

7 OCT 1954

261730



261730

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre una

PATENTE DE INVENCION

por 20 años en España, a favor de Don Luis Molina Berciel, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle Poncejón, 13, por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS ANTENAS DE TELEVISION"

ooOoo

Como en enunciado indica, consiste la presente invención en unos perfeccionamientos introducidos en las antenas de televisión, los cuales por sus características esenciales deben ser considerados como Patente de Invención, todo ello de acuerdo con lo preceptuado en el artículo 45 de la vigente Ley de Propiedad Industrial.

Como es sabido, las antenas de televisión tienen un radio de acción amplio, pero con los actuales perfeccionamientos se consigue un mayor efecto sintonizador por presentar varios de ellos una inclinación, recomendándose por con-



siguiente una mayor bande y multitud de canales de la zona.

No obstante ello, también por sus mecanismos y accoplamientos sencillos, hacen de esta nueva invención un resultado más práctico y eficaz que las anteriores antenas realizan.

Para dar una mayor idea al conjunto, se acompaña a la presente memoria dos hojas de dibujos, haciéndose constar que únicamente son acompañadas a título de ejemplo no limitativo y con referencia a las cuales puede apreciarse en la Figura 1ª un mastil de sujeción 1, el cual mantiene a todo el conjunto por medio de una abrazadera 2, colocada en su parte superior, la cual atraviesa al mastil por medio de dos tornillos roscados 3 y 4.

Dicha abrazadera 2, presenta en una de sus partes, un ensanchamiento 4 con orificio circular a fin de que por el mismo pueda atravesar la barra central 5, en uno de cuyos extremos (Fig. 2ª) presenta dos reflectores 6 y 7, los cuales son encajados por otra abrazadera 8 que los atraviesa por medio de los pasadores roscados 9 y 10. Asimismo esta abrazadera presenta en una de sus dos partes otro ensanchamiento 11 con orificio circular 11' a fin de que en el mismo sea introducido la barra central 5.

Dicha barra central 5 (Fig. 3ª), por su otro extremo 5' vé encajada en la parte 13' de la base de sujeción 13 por medio de un tirante tensor 12, el cual atraviesa a la barra 5 y a la base 13 por sus taladros 14 y 15, apriacionando los extremos del tensor 12 por dos palomillas 16 y 17.

La Figura 4ª y 5ª muestra la abrazadera de sujeción



8 de los sintonizadores 6 y 7 vistos de frente y de costado, apreciándose asimismo los tornillos que los atraviesan y ajustan a la brazadera.

45 La segunda hoja de planos muestra el mecanismo de sujeción de los sintonizadores múltiples, vistos por uno y otro lado del conjunto general.

35 La figura 6ª es la parte correspondiente a la base 13 vista exteriormente, apreciándose en los ángulos laterales cuatro sintonizadores 18, 19, 20 y 21 con una inclinación.

La sujeción a su base se realiza por medio de los tornillos roscados 22 y chapas de apriete 26 y 27.

35 Existen asimismo otros dos sintonizadores centrales y horizontales 23 y 24, los cuales son asimismo sujetos por medio de tornillos roscados 22, pero inversamente colocadas sus cabezas y palomillas a los anteriores sintonizadores ya descritos.

30 Las mariposas que se aprecian en dicha figura corresponden a los extremos del tirante tensor 12, el cual atraviesa a la barra central 5 en su parte 25 y se introduce por los orificios 14 y 15 de la base 13 para ajustarse en él las palomillas 16 y 17.

35 Existe también para la sujeción a la base 13, dos chapas 26 y 27, las cuales presentan unas ranaladuras en la parte correspondiente a los sintonizadores, a fin de que los mismos queden mejor aprisionados, a pesar de ir atravesados por los tornillos 22.

70 Las ventajas como puede apreciarse son numerosas, pues con todos estos mecanismos, hacen que las antenas puedan conseguir una mayor acción de sintonización y alcance de banda.



