

589



17 MAR 1950

79589

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesio-
nes se solicita a favor de Aplicaciones Electri-
co Industrial Crady, S.L. de nacionalidad espa-
ñola, domiciliada en Gijón, (España), Edificio
S. Esteban, por: "BOQUILLA DE ENTRADA DE CABLES
EN CAJAS TERMINALES".

Memoria descriptiva

En la presente memoria se describe una bo-
quilla de acoplamiento a las cajas terminales de
cables de alta tensión que resulta sumamente adap-
table a cualquier diámetro exterior de las protec-
ciones de los cables, proporcionando un cierre to-

5

79589



17 MAR 1955

talmente estanco entre estos mismos cables y la caja en que se dividen en velas monopolares.

10

La esencialidad de la boquilla que se preconiza, radica en la existencia en la superficie cónica de la misma de una serie de estrías circunferenciales que determinan otros tantos planos de corte para cada diámetro del tubo a abarcar, corte que se verifica con herramientas elementales, proporcionando una superficie limpia y de metal rígido, ya que la boquilla se construye en latón, que permite una soldadura de estaño a fuego entre la misma y la vaina de plomo del cable que actúa como guía-flujos del campo electrostático creado.

15

20

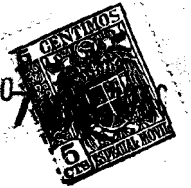
Las boquillas que se vienen empleando hasta ahora, son simples trompetas de un metal blando de formable, tal como el plomo, que se abocardan con herramientas especiales para permitir el paso de la funda de los cables y que por las cualidades mecánicas bajas del metal de fabricación, quedan fácilmente expuestas a roturas o deformaciones que contribuyen a un deterioro rápido de las conexiones efectuadas en las cajas y de los cables que contienen, ya que en las proximidades de estas conexiones, se quitan progresivamente las proteccio-

25

30

79589

17 MAR 1960



nes de los mismos.

35 Mediante la boquilla objeto de la presente memoria, los inconvenientes expuestos desaparecen totalmente, al tiempo que prolongan la duración de bido a la excelencia de la soldadura entre meta- les tales como el latón y el plomo de las vainas, todo ello con el considerable ahorro de tiempo que supone en la instalación el no tener que utilizar herramientas especiales.

40 Para la mejor comprensión de cuanto antecede se acompaña una hoja de planos en los que se re- presenta, esquemáticamente, la invención de que se trata y la cual a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

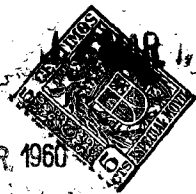
45 En la primera figura, una vista en perspec- tiva de la boquilla.

La figura segunda muestra en semisección, la misma boquilla y la forma en que queda unida al cable.

50 Según queda representado, la boquilla dispo- ne de un plato periférico (1) dotado de orificios (2) que permiten el paso de tornillos de fijación a la caja terminal y de una parte cilíndrica (3) que posteriormente se prolonga en un cuerpo cóni- 55 co (4) que presenta una serie de estrías periféri- cas regularmente distribuidas (5) de manera tal que según por la que se corte el cuerpo permita la variación del diámetro del orificio (6) de em- 60 bocadura por el que penetra la vaina de plomo (7)

79589

17 MAR 1960



65 protectora del cable (8) portador de las diferentes velas (9). Con el objeto de impedir la penetración de humedad en el interior de la caja que pudiera perjudicar las propiedades del material termoaislante introducido y por tanto los mismos cables o sus revestimientos la vaina de plomo queda soldada mediante estaño a fuego en la misma embocadura de la boquilla, tal como se indica en la figura segunda con la marca (10).

70 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de la presente invención, se hace constar que el privilegio de concesión del modelo de utilidad que se solicita, deberá recaer precisamente sobre:

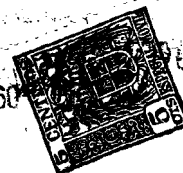
75 "BOQUILLA DE ENTRADA DE CABLES ENCAJAS TERMINALES"

de acuerdo con las características esenciales de las siguientes:

79589

REIVINDICACIONES

17 MAR 1960



80

1ª.- "BOQUILLA DE ENTRADA DE CABLES EN CAJAS TERMINALES", esencialmente caracterizada por estar realizada en material rígido fácilmente soldable y con una serie de estrias circulares regularmente dispuestas en la misma superficie exterior del cuerpo cónico de manera tal que delimitan zonas de cortes que sucesivamente amplian la embocadura de la boquilla.

