

79586

17 MAR 1968



79586

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, para España y sus posesiones se solicita a favor de "APLICACIONES ELECTRICO INDUSTRIALES CRADY, S.L." de nacionalidad española, domiciliada en Gijón (España), Edificio San Esteban, por "CAPUCHON PARA PROTECCION DE TERMINALES".

Memoria descriptiva

La presente memoria se refiere a un capuchón para protección de terminales, realizado en un material de cierta elasticidad que lo recubre totalmente abarcando asimismo parte de la varilla en las inmediaciones de la conexión, con lo

5

17 MAR 1967

79500



10 que, además de la protección contra las inclemencias, se logra otra contra las descargas eléctricas que por sobretensión en estos terminales pudieran producirse, agravandose este riesgo por las descargas de flujo en los puntos salientes que representan los tornillos y prisioneros de retención del terminal sobre los pasatapas de las cajas terminales o bien las varillas sobre los terminales.

15 Mediante el empleo de los capuchones que se preconizan es posible la reducción de la distancia entre los aisladores de salida de las cajas terminales, lo cual se traduce en una economía notable, ya que en la mayoría de los casos, los aisladores se presentan radialmente y para la obtención de la distancia precisa de separación entre 20 los terminales, se recurre a aumentar la longitud de los mismos.

25 La esencialidad de la invención radica en un cuerpo de material elástico y aislante, tal como goma u otro de propiedades semejantes, que se introduce en la extremidad de la varilla a la cual 30 ciñe con un cuello superior, en tanto que el faldón inferior queda protegiendo al terminal y finalmente apoya contra el mismo aislador.

17 MAR 1950
79586

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa, esquemáticamente, el capuchón que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente en su constitución y aplicación.

En la figura primera, una vista en perspectiva del capuchón protector.

La figura segunda representa una sección central del mismo aislados colocado en la posición requerida sobre el terminal.

Según queda representado, el capuchón presenta un cuello (1), rebor deado en su extremidad para mejorar sus condiciones mecánicas, que tiene una embocadura de la misma sección de la varilla de transmisión eléctrica y que inferiormente se prolonga en un cuerpo envolvente (2) del mismo terminal y de una altura determinada por la de éste más la ocupada por la tuerca de retención del pasapas en la extremidad del aislador, quedando asimismo reforzada esta extremidad mediante un segundo reborde engruesado.

En la figura segunda se representan las piezas que ha de cubrir y proteger el capuchón y en ella se designa con la marca (3) a la varilla de

17 MAR 1960

79586



transmisión eléctrica, con (4) al terminal de co-
nexión del pasatapas a la misma varilla y con (5)
la tuerca de retención del pasatapas en el que se
ha calado el terminal, contra la extremidad del
60 aislador (6).

Naturalmente, las dimensiones y materiales
podrán ser variables, así como aquellos detalles
accesorios o secundarios que no alteren, cambien
65 ni modifiquen la esencialidad propuesta.

17 MAR 1967



N O T A

79586

El Modelo de Utilidad que se solicita en España por veinte años de acuerdo con la legislación vigente, deberá recaer precisamente sobre "CAPUCHON PARA PROTECCION DE TERMINALES" de acuerdo con las características esenciales de las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- "CAPUCHON PARA PROTECCION DE TERMINALES" esencialmente caracterizado por estar realizado en un material elástico y dieléctrico que presenta un cuerpo inferior de diámetro interno determinado por las dimensiones del terminal a proteger y altura equivalente a la del mismo terminal y la correspondiente a la de la tuerca de retención del pasatapas sobre la extremidad del aislador.

2ª.- "CAPUCHON PARA PROTECCION DE TERMINALES" según la reivindicación anterior y caracterizado porque por la parte superior existe un cuello que presenta una embocadura de la misma sección que la que tenga la varilla de transmisión de electricidad conectada al terminal.

3ª.- "CAPUCHON PARA PROTECCION DE TERMINALES" según las reivindicaciones anteriores y caracterizado porque el grueso de la pared del mismo capuchón es siempre constante excepto en

17 MAR 1960

79580

las embocaduras superior e inferior en que se presenta un engruesamiento periférico de refuerzo.

