



ESPAÑA

10	ES	11	NÚMERO	227476
		21		
		22	FECHA DE PRESENTACIÓN	29 MAR. 1977

**MODELO DE UTILIDAD**

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NÚMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			HolQ

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
"BASE SOPORTE PARA ANTENAS"	

71	SOLICITANTE (S)
D <sup>a</sup> JOSEFINA FAUBEL ENGUIDANOS	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
C/. Historiador Diago, 14. VALENCIA.-	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES	



mentalmente por dos partes ó piezas que se aplican y fijan entre sí, siendo la superior de ellas de material aislante como nylon ó similar, llevando saliente en la parte superior, una barra vertical conductora que constituirá el soporte del conector central. La parte inferior de las dos principales que constituyen la base soporte para antenas que nos ocupa, lleva incorporado en el centro, un conector coaxial con una porción tubular ascendente para enchufar la barra vertical de la otra pieza con lo que se establece conexión entre el activo del coaxial y el elemento central de la antena, comprendiendo entre las dos piezas (superior aislante e inferior conductora) unas cavidades circulares en cruz, en las que se alojan los elementos radiantes que conectan con la malla del coaxial, quedando firmemente unidos, porque además de fijarse presionando fuertemente las piezas superior e inferior a modo de abrazaderas mediante tornillos de apriete, se hincan en los propios elementos radiantes, unas puntas aguzadas que constituyen unos resaltes para establecer los contactos y fijación de los radiantes a los soportes inferior y superior sin posibilidad alguna de desprendimiento.

Esta parte inferior metálica de las dos principales que forman la base soporte que nos ocupa, lleva en proyección descendente, un soporte adecuado inferior para la sujeción al mástil de anclaje en dos posiciones ó por dos planos opuestos.

En lo que sigue, nos referiremos a las dos láminas de dibujos que se acompañan, en las cuales se ha representado gráficamente expuesto, un caso de realización práctica de la base soporte para antenas objeto de la invención, haciendo constar que las figuras diseñadas en las citadas dos hojas de dibujos

.../...

adjuntas, deberán ser examinadas en sentido amplio y general y sin carácter limitativo alguno, dada su condición eminentemente informativa.

5 Las figuras representadas en las dos hojas de dibujos que se acompañan, exponen como a continuación se especifica:

Fig. 1.- Proyección general en alzado y media sección del conjunto montado que forma la base soporte, llevando saliente superiormente, una barra vertical conectada al activo del coaxial, en cuya barra se monta el conector central de la antena, llevando además unos orificios en cruz para el montaje de los elementos radiantes que se conectan a la malla del coaxial.

10 Fig. 2.- Planta inferior del conjunto representado en la figura 1, observándose centradamente el conector para el montaje del cable coaxial, los tornillos de montaje y apriete de la pieza aislante con la metálica, y la proyección descendente para la fijación al mástil de anclaje, habiéndose representado una de las bridas de montaje a trazos intermitentes.

15 Fig. 3.- Planta de la pieza metálica de las dos que forman la base soporte, vista por la parte interna, observándose se la disposición del conector coaxial en el centro, las cavidades en cruz para los elementos radiantes, los punzones de enclavamiento y los orificios para los tornillos de apriete.

20 Fig. 4.- Sección A-B en detalle de la figura 3, observándose transversalmente el corte de una de las cavidades de los elementos radiantes y los pivotes aguzados que se clavan en ellos fijándolos.

25 Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las distintas figuras representa-

.../...

das en las dos hojas adjuntas, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación facilitando de éste modo su inmediata localización, siendo -1- la barra vertical saliente en la que se fija el conector central, siendo ésta barra de aluminio u otro metal conductor, quedando unida solidariamente la mencionada barra vertical -1- al soporte superior -2- de nylon ó material similar aislante, fijándose al ser fundido éste soporte.

Inferiormente se incorpora el soporte metálico -3- con el que se consigue la sujeción al mástil de anclaje en dos posiciones sobre las cavidades -14- y -15- a ambos lados y a través de la brida de fijación -16-, representada a trazos intermitentes.