261730

NOTA

Una vez descrita suficientemente la naturaleza del  
75 invento, su forma de realización práctica y ventajas, se  
hace constar que la presente invención podrá fabricarse  
en cualquier clase de material, tornillos y nocillos, sien-  
do por tanto lo que se solicita una patente de invención  
por 20 años en España, la cual queda recordada en las si-  
30 guientes:

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en las antenas de  
televisión, caracterizándose porque consta de un mastil,  
en cuya parte superior vé atravesado por dos tornillos  
85 roscados que aprisionan al mismo tiempo una abrazadera.  
2ª.- Perfeccionamientos introducidos en las antenas de  
televisión, según la anterior reivindicación, caracteri-  
zándose porque dicha abrazadera tiene una de las dos partes  
que la componen un grosor con orificio circular, para que  
90 por el mismo pueda pasar la barra central de la antena.  
3ª.- Perfeccionamientos introducidos en las antenas de  
televisión, según las anteriores reivindicaciones, carac-  
terizándose porque dicha barra central termina encajada  
por uno de sus extremos en el orificio circular que pre-  
95 senta otra abrazadera.  
4ª.- Perfeccionamientos introducidos en las antenas de  
televisión, según las anteriores reivindicaciones, carac-  
terizándose porque la abrazadera de la nota anterior tie-  
ne el cometido de sujetar dos reflectores por medio de  
100 dos tornillos roscados que los atraviesan y se sujetan  
a la misma.  
5ª.- Perfeccionamientos introducidos en las antenas de  
televisión, según las anteriores reivindicaciones, carac-

261730



105

terminándose porque para unir la barra central a la base de sintonización, se emplea un tirante que atraviesa una y otra quedando roscado en sus extremidades por la parte externa de la base con suficiente presión para su ajuste.

110

66.- Perfeccionamientos introducidos en las antenas de televisión, según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose porque los seis sintonizadores de que consta la base, van encajados entre la misma y unas chapas apriionadoras, siendo unido todo ello por tornillos roscados que los atraviesan.

115

74.- DISPOSITIVO MECANICO INMEDIATO EN LAS APRENSAS DE TELEVISION, todo tal y como se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 17 de Octubre de 1.960

