

80153



80153

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita para España, a favor de la entidad FLUORESCENCIA Y TELEVISION IBERICA, S.A., de nacionalidad jurídica española, domiciliada en Madrid, calle de Velázquez, 87.-----

p o r

" " CONJUNTO DE AMARRE DE ANTENAS A MASTILES "

El objetivo del presente modelo de utilidad cuyo registro se solicita, es un nuevo conjunto de amarre de antenas a mástiles que reúne las ventajas de una mayor robustez y de ser más sencillo que otros anteriores, cuyos tornillos de enlace se aprietan con las manos, y que por esta y otras circunstancias resulta de más fácil manejo e instalación.

El nuevo conjunto se compone de una placa con dos bordes paralelos doblados en ángulo recto con un entrante me-



812
80153

10 dio dentado en forma de poder ser apoyado transversalmente
sobre un mástil, con dos perforaciones en extremos opuestos
y en una línea media entre dichos dos bordes paralelos, pro-
vistas cada una de un entrante de inmovilización para la ca-
beza de un largo vástago roscado, con una perforación rosca-
15 da en el punto medio inmediato a uno de los bordes dentados
y con otra perforación roscada inmediata al otro borde den-
tado pero en posición separada del correspondiente punto me-
dio.

20 Sobre la cara externa de dicha placa va situada una
grapa graduable provista de un cajeadado adaptable al perfil
de una cruceta que debe comprender, provista de un lado del
cajeadado con una abertura rasgada en el borde que corresponde
con la primera perforación roscada antes citada y de otro la-
do del cajeadado con una abertura en arco dentado que corres-
ponde con la segunda perforación roscada también citada. Dos
25 tornillos con cabezas de mariposa y ensanches de apoyo ade-
cuados sujetan entre sí placa y grapa roscándolos en las
aludidas perforaciones roscadas de la placa.

30 Frente a la cara interior de la placa va situado un
travesaño de sujeción del mástil, formado en una pieza rec-
tangular acanalada que en su región media tiene los bordes
con dentados que se corresponden con los de la citada placa,
que en uno de sus extremos presenta una abertura rasgada has-
ta el borde, que cerca del otro extremo tiene una perforación
rasgada, ambas alineadas y preparadas para dejar paso a los
35 citados vástagos y recibir el apoyo de arandelas y tuercas de
mariposa correspondientes a dichos vástagos.

Teniendo en cuenta que este conjunto de amarre de ante-
nas a mástiles estará situado a la intemperie, el material em-
pleado debe ser siempre robusto y de metal no oxidable. Ade-

12



80153

40

más el conjunto se halla en muchas ocasiones en lugares de difícil acceso, donde se hacen con dificultad las operaciones de montaje y desmontaje, por lo cual está previsto para no tener necesidad del empleo de herramientas, sus tornillos y vástagos se pueden soltar a mano y las piezas dejan la salida de la cruceta o del mástil sin tener que separarlas entre sí totalmente, gracias a las ranuras alargadas y rasgadas hasta el borde de que van provistas.

45

50

En ésta Memoria se describe un dibujo que, como ejemplo y sin carácter limitativo, se refiere a una realización del citado conjunto de amarre de antenas a mástiles de acuerdo con el modelo. Cuatro figuras completan las explicaciones:

55

La figura 1 muestra en proyección horizontal una vista del conjunto montado en un mástil.

La figura 2 muestra la placa y elementos de enlace de la cruceta de antena, unidos,

La figura 3 corresponde a detalles de la grapa de graduación, y

60

La figura 4 corresponde a detalles del travesaño de sujeción.

65

En dicha figura 1 se ve el mástil -15-, circular, cogido entre los bordes dentados de la placa -1- de enlace y del travesaño -2- de sujeción, por efecto de los largos vástagos roscados -3-, provistos de arandelas -4- y de tuercas de mariposa -5-.

La placa -1- tiene en dos puntos opuestos de su línea central según sus lados mayores, sendas perforaciones -6- estampadas en forma cónica y con una ranura radial para



8613

70 recibir las cabezas asimismo cónicas y provistas de un nervio radial de dichos vástagos -3-, cuya superficie superior es plana con objeto de que, una vez colocadas, éstas resulten a los haces de la superficie externa de dicha placa -1-, e inmovilizadas por el encaje de su nervio en la ranura radial.

