



77396

## MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Arturo S A L E S Aladesa, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Sagrañes numero 28, por :  
" UNA ANTENA ORIENTABLE DE PIE PARA TELEVISION ".

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a una antena orientable de pié para televisión, caracterizada porqué aunque visáble, es de mejor efecto estético que las conocidas y además se trata de una verdadera antena al estar formada por un dipolo y no por simples barras reflectoras o directoras.

10 La antena está constituida por un pié de suficiente superficie de apoyo para garantizar su estabilidad. En la parte superior del citado pié, existe una escotadura a modo de corona parcial circular rotativa y con un orificio en el núcleo central para acoplamiento de la base propiamente dicha del elemento de antena. De la superficie lateral de dicha base sobresalen los elementos cerrados del dipolo, montadas de forma que determinan dos marcos de varilla iguales y paralelos.

15

Los marcos pueden adoptar cualquiera figura geométrica ce-

77396<sup>27</sup>

- 2 -

rrada, simple o compuesta, mientras sean de una forma esté-  
tica y con eje de simetría según la vertical que pasa por el  
centro de la base. Los terminales sobresalientes por la cara  
20 interna de la base están dos de un mismo plano vertical, uni-  
dos mientras los otros dos se conectan a los terminales de en-  
trada practicados en la superficie lateral del pié.

La base rotativa presenta una cavidad axial con orificio  
en su base que es atravesado por un vástago de cuerpo central  
25 de mayor sección y extremidad de menor sección roscada. La  
zona de mayor sección sirve de distanciador y hace tope  
en la cara superior del pié y queda la base retenida por la  
tuerca roscada o la punta del vástago sobresaliente por la  
cara inferior. Entre la cabeza del tornillo y la base de la  
30 cavidad axial existe un resorte que mantiene la verticali-  
dad del marco y es a la vez compatible con el giro alrededor  
del vástago.

En el punto de concurrencia de las ramas de cada marco  
correspondiente a la vertical de la posición de la base, se  
35 efectúa la unión de las mismas conservando su paralelismo  
por un manguito envolvente formado por dos piezas paralelas  
superpuestas horizontales, de línea de unión según el plano  
medio horizontal que llevan los encajes en media caña, no  
pasantes y enlazados transversalmente para la sujeción del  
40 extremo cerrado del dipolo, ya sea por ser el extremo de las  
varillas correspondientes acodadas, o por estar los termina-  
les de cada lado enlazados entre sí por una lámina conduc-  
tora transversal anclada a sus tornillos extremos. Esta pieza  
de material dieléctrico garantiza el aislamiento de los ex-  
45 tremos de las ramas de los dipolos.

Asimismo en diversas parte de perfil cerrado de los dos  
marcos de varilla de planos paralelos, se efectúan la unión  
por un puente de enlace de material dieléctrico, constituí-



do por dos piezas simétricas superpuestas de fisura de con -  
50 tacto según el plano principal de los ejes de las varillas,  
que presentan sus caras internas unas ranuras pasantes en me-  
dia caña que envuelven las varillas. La sujeción de las dos  
piezas superpuestas se efectúa por un tornillo en la zona  
central entre ranura.

55 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se repre-  
senta un caso de realización práctica de la antena orienta-  
ble de pié para televisión, objeto del presente Modelo de Uti-  
lidad, en el caso de que los marcos constituyentes del dipolo  
sean de forma rectangular.

60 La figura 1, muestra la vista en alzado frontal mientras la  
figura 2, en el alzado lateral. La figura 3, es una planta o  
vista superior y la fig. 4, una vista por la cara inferior de  
la base. La figura 5, muestra una vista en planta del pié de  
suficiente superficie de apoyo. La figura 6, da el detalle de  
65 las piezas de acoplamiento pasantes. La figura 7, muestra un  
corte transversal del dispositivo giratorio.

Siguiendo los dibujos se ve el pié de material aislante -1-  
de base rectangular que presenta en su superficie lateral los  
terminales -2- para la conexión de los conductores. La base  
70 -3- está acoplada al pié. Por cada uno de los lados opuestos  
del aro inferior -4- de la base -3- arrancan las ramas para -  
lelas horizontales -5-5'- y -6-6'- que constituyen el lado in-  
ferior de los marcos rectangulares. Los lados verticales -7-  
y -7'-, -8-8'- están equidistantes y unidos por el acoplamiento  
75 de piezas gemelas -9- y -10- con un puente central -11- que  
se une por un tornillo y tuerca -12-. Los casquillos extremos  
-13- tienen unos encajes en media caña -14- y -15-, para el  
paso de las varillas. La unión por los lados horizontales su-  
perior -16- y -16'- de los marcos se efectúa por la pieza o



80 acoplamiento constituida por dos piezas superpuestas horizontales e iguales -17-, de superficie de contacto -18-, según el plano diametral de las varillas horizontales y que llevan en cada uno de sus extremos unos pares de encajes en media caña -19- y -20-, que no son pasantes y que en cambio se enlazan  
85 por las ranuras transversales -21-, en las que pasa el puente de las varillas o las pletinas -22-, de unión de los terminales con tornillo de sujeción -23-. Las partes gemelas de la pieza de unión se unen por los tornillos -23'-.

