

77480



77480

MODELO DE UTILIDAD

=====
por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España y todos sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

MIER ALLENDE, S.L.

entidad española, domiciliada en Barcelona, calle de Nadal, núm. 7 (San Andrés), relativo a:

"ANTENA INTERIOR PARA APARATOS DE TELEVISION Y DE FRECUENCIA MODULADA".

=====
====



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

5. El presente Modelo de Utilidad se refiere, conforme se indica en su enunciado, a un nuevo tipo de antena interior para aparatos de televisión y de frecuencia modulada, la cual es orientable y está dotada de elementos que permiten el ajuste de sintonía. - - - - -

10. Si bien ya son conocidos varios tipos de antenas, tanto exteriores como interiores, para aparatos de televisión y de frecuencia modulada, seguidamente se cita únicamente un tipo particular de antena interior por ser la que guarda más similitud con la del presente Modelo. Consta dicho tipo, ya conocidos, de antena interior, de una base sobre la que se articulan dos varillas telescópicas, las cuales constituyen la antena propiamente dicha. - -

15. Es de notar que en los aparatos receptores de televisión y de frecuencia modulada la orientación del plano determinado por las dos varillas de la antena, descrita en el párrafo anterior, es de primordial importancia para la perfecta sintonización, lo cual supone un engorro, especialmente en el caso que se desee sintonizar o localizar una emisora determinada entre otras varias, a las que normalmente corresponderán otras orientaciones y habrá que efectuar un largo tanteo. - - - - -

25. A fin de eliminar los inconvenientes citados en el párrafo anterior se ha desarrollado un nuevo tipo de antena interior, dotada de elementos que permiten su exacta orientación en todo momento, así como de otros, que



con sus correspondientes órganos de mando, facilitan el ajuste de sintonía. - - - - -

30. Se caracteriza esencialmente el nuevo tipo de antena, objeto de este Modelo, por estar constituida por una base, a la que se articulan, por medio de rótulas, dos varillas telescópicas del tipo usualmente conocido en aparatos de radio portátiles y de coche, estando provista dicha base, en su parte superior, de una brújula, por medio de la cual se puede proceder a la exacta orientación del plano determinado por las dos varillas. - - -

40. También es característica potestativa del objeto del presente Modelo de Utilidad, el hecho de que la antena está dotada de una bobina y de un condensador variable, de manera que debidamente conectados entre sí en el interior de la base, y estando el condensador accionado por un mando manual exterior, permiten el ajuste de sintonía.

45. A fin de facilitar la comprensión de cuanto se ha expuesto, seguidamente se hace referencia a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, debe ser considerada como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se solicita. En los dibujos: - - - - -

50. Figura 1, representa una vista en alzado del conjunto de la antena parcialmente seccionada a fin de facilitar la visión del montaje de la brújula, así como de la articulación de las varillas telescópicas. - - - - -

55. Figura 2, representa una vista en planta por encima de la antena. - - - - -



En las citadas figuras la base viene representada por (1), la brújula por (2), las varillas telescópicas por (3), la bobina por (4), el condensador variable por (5) y su mando por (6). - - - - -

60. La base (1) está compuesta de la base propiamente dicha (7) y del cuerpo (8), en cuya parte superior se aloja la brújula (2), y en ambos costados, según un plano diametral, los soportes (9), para articulación de las varillas telescópicas (3). - - - - -

65. La brújula (2) está formada por la aguja magnética (10) giratoria sobre el eje vertical (11), todo ello alojado en la caja cilíndrica (12) con esfera graduada (12'), cerrada por su cara superior por medio del cristal (13), que permite la visión de la aguja magnética (10) y la lectura de los ángulos que gira. - - - - -

70. Las varillas telescópicas (3) son, tal como se ha dicho en párrafos anteriores del tipo comunmente conocido para su empleo en receptores portátiles y radios de coche, estando constituidas por una pluralidad de tubos (14), cada uno de ellos alojado en el interior de su inmediato inferior de la forma conocida, estando substituído el que constituiría el último de dichos tubos, por una varilla (15) dotada de una esferilla (16) en su extremo para facilitar su extracción y consiguiente extensión de la antena. A su vez el primero de dichos tubos (14), que por diferir sensiblemente de los restantes se representa por (14'), va provisto de una extremidad esférica (17) que se aloja en el interior del soporte (9), efectuándose su retención por estar dicho soporte (9)

