

153172



177 2

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

EB/. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de Invencción, por veinte años, por: "Mejoras en la fabricación de aisladores de barra alargada" a favor de la firma BROWN, BOVERI & CIE. AKTIE-GESELLSCHAFT, con residencia en Mannheim (Alemania). =

"="="="="="="="="="="="="="="="

En lugar de las cadenas usuales de aisladores colgantes de varios eslabones se pueden emplear también para suspender las líneas aéreas de alta tensión, aisladores que se compongan por ejemplo de una sola barra maciza o cadajo cerámico, liso relativamente largo, de elevada resistencia a la tracción. Para dotar a estos aisladores de la necesaria resistencia a la perforación por la chispa aún cuando exista lluvia o niebla, se los circunda según el invento de un manto cerámico a modo de campana, que en su cara exterior se provee de pantallas contra la lluvia, Preferentemente se une por el extremo superior de la barra maciza mediante mastic, con el casquete metálico convenientemente conformado. Dado el caso el borde inferior del manto a modo de campana se apoya contra la barra cerámica por ejemplo mediante un anillo metálico que lo abraza y que



mediante radios se sujeta en el casquete inferior de la barra maciza. Los extremos de los radios pueden también prolongarse hacia arriba más allá de dicho anillo y curvarse en forma de antenas protectoras contra arcos voltaicos.

5 El invento se ilustra en los adjuntos dibujos en algunos ejemplos de ejecución.

La fig. 1 presenta un ejemplo de ejecución del invento, la mitad en sección central y la mitad en vista de frente.

10 La fig. 2 presenta la mitad en sección central y la mitad en vista de frente, y

La fig. 3 en planta otro ejemplo de ejecución.

15 La barra cerámica maciza 10 está circundada de un manto 11 cerámico a modo de campana y provisto de pantallas contra la lluvia y el cual se hace preferentemente por el método cerámico de vaciado. El extremo superior de este manto 11 está unido por mástico con el casquete metálico 12 del badajo 10.

20 En el segundo ejemplo de ejecución está también la barra maciza cerámica 20 circundada por un manto 21 de protección contra la lluvia. También en este caso el extremo superior del manto 21 está unido por mástico con el casquete metálico 22 de la barra 20. Además el borde inferior de este manto 21 está cogido por un anillo metálico 23 y preferentemente unido por mástico con este anillo. El anillo mediante puntales 24 a modo de radios, construidos como antenas contra arcos voltaicos, se apoya contra el casquete inferior metálico 25 del badajo 20.

25

"="="="="="="="="="="="="="="="="



N O T A
=====

La presente patente de invención, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. - Mejoras en la fabricación de aisladores de barra
5 alargada de material cerámico, caracterizadas porque la barra maciza o badajo del aislador, cerámico, liso, y resistente a la tracción se circunda por un manto cerámico a modo de campana, provisto de pantallas contra la lluvia y hecho preferentemente por el método de vaciado cerámico, el cual puede por el extremo superior unirse
10 mediante mástico con un casquete metálico convenientemente conformado del badajo (fig. 1).

2. - Mejoras en la fabricación de aisladores de barra
alargada según lo reivindicado en el punto 1, caracterizadas porque
15 el manto cerámico -21- del aislador se coge por su borde inferior mediante un anillo metálico -23- que mediante puntales a modo de radios -24- y que pueden construirse como antenas contra arcos voltaicos, se apoya contra el casquete metálico inferior -25- del badajo -20- (figs. 2 y 3).

3. - "Mejoras en la fabricación de aisladores de barra
20 alargada" según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 10 de Junio de 1941. -

538739

Brown, Boveri & Cie. A.G.