El soporte superior aislante -2- e inferior metálico -3-, se montan entre sí a través de los tornillos -17-, alojándose con sus cabezas y tuerca, en las cavidades -4- practicadas para tal fin.

Centradamente y en la parte superior, el soporte metálico -3- lleva montado el conector activo -5- que forma parte del conector coaxial -6-, en el interior de la cavidad circular -18- a modo de cazoleta, integrándose en el fondo, el orificio pasante -11- que constituye un albañal de desahogo, del mismo modo que existen asimismo los orificios -12- para el paso del agua en caso de lluvia y por si fortuitamente se introdujera en el conjunto que forma ésta base soporte para antenas.

Las bridas -16- con las que se monta ésta base al mástil, se introducen en los orificios -7- practicados en el soporte metálico -3-, observándose tanto en éste soporte metálico

.../...

como en el soporte aislante superior -2-, unos orificios -10- en media caña y enfrentados los de las dos piezas, practicados formando cruz a 90 grados, para la introducción y fijación de los elementos radiales -13-. Estos elementos radiales además de ser atravesados por los tornillos -17-, quedan perfectamente anclados dado que por el apriete de éstos tornillos, se hincan las puntas aguzadas -9- salientes del material del soporte inferior metálico -3-, procurando un buen contacto.

Finalmente, la barra vertical saliente -1-, dispondrá de uno ó varios orificios pasantes diametrales -8-, para la sujeción del radiante al soporte conector central.

Estimando ámpliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen ésta base soporte para antenas, solamente nos resta manifestar el hecho de que sus distintas partes puedan ser fabricadas en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, -aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre que las mismas, no sean capaces de alterar el objeto de su esencialidad.

NOTA REIVINDICATORIA

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se presentan para su reivindicación en éste Modelo de Utilidad son:

5           1.- Base soporte para antenas, esencialmente caracte  
rizada por estar constituida fundamentalmente por dos piezas  
superpuestas y unidas entre sí, siendo la superior de éstas pie  
zas de material aislante como nylon ó similar obtenida por in-  
yección, presentando saliente superiormente, de la pieza aislan  
10   te, un vástago ó barra vertical que constituye el soporte del  
conector central y del elemento radiante, alojándose dicha ba-  
rra en la pieza superior aislante con la que se solidariza en  
el momento de la inyección, llevando en la parte interna, un  
conector enchufable con el conector activo del cable coaxial,  
15   cuyo cable coaxial finaliza conectado tanto por el activo como  
por la malla, a un conector de características apropiadas fija  
do a la pieza inferior de las dos superpuestas que forman la  
base, siendo ésta pieza metálica y por lo tanto conductora,  
presentando inferiormente una prolongación ó soporte inferior  
20   para la sujeción ó montaje al mástil con anclaje en dos posi-  
ciones por ambos lados a través de bridas de apriete.

25           2.- Base soporte para antenas, esencialmente caracte  
rizada porque en las partes ó planos enfrentados de montaje de  
las piezas superior aislante e inferior conductora según la pre  
cedente reivindicación, existen unas cavidades en media caña  
practicadas en forma de cruz a noventa grados, dentro de cuyas  
cavidades y sujetas por las dos piezas superior e inferior, se  
disponen unos elementos radiales conectados a la malla del coa

.../..

xial, estableciéndose una perfecta conexión a través de unas  
puntas aguzadas solidarias del fondo en media caña de la pieza  
inferior conductora, cuyas puntas se hincan en los elementos ra  
diales al cerrarse sobre sí las dos piezas principales de la  
base, por el apriete de unos tornillos de montaje.

5

3.- "BASE SOPORTE PARA ANTENAS".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines in  
dustriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva  
y gráficamente representado en los adjuntos planos para su me  
jor comprensión.