95

4^a.- "CAPUCHON PARA PROTECCION DE TERMINALES!"

Según queda sustancialmente descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de seis 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 BALLESTERO
P. P.



17 MAR

Fig.1

79586

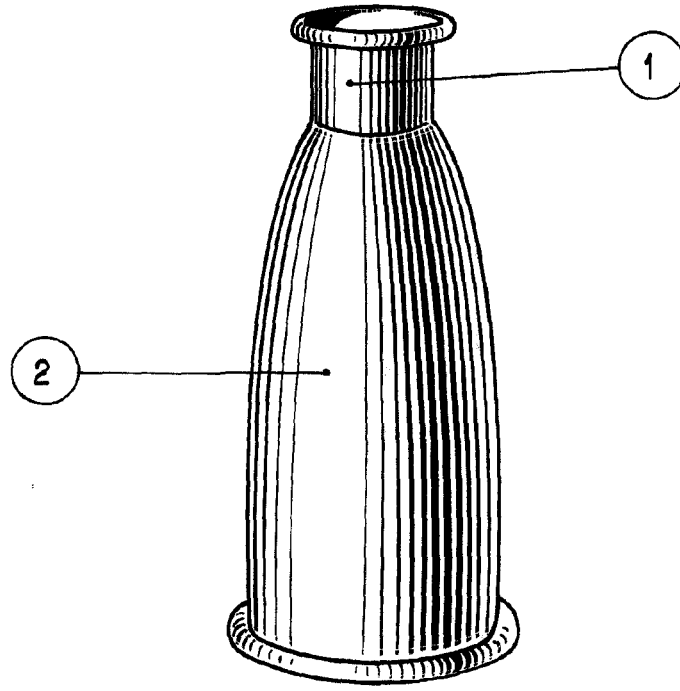
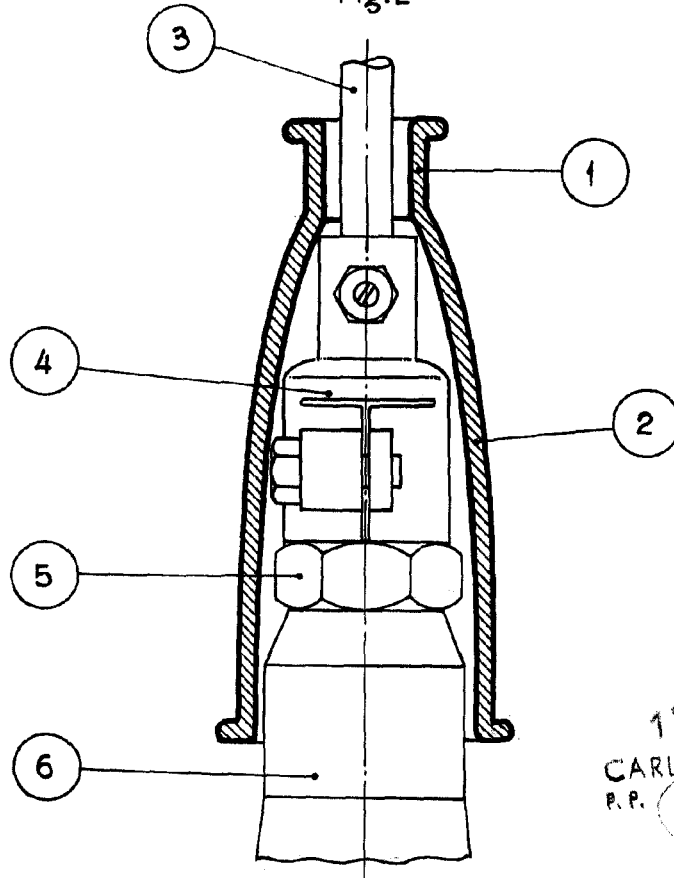


Fig.2



17 MAR 1980
CARLOS BALESTERO
P.P.

Escala variable.