77480



85. parcialmente cerrado, en su cara superior, en forma esférica, una vez la esfera (17) ha quedado alojada en su interior, la cual queda oprimida constantemente, tendiendo a su expulsión, por medio del resorte helicoidal de compresión (18). - - - - -

90. También puede observarse en ambas figuras el conductor (19), para conexión de la antena en cuestión con el aparato receptor de TV o FM. - - - - -

95. Para su manejo, una vez conocidas las declinaciones magnéticas correspondientes a los planos de la antena para cada emisora, bastará, cuando se desee conectar una emisora determinada, situar la antena de manera que la aguja (10) señale el ángulo correspondiente, una vez conseguido lo cual, y conectada la antena por medio del cordón (19), se accionará el botón de mando (6) hasta conseguir el debido ajuste de sintonía. - - - - -

100. Cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento ni limitación alguna para que las antenas realizadas según el Modelo puedan ser realizadas con modificación de alguna de las partes ó órganos descritos y representados. Así la aguja magnética (10) puede estar montada sobre un eje vertical (11) directamente sujeto al cuerpo de la base (8), en vez de estarlo en la caja (12). Dicha aguja (10) puede estar provista de una palanca de bloqueo para evitar su oscilación cuando ello sea necesario. - - - - -

105. Habiendo descrito suficientemente las características, ventajas y funcionamiento de la antena interior según el presente Modelo de Utilidad, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán introducirse cuantas variantes



de detalle la experiencia y la práctica puedan aconse-

115. jar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integran-
tes, materiales empleados en la construcción de las mis-
mas, forma de acoplamiento mútuo y demás circunstancias
accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esen-
cialidad, que es la que se concreta en la primera de las

120. reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aislada-
mente, ya sea considerada junto con la segunda reivindi-
cación. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para

125. España y todos sus territorios y plazas de soberanía, las
siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Antena interior para aparatos de televisión y de

130. frecuencia modulada, caracterizada por estar constituida
por una base a la que se articulan dos varillas telescó-
picas, estando provista dicha base en su parte superior
de una brújula para la exacta orientación del plano de la
antena determinado por las dos varillas telescópicas. -

2.- Antena interior para aparatos de televisión y de

135. frecuencia modulada, según la primera reivindicación, ca-
racterizada por estar dotada de una bobina y de un con-
densador variable, que debidamente conectados en el inte-
rior de la base de la antena, y por medio de un mando ex-
terior para accionamiento del condensador, permiten un