75 Sobre ésta superficie externa de la placa -1-, figura 2, va mantenida con tornillos -12- la grapa graduable -7-, que retiene la cruceta -16-, la cual en éste ejemplo es de sección cuadrangular. Uno de los correspondientes tornillos -12- entra roscado en una perforación -8- situada inmediata
80 al punto medio de uno de los lados mayores de la placa -1-. El otro tornillo -12'- entra roscado en otra perforación -9- inmediata al otro lado mayor de la placa -1-, pero desplazada algo respecto al punto medio de dicho lado.

85 La grapa graduable -7-, figura 3, es una pieza provista de un cajeadado rectangular -7a- adaptable al perfil de la cruceta -16- para comprender ésta entre dicha grapa y el plano externo de la placa -1-. Dicha grapa, en uno de los lados del doblez tiene un entrante rasgado -10- para el paso del tornillo -12- que se enrosca en la perforación -8- de
90 la placa, y en el otro lado del doblez, simétricamente con dicho rasgado -10-, la grapa presenta una perforación en arco -11-, con dientes de graduación, para el paso del segundo tornillo -12'- que se enrosca en la perforación -9- desplazada, de la placa -1-. Estos tornillos tienen cabeza de mariposa y a media altura un ensanchamiento circular
95 -12a- para sujetar la grapa -7- contra la placa -1-. Aflojándolos, y corriendo un poco la grapa hacia arriba se puede variar el punto del arco -11- cogido por el tornillo



100 -12'-, y por lo tanto variar la orientación de la cruceta
-16- respecto al mástil -15-. También, aflojando ambos tor-
nillos y sacando el entrante rasgado -10- de debajo del tor-
nillo -12-, se puede desprender la cruceta sin desmontar la
grapa -7- de la placa -1-.

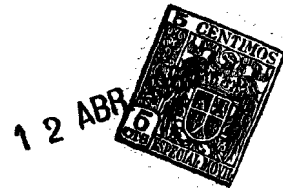
105 El travesaño -2- de sujeción del mástil -15-, es una pie-
za, figura 4, rectangular acanalada que en su región media
tiene los bordes dentados, los cuales deben enfrentarse, como
al principio se dijo con los que también presenta en sentido
inverso la placa -1-. En un extremo, el travesaño presenta la
110 abertura rasgada -13-, y cerca del otro extremo la perforación
rasgado -14-, ambas alineadas y preparadas para dejar paso a
los largos vástagos -3-, también citados antes, que cuelgan de
la placa -1-. Estando cogido el mástil -15- entre la placa -1-
y el travesaño -2- según muestra la figura 1, bastará aflojar
con las manos las tuercas -5- de mariposa y correr hacia la de-
115 recha el travesaño hasta que su abertura rasgada -13- se salga
del vástago, para que se pueda retirar el conjunto del mástil
sin haber desprendido el travesaño de la placa -1-. Inversa-
mente, se puede montar el conjunto en el mástil llevando enla-
zados entre sí los elementos del mismo, lo que facilita mucho
120 los montajes o desmontajes en lugares de difícil acceso.

125 En las diversas realizaciones de este conjunto de amarre
de antenas a mástiles son posibles las variantes de carácter téc-
nico dependientes de los materiales empleados y aquellas que no
alteren, modifiquen o cambien la esencia de lo reivindicado.

N O T A

=====

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por vein-



80153

te años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

130 1.- Conjunto de amarre de antenas a mástiles caracteri-
zado por componerse de una placa con dos bordes paralelos
doblados en ángulo recto con un entrante centrado y denta-
do en forma de poder ser apoyado transversalmente sobre un
mástil, con dos perforaciones en extremos opuestos y en una
línea media entre dichos bordes paralelos, provistas cada
135 una de un entrante de inmovilización para la cabeza de un
largo vástago roscado, con una perforación roscada en el
punto medio inmediato a uno de los bordes dentados y con
otra perforación roscada inmediata al otro borde dentado
pero en posición separada del correspondiente punto medio.

140 2.- Conjunto de amarre de antenas a mástiles según el
número anterior, caracterizado por una grapa graduable pro-
vista de un cajeadado adaptable al perfil de una cruceta que
debe comprender, provista de un lado del cajeadado con una
abertura rasgada en el borde que corresponde con la prime-
145 ra perforación roscada arriba citada, y del otro lado del
cajeadado con una abertura en arco dentado que corresponde
con la segunda perforación roscada también arriba citada,
y por dos tornillos con cabezas de mariposa y a media al-
tura ensanches de apoyo para ser roscados en estas dos ci-
150 tadas perforaciones de la placa y atravesar hasta los en-
sanches las citadas aberturas rasgadas de la grapa.

