

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>280766</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>30 JUL. 1984</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD** 1- JUN. 1985

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>H01Q 1/10</i>
--------------------------	--

(54) TITULO DE LA INVENCION  "ANTENA DE TELEVISION PARA INTERIORES".
--

(71) SOLICITANTE (S)  AXIL, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  Avenida República Argentina nº 220, bajos. 08023 BARCELONA.
--

(72) INVENTOR (ES)
--------------------

(73) TITULAR (ES)
-------------------

(74) REPRESENTANTE  ANTONIO ARICHA FERNÁNDEZ.
---

El Modelo de utilidad a que se refiere la presente Memoria está destinado a garantizar la explotación y la propiedad exclusivas, en todo el territorio nacional, de una antena de televisión para interiores.

5. Son ya conocidos diferentes tipos de antenas interiores pero todos ellos son aventajados por la antena según el Modelo en lo que se refiere a su tamaño y al de sus obligados embalajes. Efectivamente, la antena según el Modelo está constituida por una acertada combinación de elementos que se entregan
10. desmontados dentro de un embalaje de tamaño muy reducido y que son fácilmente armables por el usuario formando un conjunto estable y de eficaz utilización. Estas circunstancias favorecen el manejo de la antena, tanto desmontada como montada, reducen el coste del embalaje y simplifican su transporte y almacenamiento.
15. La antena de televisión para interiores según el Modelo está constituida por un soporte hueco que comprende en su interior los circuitos impresos electrónicos que filtran las señales de VHF y de UHF y las mezclan para llevarlas hasta el aparato receptor por el mismo cable coaxial; todo ello de manera
20. más o menos conocida y de acuerdo con los componentes electrónicos que integren los circuitos, El mencionado soporte hueco dispone de medios adecuados para la fijación de dos varillas telescópicas para VHF y de los extremos de un dipolo en cuyo
25. travesaño superior se fija una cruceta portadora de los elementos captadores de señales de UHF.

Para mejor comprensión del objeto y sóloamente a título de ejemplo, se adjunta una hoja de planos en la que:

30. La fig. 1 representa una vista en perspectiva del conjunto de la antena de televisión según el Modelo, en situación de "montada para servicio".

La fig. 2, representa una combinación vista superior en planta y sección horizontal de la base o soporte.

35. La fig. 3, representa la vista frontal del alzado de la citada base, parcialmente seccionada según A-A de la fig.2.

La fig. 4, representa la sección transversal de la base o soporte según B-B- de la fig. 2.

40. Según lo diseñado, puede verse en la fig. 1 la base o soporte -1-; las varillas telescópicas -2- para VHF; el dipolo -3- en forma de "T" en cuyo travesaño superior se fija a presión la cruceta -4- portadora de los elementos -5- captado res de las señales de UHF.

45. En lugares superiores de la base -1-, van dispuestas dos cajas -1a- en las que se alojan dos esferas -6-, mantenidas por sendas bridas -7- que dificultan sus movimientos giratorios, que presentan unos agujeros ciegos en los que se acoplan a presión los extremos inferiores de las varillas telescópicas -2- que, de esta manera, poseen un montaje a rótula que les permite variar su orientación. Las esferas -6- son metálicas y están eléctricamente relacionadas con el circuito impreso -8- que 50. mezcla las señales de VHF y de UHF para llevarlas por el único cable coaxial -9-.

55. En partes centrales superiores de la citada base -1-, van realizadas dos cunas paralelas -1b- en las que se centran y ajustan los extremos inferiores del dipolo -3-, cuyos terminales se acodan y penetran en unos alojamientos -1c- en cuyos fondos toman contacto eléctrico con el circuito impreso -8-.

60. La parte superior de este dipolo -3- es una horquilla -- aplastada que ocupa el travesaño superior de su forma en "T", a través de la cual pueden pasar los más cortos de los elementos

-5- de manera que la cruceta -4- quede superpuesta al travesano del citado dipolo -3- y pueda acoplarse a presión sobre el mismo.