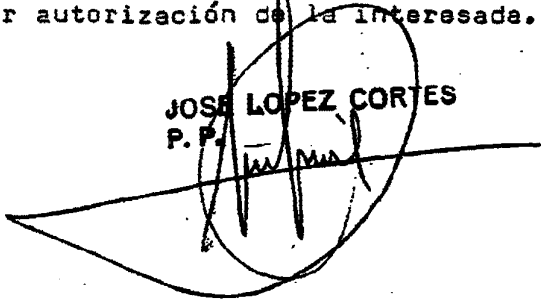
10

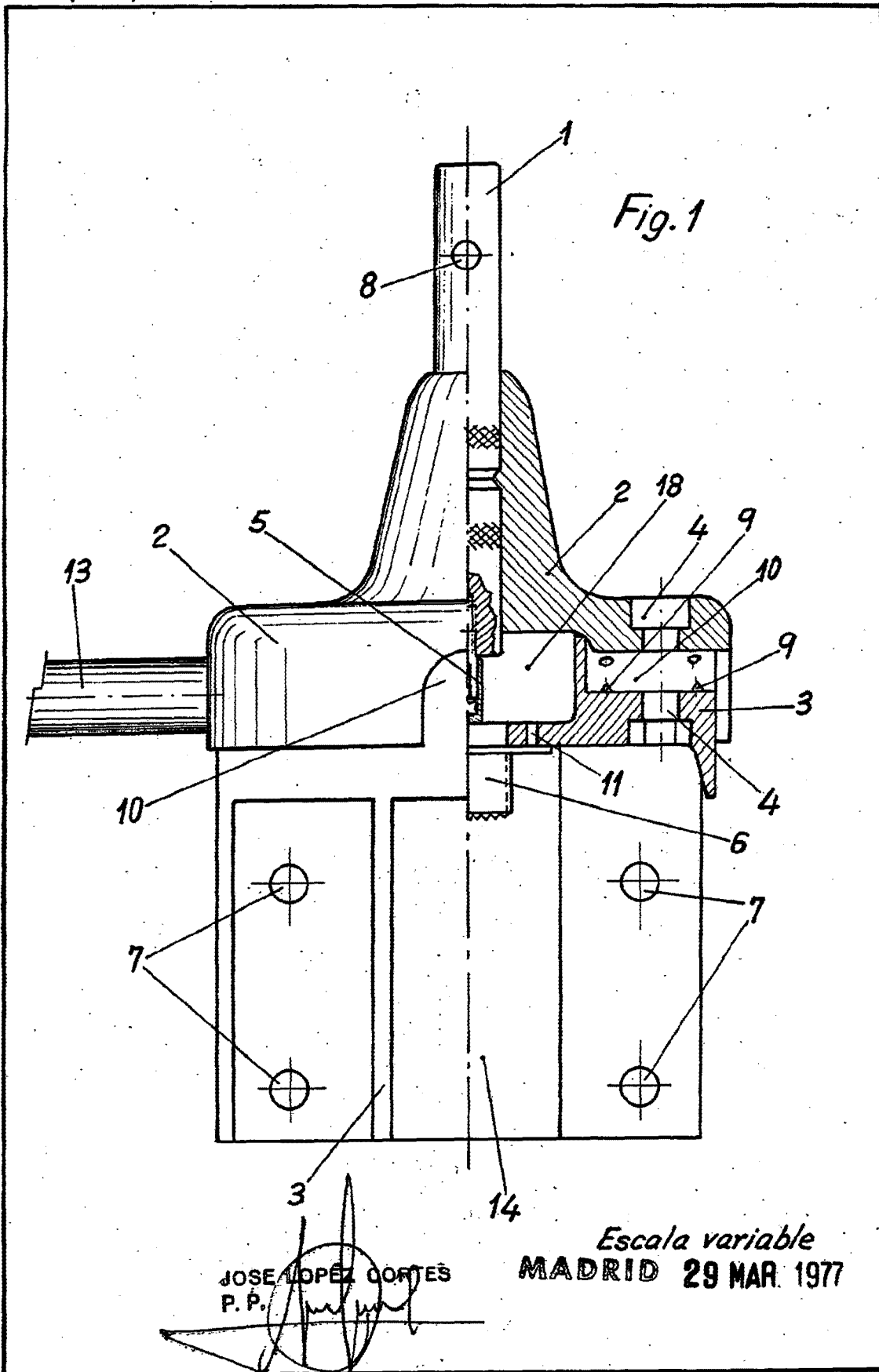
Esta memoria consta de SIETE hojas escritas ó maca-  
nografiadas por una sola cara a doble espacio.