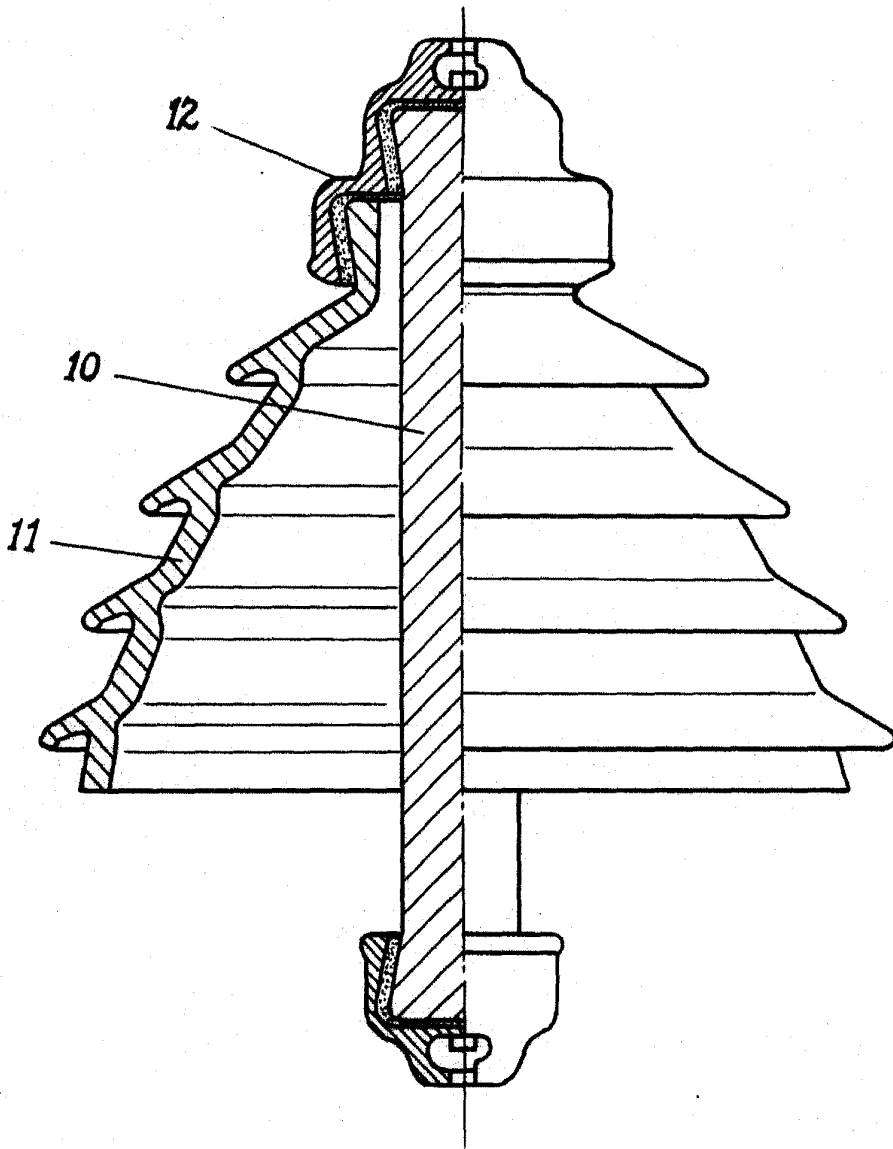
2 hojas

.Hoja 1

153172

153172

Fig. 1



ESCALA VARIABLE

Ursprung

153172

153172