85

90

2ª.- "BOQUILLA DE ENTRADA DE CABLES EN CAJAS TERMINALES", según la reivindicación anterior y caracterizada porque la zona cónica queda unida a una porción cilíndrica en cuya extremidad opuesta a la inserción descrita existe un plato periférico dotado de orificios de paso para tornillos de retención del cuerpo formado a la caja terminal mediante la interposición de la junta conveniente.

3ª.- "BOQUILLA DE ENTRADA DE CABLES EN CAJAS TERMINALES".

Según que da sustancialmente descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara a la que se acompaña una hoja de planos para su mejor comprensión.

Madrid, 17 MAR 1960

CARLOS BALBESTERO
P.P.

79589

Fig.1

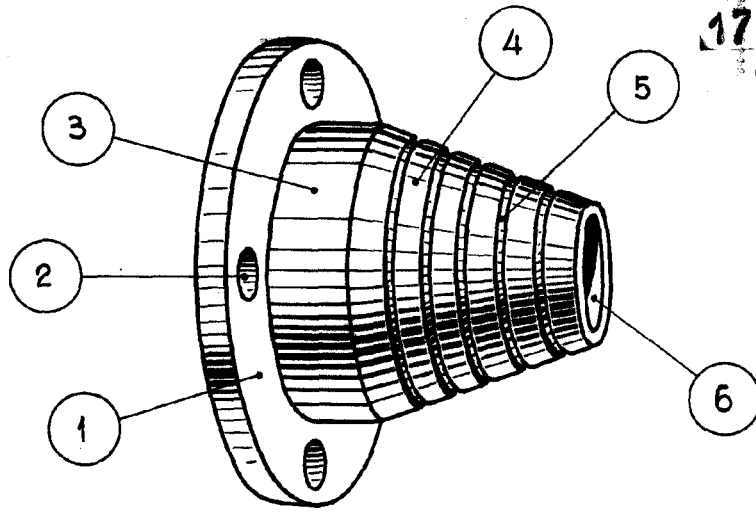
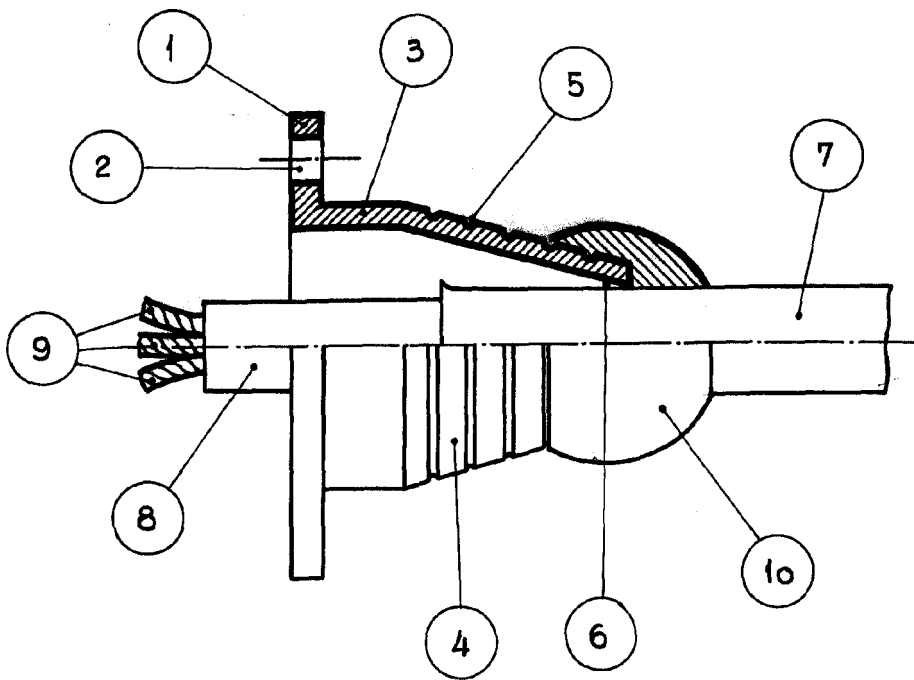


Fig.2



17 MAR 1980
CARLOS BALLESTERO
P.P.

Escala variable.