



79962

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Vicente FLORES Barba, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Vilamarí, 106-108,

por:

"ESCOBILLA DE CONTACTO DESLIZANTE PARA APLICACIÓN EN DIPOLOS DE FRECUENCIA ULTRAALLEVADA".

=====

Se denominan dipolos en electrónica a los elementos de circuito provistos de dos terminales. En alta frecuencia se emplean dipolos de impedancia variable para sintonizar frecuencias distintas. Dichos dipolos pueden estar constituidos por una serie de tubos dispuestos en montaje telescópico ya que la impedancia característica de las an-

4 ABR. 1938



tenas depende entre otros factores de la longitud. En el caso citado, al estar formado el dipolo por tubos dispuestos de forma telescópica, es fundamental conseguir un perfecto contacto eléctrico entre los tubos y para lograrlo -  
10 el que suscribe ha ideado la escobilla a que se refiere la presente Memoria por la cual se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de  
15 garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España y posesiones.

A continuación se hará una detallada descripción de la aludida escobilla con referencia a los planos que se acompañan en los cuales se representa, a simple título de  
ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que  
20 no supongan una alteración fundamental de sus características esenciales.

Dichos dibujos ilustran:

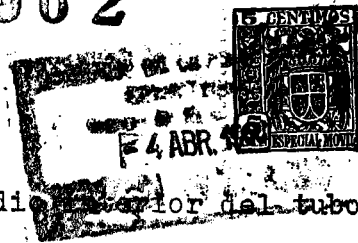
En la fig. 1.- Una sección diametral de dos tubos con su escobilla de contacto deslizante.  
25

En la fig. 2.- Una perspectiva en la que se ve el extremo del tubo interior donde van montadas las escobillas.

En la fig. 3.- Una perspectiva de una de las escobillas.

30 Según el ejemplo de ejecución representado, el contacto entre cada dos tubos (1 y 2) está constituido por un par de escobillas (3 y 4) montadas sobre el tubo interior.

Cada escobilla está constituida por una lámina de cobre doblada en ángulo recto con una parte (5) plana  
35



y la otra (6) curvada con el radio exterior del tubo exterior. La parte plana de cada escobilla sirve para su sujeción sobre el tubo interior en cuyo extremo se han previsto dos ranuras (7) del ancho de la parte plana de la escobilla que se introduce en ella.

Si así se desea, se pueden montar más de dos escobillas por tramo en cuyo caso deben preverse las ranuras precisas en el tubo interior.

El tubo exterior lleva en su extremo un bordón (8) que evita se salga el tubo interior ya que las lengüetas hacen tope en dicha lengüeta.

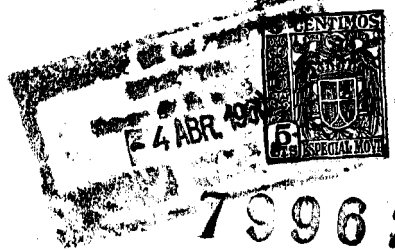
Una de las características más importantes de estas escobillas es su condición antideslizante.

El número de tramos y el diametro longitudinal de los tubos podrá ser variable y en general todo aquello que sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique las características esenciales del dispositivo descrito.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

EL MODELO DE UTILIDAD, que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes



reivindicaciones:

60

1ª.- Escobilla de contacto deslizante para aplicación en dipolos de frecuencia ultraelevada de tubos telescópicos caracterizada por estar constituida por un par de láminas de cobre dobladas en ángulo recto con uno de sus lados plano y con el otro curvo según el radio interior del tubo exterior.

65

2ª.- Escobilla de contacto deslizante para aplicación en dipolos de frecuencias ultraelevada según reivindicación primera, caracterizada por disponerse sus dos láminas montadas sobre dos ranuras practicadas en el tubo interior, estando situadas dichas ranuras en posición diametral una respecto a otra y en un mismo plano normal al eje del tubo.

70

3ª.- Escobilla de contacto deslizante para aplicación en dipolos de frecuencias ultraelevada, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por que las láminas tienen su parte plana introducida en la ranura del tubo interior quedando la parte curva o semicilíndrica de la lámina entre el tubo interior y el exterior del dipolo asegurando un perfecto contacto deslizante entre los dos tubos.

75

80

4ª.- "ESCOBILLA DE CONTACTO DESLIZANTE PARA APLICACIÓN EN DIPOLOS DE FRECUENCIA ULTRAELEVADA" .

-----

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid 4 Abril de 1.960.

P.A.

*Modesto Polo*  
*[Signature]*

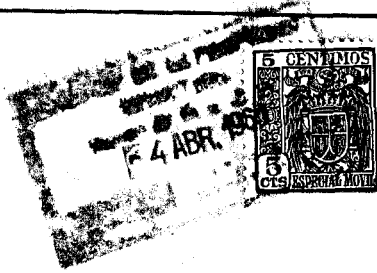
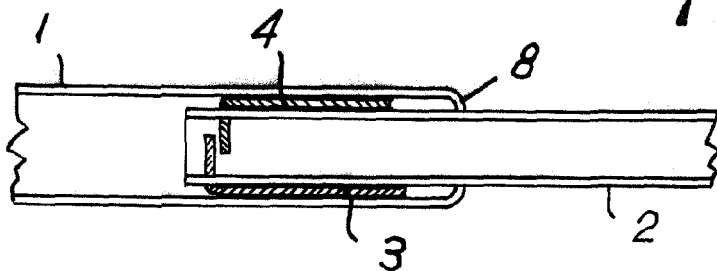


FIG. 1



79962

FIG. 2

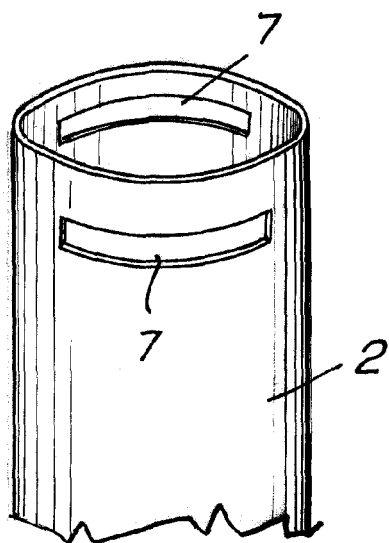
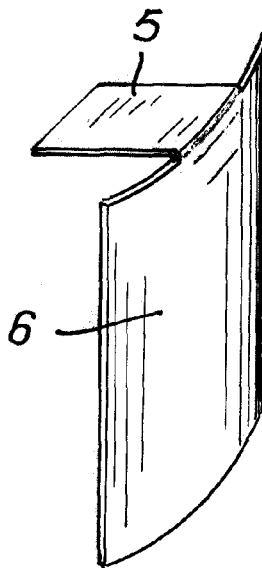


FIG. 3.



Madrid. 4 ABR. 1960

Modesto Cole

*Handwritten signature*

ESCALA VARIABLE.