



85229

MODELO DE UTILIDAD

cuyo registro se solicita por veinte años, para España y sus Posesiones, a favor de D^a ALICIA SERRANO FUSTER, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle de Diego Feced, nº 43, cuyo objeto ha de recaer sobre: "SOPORTE-ABRAZADERA PARA USOS DE ALTA FRECUENCIA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere esta Memoria Descriptiva, y que se solicita al amparo de lo preceptuado en el art. 171 del vigente Estatuto de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, tiene por objeto la protección legal, en todo el territorio nacional y sus colonias, de un nuevo soporte-abrazadera para usos de alta frecuencia, de especial y utilísima aplicación para bajadas de antenas de televisión.

5.-
10.- Ya es sabido que para procurar una buena recepción de imagen y sonido en el televisor, es absolutamente necesario el uso de la antena, preferiblemente la exterior, por cuanto las interiores e internas ofrecen un limita-



do campo de acción.

- 15.- Al contrario de lo que ocurre con la radio sonora, que en la actualidad, y por los progresivos perfeccionamientos introducidos en los radioreceptores, ha suprimido o simplificado al máximo el uso de la antena que en sus comienzos era elemento básico para poder captar una emisora, la televisión, que cuenta con un perfeccionamiento técnico que nunca tuvo la radio, precisa imprescindiblemente del uso de la antena para obtener un óptimo rendimiento.

- 20.- Ello es explicable, porque las ondas hertzianas que utiliza la televisión son diferentes de las de la radio, y basta un simple obstáculo, tal como una montaña, una superficie de agua, o simplemente la alta pared de un edificio, para que se produzca el rechace de la onda por el obstáculo que encontró.

- 25.- Por ello la antena de televisión ha de estar situada en el lugar más elevado posible, con el fin de poder las ondas procedentes de la antena emisora sin obstáculos intermedios, y debe por consiguiente, ya que realiza tan importante función, cuidarse su colocación y escoger los elementos que la integran, de la manera más minuciosa posible.

- 30.- El soporte-abrazadera a que se contrae el presente registro ofrece unas idóneas condiciones de utilización, no solamente por su perfecta calidad aislante, sino también por su sencillo manejo, simple fabricación y reducido coste.

35.- Para hacer más comprensible la descripción detallada que del soporte-abrazadera a que nos referimos se realiza a continuación, se acompaña una hoja de planos en la que se representa a título de ejemplo una vista del

85229



- 45.- mismo, debiendo ser tomada dicha representación en su más amplio sentido y nunca bajo un aspecto o forma limitativa, puesto que podrán ser variables todas aquellas circunstancias, tales como tamaño, forma, material, etc., que no afecten a su esencialidad, y cuyas variaciones deberán
- 50.- quedar igualmente protegidas y amparadas por el presente registro.

Haciendo referencia a la figura adjunta:

- El soporte-abrazadera está constituido por una lámina -1- plana, de grosor y longitud adecuada, totalmente
- 55.- te lisa por su cara exterior, y de material que reúna las necesarias condiciones aislantes y flexibles, preferiblemente polistireno.

- Dicha lámina -1- presenta en uno de sus extremos un ensanchamiento en resalte, de sección tronco-piramidal
- 60.- -3-, con una abertura intermedia en forma de ventana -4-.

El otro extremo de la lámina lleva superpuesta por su cara interior una lámina de iguales dimensiones, presentando una acanaladura vertical -2-, y remata en una zona terminal lisa, provista de un orificio circular.

- 65.- De ésta forma, para constituir la abrazadera que normalmente se fija al mástil de la antena, bastará introducir el extremo de la lámina por la cara interior de la abertura -4- y tirar de la parte lisa que sobresaldrá al exterior, hasta conseguir que el dentado que determina
- 70.- la acanaladura -2-, se introduzca por aquella hasta alcanzar la dimensión deseada, asegurando dicho dentado la perfecta y segura fijación.

- Si se quiere asegurar aún más ésta fijación, bastará ajustar un pasador o tope en el orificio de la zona
- 75.- lisa terminal, con lo que se desecha totalmente la posibilidad de un desprendimiento del soporte.



85229

80.- De la cara lisa superior de la lámina -1-, en sentido ascendente, y paralelos entre sí, nacen dos ramas o brazos -6-, que constituyen el dispositivo de fijación de la grapa aislante -7-, yendo provistos dichos brazos de sendos orificios, a altura conveniente, que permiten el paso del pasador o tornillo que asegure la fijación.

85.- La grapa aislante -7- presenta una zona central lisa, de forma de lámina, con sendos ensanchamientos en sus extremos -9-, de forma irregular, pero simétricamente curvos por su cara interna, de tal manera que al ser unidos tangencialmente conforman, juntamente con la sección laminar central, un aro o abrazadera circular.

90.- Los ensanchamientos -9- descritos, presentan sendos taladros u orificios, coincidentes en su posición tangencial de conformación del aro o abrazadera, y determinativos del conducto hueco interior -8- que longitudinalmente atravesará el conjunto conformado y permitirá el paso del tornillo o pasador que fija la grapa a los brazos -6- del soporte, por los orificios previstos en dichos brazos.

100.- El conjunto de soporte y grapa aislante fijada al mismo, permitirá el acoplamiento conjunto a mástil e hilo de bajada, en las debidas condiciones de seguridad y aislamiento, con el más sencillo manejo, rapidez de colocación y óptimos rendimientos.

