



38326

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

para "UN NUEVO MONTAJE DE SERVICIO PARA ANTENAS ANTIPARASITARIAS", a favor de don ANTONIO VILARÓ BOSCH, residente en BARCELONA, calle de Escuelas Pías, nº 88.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo montaje de servicio para antenas antiparasitarias.

Hasta el presente, las mencionadas antenas se construían a base de un cerco o marco de gran desarrollo montado sobre la caja del aparato que contiene el circuito especial de la antena, y dispuesto giratorio sobre un eje situado en la parte inferior central.

Como el rendimiento de la antena depende de la amplitud del marco o cuadro de la misma, se deduce que este marco o cuadro ha de tener gran desarrollo, lo cual ocasiona el inconveniente de que, al girarlo para llegar a orientaciones en sentido transversal, se ocasiona un aumento de encumbramiento del mueble, que si está cercano a la pared o dispuesto en alojamiento especial, llegaría el marco a tropezar, con lo que practicamente quedaría limitada la amplitud de giro, perdién-



dose las buenas condiciones y propiedades que representan esta clase de antenas.

5. Con el modelo que se describe se eliminan estos inconvenientes obteniéndose los mismos rendimientos que con un marco de gran desarrollo, sin que por éllo, en el giro, se aumente o altere la amplitud normal del mueble o aparato de radio, que por esta razón puede colocarse en cualquier lugar o mueble.

10. Consiste el modelo, en subdividir el desarrollo de la antena de cuadro, en ptras menores en anchura y solidarias del mismo mando, el que se encuentra operativamente dispuesto para accionar los piés o soportes de cada antena parcial, para que éstas, en su giro individual, mantengan siempre su paralelismo y por lo tanto tengan igual orientación.

15. El modelo, pues, comprende, la división del cuadro o marco actual en por lo menos dos cuadros o marcos parciales de igual altura y menor anchura; el montaje de cada uno de estos cuadros parciales sobre un soporte con eje de giro individual y un mando común para que, actuando sobre él se logre  
20. simultaneamente el giro de los marcos parciales para obtener igual orientación.

25. Para llevarlo a la práctica, cada antena parcial se monta sujetando la parte inferior de cada marco a un eje dispuesto sobre un disco o placa circular dotada de garganta periférica para constituir polea, haciendo pasar por esta garganta, en cada placa, un cable único que se arrolla sobre un cilindro de mando accionado desde el exterior por un botón de maniobra.

30. En lugar de disponer cable o hilo de mando, se puede utilizar una transmisión mediante engranaje, disponiendo al

38326

303



efecto un dentado exterior en cada disco y colocando entre ellos un piñón, que es el que ahora recibe la acción de maniobra.

5. 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 a título de ejemplo.

En el dibujo:

10. La figura 1, representa en esquema los dos cuadros gemelos en que se ha descompuesto un cuadro único actual, y la figura 2, indica la vista en planta, de la disposición de montaje para servicio de los mismos.

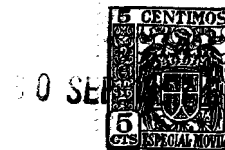
15. Consiste el modelo, en disponer como antenas orientables, por lo menos dos cuadros -1- y -2- de los cuales su anchura ha de ser menor que el ancho o distancia de fondo del aparato o mueble de radio a que se aplican.

Los citados marcos se montan giratorios sobre un eje -3- y -4- dispuestos sobre los platos o discos -5- y -6-.

20. Estos discos, considerados como poleas, dejan paso al cable -7- adecuadamente tensado por muelles en cada disco y que una de sus ramas se arrolla sobre un cilindro de maniobra accionado por el eje -8- con botón de mando -9- dispuesto al exterior, preferentemente al pié de un cuadro decorativo -10- centrado entre las antenas.

25. Los discos o platos, pueden ser ruedas dentadas que engranen contra un piñón central que será el que lleve el eje de maniobra.

30. En cualquiera de los casos, los marcos parciales -1- y -2- se orientan siempre en igual sentido describiendo ángulos de igual amplitud por lo que el rendimiento de ellos se



suma, dando la misma eficacia o mayor que un marco único, sin los inconvenientes de este último.

5. La separación de los marcos parciales, permite disponer entre ellos cualquier motivo decorativo que disimule la disposición general de la base de maniobra.

