

P A T E N T E D E I N V E N C I O N, por vein-
te años, que solicita Don Jose Maria Garcia Selis, con
domicilio en Madrid, calle de la Ilustración, número
diez y ocho, por "UN GENERADOR DE OSCILACIONES, DE FRE-
CUENCIA FIJA O VARIABLE"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El generador de oscilaciones objeto de esta patente
está constituido por una resistencia, una capacidad, un
descargador de cualquier tipo y un transformador de au-
dio ó de radio-frecuencia.

- 5- En el plano adjunto se designa con R la resistencia,
con C ó C V la capacidad (fija o variable), con R V la
resistencia variable, y con D el descargador. Este
conjunto aparece encerrado en un rectángulo de puntos
que significa un blindaje para evitar la interferencia
que pueda ocasionar su funcionamiento.

- 10- Fuera del rectángulo, los puntos marcados con A y B
representan la conexión a una fuente de tensión de co-
rriente continua, y los C D a un transformador que no
se representa en el dibujo toda vez que igual puede
15- formar parte del generador que del circuito de utiliza-
ción.

- 20- Cuando se deseen obtener oscilaciones de onda com-
pleta, el primario del transformador ira provisto de
una toma intermedia, conectandose un extremo del arro-
llamiento en el punto C, la toma intermedia en el punto
D, y el otro extremo en el punto B, el cual se desune
de la capacidad que unicamente queda conectada por la
parte de abajo al punto D.

F U N C I O N A M I E N T O:

- 25- Al conectar el generador a una fuente de corriente

185988



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

30- continúa, de tensión estabilizada, por sus puntos A y B, la capacidad C, C' (Ver Fig. 1) se cargará en un periodo de tiempo determinado por su capacidad, la tensión de la fuente y el valor de la resistencia R , transcurrido el cual se descargará sobre el circuito constituido por el descargador y el arrollamiento del transformador que como se ha dicho anteriormente va conectado a los puntos C y D.



35- La Fig. 2 representa dicho generador en el que se consigue la frecuencia variable, por variación de capacidad, permaneciendo constante el valor de la resistencia.

40 - La Fig. 3 presenta el mismo resultado pero por variación del valor de la resistencia, siendo en cambio constante el valor de la capacidad.

El pequeño condensador variable C' que aparece en la Fig. 1 sirve únicamente para corregir la capacidad del condensador fijo C .

45- En resumen, la presente patente recae sobre la siguiente :

NOTA REIVINDICATORIA.

PRIMERO.- El generador descrito constituido por resistencia, capacidad y descargador de cualquier tipo (de puntas, tubo de vacío o relleno de gas o mezcla de gases, pararrayos auto-valvula, valvula estabilizadora de tensión, ó lampara de neon) en conexión con un transformador que puede formar parte del generador o del circuito de utilización.

SEGUNDO.- El generador mencionado en el apartado primero en donde el primario del transformador lleve una toma intermedia con objeto de conseguir oscilaciones de onda completa.

TERCERO.- Un generador de oscilaciones, de fre-

cuencia fija o variable, tal y como se describe en
la anterior Memoria y plano adjunto.

Madrid 31 de Mayo de 1949

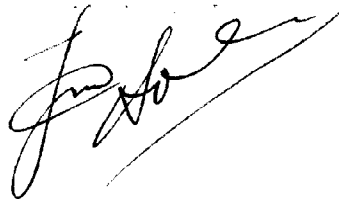
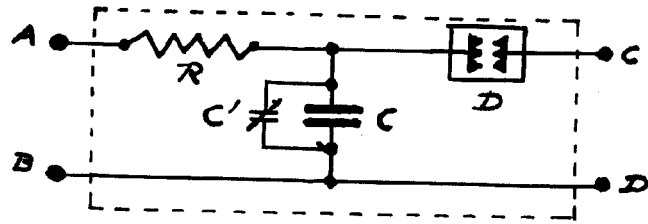
A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Juan de Dios', written in a cursive style with a long horizontal stroke at the end.

Fig. 1



185988

Fig. 2

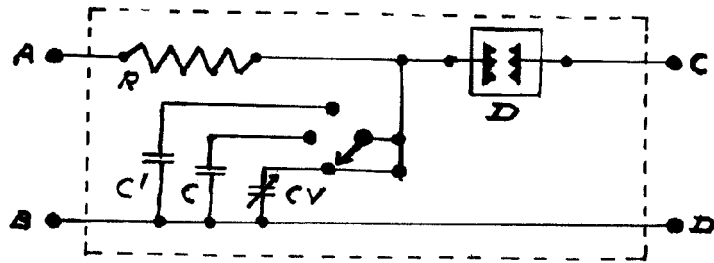
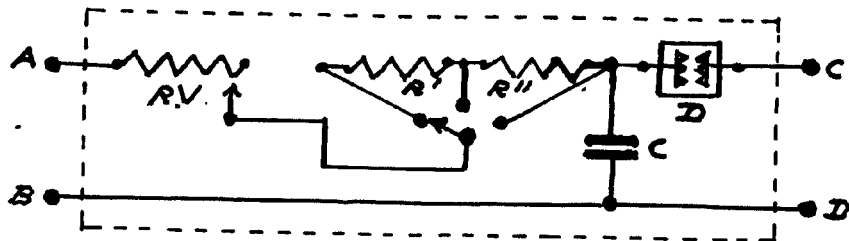


Fig. 3



Madrid 17 de Agosto de 1944