65. Los elementos descritos y su característica disposición permiten ser montados y desmontados con toda facilidad por persona no experta y, lo que es muy importante, en la situación de "desmontaje", permiten la inclusión de todos ellos en un económico embalaje de formato muy reducido y de presencia geométrica normal, tal como una caja plegable de cartón.

70. Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material particularmente referidas a cada uno de los elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo - aquello que no suponga una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

75. La invención que se ha descrito, cuyo objeto es nuevo y no se ha practicado en España, comprende las siguientes

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

80. 1a.- Antena de televisión para interiores, del tipo que comprende una base o soporte hueco que comprende en su interior los circuitos electrónicos impresos que filtran las señales de VHF y de UHF y las mezclan para llevarlas hasta el aparato receptor por un único cable coaxial de salida, carac-  
 85. terizada porque en lugares superiores de la base, que es pris-  
 mática de base rectangular, van dispuestas dos cajas en las  
 que se alojan dos esferas metálicas, mantenidas por sendas -  
 bridas que dificultan sus movimientos giratorios, cuales esfe-  
 90. ras presentan unos agujeros ciegos en los que se acoplan a -  
 presión los extremos inferiores de dos varillas telescópicas  
 receptoras de las señales de VHF que, de esta manera, poseen  
 un montaje a rótula que permite variar su orientación, están-  
 do tales esferas eléctricamente unidas con el circuito impre-  
 so mezclador de señales.
95. 2a.- Antena de televisión para interiores, según la rei-  
 vindicación 1a, caracterizada porque, en lugares centrales su-  
 periores de la citada base, van realizadas dos cunas parale-  
 las en las que se centran y ajustan los extremos inferiores de  
 un dipolo captador de las señales de UHF cuyos terminales se  
 100. acodan y penetran en unos alojamientos en cuyos fondos toman  
 contacto eléctrico con el circuito impreso mezclador de seña-  
 les, mientras que la parte superior de este dipolo es una hor-  
 quilla aplastada que ocupa el travesaño superior de su forma  
 en "T", a través de la cual pueden pasar los más cortos de los  
 105. varios elementos captadores de señales de UHF que van solida-  
 rios de una cruceta portadora que se superpone al mencionado  
 travesaño del dipolo y se acopla a presión sobre el mismo.

110.

3a.- Antena de televisión para interiores, según las anteriores reivindicaciones, caracterizada por el hecho de ser fácilmente montable y desmontable y, en este estado, posibilita su inclusión en un económico embalaje de tamaño muy reducido y de formas geométricas normales, tal como una caja plegable de cartón.

4a.- ANTENA DE TELEVISIÓN PARA INTERIORES.

115.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 30 de Julio de mil novecientos ochenta y cuatro.

P.A.,

A. ARICHA FERNÁNDEZ.

P.P.



