



3.01564

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PEREECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCION DE ANTENAS", a favor de DON JACINTO Y DON ALFONSO GRAU VENTURA, ambos de nacionalidad española, domiciliados en BARCELONA, calle de Provenza nº 247, 4ª1ª.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el extranjero, se refiere a perfeccionamientos en la construcción de antenas.

- Actualmente, en las antenas telescópicas orientables
5. aplicables a aparatos de radio o televisión, se adolece del inconveniente de una cierta rigidez en la maniobra de la antena debido a que los medios de orientación de la misma quedan trabados en múltiples ocasiones por una mala disposición de la rótula en su cojinete soporte.
 10. Por otra parte, en este tipo de antenas, el ajuste

30 1564



de la esfera de rótula a su base de sostén, debe ser muy precisa por el hecho de que una excesiva presión determina una dureza en la maniobra de la antena, mientras que demasiada holgura en la rótula proporciona una notable inestabilidad de la antena en sus posiciones de servicio.

5.

Los perfeccionamientos objeto de la presente invención van encaminados a proporcionar a las antenas telescópicas orientables una tensión constante en su zona de rótula, que permita un ajuste automático de la antena en la posición deseada, presentando dicha zona orientable una suspensión que evita puntos duros a atascos en su funcionamiento.

10.

Los perfeccionamientos consisten en disponerse un puente en U, en cuya base se ha practicado un paso cuya superficie lateral se halla conformada de acuerdo con la curvatura de la esfera de rótula, constituyendo cojinete de giro de la misma, y en practicarse en ambos brazos del puente unas perforaciones para anclaje de los extremos de un fleje laminar, cuya zona central se perfora y embute, formando la zona embutida un faldón hacia abajo, en conicidad, para asiento del casquete inferior de la esfera.

15.

20.

Según la organización, la esfera de rótula queda presionada contra la embocadura central del puente, por un muelle laminar mientras que el casquete opuesto de la bola, asienta elásticamente en la embutición del fleje, proporcionando una suspensión que facilita la maniobra de orientación manual de la antena y proporciona la presión justa para mantenerla en su posición de servicio.

25.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la



301564

que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

La figura 1, representa una sección en alzado de la zona orientable de la antena.

5. Las figuras 2 y 3, es una vista en planta y lateral del puente elástico.

Haciendo referencia a las figuras se aprecia en su organización una bola 1, dotada de antena 2, quedando dicha bola comprendida entre dos piezas, una de ellas un puente 3 que se fija por cualquier medio en la caja del aparato, y la otra un fleje laminar 4, fijo por sus extremos 5 en las patas 6 del puente. Este puente presenta un paso central que forma el cojinete superior de la bola 1, mientras que el fleje comprende a su vez un troquelado que constituye el cojinete inferior de la misma.

15. El troquelado citado, presenta una pestaña 7, que impide que el borde de la perforación se clave en la esfera, dificultando su giro.

20. La invención, dentro de sus esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

301564



NOTA

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

1. Perfeccionamientos en la construcción de antenas
5. de la clase que comprende un juego de rótula, caracterizado esencialmente por el hecho de disponerse la bola montada elásticamente entre dos piezas, la superior de las cuales formada por un puente rígido en cuya base se ha obtenido un paso central que constituye el cojinete superior de la
10. rótula, mientras la otra pieza es un fleje laminar, fijo por sus extremos en los brazos del puente anterior, y que presenta en su centro un troquelado embutido, que forma una pestaña para asiento del casquete inferior de la esfera, constituyendo el cojinete inferior, que mantiene a la esfera citada en adecuada tensión contra el puente superior, para inmovilizar a
15. la antena en sus diversas posiciones de servicio, y proporcionarle a su vez un juego elástico de suspensión que facilita la maniobra de orientación de aquella.

2. Perfeccionamientos en la construcción de antenas.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas

= 5 =

3.1564



a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos y de la documentación especificada en el índice que se acompaña.

Madrid, a 30 JUN 1964

P. a. JAIME ISERN

Jaime Isern

5.

