

72267



72267

MEMORIA-DESCRIPATIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

a favor de

D. Ramón Salamanca Arredondo y D. Jesús López Fernández, ambos de nacionalidad española.

Residentes en MADRID.-Peñuelas, 7 y Teruel, 41 respectivamente

por :

"ANTENA DE TELEVISIÓN DESMONTABLE"

72267



5.- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un nuevo modelo de antena receptora de televisión fácilmente desmontable y con características antiparasitarias.

10.- Esta antena tiene aplicación a todos los aparatos de televisión, consiguiendo mediante la especial disposición y diseño de sus partes componentes un facilísimo montaje.

15.- Las antenas de televisión actualmente en uso presentan el inconveniente de estar constituidas por elementos rígidos, generalmente soldados entre sí, lo que supone las molestias correspondientes en su transporte, instalación y reposición de alguna parte averiada.

20.- En la presente antena se han soslayado todos estos defectos ya que es completamente desmontable a través de su estudiada mecanización, lo que permite reunir todas sus piezas en una pequeña caja durante su transporte o almacenamiento.

25.- Por otra parte el proceso de bruñición a que se someten reflector y dipolo así como los materiales que los constituyen, permiten un mayor alcance y percepción de las imágenes, así como una eliminación casi absoluta de parásitos y montaje de imágenes.

30.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

72267



Fig 1ª, perspectiva de la antena totalmente montada.

Fig. 2ª, detalle de la conexión del dipolo.

35.- Fig. 3ª, detalle de la fijación de un extremo de la cruceta.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

- (1).-Parte inferior del mastil.
- (2).-Parte superior del mastil.
- 40.- (3).-Cru ceta.
- (4).-Acoplamiento del dipolo.
- (5).-Acoplamiento del reflector.
- (6 y 7).-Reflector.
- (8 y 9).-Dipolo.
- 45.- (10).-Pieza aislante para la conexión del dipolo.
- (11).- (12).-Soporte aislante del cable.
- (13).-Abrazadera del soporte del cable.
- (14).-Piezas para fijación del mastil.
- (15).-Cable.

50.- La presente antena está compuesta por un mastil o soporte de tubo constituido por la parte inferior (1) que encaja telescopicamente en la parte superior (2) fijando la unión mediante tornillos. La sujeción de la antena al edificio se realiza mediante las abrazaderas (14) dispuestas para ser empotradas.

55.-

Por su extremo superior la pieza (2) se une a la cruceta (3) también telescopicamente, adoptando el conjunto de las tres piezas (1), (2) y (3) la forma de T. En uno de los extremos superiores se acopla la pieza (5) ajustándola mediante un tornillo que se aloja en una acanaladura que la pieza (3) tiene en sus extremos. Perpendicularmente a la pieza (3) se acoplan las piezas (6) y (7) ajustándolas a la (5) mediante la presión de unos tornillos situados en unas orejas.

60.-

En el otro extremo de (3) por medio de una pieza similar

72267

1.9 MAR



65.- a la (5), es decir la (4) se ajusta de la misma forma las partes (8) y (9) que forman el dipolo. La conexión de ambas partes se efectúa por medio de la pieza de poliestireno (10) que es donde se alojan los extremos del dipolo.

70.- * estos extremos y mediante sendos tornillos se conecta, el cable (15). Este cable se le hace pasar por otra pieza de poliestireno (11) y (12) con objeto de sujetarlo contra el mástil.

Tanto las piezas que forman el dipolo (9) y (10) como el reflector (6) y (7) son de aluminio bruñido.

75.- La distancia entre el dipolo y el reflector, así como las dimensiones de estos se ajustarán a la longitud de onda del canal correspondiente.

80.- Como puede apreciarse en lo anteriormente descrito, esta antena es totalmente desmontable, pudiéndose realizar su instalación en pocos minutos, por otra parte la naturaleza del acoplamiento telescópico de las piezas (1) y (2) permiten darle la orientación adecuada, así como las acanaladuras existentes en los extremos de la pieza (3) hacen posible dejar el reflector y el dipolo bien nivelados.

85.- El empleo de las piezas (10), (11) y (12) de poliestireno hacen posible un alto nivel de aislamiento.

90.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúan el fundamento esencial del mismo.