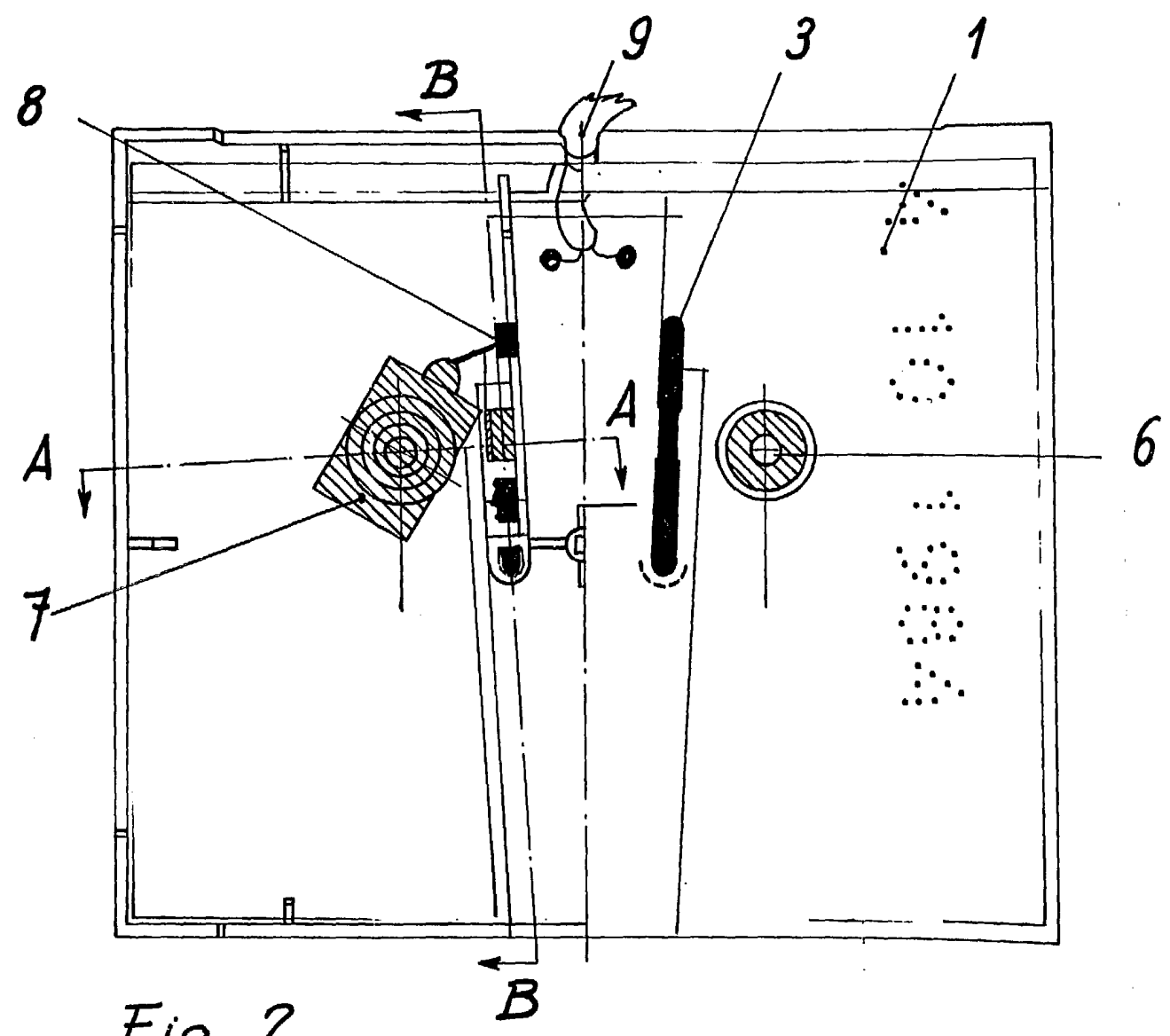