140. perfecto ajuste de sintonía. - - - - -

- 7 - 77480



3.- "ANTENA INTERIOR PARA APARATOS DE TELEVISION
Y DE FRECUENCIA MODULADA". - - - - -

145. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 23 NOV. 1959

P. A.

Quirós



Fig. 1 77480

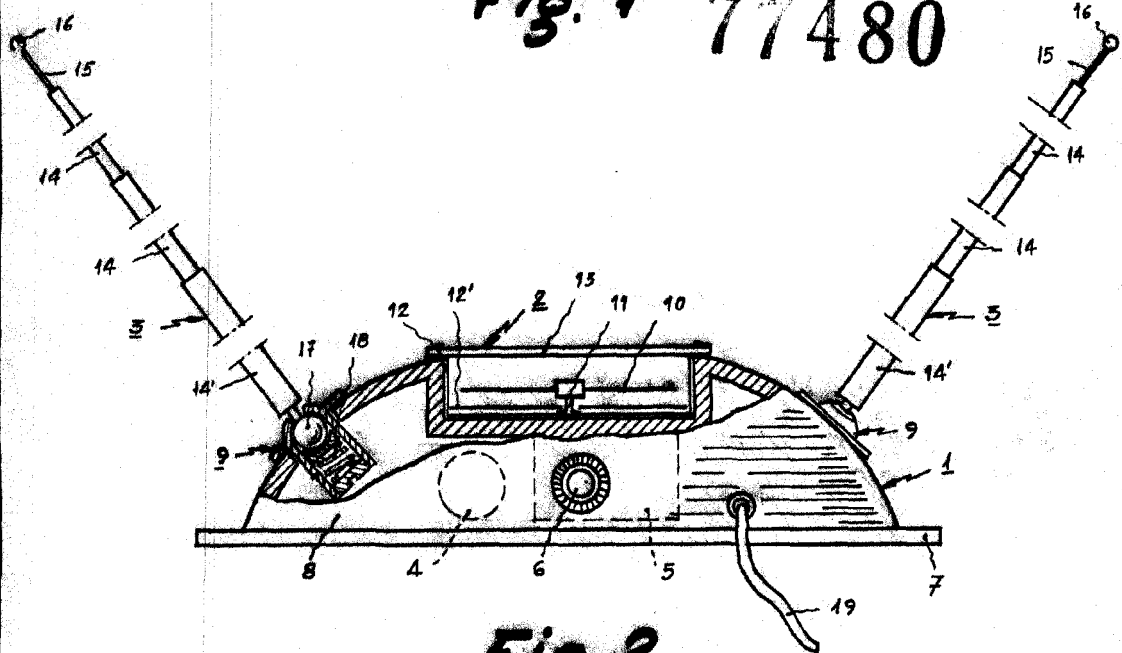
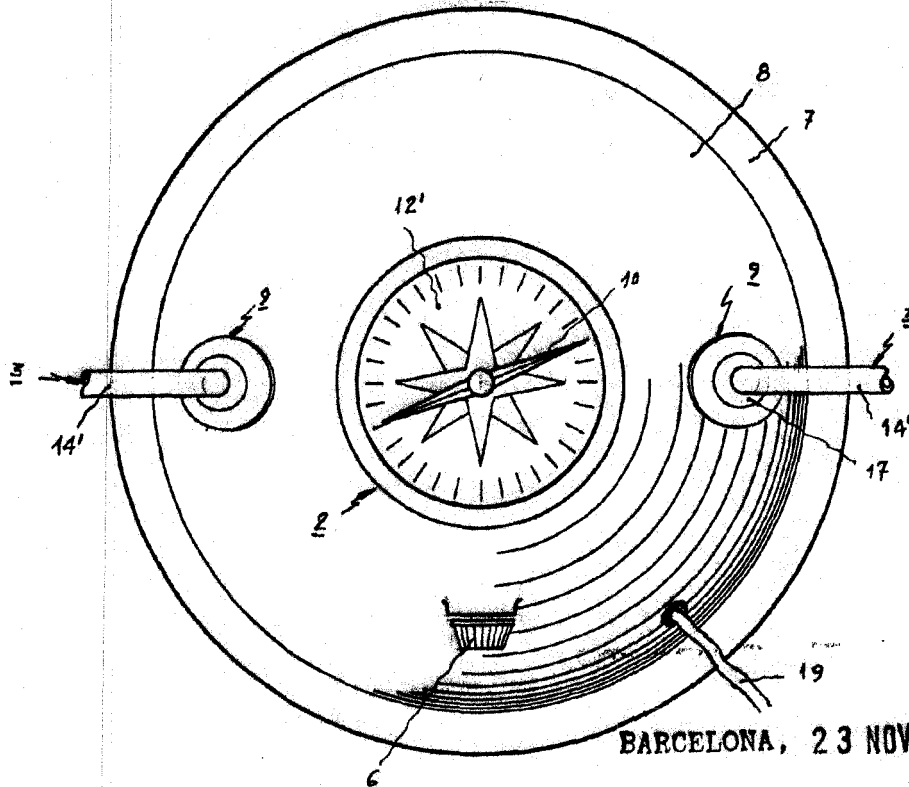


Fig. 2



BARCELONA, 23 NOV. 1959

P. A. *Conroy*

Escala variable