

178649

23



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>H 01</u>
SUBCLASE <u>Q</u>

MODELO DE UTILIDAD
 POR VEINTE AÑOS
 EN ESPAÑA

por: "Antena anticorrosiva para televisión".

a favor de: Don Antonio, D. Aurelio y D. José Mirete Sáez, de nacionalidad española, domiciliados en Murcia, calle de Nerva, nº. 30.

"="

MEMORIA

El presente Modelo de Utilidad, que se refiere a una antena anticorrosiva de televisión, enfundada con tejido tubular de fibras naturales o artificiales, viene a mejorar las técnicas conocidas, aventajando a las convencionales, tal y como se enumera a lo largo de esta Memoria .

Efectivamente, se conocen diversos tipos de antenas



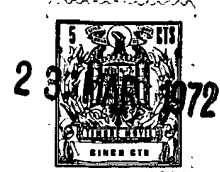
en el mercado, pero entre ellas no existe ninguna que cumpla su función con tanta efectividad como la que ahora nos ocupa, no obstante su gran sencillez, que la hace merecedora de la obtención de los privilegios que, para los de su clase y condición, señala el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial.

Se trata de una antena para televisión especialmente protegida, con lo que se evita, de una manera definitiva, la corrosión de sus elementos. Esta protección se consigue colocando a las varillas que componen la antena una funda de tejido tubular impregnado en poliéster o cualquier otra resina o adhesivo, con lo cual, queda totalmente amparada de la acción de los fenómenos atmosféricos y agentes contaminantes, pero siendo perfectamente permeable al flujo de las ondas, con lo que se consigue una duración indefinida de la antena en cuestión.

Es de sobra conocido que los agentes atmosféricos, así como el grado creciente de contaminación, son de ordinario causa de corrosión de las antenas de televisión al recubrirse, inevitablemente, los elementos que las forman, de óxidos y sulfatos que inhiben la entrada de las ondas hertzianas, muy sensibles, lo cual debilita, lógicamente, su eficacia de recepción de señal. Esta pérdida es acusada con puntos blancos y otras imprecisiones de la imagen que aparecen en la pantalla, lo que hace necesario una revisión total de la antena, con las consiguientes molestias, peligros, pérdidas de tiempo, y, naturalmente, gastos.

1441173

1/8649



- 3 -

Estos defectos e imperfecciones quedan anulados totalmente con esta nueva antena, ya que al estar enfundadas las varillas que componen la misma con un tejido tubular impregnado en poliester o cualquier
5 otra resina, las partes metálicas de la misma quedan plenamente protegidas de la corrosión, consiguiendo, además, por su limpieza, el máximo aprovechamiento en decibelios y la perfecta captación de ondas.

Es indudable, por tanto, que esta disposición
10 reviste una evidente novedad, tratándose, asimismo, de un adelanto notable que dá por resultado una antena segura, eficaz, económica y decorativa al mismo tiempo.

Su sencillez es manifiesta, ya que en su fabrica-
15 ción solo se utiliza tubo de aluminio sin anodizar, en uno o varios tramos, según interese en cada caso, lo cual simplifica el proceso de acabado al suprimirse la operación de anodizado y taponado de los extremos.

El enfundado se consigue de una manera rápida y
20 cómoda mediante la colocación de un tejido tubular prefabricado, de fibras naturales o artificiales, e impregnado, por inmersión, en resina coloreada, pudiendo realizarse también con cintas o tiras de tejido impregnadas de igual forma, con lo que, el producto,
25 puede quedar acabado en un precio competitivo.

Es eficaz porque al estar libre de corrosión, presenta siempre una superficie limpia a las ondas manteniendo indefinidamente el máximo de intensidad en la entrada de señal que sea posible alcanzar en cada



zona, evitándose de esta manera el tener que reponerla, cada cierto tiempo, por deficiencias en percepción de imagen.

5 Asimismo, el hecho de que el tejido tubular con que se enfunda la antena, pueda ser de diferentes dibujos y colores, proporciona a ésta una belleza y armonía realmente decorativa.

