

24211



MODELO DE UTILIDAD

por "Bornes para derivaciones de conductores eléctricos".

a favor de Don Delfín CODINA ABELLO, domiciliado en Manresa (Barcelona), calle de la Cueva, nº 13.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Los bornes objeto del presente modelo de utilidad, especialmente aplicables en cajas de empalmes o derivación, son del tipo en que los conductores, pasando por una ranura diametral prevista en el cuerpo de aquellos, son aprisionados mediante un tapón que roscando en el
10 citado cuerpo, lleva una espiga central de aprisionamiento.



24211

caracterizándose los que nos ocupan por la particular configuración, sustentación y manera de actuar la citada espiga, aprisionando a los conductores sin deformarlos ni castigarlos por establecerse la presión sin que se produzcan rozamientos ni resbaladuras.

En la adjunta hoja de dibujos aparece representado un borne constituido según el modelo de referencia, mostrándole; Fig. 1, en sección longitudinal por un plano que corta transversalmente la ranura de su cuerpo; y Fig. 2, 3, 4, 5, 6 y 7, vistas de detalle.

Como es normal, el cuerpo D del borne, siendo de forma cilíndrica y llevando fileteada con paso de rosca su superficie externa en la que rosca el tapón A, presenta una ranura central-diametral para el alojamiento del conductor H, caracterizándose el modelo que nos ocupa el hecho de ir provisto el referido tapón A, en el fondo de su cavidad interior, de una hendidura circular en la que se aloja a presión un disco B que a su vez soporta de manera no rígida a una pieza C de sección rectangular cuya longitud es algo mayor que la del tapón, presentando en su extremo saliente una ranura semicircular longitudinal, en la parte precisa por donde debe aprisionar a los conductores H.

La referida pieza C con el disco B que la soporta, estando alojados en el interior del tapón A, forman un conjunto enlazado de manera que al girar el tapón A sobre su rosca, la pieza C no gira, desplazándose guiada por la ranura del cuerpo D avanzando en sentido longitudinal, con lo cual ejerce presión por contacto sobre los conductores sin ningún rozamiento que les perjudique, contrariamente a lo que ocurre en los demás sistemas de bornes conocidos.



Los demás detalles del dibujo se refieren a una de las varias maneras en que pueden ser sujetados los bordes a sus placas o soportes aislantes I, siendo E la tuerca que fija el borne al soporte o placa aislante impidiendo el giro de aquel; F, una lámina de transmisión del contacto eléctrico a otros bornes para tomar derivación; y G el tornillo que sujeta a la lámina F.

En la ejecución práctica del modelo según queda descrito, pueden ser cualesquiera adecuados los materiales de sus diversas piezas, el perfil de éstas y los medios utilizados para su fijación y mútuo avoplamiento

N O T A

=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15 1º.- Bornas para derivaciones de conductores eléctricos del tipo en que éstos, pasando por una ranura diametral prevista en el cuerpo del borne, son aprisionados mediante un tapón de apretamiento que rosca en el citado cuerpo, caracterizados por el hecho de llevar practicada el tapón (A), en el fondo de su cavidad interior, una hendidura circular en la que se aloja a presión un disco (B) que a su vez soporta de manera no rígida a una espiga o pivote (C) de sección rectangular cuya longitud es algo mayor que la del tapón, presentando en su extremo saliente una ranura longitudinal semicircular en la parte precisa

20

25



- 4 -

24211

por donde debe aprisionar a los conductores, todo ello
apropósitamente para que al girar el tapón sobre su ros-
ca, el referido pivote (C) no gire sino que se desplace
en sentido longitudinal guiado por la ranura del cuerpo
del borne.

29.- BORNES PARA DERIVACIONES DE CONDUCTORES
ELECTRICOS.

Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo
mostrado en los adjuntos dibujos y descrito en la presen
te memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografi
fiadas por una sola cara.

Barcelona, 3 agosto 1950.

DELFIN CODINA ABELLO

p/a