*Antonio de*

261730

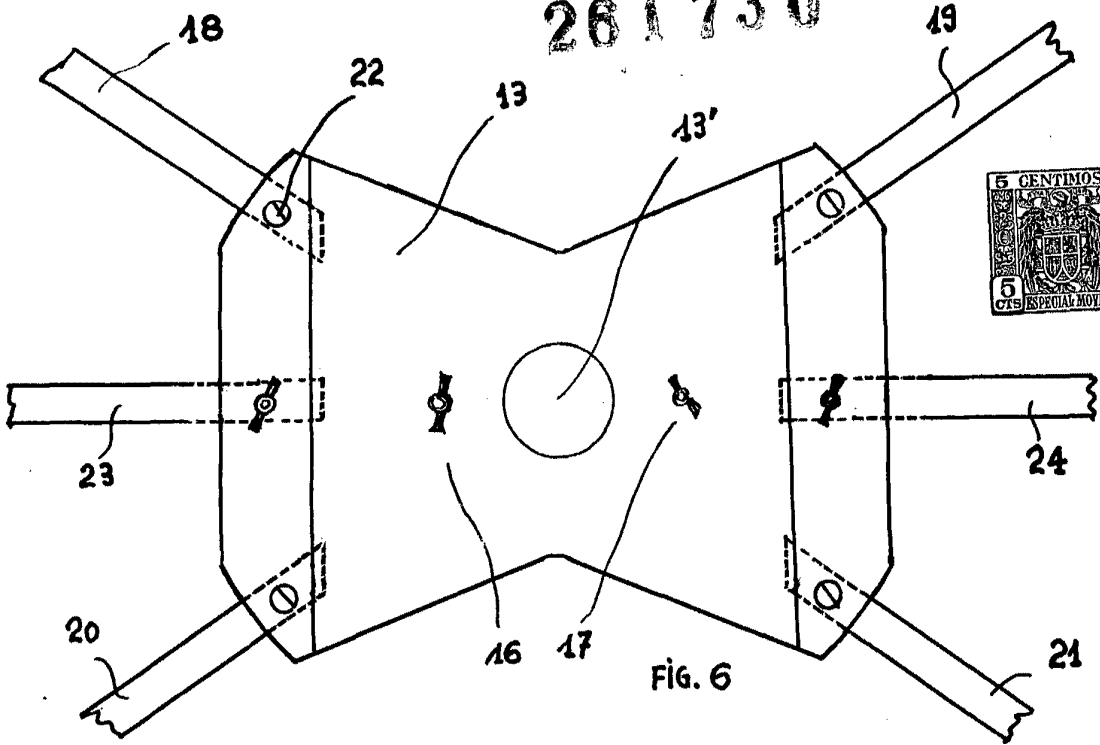


FIG. 6

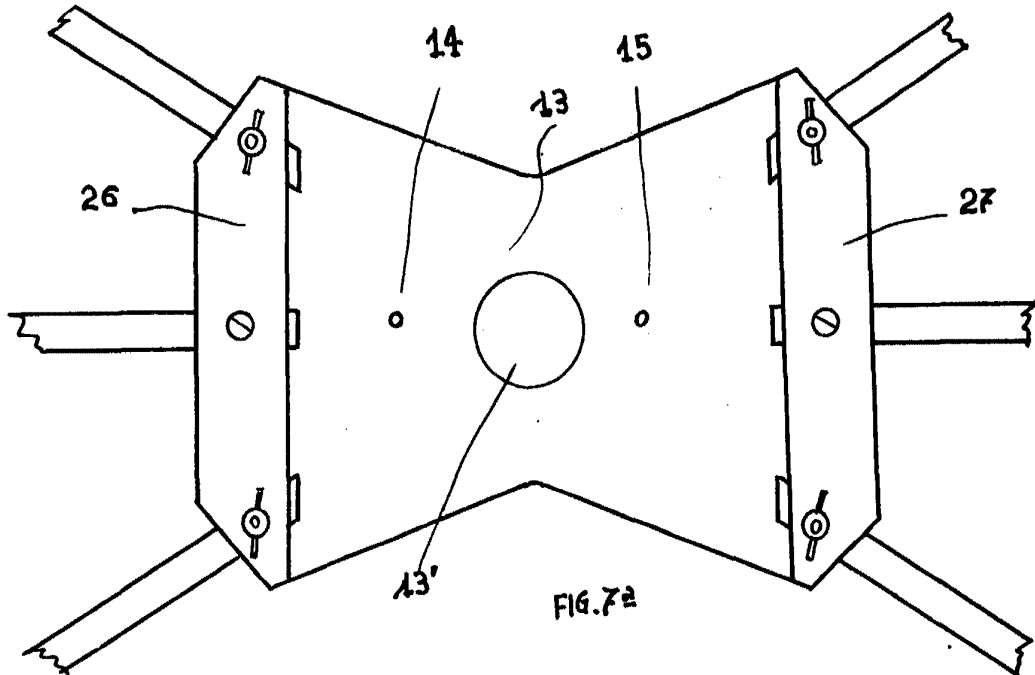


FIG. 7a

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 17 OCTUBRE 1960

*Luis Molina Bercial*

7 261 730

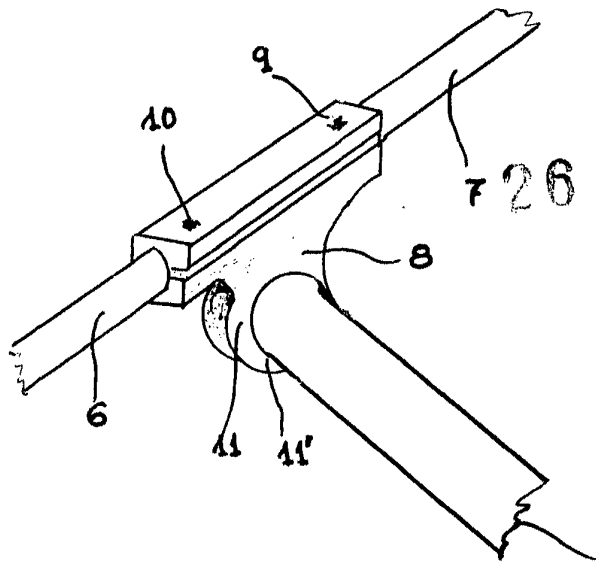