En la cara inferior de la base -3- de material dieléctrico,  
90 se ven los racors terminales -24- y -24'-, que se unen por el conductor -25- y los -26- y -26'- de conexión del dipolo efectuada por los pasadores huecos -2-. Se ve la ranura anular -27- del pié -1- que sirve para el ajuste por rotación de la base -2- que presenta una pestaña de enclavamiento y además el orificio  
95 -28- para el vástago de cabeza unión -29-, cuya zona cilíndrica -30- de mayor diámetro hace de distanciador, apoyándose según el resalte -31- a la cara superior del pié soporte. La sujeción se efectúa por la extremidad roscada -32- y la tuerca -33-,  
100 aplicándose la base hacia abajo por la presión del resorte .

Se fabricará la antena reversible de pié para televisión, objeto del presente Modelo de Utilidad, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren,  
105 cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

12.- Una antena orientable de pié para televisión, constituida por un pié de suficiente superficie de apoyo en cuya



parte superior se acopla la base rotativa de cuya superfi-  
110 cie lateral sobresalen los extremos de anclaje de los ele-  
mentos cerrados del dipolo que forman dos marcos de varilla  
iguales y paralelos. Los terminales sobresalientes por la  
cara interna de la base tienen dos manguitos de enlace per-  
tenecientes a los extremos de un mismo marco unidos por un  
115 conductor, mientras los otros dos se conectan a los termina-  
les de entrada practicados en la superficie lateral del pié  
de apoyo.

2º.- Una antena orientable de pié para televisión, carac-  
terizada porqué la base rotativa presenta una cavidad axial  
120 con orificio en el centro de su fondo, estando atravesada  
por un vástago de cuerpo central de mayor sección y extremi-  
dad de menor sección roscada. La zona de mayor sección del  
vástago sirve de distanciador con respecto a la superficie  
de la base a la que se sujeta el vástago por la tuerca ros-  
125 cada a la extremidad sobresaliente por la cara inferior de  
la superficie superior de la base. Entre la cabeza del tor-  
nillo y el fondo de la cavidad axial existe un resorte que eje-  
ce presión sobre el fondo de la cavidad de la base rotativa .

3º.- Una antena orientable de pié para televisión, según rei-  
130 vindicación 1ª., caracterizada porqué en el punto de concu-  
rrencia de las ramas de cada marco correspondiente a la verti-  
cal de la posición de la base, se efectúa su unión, conser-  
vando su paralelismo a base de un manguito envolvente forma-  
do por dos piezas paralelas superpuestas horizontales de lí-  
135 nea de unión según el plano medio horizontal que llevan los  
encajes en media caña, no pasantes, y enlazados transversal-  
mente para la sujeción del extremo cerrado del dipolo. La  
unión de las piezas gemelas se efectuan por tornillos de la  
zona central del puente.

77396

27 N



- 140 4º.- Una antena orientable de pié para televisión, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué en diversas zonas laterales del perfil cerrado de los dos marcos de varilla de planos paralelos, se efectúa la unión por un puente de enlace de material dieléctrico, constituido por dos placas simétricas superpuestas de línea de unión según el plano axial de
- 145 las varillas, que presentan en sus caras internas unas ranuras pasantes en media caña, que envuelven a las varillas. La sujeción de las dos piezas superpuestas se efectúa por tornillos en la zona central de las ranuras correspondiente al espacio de entre marcos.
- 150 5º.- Una antena orientable de pié para televisión. Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas
- 153 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de Noviembre de 1.959.

