



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una Patente de invención por 20 años, a favor de

Mr. Guy du BOURG de BOZAS
con domicilio en PARIS (Francia)

por

"RADIO GONIOMETRO PARA ONDAS CORTAS"

(Grupo 72 - Clase 63a)

(Bajo los beneficios de la Convención Internacional, reivindicándose la prioridad de la Patente FRANCESA nº 584.083 de 21 de Junio de 1924).

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-

La invención se representa en los dibujos adjuntos, figuras 1 a 3. Está constituida por un cuadro aperiódico -C- compensado electrostáticamente y rígidamente aceplado con un circuito oscilante -S- (vease la fig. 1) de las exactas medidas goniométricas cuando -S- está graduado con relación a la onda a recibir.

Disminuyendo la longitud de onda de -S- se pueden también azimutar las ondas ultra cortas en algunos metros, y ello sin preocuparse de las dimensiones del cuadro -C- que conserva su efecto director.

Un conmutador cambia los polos -a- y -b- del cuadro, y permite, por medio de dos lecturas azimutales (una lectura para

cada posición) tomar una media exacta, compensando así todas las causas parciales de error (en particular, los efectos de la inducción directa de las ondas sobre la caja receptora y a la disimetría debida a las pérdidas óhmicas).

La reacción (r) se efectúa sobre el conjunto de la self por medio del circuito placa de la primera lámpara por un variómetro. La inductancia del circuito placa es, así mismo, variable, a fin de facilitar la conexión sobre las ondas extra cortas y utilizar la capacidad interna de la lámpara (conexión Reinartz).

Con objeto de evitar las interrupciones de recepción debidas a las escobillas para las ondas ultra cortas, el enlace entre el cuadro y los aparatos podrá asegurarse mediante cables supletorios distantes entre sí algunos centímetros, guiados por dos poleas $-P_1-$, $-P_2-$ y atirantados mediante dos contrapesos $-C_1-$, $-C_2-$.

Los clavijas $-E_1-$ y $-E_2-$ se separan automáticamente de las tomas de corriente si el operador, por inadvertencia, hace girar muy frecuentemente el cuadro en el mismo sentido.

El cuadro está constituido, preferentemente, por una sola espiral de forma triangular.

A fin de evitar el contacto entre los hilos supletorios, el enlace entre el cuadro y los aparatos puede asegurarse mediante dos ranuras de mercurio giratorias con un soporte fijo al cuadro.

Unos conductores fijos van sumergidos dentro de dichas ranuras y aseguran así un excelente contacto entre las partes móviles y fijas de la instalación.

Cuando la caja de resonancia no lleva más que un sólo embobinado sobre el mismo eje, puede ser aquella utilizada como cuadro.

En este caso, la caja T.S.F. entera y los acumuladores

pueden girar sobre una plataforma¹ montada sobre bolas en disposición oblicua.

N O T A.

R e i v i n d i c a c i ó n .

Reivindica el recurrente en virtud de la Patente de invención que solicita, el derecho exclusivo de explotación en España durante el término de veinte años que señala la vigente Ley, de un radio goniómetro para ondas cortas, debiendo recaer la mencionada patente sobre el mencionado "Radio goniómetro para ondas cortas" (Grupo 7^a- Clase 63^a).

Todo, en substancia, tal como se representa a título de ejemplo en los dibujos adjuntos, según se describe en la Memoria que antecede y con los fines en ella especificados.

Consta esta Memoria de tres hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid 20 de Junio de 1925

P. A.

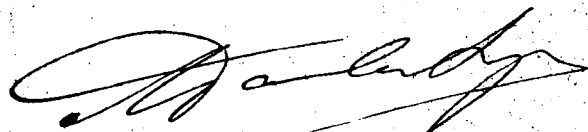




Fig. 1

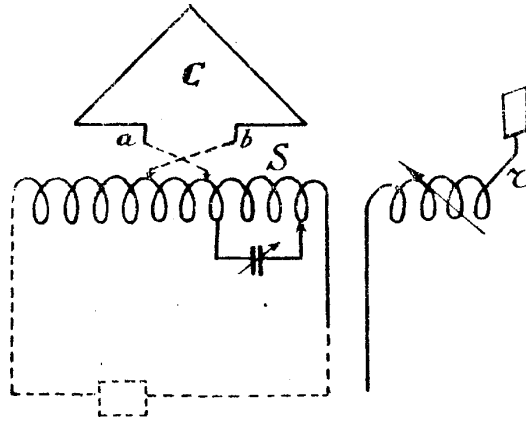


Fig. 2

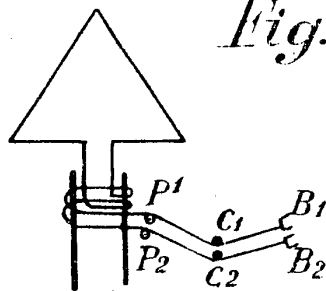
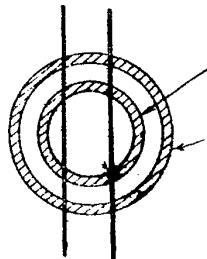


Fig. 3



Stanley