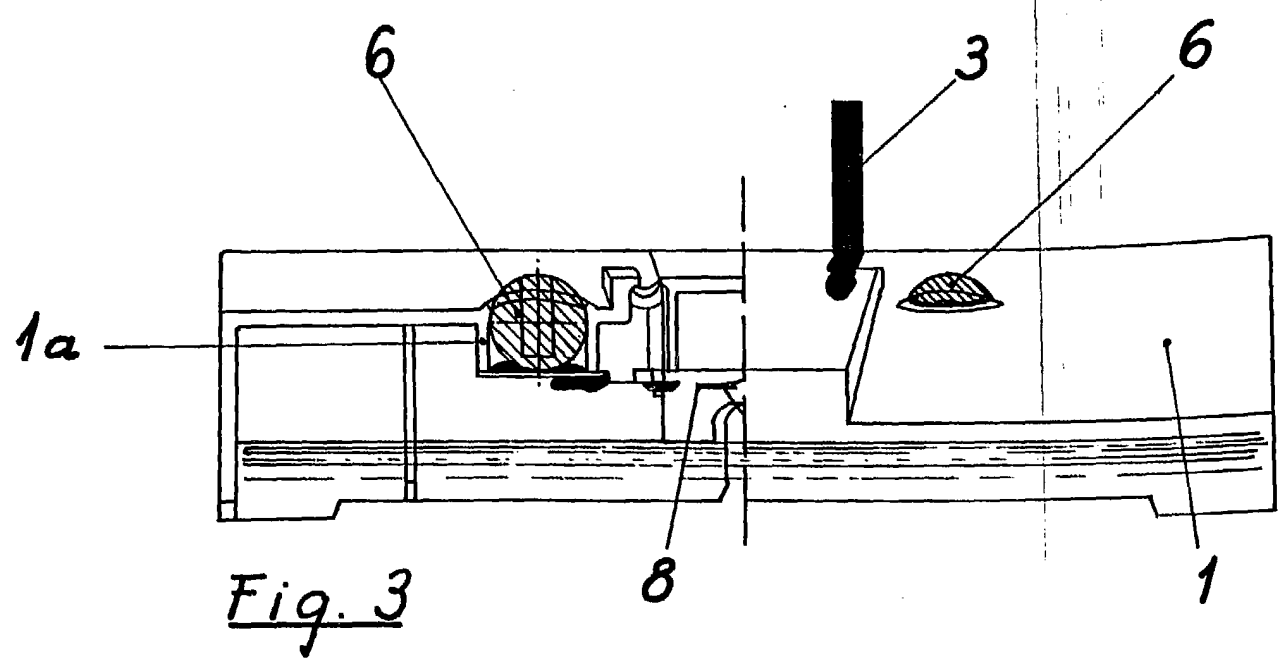