P. A.



Fig.1

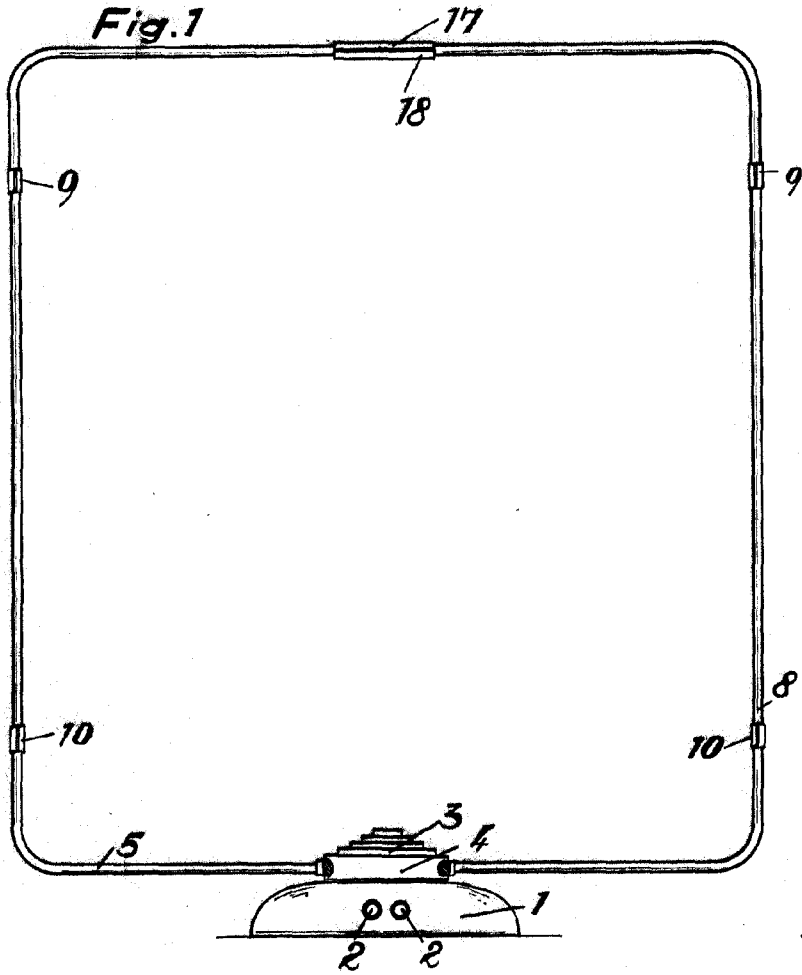


Fig.2

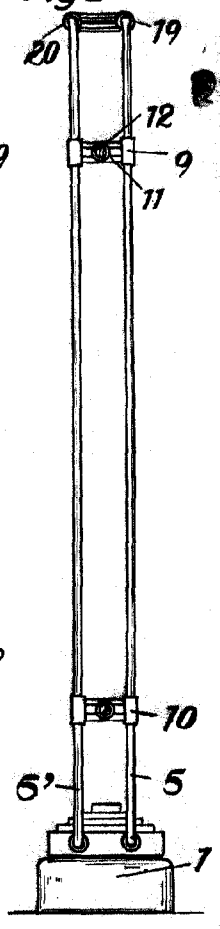


Fig.3

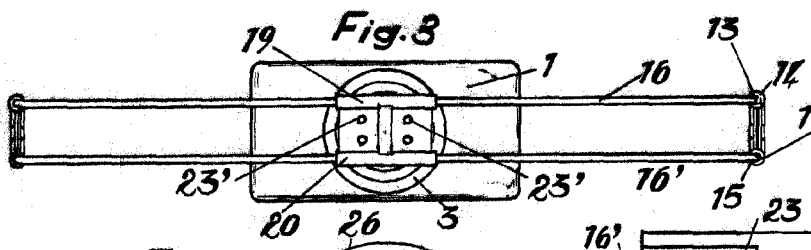


Fig.6

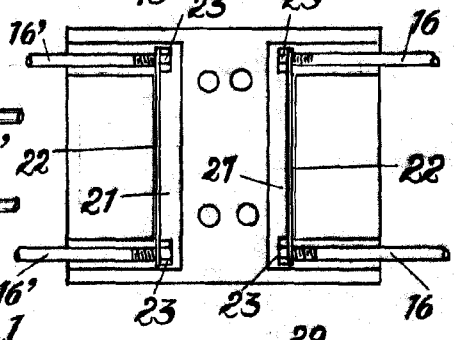


Fig.4

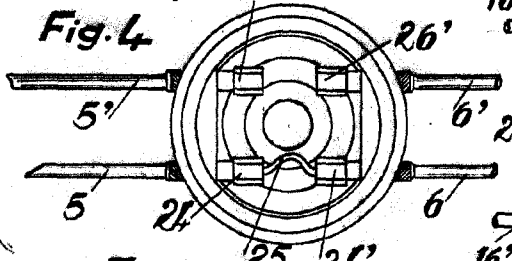
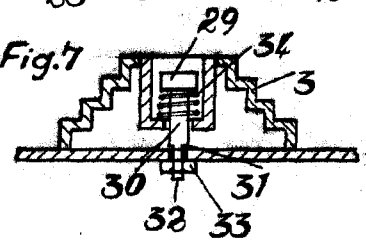


Fig.5



Fig.7



BARCELONA 22 DE Mayo de 1924  
P. A.

Escalavariabile.

28