

111367

111367

111367

12 FEB



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE años para todo el territorio español, a favor de Don Angel AGUIRIANO MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, Ciscar núm. 61, por: CAJA DE CONEXION DE ANTENA DE T.V. CON ADAPTADOR DE UHF INCORPORADO EN SU INTERIOR.

Se refiere la presente memoria descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a una Caja de conexión de antena de T.V. con adaptador de UHF incorporado en su interior, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar al fin que se persigue las siguientes ventajas:

5.-

1º.- Instalación mas rápida, debido a que simultaneamente a la instalación de la antena, se coloca el UHF, sin necesidad de complementos.

10.-

La caja que se propugna, es capaz de llegar a



destino ya incorporada a la antena de forma tal que los instaladores no encuentran ninguna mayor complicación por instalar una antena con UHF que la de un único canal.

2ª.- Mayor sencillez.

5.- De lo expuesto se desprende que la instalación de una antena que lleva adaptada la caja de conexión a que se refiere el presente expediente, es mucho mas sencilla que la instalación normal hasta el presente.

3ª.- Ahorro de material.

10.- Tanto para un receptor de T.V., al que se le se desee incorporar el UHF, como para un nuevo receptor que se desee arranque ya con el UHF, incorporado, la adaptación o aplicación de la caja que nos ocupa representa un gran ahorro de material.

15.- En efecto, de no llevar la nueva caja, la antena ha de presentar su antena normal e independientemente otra bajada de conexión para el UHF.

20.- Pues bien, con esta caja que se coloca sobre la antena, es suficiente una sola bajada. Lleva consigo, por tanto, un ahorro de material y precisamente nada barato.

25.- 4ª.- Mayor fijeza en la imagen, como consecuencia de la natural de llevar una sola bajada con lo cual quedan eliminadas las posibles alteraciones de imagen, como consecuencia de los vaivenes de la doble bajada y las mutuas influencias.

30.- 5ª.- Solidez absoluta y con ella la subsiguiente seguridad de servicio ya que los dos dipolos de la antena penetran en la caja y esta queda sujeta a presión suave, por la acción de otros dos manguitos, uno para cada



entrada a la caja.

Reune , por tanto, características mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita al amparo de lo prevenido al efecto por el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5.- Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una manera de llevar a la práctica el invento, si bien se hace constar de manera explícita que sus detalles carecen de carácter limitativo, toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

10.- En efecto, en la figura 1ª, se representa la caja, propiamente dicha. Queremos decir que la caja, como es natural se compone de dos cuerpos principalmente, el que hace de caja y otro que es la tapa.

15.- Como veremos la tapa lleva un reborde que se introduce en la caja que queda así a tope.

20.- Caja y tapa se fijan por medio de los manguitos de entrada de los dipolos y a la vez por un tornillo que a su vez fija tambien la conexión de bajada de antena.

Decimos que la figura 1ª, representa el cuerpo de caja vista de frente abierta debajo en planta y a su derecha en sección.

25.- Sustancialmente es paralelepédica. Exteriormente se distinguen dos cuerpos. Uno cuadrangular y el otro hñdido consustancial alargado y situado longitudinalmente.

El primero -1-, presenta un rebaje -2- en el borde lo que confiere de asiento a los bordes de la tapa.

30.- En la parte alta presenta dos salientes tal que



-3- con unos buloncitos -4- hacia dentro que sirven de eje a sendos anclajes de la tapa.

5.- A los lados van configuradas dos medias cañas -5- una a cada lado, las cuales tienen como misión llevar la caja sobre la antena en forma tal que los dipolos de la antena queden dentro de estos canales.

10.- En la parte baja de la caja, referida a la posición en que queda cuando está instalada, lleva conferido un labio -6- ligeramente curvado, con un orificio -7- roscado para dar paso a un tornillo como ya veremos.

Este labio constituye la salida de la conexión de la antena, para llegar hasta el receptor de T.V.

15.- Para darle solidez, presenta un cuerpo cilíndrico -8- exterior que abarca mas firmemente la rosca del esparrago del tornillo. Un pequeño saliente -9- presiona sobre el cordón de conexión fijandolo firmemente sin lesionarlo.

20.- La presencia del segundo cuerpo -10- en esta caja confiere a derecha e izquierda de dos zonas -11- marcos profundas y en ellas van dos bornas -12- recibidas en hembra -13- roscadas adecuadamente.

En el centro otro tornillo -13- sobre rosca -14- permite fijar la caja al soporte de la antena.

25.- Los bornas -12- con para la conexión de los dipolos que entran por -5- al esquema UHF que queda dentro de la caja embornado a ellas.