Los citados marcos parciales se disponen en conexión en serie como esquemáticamente se indica en la figura 1.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo, 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 comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

- . -

38326

NOTA

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

20. 1ª.-Un nuevo montaje de servicio para antenas antiparasitarias, caracterizado esencialmente por el hecho de que a la antena normal integrada por un marco de gran desarrollo, se la subdivide en por lo menos dos antenas de cuadro, gemelas, de las que su anchura en sentido transversal al aparato o mueble de radio a que se aplican, no exceda de la anchura o fondo de este mueble o aparato, comprendiendo las citadas antenas parciales, una conexión en serie y un montaje de cada

25.

38326



- una de ellas sobre respectivo eje de giro en relación con respectivas bases móviles dependientes de un mando unico para su maniobra, la que ha de proporcionar a cada antena una orientación en régimen de paralelismo de sus planos para sumar el rendimiento de cada una de ellas.
5. 2ª.- Un nuevo montaje, según la anterior reivindicación, caracterizado porque la base móvil de cada antena de cuadro parcial es un disco rueda o polea en dependencia con un mando central único.
10. 3ª.- Un nuevo montaje según las reivindicaciones 1ª y 2ª en el que el disco polea de cada pie de antena parcial, permite el paso por su garganta, de un hilo o cable de maniobra que al efecto se arrolla sobre un cilindro que está montado en el eje de maniobra, mandado desde el exterior por un botón o similar, situado preferentemente en la parte inferior de su cuadro o marco decorativo colocado entre ambas antenas.
15. 4ª.- Un nuevo montaje según las reivindicaciones 1ª a 3ª en el que, cuando los discos se hallan dentados en su periferia, se dispone entre ellos un piñón que es el que ahora presenta el eje de maniobra, según se ha indicado anteriormente.
20. 5ª.- Un nuevo montaje de servicio para antenas anti-parasitarias.
- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.
- 25.

Madrid, a 30 SEP. 1953

ANTONIO VILARÓ BOSCH.

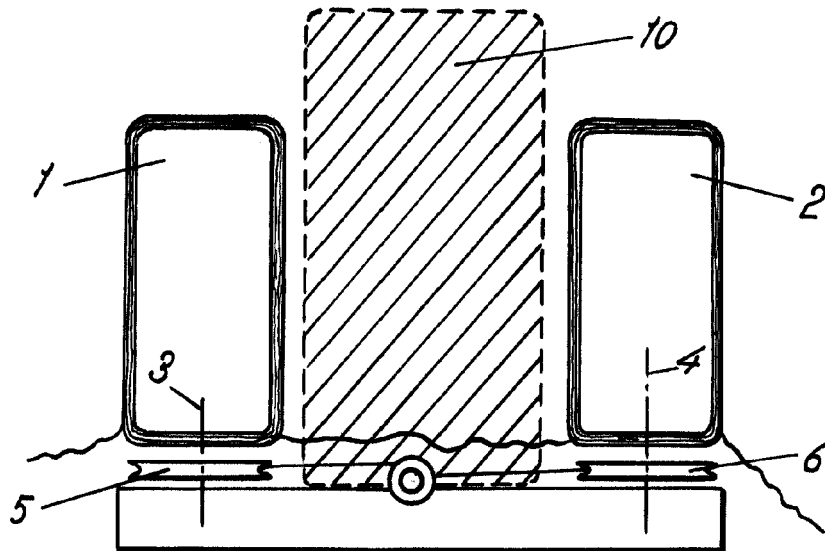
p.a.

ME SEEN MIRALES

P.

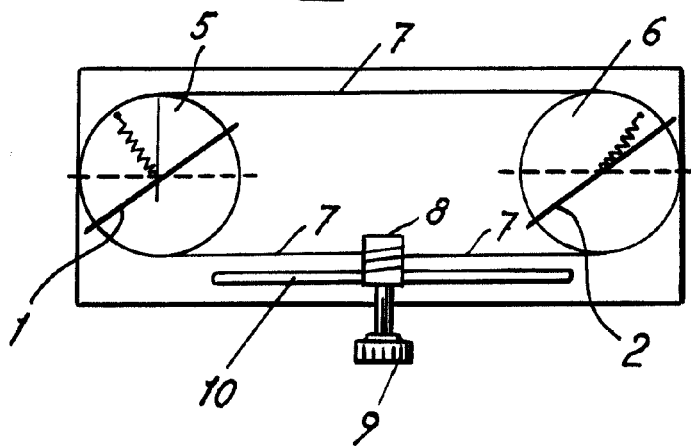


Fig. 1



38326

Fig. 2



Madrid, Sepbre. 1953

p.p. Jaime Isern