



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "NUEVO SISTEMA DE CUADRO PARA LA OBTENCION DE BUENAS EXTINCIONES EN RADIOGONIOMETRIA" (séptimo grupo, clase 63) a favor de Don Ettore BELLINI, ingeniero, súbdito francés, residente en Sarcelles (S. & O.) (Francia), 1 rue de Garges.

=====

Se sabe, que un cuadro radiogoniométrico tiende, al mismo tiempo que recibe como cuadro, a funcionar en antena vertical, lo que produce malas extinciones o mínimas flojas y por consecuencia errores de relevación.

5 A pesar de todos los remedios aportados para suprimir esta "acción vertical" permanece sin embargo un residuo, debido al hecho de que las condiciones prácticas difieren forzosamente un poco de las condiciones teóricas. Para estaciones muy próximas, que producen, por consecuencia, recepciones muy fuertes, el problema continúa en su
10 totalidad.

Condiciones locales, debidas al terreno o a masas metálicas próximas pueden producir los mismos efectos que una acción vertical residual del cuadro.

15 La invención, objeto de la presente patente, es la de un dispositivo que permite suprimir toda acción vertical residual del cuadro, debida, bien al cuadro mismo o bien a las masas colindantes con él



o a la tierra. El resultado es la obtención de extinciones muy limpias y muy penetrantes.

La invención consiste esencialmente en acoplar magnéticamente con el cuadro una bobina insertada en un conductor que enlaza un punto del cuadro a la tierra.

Las figuras 1, 2, 3 y 4 muestran, a título de ejemplo, unos dispositivos según la invención.

En las figuras 1 y 2, un hilo 1 conectado al punto medio 2 del enrollamiento del cuadro 3 está unido a la tierra 4 a través de una bobina 5, que puede estar más o menos acoplada al cuadro por medio de espiras 6 en serie con el cuadro (fig. 1) o en paralelo con él (fig. 2). La diferencia de potencial que obra sobre el amplificador 7 es la que existe entre el punto medio 2 del enrollamiento del cuadro y otro punto 8 del cuadro. En las figuras 1 y 2 este segundo punto 8 es una de las armaduras del condensador de acorde del cuadro.

En las figuras 3 y 4 que corresponden a las figuras 1 y 2, el hilo conectado a la tierra 4, en vez de partir del punto medio del cuadro, parte de una de las extremidades 10 del cuadro 3.

Esta solicitud se acoge a los beneficios del artículo 115 de la vigente Ley de Propiedad Industrial por corresponder a la presentada en Francia bajo el nº 284.911 en fecha 15 de Noviembre 1929.

N O T A

Se declaran de novedad y de propia invención las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s

1.- Nuevo sistema de cuadro radiogoniométrico en el cual un punto está dirigido al suelo a través de una inductancia, caracterizado en que esta inductancia está acoplada magnéticamente con una bobina conectada al cuadro.



2.- Nuevo sistema de cuadro, según la reivindicación 1, caracterizado en que la bobina de acoplado está en serie con el condensador de acorde del cuadro.

45 3.- Nuevo sistema de cuadro, según la reivindicación 1, caracterizado en que la bobina de acoplado pone en derivación el condensador de acorde del cuadro.

4.- Nuevo sistema de cuadro, según la reivindicación 1, caracterizado en que el punto dirigido al suelo es el punto medio del cuadro.

50 5.- Nuevo sistema de cuadro, según la reivindicación 1, caracterizado en que se pone en el suelo una armadura del condensador de ajuste.

La patente cuyo privilegio de invención se solicita por veinte años para España y sus dominios deberá recaer por "NUEVO SISTEMA DE CUADRO PARA LA OBTENCION DE BUENAS EXTINCCIONES EN RADIOGONIOMETRIA" (séptimo grupo, clase 63) según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 14 de Octubre 1930.

pp: Ettore BELLINI, ingeniero.