30.- En la figura 2ª, la tapa -15-, presenta un solo cuerpo, con los bordes -16- a los haces interiores de los bordes de la caja en la que penetran y asientan como ya queda apuntado.



Un saliente -17- tapa el -6- de la caja y dos medias cañas -18- se enfrentan con las de la caja para conformar un tubopara la entrada de los dipolos.

5.- Por el orificio -18'- penetra el cuerpo del tornillo -19- que atraviesa la horquilla -20-, cuyos vástagos -21- pasan por los orificios -22- y fijan el cordón de bajada de la antena.

10.- Dos salientes a modo de orejas -23-, presentan sendos orificios por los que penetran los bulnes -4- de la caja según figura 1ª.

La figura 3ª, muestra los manguitos -24- que abarcan los tubos -5- conferidos enfrentando las medias cañas de cuerpo y tapa.

15.- La figura 4ª, representa la caja completa -25- unida a los dipolos -26- de la antena y fija por los manguitos y por el cuerpo -6- con el tornillo -19-. La conexión -27- de bajada de antena sale de la caja.

20.- La figura 5ª, muestra la caja -2- abierta y en ella el esquema HMF sobre bastidor -28- aislante y embornado a las clavijas -12- como ya se ha dicho.

Este esquema consta de 4 transistores con 6 resistencias intercaladas en el circuito y un condensador.

25.- Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar que el mismo es capaz de aceptar modificaciones de detalle siempre que estas no afecten a su fundamento.

30.- En cuanto a dimensiones absolutas y relativas, así como a materiales y colores se hará tan amplio uso como la vigente Ley de Propiedad Industrial previene.



N O T A

En resumen EL MODELO DE UTILIDAD, recaerá sobre las particularidades de las siguientes

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

- 5.- 1ª.- Caja de conexión de antena de T.V. con adaptador de UHF incorporado en su interior, caracterizada porque consta de una caja con dos piezas caja y tapa que se fijan a los dipolos de la antena mediante dos manguitos y a la conexión de bajada de antena mediante presión ejercida por tornillo sobre una horquilla y
- 10.- porque la caja abarca y protege un circuito de UHF.
- 15.- 2ª.- Caja de conexión de antena de T.V. con adaptador de UHF incorporado en su interior, caracterizada porque el cuerpo de la caja según reivindicación anterior, es sustancialmente paralelepípedo cuyos bordes interiormente presentan un rebaje a modo de escalón que confiere de asiento a los bordes de la tapa, que así se ajusta.
- 20.- En la parte alta, la caja, presenta dos salientes consustanciales con sendos buloncitos enfrentados que constituyen el anclaje de los de la tapa, con capacidad de giro.
- 25.- La caja lateralmente y opuestos presenta dos canales en media caña con destino a abarcar los dipolos de la antena.
- 30.- En la parte baja un labio curvado de salida a la conexión de bajada de antena a la que oprime mediante un alerón interno, y la presión de un tornillo que se fija al correspondiente orificio roscado que va practicado en el centro de este labio.



Interiormente van dos bornas frente a las entradas de las medias cañas laterales, para conexión de UHF.

5.- El centro de la caja de arriba abajo presenta un hundimiento igualmente paralelepédico y en él paso roscado a un tornillo para fijación al bastidor.

10.- 3ª.- Caja de conexión de antena de T.V. con adaptador de UHF incorporado en su interior, caracterizada porque la tapa del cuerpo-caja según reivindicación anterior tiene los haces exteriores a los interiores de los bordes de la caja en los que se encaja.

15.- Lateralmente presenta opuestas dos medias cañas que al llevar la tapa contra la caja quedan enfrentadas a las medias cañas de la caja conformando dos tubos por los que entran los dipolos de la antena a la que queda fija la caja.

En la parte baja un labio saliente proporciona de tapa al labio de la caja y entre ellos sale la conexión al aparato receptor siendo esta bajada única.

20.- Este labio presenta un orificio para el paso del tornillo de fijación y otros dos para los vástagos de la horquilla según reivindicación 1ª.

En la parte alta dos orejas perforadas anclan en los bulones de los salientes del cuerpo de la caja según reivindicación segunda, con capacidad de charnela.

25.- 4ª.- Caja de conexión de antena de T.V. con adaptador de UHF incorporado en su interior, caracterizada porque los manguitos según reivindicación primera, están constituidos por dos cuerpos cilíndricos que se ajustan a los tubos conformados por las medias cañas según reivindicación anterior, con lo que caja y tapa quedan fijas

30.-



y a su vez el conjunto a la antena de T.V.