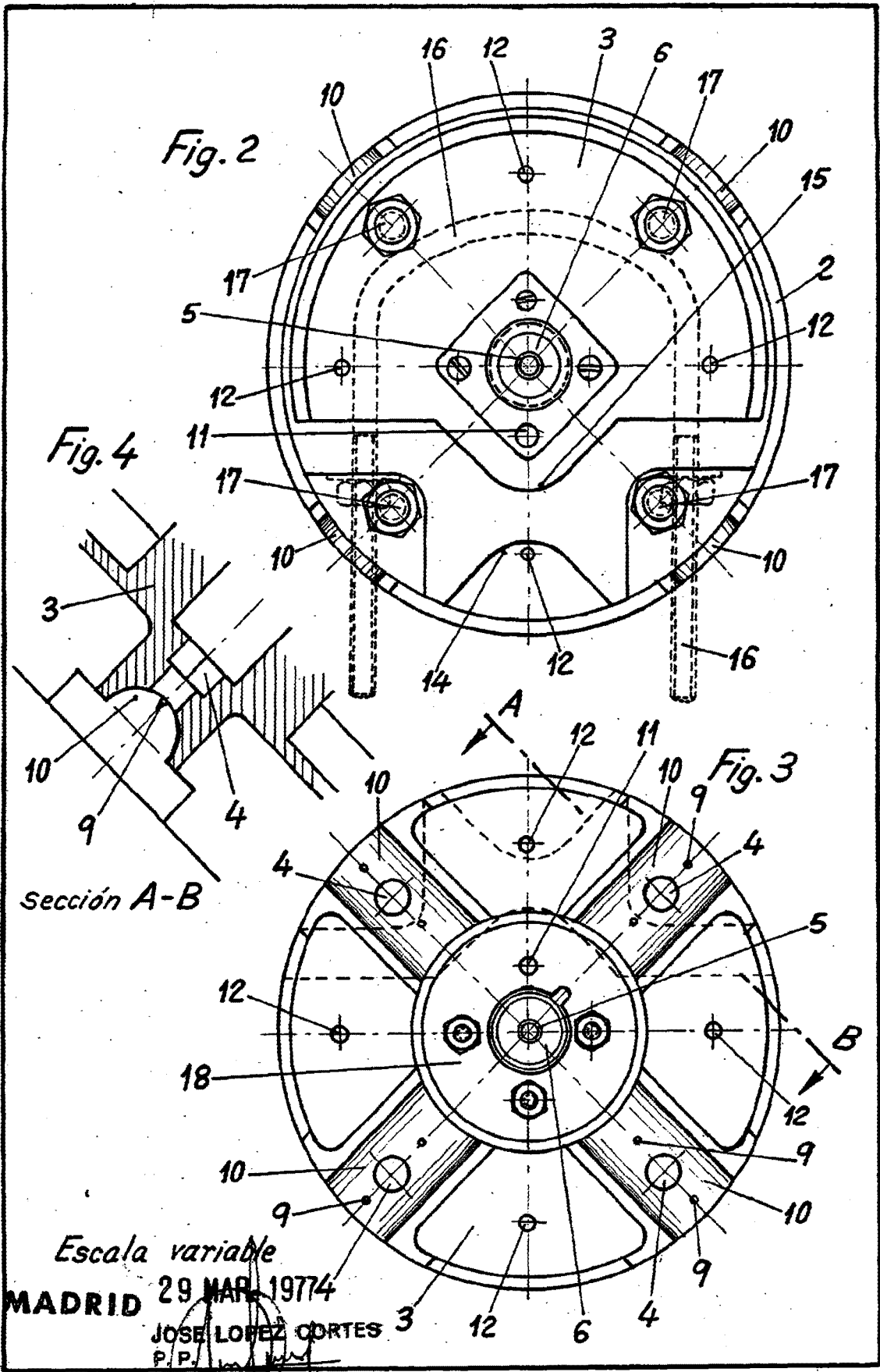
Madrid. 29 MAR 1977

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.







Escala variable  
MADRID 29 MAR 1974  
JOSE LOPEZ CORTES  
P.P.

