

2051
28222

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "UNA ANTENA PERFECCIONADA PARA RADIO", a favor de Don Manuel Abian Aznar, residente en Barcelona, calle de Torres Amat, nº 1, 1º.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una ante
na perfeccionada para radio.

5. Se caracteriza el modelo por estar constituido por una antena de alambre de cobre arrollado en espiral cilindri
ca, prismática, cuadrada o en otro arrollamiento similar, unida por sus dos extremos a dos discos de material aislante, los cuales, mediante respectivos muelles de tensión, se unen a otros discos, también aislantes, provistos de adecuados ganchos o pinzas.

10. Uno de los extremos de la antena se fija a un contac
to dotado de taladro de conexión, situado en uno de los discos de amarre del hilo de cobre citado, con lo cual este en
chufe está aislado.

15. La posición normal de este antena es preferentemente vertical, siendo de quita y pon, de empleo sumamente cómodo y práctico.



2 222

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

5. En el dibujo:
la figura 1ª indica el conjunto de la antena que se describe,
la figura 2ª es, en sección diametral, el detalle del enchufe terminal de la antena, y
10. la figura 3ª muestra dos variantes del arrollamiento antena.
Consiste el modelo en una antena de cobre arrollado en espiral -1-, unidos sus extremos a unas piezas aislantes -2- y -3-, de las cuales la -3- está constituida como enchufe, merced a la embocadura metálica -4-, adecuadamente fijada a dicha pieza -3-, estando el extremo -5- de la antena, unido a la placa aislante y conectada con la parte de embocadura -4-, que sale por el otro lado, quedando sujeta por una tuerca o remache (Fig. 2ª).
15. A partir de las dos piezas aislantes -2- y -3-, se extienden los respectivos resortes tensores -6- y -7-, a su vez fijados a otras piezas aislantes -8- y -9-, provistas de ganchos o pinzas -10- para la fijación del conjunto. Entre ambos discos -2- y -3- existe un tensor de material aislante filiforme, y resistente, que limita la extensión de la antena; este hilo es transparente con preferencia.
20. La sección transversal del arrollamiento antena puede ser prismática, circular, cuadrada u otra, tal como se indica en la figura 3ª.
25. El empleo tiene lugar, preferentemente, colocando la
- 30.



20

21222

antena estirada por intermedio de sus resortes tensores, en sentido vertical, haciéndose la conexión del aparato de radio, por enchufe en la embocadura -4-.

- El modelo, dentro de su esencialidad, podrá ser
5. llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle del indicado a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados: por quedar todo ello
10. comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

15. 1ª.- Una antena perfeccionada para radio, caracterizada por el hecho de comprender unas piezas terminales aislantes, provistas de ganchos o pinzas, en cuyas piezas se hallan en-ganchados sendos resortes tensores, unidos por el extremo a respectivas piezas aislantes, entre las que se extiende la antena propiamente dicha, siendo una de estas piezas aislantes, soporte especial para el enchufe de conexión.
20. 2ª.- Una antena perfeccionada para radio, caracterizada por el enchufe de conexión es un casquillo metálico tubular, encajado en el centro de la pieza aislante, y al cual se une el extremo del hilo de la antena que, además, se fija
25. a la referida pieza aislante.



20 31 26222

- 3ª.- Una antena perfeccionada para radio, caracterizada por comprender un hilo de cobre arrollado en espiral, preferentemente prismática, entre las dos piezas aislantes en que terminan los resortes tensores.
5. 4ª.- Una antena perfeccionada para radio, en la cual las piezas aislantes extremas llevan ganchos o pinzas para su colocación, que preferentemente es en posición vertical, existiendo un hilo tensor transparente o n6, situado entre los discos o piezas aislantes de la antena, y que limita el máximo de extensión de las espiras de esta antena, dejándolas a una separación uniforme.
10. 5ª.- Una antena perfeccionada para radio.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.
- 15.

Madrid, a 20 de marzo de 1951.-

MANUEL ABIAN AZNAR.

p.a.

JUAN GARRA



26222

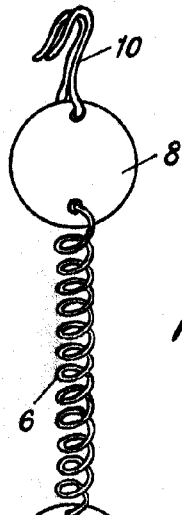


Fig. 1

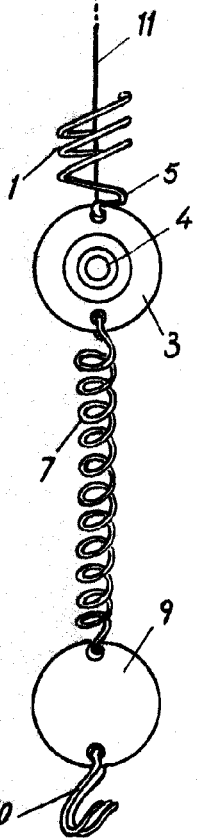
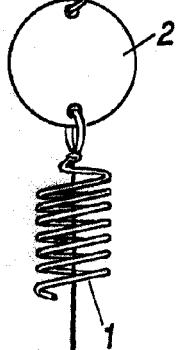


Fig. 2

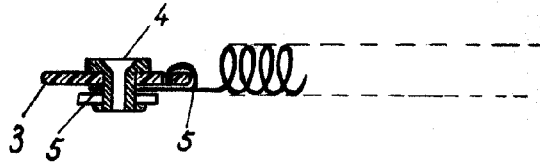
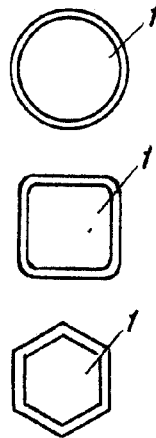


Fig. 3



Madrid, Marzo 1951
pp. Jaime Isern