

Clase 64

110892

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sociedad: ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON.- OERLIKON (Suiza).



PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

para "Una ampliación del objeto de la patente de invención número cuya solicitud fué presentada en 15 de Diciembre de 1928, en el Gobierno Civil de Barcelona, para un dispositivo para transformar la corriente continua en corriente alterna mediante válvulas eléctricas de vacío"-----
a favor de la Sociedad: ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON, domiciliada en OERLIKON (Suiza).

MEMORIA DESCRIPTIVA

De indica en la patente principal que el encendido rítmico puede efectuarse de un modo análogo al de los cilindros de un motor de automóvil. De conformidad con la presente adición, se utiliza bajo este concepto, para cada ánodo de encendido, un arrollamiento secundario especial del aparato de inducción o transformador utilizado para la elevación de la ten-



- 2 -

sión, combinado con un distribuidor de corriente distinto. Los arrollamientos secundarios pueden bobinarse todos sobre un núcleo magnético común que se excita mediante un arrollamiento primario común, o, si se trata por ejemplo de tensiones de corriente continua muy elevadas, se pueden para realizar un mejor aislamiento bobinar los arrollamientos secundarios sobre núcleos magnéticos distintos que, en este caso, será ventajoso aislar de tierra. En este último caso, las bobinas primarias que excitan a los núcleos magnéticos pueden acoplarse todas en serie.

La figura 1 del dibujo anexo representa de un modo esquemático un ejemplo de ejecución del principio de la invención.

V_1 y V_2 son válvulas de vacío dispuestas de conformidad con la patente principal, A_1 y A_2 sus ánodos principales, Z_1 y Z_2 sus ánodos de encendido, K_1 y K_2 sus cátodos. Q_1 es el manantial de energía eléctrica que asegura la alimentación del arrollamiento primario P_1 , del elevador de tensión T_1 . S_1 y S_2 son dos arrollamientos secundarios cuidadosamente aislados uno de otro. U es un ruptor para la corriente primaria del elevador de tensión, construido como si se tratase del encendido en los cilindros de un motor de automóvil. B_1 y B_2 son distribuidores de corriente afectos a los arrollamientos secundarios S_1 y S_2 y que conectan rítmicamente los arrollamientos secundarios con los ánodos de encendido Z_1 y Z_2 . Las piezas rotativas del ruptor U y de los distribuidores de corriente B_1 y B_2 se hallan, con preferencia, arrastradas por un árbol común w cuya velocidad de rotación determina, como se ha dicho antes, la



- 3 -

frecuencia de la corriente alterna, mientras que es posible actuar sobre la fase desplazando una palanca h que modifica la posición de los pitones de tope n de un collar r del ruptor U en las direcciones indicadas por las flechas.

La figura 2 representa, a título de variante de la figura 1, la disposición según la cual, para cada arrollamiento secundario, se utiliza un núcleo magnético distinto, siendo acoplado en serie los arrollamientos primarios P_1 y P_2 el uno con relación al otro.

N O T A

Por el certificado de adición a que se refiere la presente memoria descriptiva, se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de un dispositivo según la patente principal para la transformación de corriente continua en corriente alterna, caracterizado en que:

1.- A cada ánodo de encendido está afecto un arrollamiento secundario particular del elevador de tensión, combinado con un distribuidor de corriente distinto.

2.- Los arrollamientos secundarios están bobinados sobre el mismo núcleo magnético del elevador de tensión.

3.- El arrollamiento secundario está bobinado sobre un núcleo magnético distinto.

4.- Los núcleos magnéticos están aislados de tierra.

5.- Los arrollamientos primarios del elevador de tensión están acoplados en serie.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran con la esencialidad del objeto del certificado, definida en las an-



- 4 -

teriores reivindicaciones, cual objeto está constituido por:

"Una ampliación del objeto de la patente de invención número cuya solicitud fué presentada en 15 de Diciembre de 1928, en el Gobierno Civil de Barcelona, para un dispositivo para transformar la corriente continua en corriente alterna mediante válvulas eléctricas de vacío".