5.- 5ª.- Caja de conexión de antena T.V. con adaptador de UHF incorporado en su interior, caracterizado porque el tornillo según reivindicación primera de rosca convencional atraviesa el pasador de una horquilla de ramas cilíndricas que se ubican en el labio de la tapa según reivindicación tercera.

10.- 6ª.- Caja de conexión de antena de T.V. con adaptador de UHF incorporado en su interior, caracterizado porque el circuito de UHF va embornado a las bornas de la caja según reivindicación segunda, esta constituido por cuatro transistores, seis resistencias y un condensador, montado sobre bastidor aislante.

15.- 7ª.- CAJA DE CONEXION DE ANTENA DE T.V. CON ADAPTADOR DE UHF INCORPORADO EN SU INTERIOR.

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 12 de Febrero de 1965
PP.

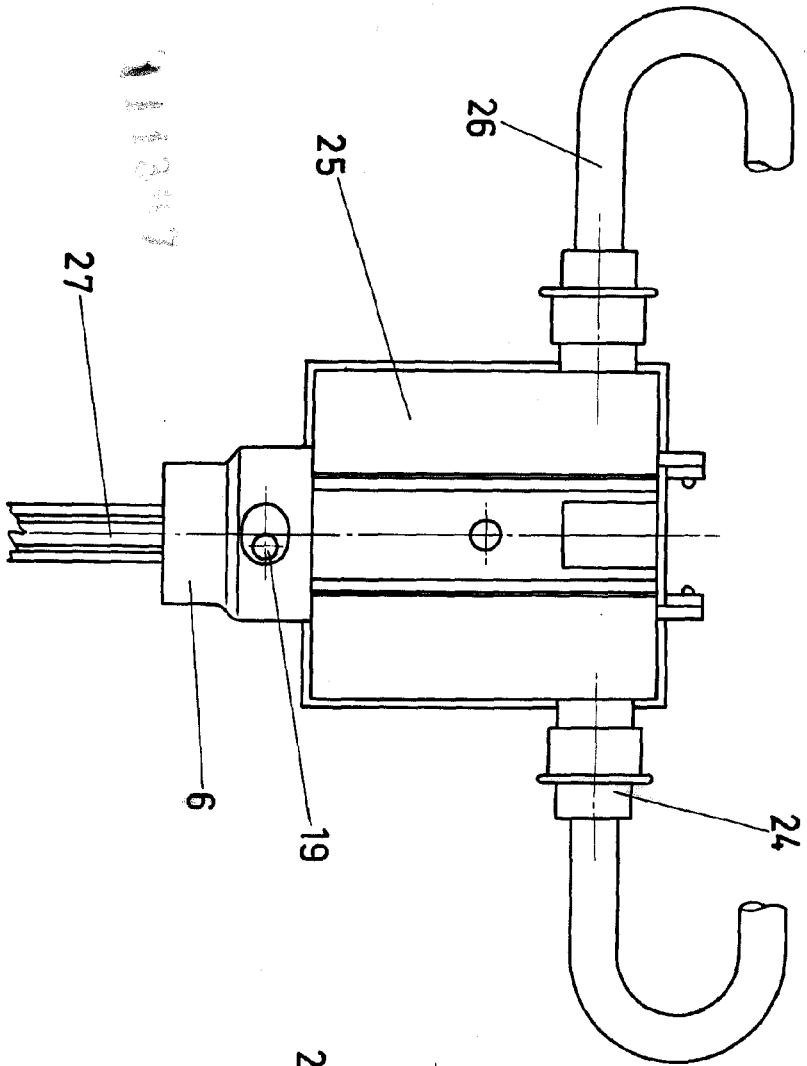


Fig. 4^a

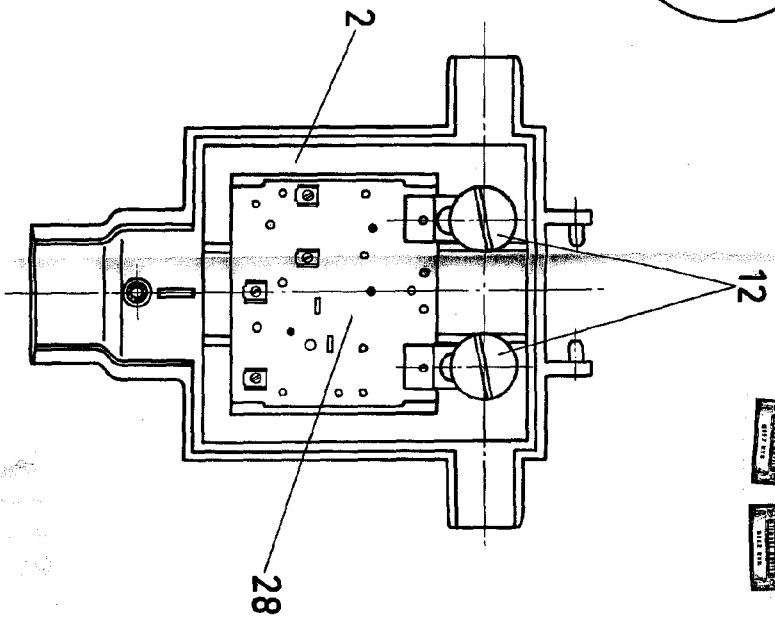
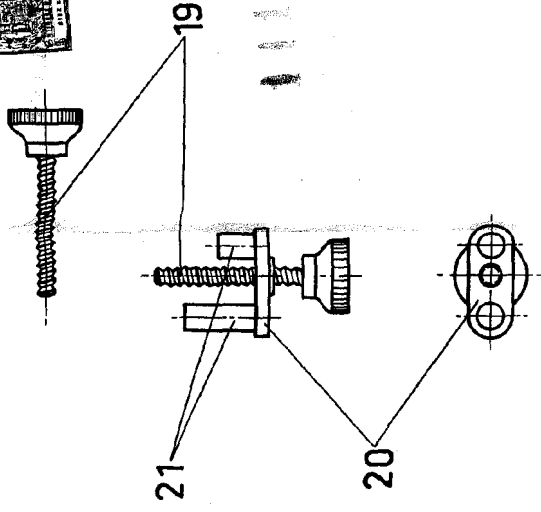
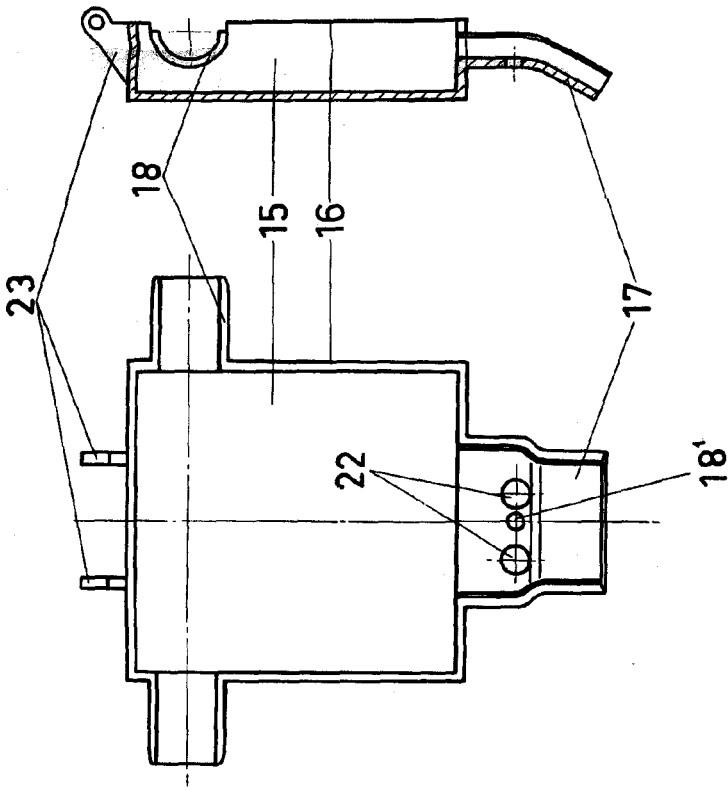


