

13213

13213



MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA
por VEINTE años
por "Una antena para aparatos
de radiotelefonía"

A nombre de: Don Felipe MARTIN MANRIQUE

Domiciliado en: Plaza del Azoguejo, nº 9 SEGOVIA

-e-

El objeto de la presente solicitud consiste en una antena para aparatos de radiotelefonía, transmisores y receptores, que presenta las características de dotar a las mismas, de una gran ligereza en el peso, fácil construcción, mucha superficie y bajo coste de fabricación.

Consiste en construir las antenas de manera

5



13213

10 que su alma o soporte esté constituido por una caña o barra de madera, o de cualquier otro material ligero y resistente, plástico o fibroso, a la cual se dota de un revestimiento metálico hecho con banda delgada de un metal buen conductor. Este revestimiento puede efectuarse, bien en forma de tubo, como se representa en la figura primera, o bien en forma de venda, como se representa en la figura segunda de la mencionada hoja primera.

15 El revestimiento que se ha descrito puede aplicarse a la caña o barra a manera de forro que se cierra a pestaña o simplemente rodeando a la misma en forma helicoidal.

20 Asimismo puede sustituirse el forrado de banda por otro hecho con alambre o varilla de un metal buen conductor, arrollando en helicoides simple o múltiple, uno o varios alambres o varillas con paso variable, tal como se representa en la figura primera de la hoja segunda del plano que se acompaña. También puede efectuarse arrollando dos o más alambres o varillas, de manera que los arrollamientos sean de sentido contrario, tal como se representa en la figura segunda de la hoja segunda de los planos que se acompañan.

25 Cabe la variante, de hacer que el conductor vaya por dentro del tubo formado por la caña sustentatriz, estando en este caso constituido por un simple alambre o varilla.

30 La antena así construida adopta la forma de un mástil de longitud variable, poseyendo gran resistencia mecánica debido al alma formada por la caña o barra de madera o cualquier otro material plástico o fibroso, y gran resistencia a la acción



de los agentes atmosféricos debido al revestimiento metálico que cumple ésta misión además de la de conductor eléctrico. Por otra parte la antena cons- truida con los perfeccionamientos indicados posee

45 un gran poder de captación de toda clase de osci- laciones eléctricas debido al recubrimiento metáli- co de gran superficie de que va dotada.

El mástil constituvo de la antena puede estar formado por un solo trozo, o por varios, que se unen en prolongación hasta conseguir la altura que se desee en cada caso.

De la manera descrita se logra una ante- na económica, de fácil montaje y gran rendimiento, que se puede instalar con sencillez en cualquier lugar.

.---- N O T A ----.

Los puntos de invención propio y nuevo que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, son los siguientes:

60 1.- Una antena para aparatos de radiotele- fonía consistente en construir de manera que este constituida por un alma formada por una caña o barra de madera o de cualquier otro material adecuado, plástico o fibroso, a la cual se dota de un reves- timiento metálico.

65 2.- Una antena para aparatos de radiotele- fonía consistente en que el revestimiento metáli- co en que se alude en la reivindicación anterior se efectua forrando el alma o caña de barra, con una banda de metal buen conductor, la cual es de escaso espesor y se superpone bién en forma de tu- bo, o bién en forma de venda.

70



13213

75

3.- Una antena para aparatos de radiotelefonía consistente en que el revestimiento metálico a que se alude en la reivindicación primera, puede asimismo efectuarse arrollando en helicoides simple o múltiple, un alambre o varilla de un metal buén conductor. El arrollamiento descrito, de paso variable, puede efectuarse en un solo o en los dos sentidos de generación del helicoides con espira sencilla o múltiple.

80

4.- Una antena para aparatos de radiotelefonía consistente en que el revestimiento, es este caso de la caña o tubo puede ser interior, por medio de un simple alambre u varilla metálicos.

85

5.- Una antena para aparatos de radiotelefonía».

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede representada en los planos que se acompañan y con los fines que se han especificado.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 5 de Marzo de 1946



Escala variable

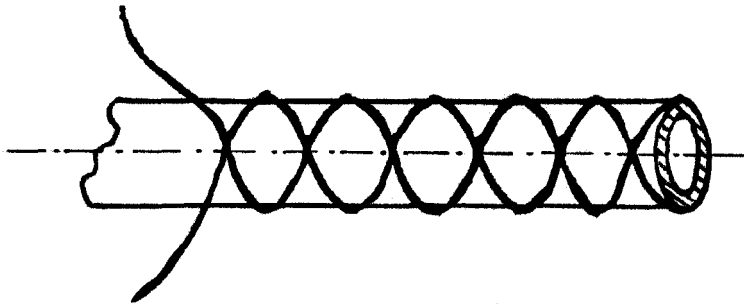


Fig-2

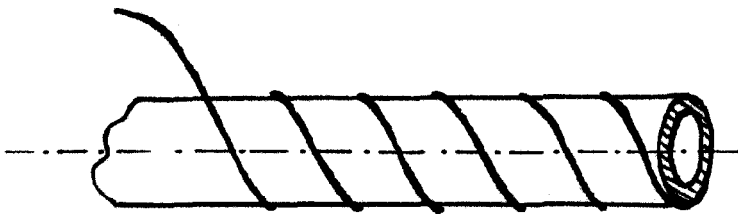


Fig-1

Felipe Martin Manrique

Acad. 20



Escala variable

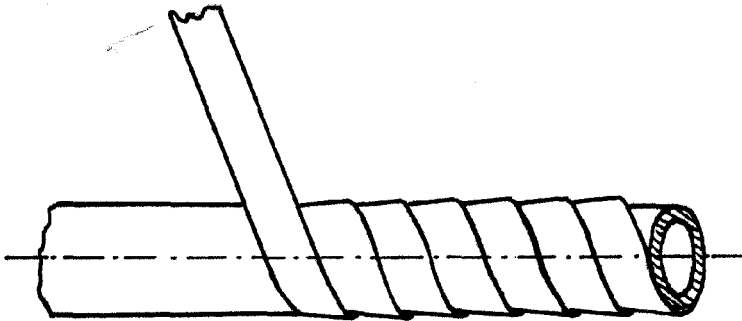


Fig-2

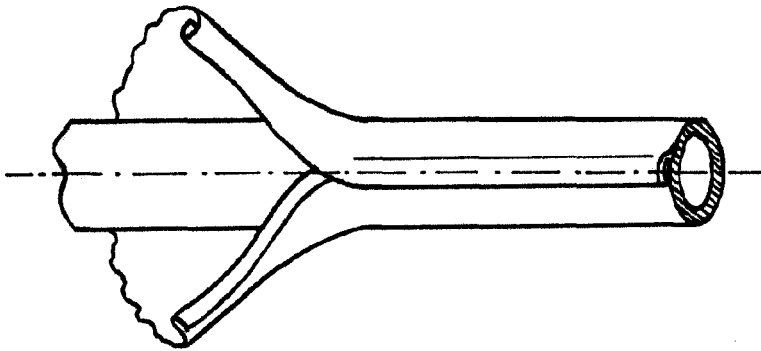


Fig-1