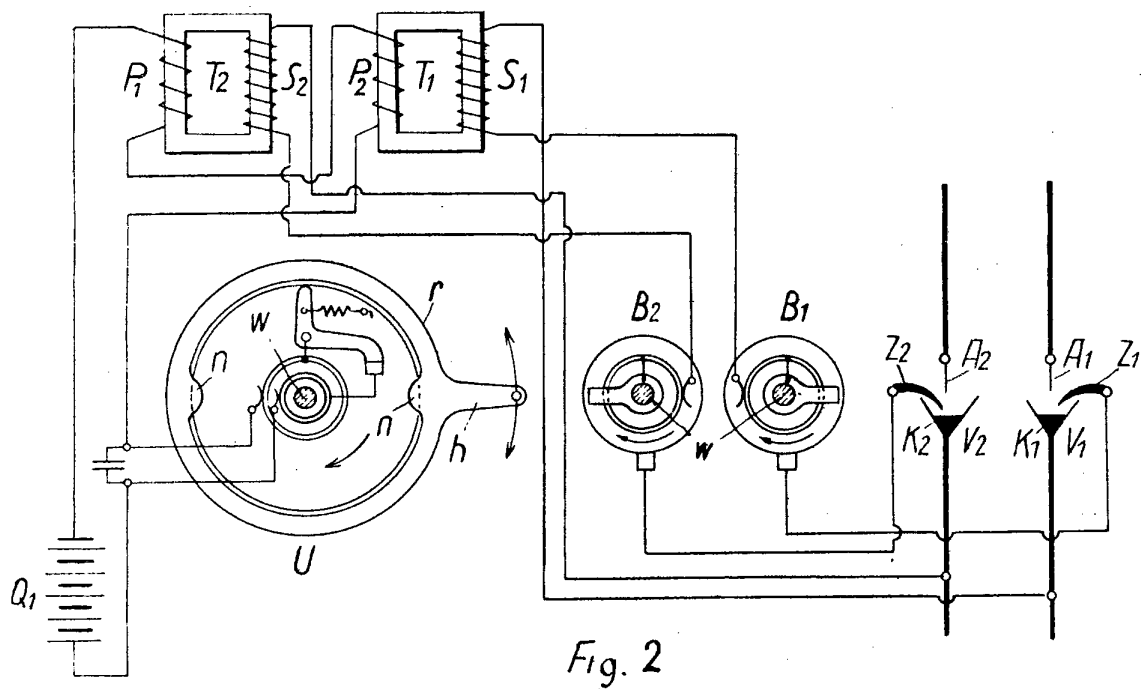
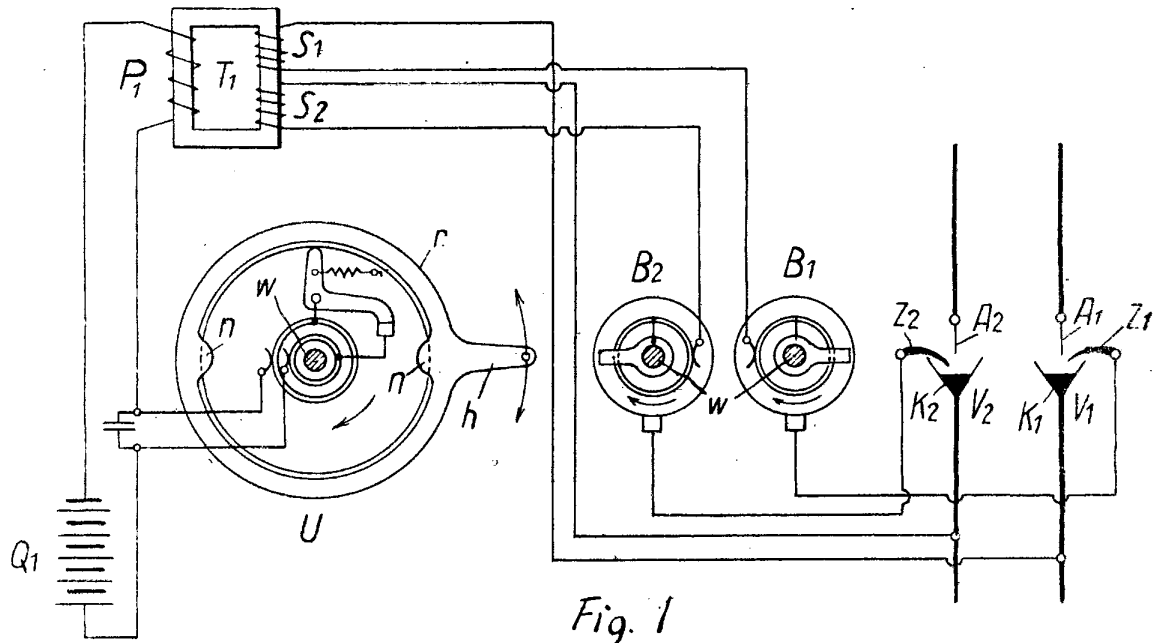
Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 22 de Diciembre de 1928.

P. p. de la Sociedad: ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON,

J. BONET DEL RIO

P. P.



ESCALA VARIABLE

Barcelona 22 de Diciembre 1928

J. BONET DEL RIO

P. P. *Guanyassanes*