Fig. 5^a

Escala Variable

MADRID, 11 FEBRERO 1965.
P.P.
Madrid

Angel Aguiriano



111367

111367

Fig. 2ª

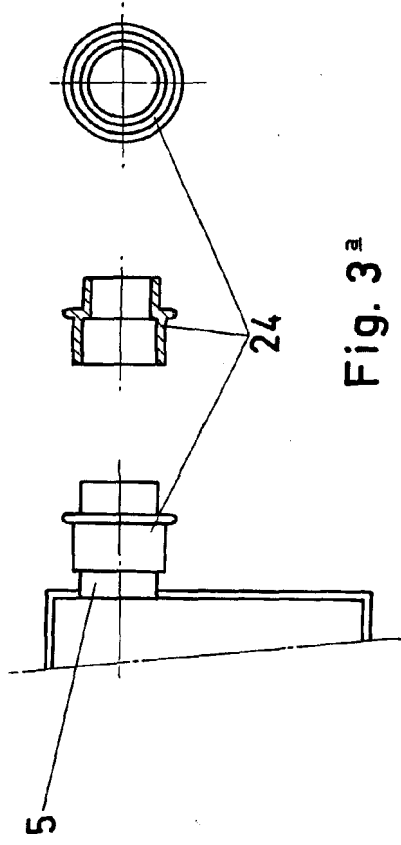
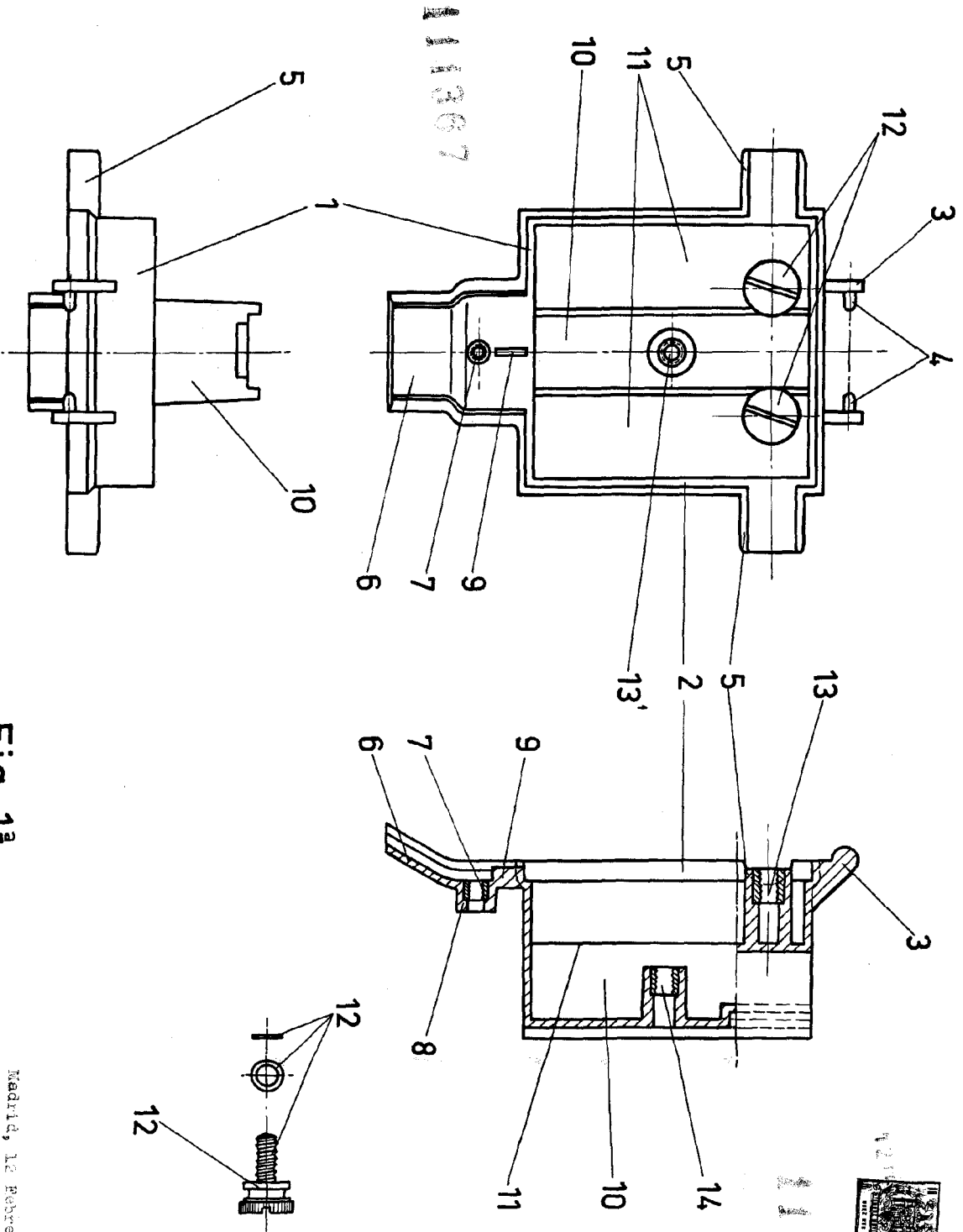


Fig. 3ª

Escala Variable

Madrid, 12 de Febrero 1965
PP.

Angel Aguiriano



Escala Variable

Fig. 1ª

Madrid, 12 Febrero de 1965.
pp.
B. A. Garcia