



NOV. 1931

A/B.=

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "Conductor tubular coaxial de alta frecuencia" a favor de la r.s. TELEFUNKEN GESELLSCHAFT FÜR DRAHTLOSE TELEGRAPHIE m.b.H., residente en Berlin S. W. 11. Hallesches Ufer 12 - 13.

5 El presente invento se refiere a un conductor flexible de alta frecuencia. Segun el presente invento el conductor de alta frecuencia, se compone de un conductor interior rodeado coaxialmente de otro conductor exterior compuesto de eslabones unidos entre sí por articulaciones.

Con preferencia el conductor exterior del conductor tubular está formado por dos mitades a modo de platinos. Dos de los órganos sucesivos se unen mediante las articulaciones de bola que



NOV. 1931

se forman prensando el conductor alrededor de anillos de material aislador los cuales mantienen al conductor interior a conveniente distancia del exterior que conduce corriente.

El invento se ilustra en la adjunta fig.

15 Sobre el conductor interior L_1 se encajan anillos cerrados de porcelana ó material análogo. Como conductor exterior y al mismo tiempo como distanciador de los anillos aisladores P encajados sueltos sobre el conductor interior, sirve un manto de medias cañas $S_1 S_2$ hechas de chapa de cobre. Estas medias cañas tienen en sus extremos superficies esféricas con las que se articulan entre sí y convenientemente se comprimen a presión mediante un anillo exterior R de cobre sobre los anillos aisladores hechos tambien de forma esférica. De esta forma entre los dos eslabones sucesivos se forman articulaciones de bola. Sobre el conductor exterior tubular se llevan preferentemente en espirales de paso grande varias cintas de hoja de cobre, las cuales corren sin interrupción desde el principio al fin del cable. Así se forma una superficie cilíndrica lisa sobre la que puede aplicarse fácilmente un manto de plomo para obtener un cierre hermético al aire y al agua.

20

25

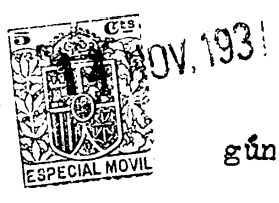
N O T A

30 Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia son las siguientes reivindicaciones:

1.- Un conductor tubular coaxial de alta frecuencia, caracterizado porque el conductor exterior se forma de diversos órganos ó eslabones unidos entre sí por articulación de bola.

35 2.- Un conductor tubular coaxial de alta frecuencia según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque en los puntos de articulación de bola se prensan alrededor de anillos aisladores de forma preferentemente esférica los dos eslabones sucesivos.

3.- Un conductor tubular coaxial de alta frecuencia, se-



gún lo reivindicado en el punto 2.º caracterizado porque los eslabones del conductor exterior de alta frecuencia se forman por dos mitades de media caña las cuales se comprimen sobre el cuerpo aislador en las articulaciones por medio de un anillo exterior de sostén.

45 4.- Un conductor tubular coaxial de alta frecuencia según lo reivindicado en el punto 1.º caracterizado porque alrededor del conductor exterior se arrollan en espirales cintas de hoja de cobre.

50 5.- Un conductor tubular coaxial de alta frecuencia según lo reivindicado en el punto 1.º caracterizado porque sobre la cara exterior del conductor exterior de alta frecuencia se prevé un manto de plomo como capa protectora hermética al agua y al aire.

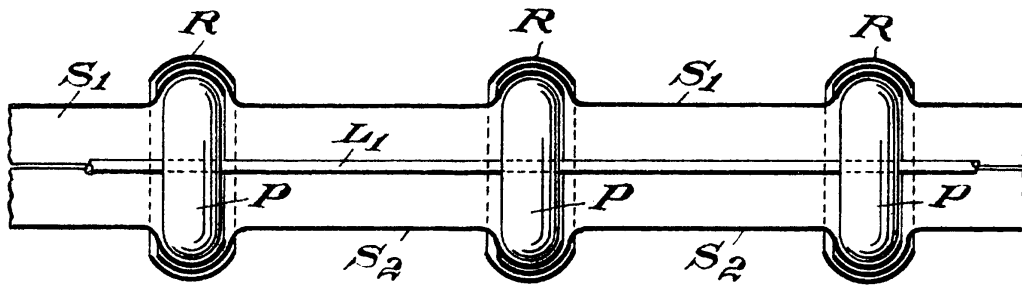
6.- "Conductor tubular coaxial de alta frecuencia" según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

55 Consta esta descripción de tres páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid a 14 de Noviembre de 1931.

Leocadio López y López.

P.P.=



INGENIERO VARIANTE
RICARDO LÓPEZ
DE