72267

REIVINDICACIONES

- 95.- 1ª).-"ANTENA DE TELEVISION DESMONTABLE" que se caracteriza por constar de un dipolo, uno o más reflectores, montados sobre un soporte o mastil, constituidos por piezas ajustables entre sí telescopicamente, con posibilidad de fácil orientación y nivelación, permitiendo, además, un montaje y desmontaje rápido y un reducido volumen de almacenamiento.
- 100.- 2ª).-"ANTENA DE TELEVISION DESMONTABLE" que se caracteriza tanto el dipolo como el reflector están constituidos por tubo de aluminio al que se somete a un proceso de bruñición con objeto de aumentar las características receptoras de la antena.
- 105.- 3ª).-"ANTENA DE TELEVISION DESMONTABLE" que se caracteriza porque el soporte está constituido por varios elementos de tubo encajados telescopicamente entre sí, formando una "T".
- 110.- 4ª).-"ANTENA DE TELEVISION DESMONTABLE" que se caracteriza porque el dipolo está formado por dos tubos de aluminio en forma de U, colocados horizontalmente de forma que encajan telescopicamente por sus extremos inferiores a una pieza en forma de "T" que a su vez encaja también telescopicamente con el soporte.
- 115.- 5ª).-"ANTENA DE TELEVISION DESMONTABLE" que se caracteriza porque la conexión eléctrica en el dipolo se efectúa por sus extremos superiores, los cuales se alojan en una pieza prismática seccionada, de poliestireno u otro material aislante, la cual presenta interiormente unas acanaladuras para el paso de conductores.
- 120.- 6ª).-"ANTENA DE TELEVISION DESMONTABLE" que se caracteriza porque el reflector está formado por dos tubos de aluminio que encajan telescopicamente en una pieza en forma de "T" que a su vez encaja también telescopicamente en el soporte.



10

7a). - "ANTENA DE TELEVISION DESMONTABLE". 72267

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veintisiete líneas, incluidas estas.

Madrid, 10 de Marzo de 1.959.-

ANTONIO ESTIVAR
P. P.