~~301389~~
24



301564

Fig. 1

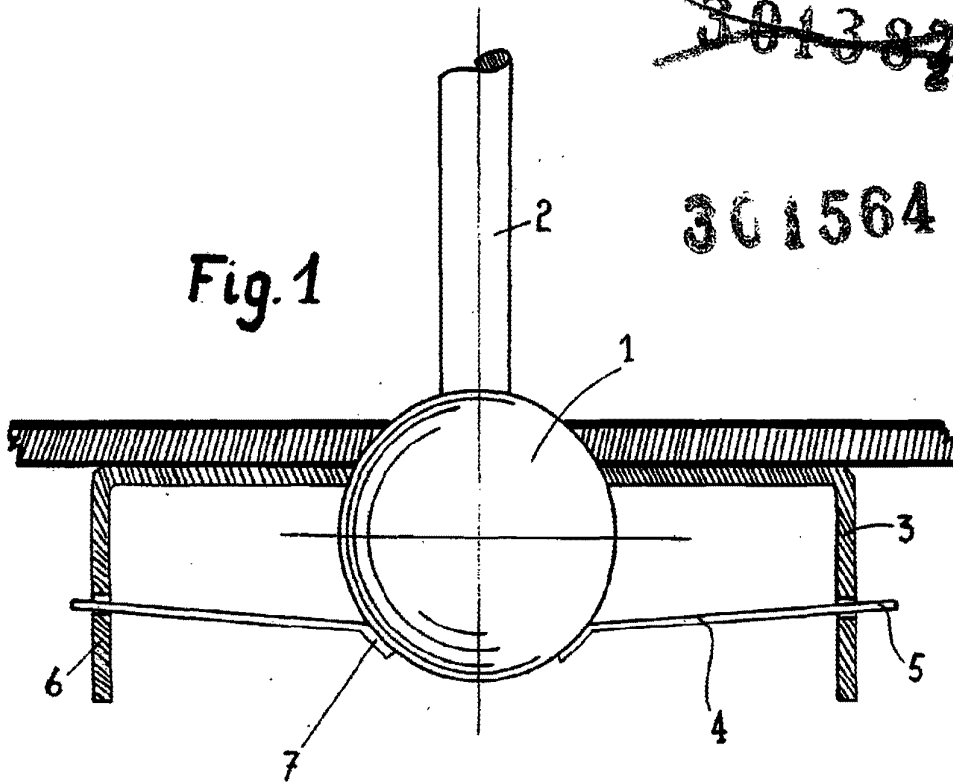


Fig. 2

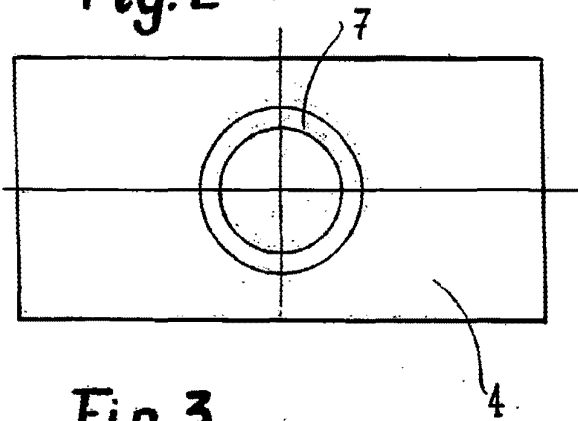
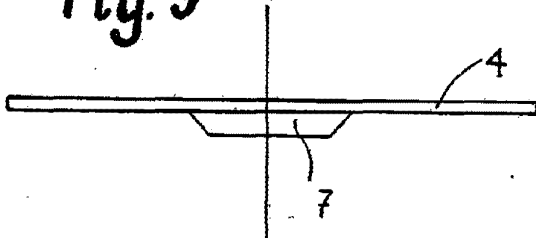


Fig. 3



24 JUN 1954
Madrid Jaime Isern

P.P.