

253469



MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de Don Enrique PRATS Rouquier y Don Andrés PIQUÉ Marco, ambos de nacionalidad Española, residentes en Barcelona, calle de Lincoln numero 58 y Av. Republica Argentina numero 46, respectivamente, por " UN CIRCUITO CON REGULACION DE IMPEDANCIA PARA ANTENAS DE RECEPTORES DE ALTA FRECUENCIA ".

La presente Patente de Introducción, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación de un circuito con regulación de impedancia para antenas de receptores de alta frecuencia.

5 Es conocido que las antenas son múltiples para la adaptación de su capacidad a los diversos canales y, por tanto, para permitir recibir correctamente las imágenes de las diversas estaciones. Cualquiera sintonización de las emisoras se efectúa actualmente mediante el circuito del propio televisor. Ello supone  
10 que cualquier avería <sup>en</sup> del sistema de sintonización supone una avería del aparato y por lo tanto requiere una revisión especializada.

En cambio, en el circuito de la presente Patente, se consigue



vincular la regulación de las impedancias a la misma antena con  
15 impedancia del aparato televisor.

El circuito está esencialmente constituido por un conjunto de  
bobinas de autoinducción, resistencias, condensadores y un depó-  
sito autotransformador, conectados en serie o en derivación a los  
elementos de antena. Algunas de las bobinas de autoinducción es -  
20 tán provistas de núcleos desplazables axialmente, con lo que la  
longitud del núcleo magnético comprendida entre las espiras de  
la bobina, determina la variación de la corriente inducida y,  
por tanto, de la impedancia, permitiendo el ajuste del circuito  
a las necesidades de sintonía.

25 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se represen-  
ta un caso de realización práctica del circuito, cuyo esquema  
se representa en la figura 1, viéndose en la figura 2, una vista  
exterior de una realización de antena de sobremesa con un cir -  
cuito adaptado.

30 Siguiendo los dibujos vemos los pares de barras -1- y -2-  
de los dipolos de la antena que se conectan por las resisten -  
cias -3-. Así mismo se indica la línea de derivación con las  
bobinas -5- y -7- y el condensador -6-. Se advierten las bobinas  
-8- y -9-, así como la bobina de autoinducción de partes -10-  
35 y -11- que lleva el núcleo -12- desplazable en los dos senti -  
dos. Finalmente, los circuitos derivados y extremos de bobinas,  
están conectados por los conductores -13-, -14-, -15-, -16-, -17-  
y -18-. Además se advierte la caja envolvente -18'- que lleva  
el circuito, indicándose el botón de mando -19- de movimiento  
40 del núcleo desplazable que regula directamente la impedancia .  
Se indican las patas -20- soporte de la antena.

Se fabricará el circuito con regulación de impedancia para an-  
tenas de receptores de alta frecuencia, con los materiales apro-

- 3 - 253469



piados a sus elementos concurrentes, pudiendo variar su forma,  
45 acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien  
o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

1ª.- Un circuito con regulación de impedancia para antenas de  
receptores de alta frecuencia, esencialmente constituido por  
50 un conjunto de bobinas de autoinducción, resistencias, condensa-  
dores y un dispositivo antitransformador, conectadas en serie  
o derivación a los elementos de la antena.

2ª.- Un circuito con regulación de impedancia para antenas de  
receptores de alta frecuencia, según reivindicación 1ª., carac-  
55 terizado porqué algunas de las bobinas de autoinducción están  
provistas de núcleos desplazables axialmente, para variar la  
impedancia provocando las necesidades de sintonía.

3ª.- Un circuito con regulación de impedancia para antenas de  
receptores de alta frecuencia.

60 Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas foliadas  
61 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 7 Noviembre de 1.959.

P. A.

M. LLORI

P.<sup>o</sup> *M. Llori*

253469

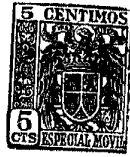


Fig. 1

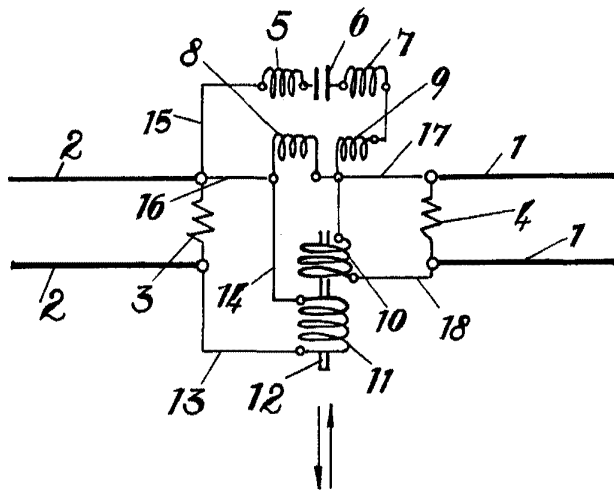
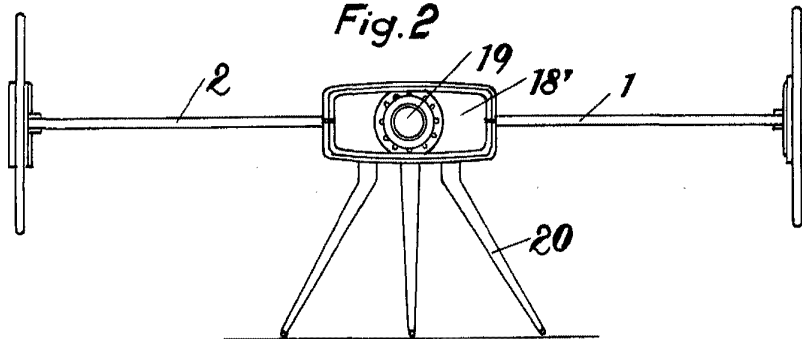


Fig. 2



MANUFACTURER 4 No. 59

*J. H. H. H.*