10 Con el fin de ayudar al conocimiento pleno del objeto de este Modelo de Utilidad, se acompañan a la presente Memoria una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan tres vistas diferentes: La primera comprensiva de una antena de este género a la que se le han incorporado las fundas de tejido tubular impregnadas en materia adhesiva, mientras que
15 la segunda y tercera muestran sendas vistas de los tubos, uno curvo y otro recto, ya enfundados en las piezas de tejido tubular protector previamente preparadas a este fin.

20 En todas estas Figuras, -1- es la antena propiamente dicha, -2- el tubo que forma la misma, y, -3- la funda protectora que se incorpora.

25 Descritas, por manera suficiente, la finalidad y naturaleza de este Modelo de Utilidad, solo resta hacer constar que, cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará comprendida dentro de esta protección, en tanto en cuanto no altere, cambie o modifique esencialmente su objeto privativo y fundamental.

/...



23 MAR 1972

N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

5 1º.- Antena anticorrosiva para televisión, caracterizada esencialmente porque sus partes metálicas se encuentran enfundadas en un tejido tubular protector, de fibras naturales o artificiales, el cual se impregna, por inmersión, en cualquier tipo de resina o adhesivo coloreado, asegurando su unión permanente
10 con las varillas componentes de la antena, a las que protege de la corrosión, asegurando así el perfecto e indefinido funcionamiento de la misma, ya que dicha funda es perfectamente permeable al flujo de las ondas pero impenetrable a elementos corrosivos como óxidos
15 y sulfatos.

2º.- "Antena anticorrosiva para televisión".

Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el dibujo que se acompaña, y, a los fines que se han especificado, bien determinadamente.
20

Donsta esta Memoria de cinco hojas escritas a máquina por una sola cada a dos espacios.

Madrid, 23 MAR. 1972
D. ANTONIO MIRETE SAEZ
D. AURELIO MIRETE SAEZ
D. JOSE MIRETE SAEZ,
p.a.



FIG. 1

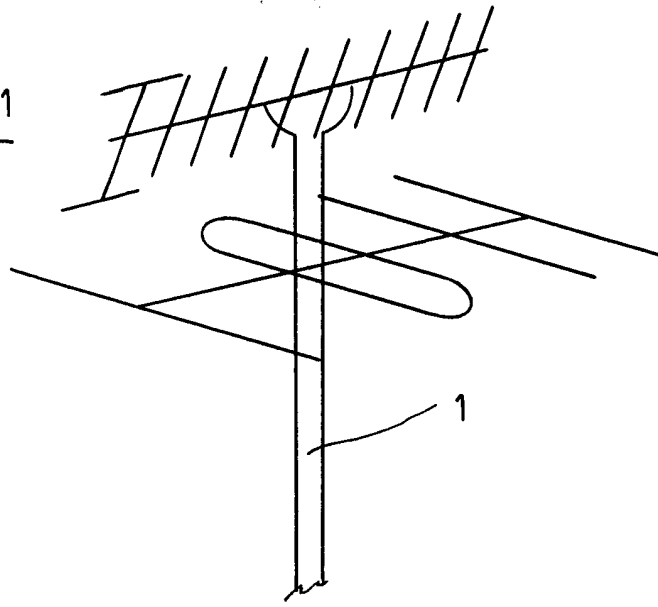


FIG. 2

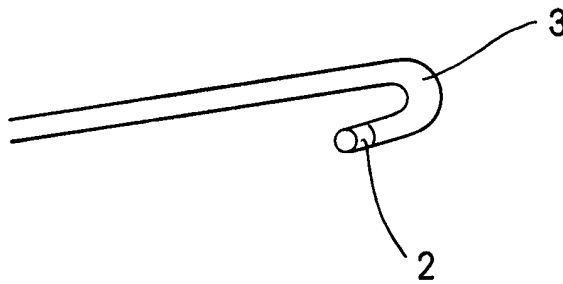
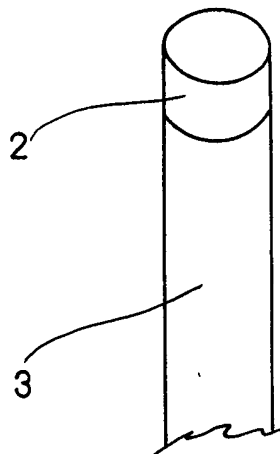


FIG. 3



ESCALA VARIABLE

MADRID, 28 MAR 1972

Mirete Saez