105.- Describo cuanto antecede, sólo resta añadir que el presente registro de Modelo de Utilidad será susceptible de admitir todas aquellas variaciones que no alteren su función característica.



N O T A

85229

Los puntos esenciales, para los que se solicita privilegio de explotación industrial exclusiva, son los comprendidos en las siguientes:

110.-

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

- 115.- 1ª).- SOPORTE-ABRAZADERA PARA USOS DE ALTA FRECUENCIA, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una lámina de grosor y dimensiones adecuadas, lisa por su cara exterior superior, de cualquier material aislante y flexible, la que presenta en uno de sus extremos un ensanchamiento en resalte de sección troncoconical, con una abertura intermedia en forma de ventana, por donde se desliza el otro extremo del soporte, constituido por una zona terminal lisa, provista de orificio para alojamiento de un pasador de seguridad, y otra zona intermedia en la que se ha superpuesto por su cara interna una lámina con acanaladura vertical, cuya acanaladura al pasar por la abertura en ventana del otro extremo, permite en virtud de su dentado resultante, regular la dimensión y asegurar la fijación de la abrazadera.

120.-

125.-

130.-

- 2ª).- SOPORTE-ABRAZADERA PARA USOS DE ALTA FRECUENCIA, según la anterior reivindicación, caracterizado además porque la cara superior lisa presenta en su parte media y adecuadamente fijados a la misma, dos láminas ascendentes paralelas del mismo material, provistas en su terminación de sendos orificios encarados para deslizamiento de un pasador que asegura la unión y fijación de una grapa, constituida a su vez por una lámina de material aislante y flexible, con ensanchamientos en sus extremos, si-



85229

135.- métricamente curvos por su cara interna, de tal forma que al unirse tangencialmente conforman, juntamente con la sección laminar central, un aro o abrazadera circular.

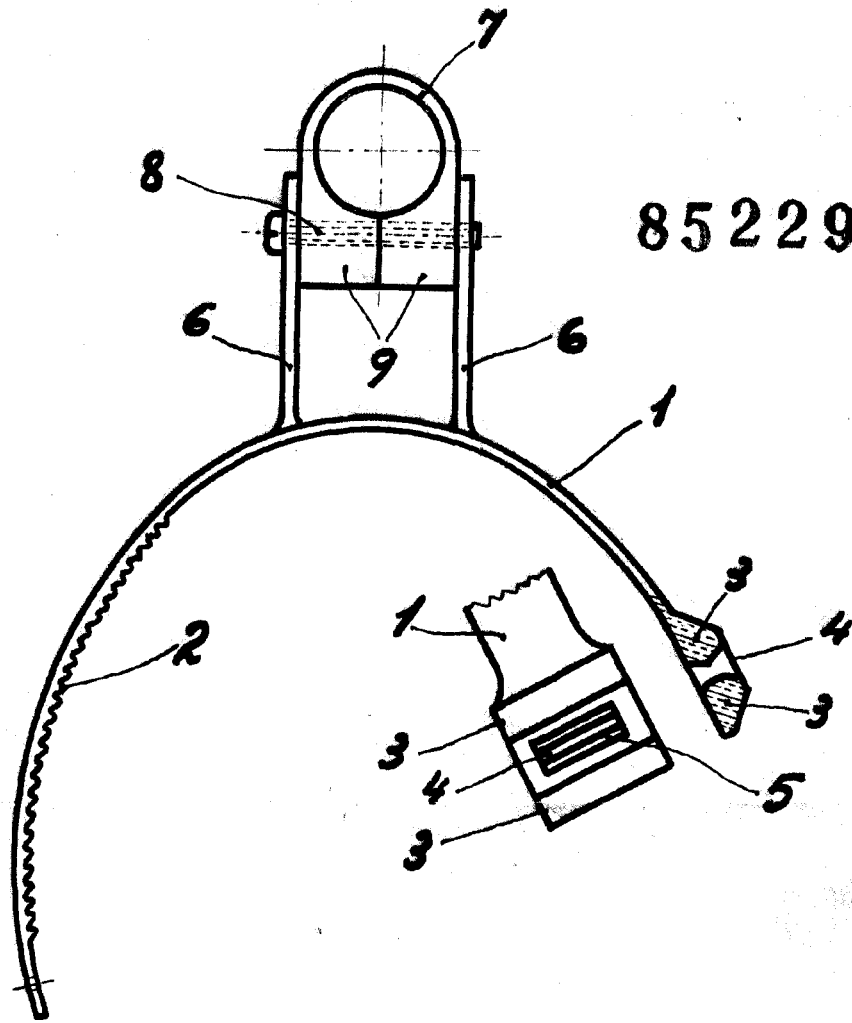
3).- SOPORTE-ABRAZADERA PARA USOS DE ALTA FRECUENCIA, según anteriores reivindicaciones, caracterizado además porque los ensanchamientos extremos de la grapa, presentan sendos orificios verticales que coinciden en su posición tangencial y determinan un conducto hueco interior, en sentido longitudinal, el que, coincidente con los orificios previstos en los brazos ascendentes del soporte, permitirá el paso y alojamiento de pasador o elemento análogo que asegure la unión y fijación.

4).- SOPORTE-ABRAZADERA PARA USOS DE ALTA FRECUENCIA.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, la que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sólo cara y plano que la ilustra.

Madrid, 16 de enero de 1.961.

DOMINGO DIAZ UNGRIA
P.P.



Escala variable

Madrid, 16 de enero de 1.951
DOMINGO DIAZ UNGRIA
S.P.

[Handwritten signature]