Fig. 4

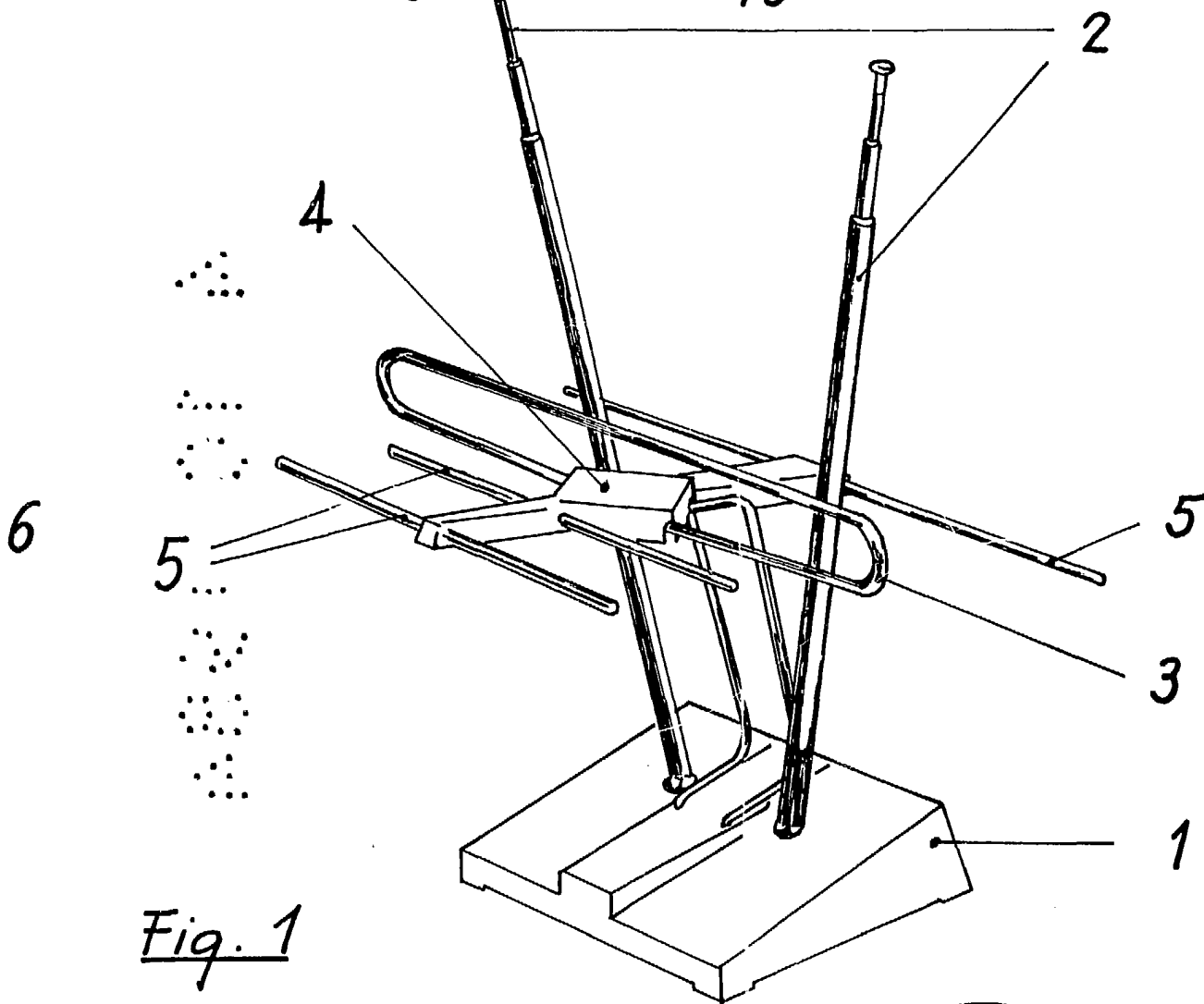
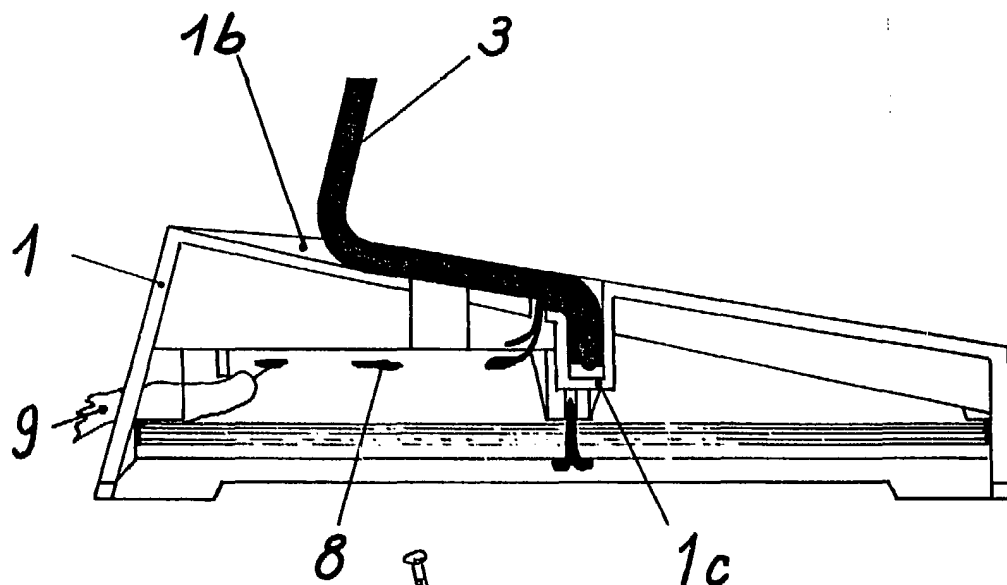


Fig. 1

Madrid, 30 de Julio de 1984.

ANTONIO ARANDA  
P.

Firmado: JUAN GUERRERO