Fig. 1

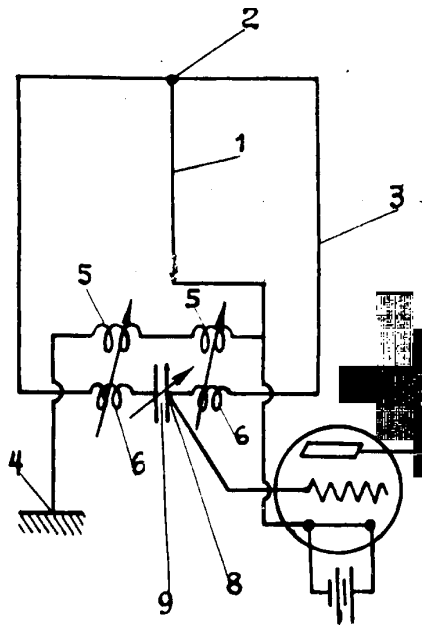


Fig. 2

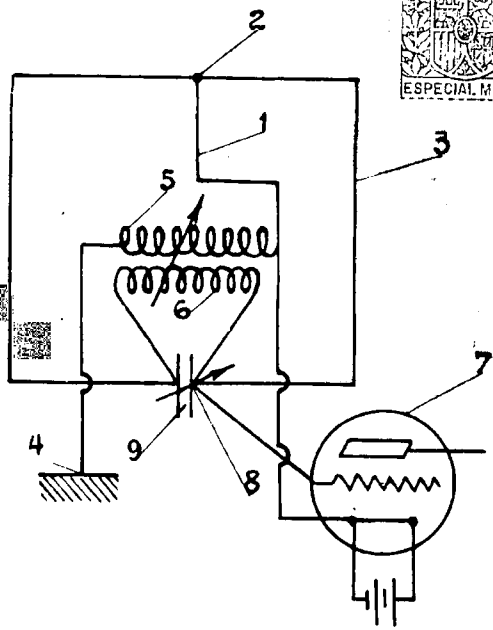


Fig. 3

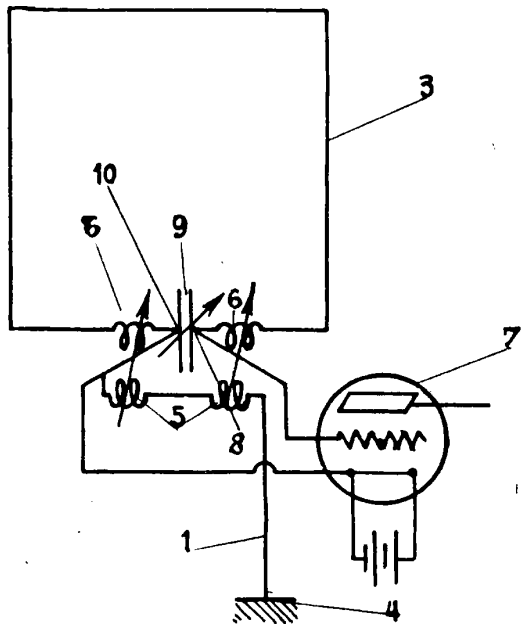
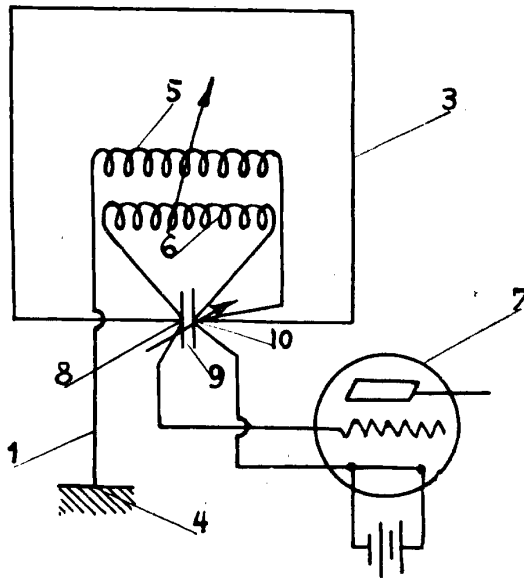


Fig. 4



*Enrola variable
pp. Ettore Bellini, Ing.*