FIG. 2a

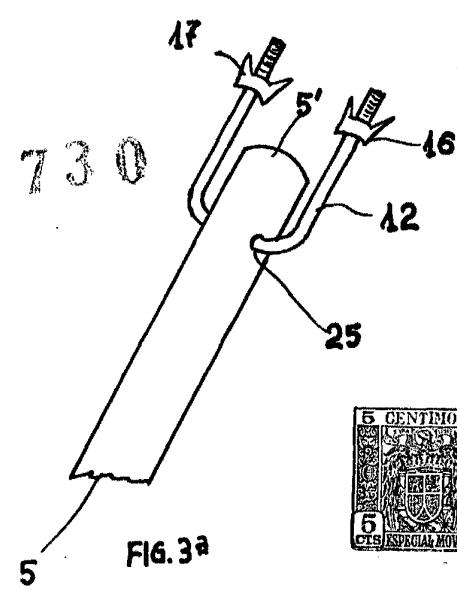


FIG. 3a

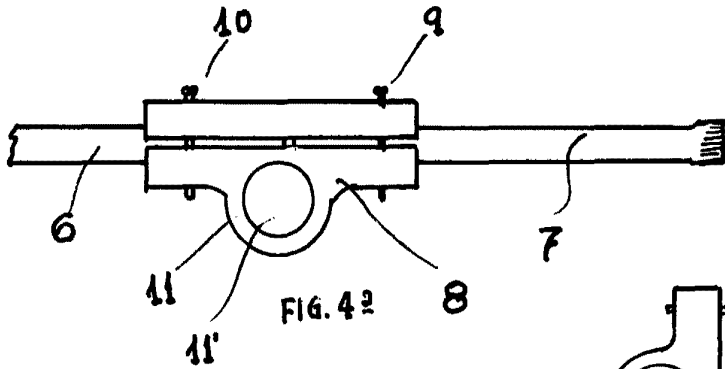


FIG. 4a

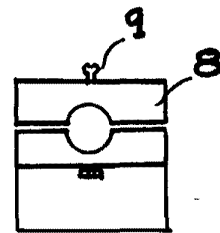


FIG. 5a

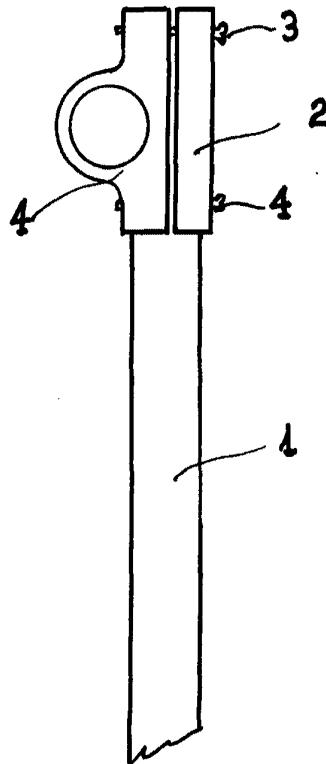


FIG. 1a

ESCALA VARIABLE  
MADRID, 17 OCTUBRE 1960

*Luis Molina Bergal*