3.- Conjunto de amarre de antenas a mástiles de acuer-
do con los números precedentes caracterizado por un trave-
saño de sujeción del mástil formado por una pieza rectan-
155 gular acanalada que en su región media tiene los bordes con
dentados que se corresponden con los de la citada placa,



12 A

80153

160

que en uno de sus extremos longitudinales presenta una abertura rasgada hasta el borde, y que cerca del otro extremo longitudinal tiene una perforación rasgada, ambas alineadas y preparadas para dejar paso a los citados vástagos y recibir el apoyo de arandelas y tuercas de mariposa correspondientes a dichos vástagos.

165

4.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad, que por veinte años se solicita para España.-----

p o r

" CONJUNTO DE AMARRE DE ANTENAS A MASTILES "

170

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que, consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de Abril 1960

P.A.,

PEDRO ELIQUANA

80153

80153

80153

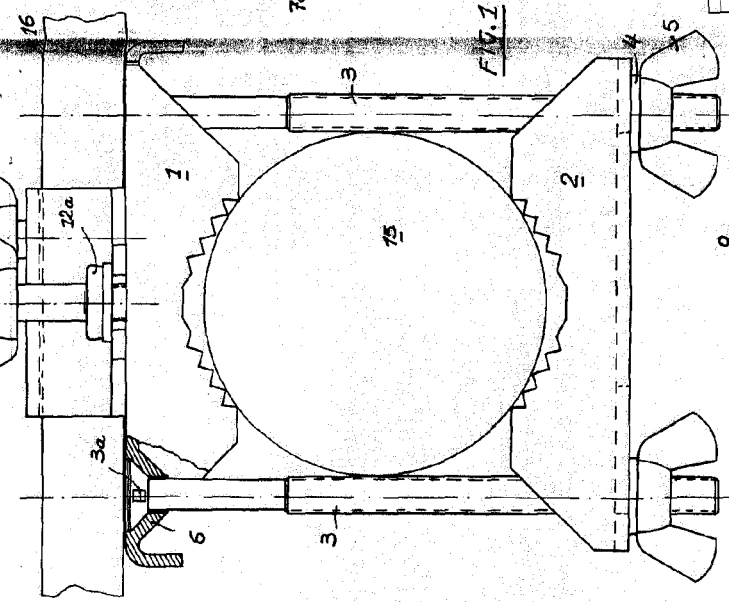


FIG. 1

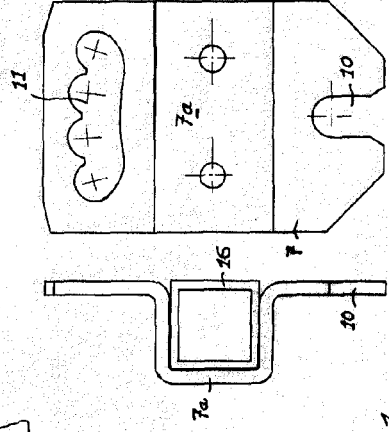


FIG. 3

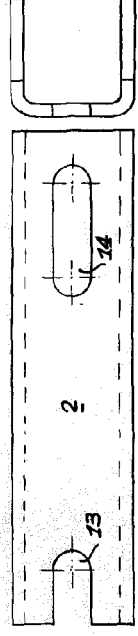


FIG. 4

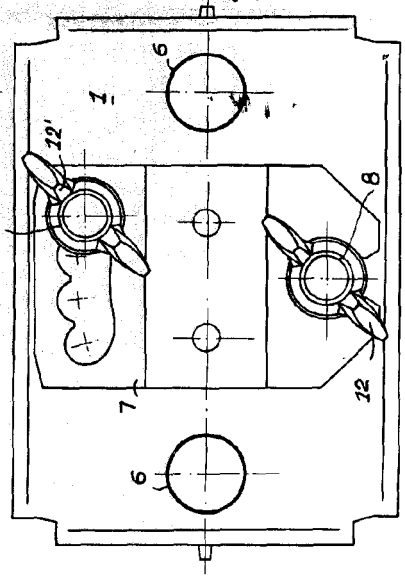


FIG. 2

ESCALA VARIABLE
MADRID, 12 ABR 1960
D.º,º,
PEDRO FELIX GARA.
P.º,º