



nes, en donde resulta sumamente eficaz, combinando el máximo de rendimiento, con una completa flexibilidad de instalación y sencillez de montaje.

5 Otra de las ventajas logradas con esta nueva -
antena radiofónica reside en el hecho de que el diseño de
banda ancha, suministra una baja atenuación de las ondas -
de radio a través de toda la banda de 27 megacidos, pudiendo
utilizarse por ello para todos los canales de la banda
ciudadana, sin pérdida y sin necesidad de volver a sintonizar
10 la antena.

La característica esencial de la antena aludida, reside en el hecho de estar dotada de una bobina de carga dispuesta en el centro de la antena, mediante la cual se consigue la concentración de la señal en el horizonte, --
15 particularidad esta que se combina con la sección soporte
concentrica que actúa de contraantena y con la varilla radiante, obteniendo así una notable ganancia y las ventajas expuestas en los puntos precedentes.

Para facilitar la comprensión de las características generales expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra un ejemplo de realización de una de estas antenas, si bien conviene interpretar dichos dibujos de manera amplia y general.

25 Los mencionados dibujos representan en su fig. 1 una vista lateral en alzado de la antena, siendo la fig. 2 un detalle en sección de la parte caracterizante.

Como se aprecia en dichos dibujos, la antena representada como ejemplo, comprende los siguientes elementos:
30

La varilla -1-, que conviene sea de acero inoxidable, yendo sujeta a la caperuza -2- mediante un tornillo prisionero -3-.

En la referida caperuza -2- hay sujeto un tubo



5 baquelizado -4-, sobre el cual va arrollada la bobina -5-
constituida segun este ejemplo, por 16 vueltas de hilo de
cobre esmaltado, yendo conectada dicha bobina a la vari--
lla -1- y luego al hilo esmaltado -7- alojado dentro del
tubo -6- de acero inoxidable en cuya boca superior va enca
jado y sujeto al tubo baquelizado -4- que soporta la bobina,
la cual queda debidamente protegida mediante la cubierta
tubular -8- de plástico antihumedad.

10 Con -9- se designa un terminal reforzado que conecta la parte
conductora envolvente del cable coaxial --
-10-, al tubo metálico -6-, mediante un adecuado tornillo
prisionero, por ejemplo de hierro cadmiado, siendo -11- el
soporte del tubo y -12- la tuerca que mediante un conec
tor mira el cable coaxial -10- a la antena tratándose de
15 cable coaxial de 50 ohmios.

Finalmente conviene aclarar que pueden variar los
datos técnicos según la aplicación, los tamaños, las formas
materiales y cualquier detalle constructivo de orden se--
cundario, siempre que no se altere lo esencialmente caracte
20 rístico que se resume en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España
que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

25 1.- Antena móvil de emisión -recepción radiofónica,
esencialmente caracterizada por el hecho de estar do
tada en su parte central de una bobina de carga constitui
da por el correspondiente arrollamiento de hilo de cobre,
sobre un tubo baquelizado, o similar, dispuesto entre la
varilla radiante y el soporte tubular con varilla concen
30 trica actuando de contraantena, de tal modo que la referi
da carga central concentra la señal en el horizonte.



2.- " ANTENA MOVIL DE EMISION - RECEPCION RADIO-
FONICA " de conformidad en un todo en lo esencial y fines
industriales a lo descrito en la precedente memoria des-
criptiva y graficamente representada en los adjuntos pla-
nos para su mejor comprensión.

5

Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas ó
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 24 OCT. 1969

Por autorización de la interesada.


JOSE LOPEZ
P.P.

24 OCT 1969

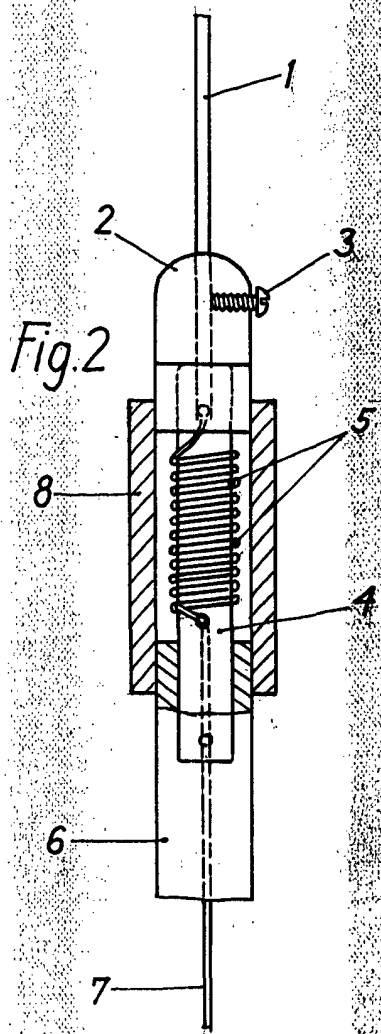


Fig. 2

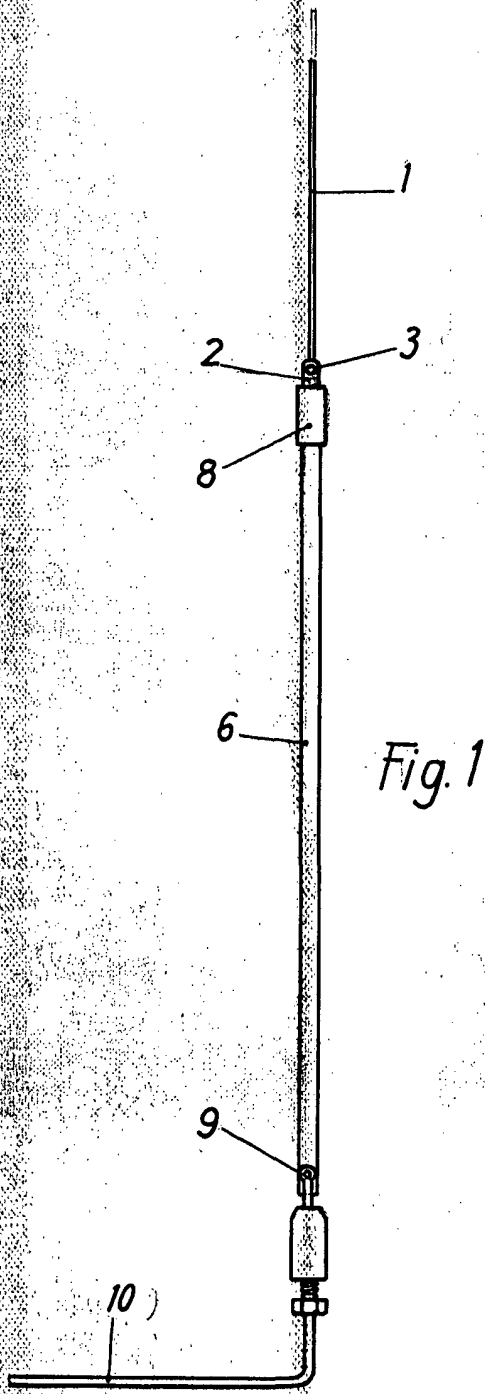


Fig. 1

Escala Variable
MADRID P. A. 24 OCT. 1969
JOSE LOPEZ
P. P.