



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NUMERO 268998	10 Y
	FECHA DE PRESENTACIÓN 6 DIC 1982	

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1983

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL H01 Q 702
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "ANTENA DIRECTIVA PORTATIL Y PLEGABLE"

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

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Eduardo Maristany, 241 - BADALONA (Barcelona)
--	-------

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

73 TITULAR (ES) TAGRA, S.A.
--------------------------------	-------

74 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una antena directiva portatil y plegable.

5 Mas concretamente, en la invención se ha ideado una antena portatil y plegable del tipo direccional, para emisión y recepción, la cual se caracteriza por su original sistema de plegado que permite su almacenamiento y transporte en un mínimo espacio, tal como por ejemplo un pequeño estuche o bolsa fácilmente llevadero.
10 ro.

La antena que se preconiza es del tipo concebida para su radiación en ciertas direcciones o en ángulos estrechos alrededor de ella, lo que proporciona un ahorro de potencia y reduce las interferencias.

15 Es sabido que este tipo de antenas directivas se constituyen según un método normalizado consistente en disponer cierto número de conductores paralelos coplanarios.

20 En el caso concreto de la invención se dispone de un medio de soporte integrado por un perfil de aluminio extrusionado de sección en "H", al cual se encuentran vinculados los conductores dispuestos según la separación conveniente. Estos conductores son susceptibles de girar sobre su punto de anclaje de manera que pueden
25 adoptar una posición longitudinal al soporte, proporcionando un mínimo encumbramiento adecuado para su fácil transporte o almacenado y otra posición, transversal al

perfil de dicho soporte, en la cual permanecen posicionados de forma estable en un mismo plano.

Uno de los extremos del perfil constituye un mango c bien dispone de medios para la fijación eventual de la antena en una determinada posición de trabajo.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo;

En los dibujos:

Las figuras 1 y 2, corresponden a sendas vistas de la antena en posición plegada y armada.

Las figuras 3 y 4, muestran sendos detalles del sistema de anclaje y giro de los componentes móviles de la antena.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización, una antena directiva plegable y manual, integrada por un astil constituido a partir de un perfil de aluminio extrusionado -1-, provisto en un extremo de un mango -2-.

El perfil -1-, es de forma en "H", presentando orificios para sendos pasadores -3- posicionados de forma elástica en sentido axial, por un muelle -4-.

Estos pasadores -3- están perforados transversalmente para paso de las varillas -5- de antena, las cuales son deslizantes para su centrado.

La caja -6- portadora de los componentes electrónicos, también es pivotante por encontrarse aso-

ciada a un pasador similar a los -3-. Dicha caja
-6- comporta también la varilla de antena -7-.

5 La posición plegada de la antena se
logra girando las varillas -5- y -7- hasta alinearlas con
el perfil -1- quedando las varillas -5- alojadas en el
mismo.

10 La posición de uso de la antena se consigue
pulsando los pasadores -3- para poder girar las varillas
-5- hasta una posición transversal al perfil -1-, que-
dando aquellas posicionadas en las muescas -8-. Igual-
mente se procede con la varilla -7-, una vez centradas
las varillas queda la antena en posición de uso.

15 El modelo dentro de su esencialidad puede
ser llevado a la practica en otras formas de realización
que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo
en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la
protección que se recaba. Podrá pues construirse en cual-
quier forma y tamaño con los materiales mas adecuados por-
quedar todo ello comprendido en el espíritu de las si-
20 guientes reivindicaciones.

= . =

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y no divulgadas en España, las siguientes reivindicaciones.

5 1.- Antena directiva portatil y plegable, caracterizada esencialmente por el hecho de estar constituida por un perfil, preferentemente de sección en "H", que presenta en un extremo una empuñadura, y repartidos en su longitud, tres pivotes giratorios y con movimiento axial, a los cuales se encuentran vinculadas las varillas de antena, que pueden adoptar una posición longitudinal al perfil, correspondiente al plegado de la antena, y una posición transversal al mango, correspondiente a la posición de servicio; y porque determinadas varillas de la antena son delizantes a través de sus respectivos pivotes, para permitir el centrado de las mismas.

10 2.- Antena directiva portatil y plegable. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 1932

p.a. JAIME ISERN CUYAS

p.p.