Fig. 2

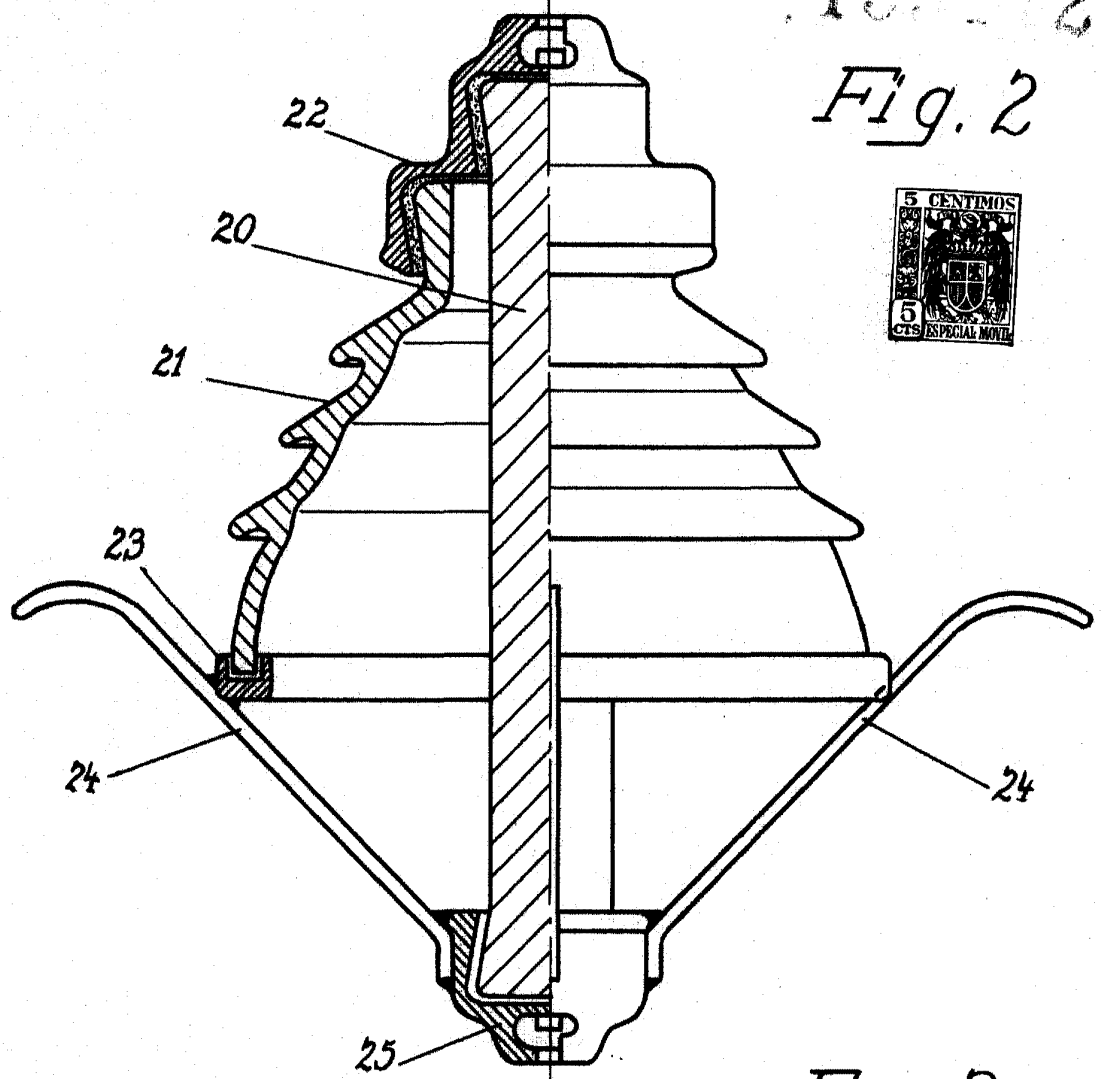
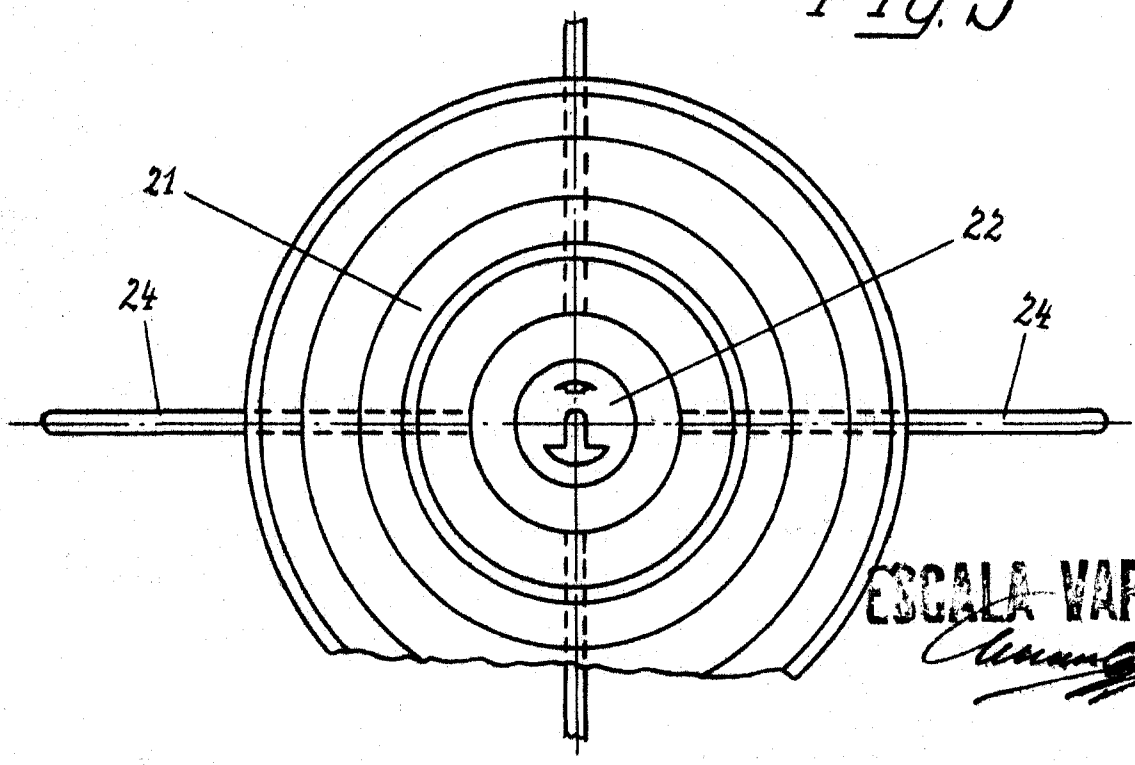


Fig. 3



ESCALA VARIABLE
Curran