de tuerca, obteniéndose de este modo una fijación del capuchón -1- que produce una retención de los primeros en aumento a medida que se va roscando aquél, producido dicho aumento por la sección troncocónica del interior metálico -5-. Los
20. extremos de los conductores -6- vienen a alojarse en el espacio libre formado entre el terminal del arrollamiento -5- y el fondo cerrado de la base -3-.

25.

Debe indicarse que la forma exterior del capuchón



9212

-1- puede variar, siempre que el arrollamiento -5- sea de perfil general troncocónico, que asegura, como se ha indicado, la retención de los conductores -6--.

- Serán independientes del objeto de la invención
5. los materiales, formas y dimensiones del capuchón y del arrollamiento metálico retenedor, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

10. 1. Capuchón para afianzamiento y protección de empalmes eléctricos, que consiste esencialmente en una pieza de material aislante de forma exterior variable, abierta por una de sus caras y cerrada por la opuesta, dentro de la cual, en una cavidad adecuada, va colocado, embebido o empotrado en el propio material del capuchón,
15. un fileteado o arrollamiento helicoidal de alambre buen conductor de la electricidad, cuyo fileteado tiene un perfil general troncocónico y su altura es algo inferior a la profundidad de la cavidad interna, sobresaliendo la base mayor del capuchón del nivel del fileteado interior.
20. 2. Capuchón para afianzamiento y protección de empalmes eléctricos.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en

8812



la presente memoria descriptiva que consta de cinco
hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 22 de enero de 1952.

Enrique ROS BOFARULL

p.a.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Enrique Ros Bofarull".

2.9.8.12
22 EN

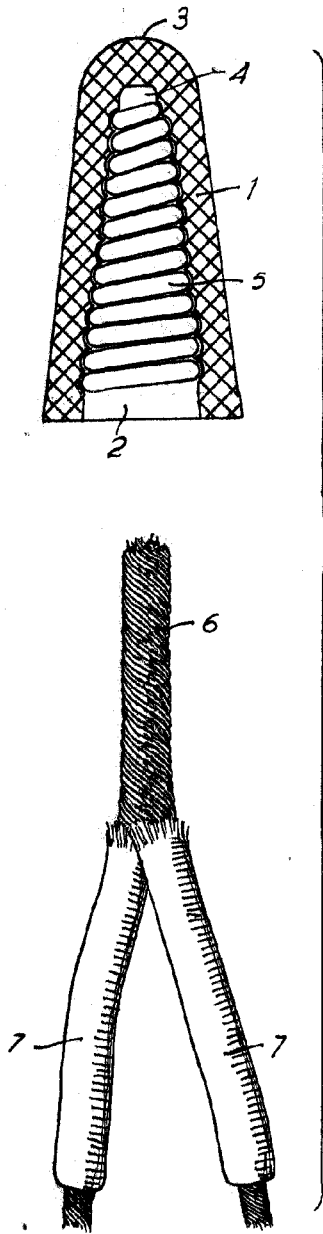
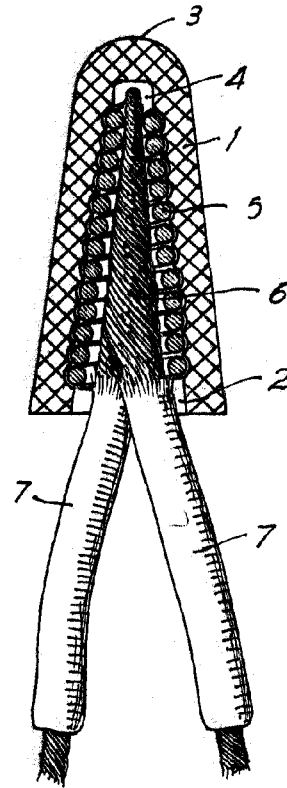


Fig. 1

Fig. 2



Barcelona, 22 Enero 1952
Enrique Ros Bofarull
p.a.