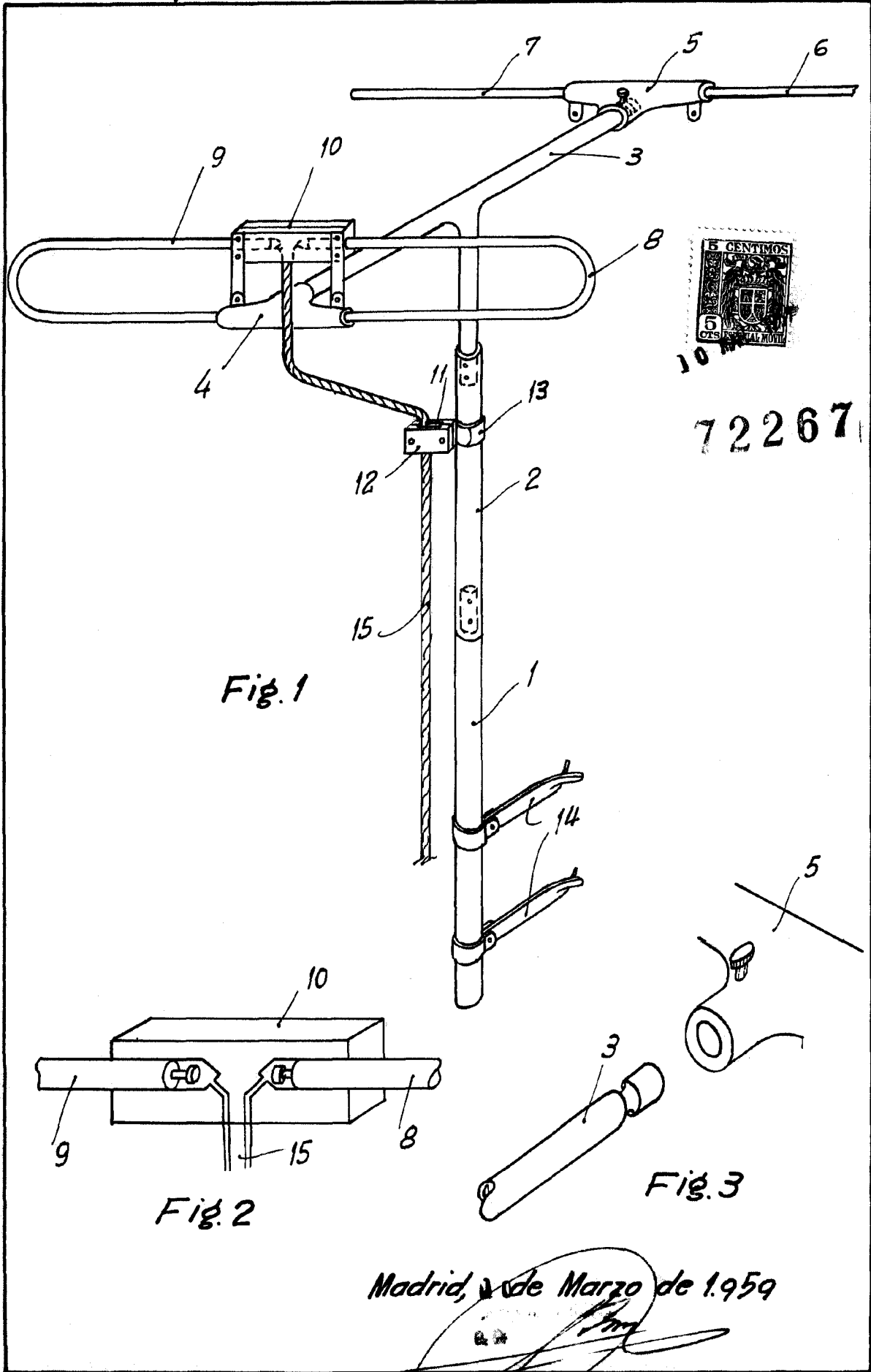


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Madrid, a 10 de Marzo de 1959

Escala variable

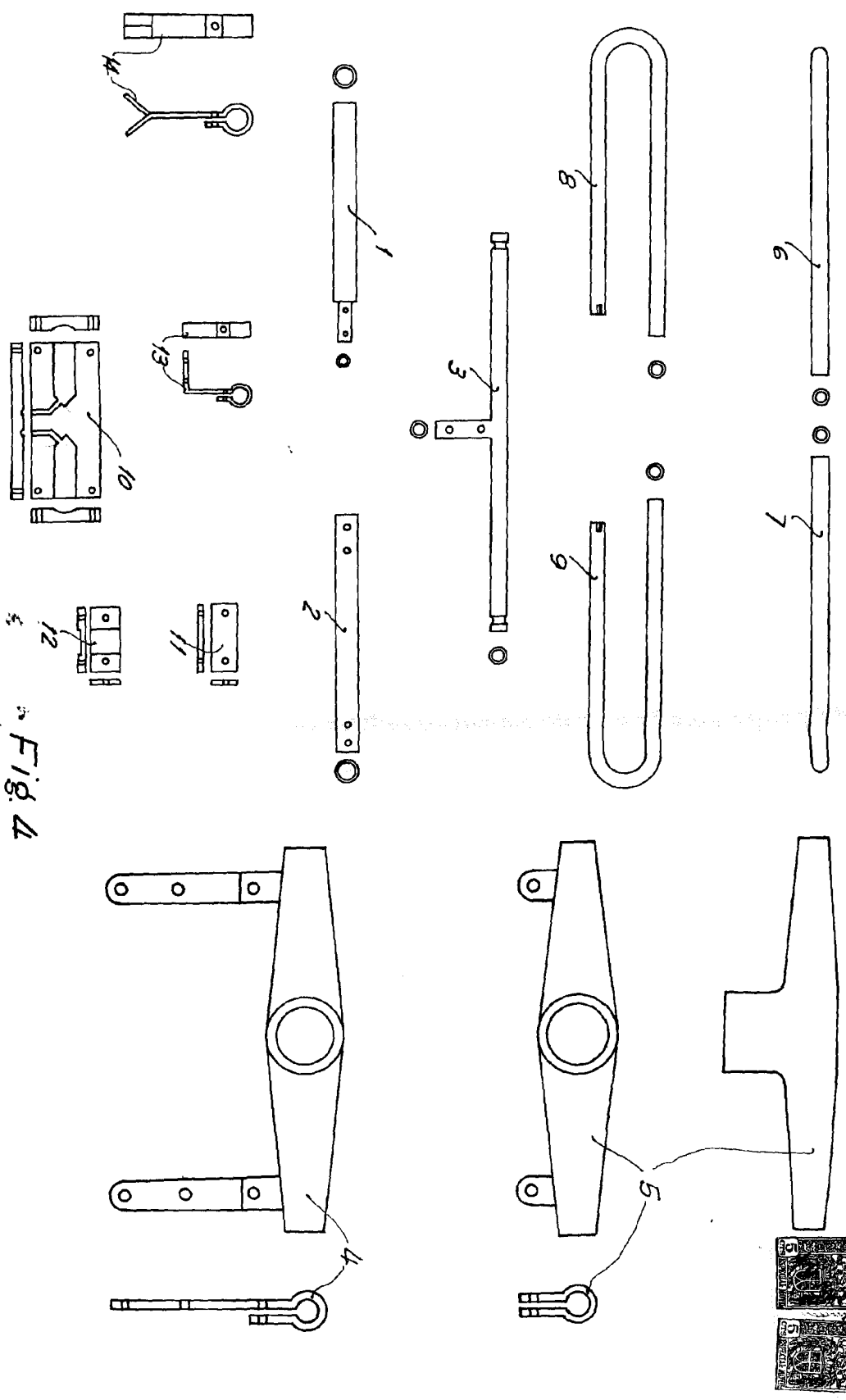


FIG. 4

Madrid, 10 de Marzo de 1959