

1 83 1 26



1 83 1 20

29 CERTIFICADO DE ADICION

por "Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal nº 155.601, expedida en 11 de Diciembre de 1942, que recae sobre un dispositivo de calentamiento eléctrico de objetos de vidrio o de otra materia vítrea"

a favor de la Sociedad Anónima: COMPAGNIE DES LAMPES, de nacionalidad francesa, domiciliada en: 29, rue de Lisbonne, PARIS (Francia).

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la patente principal se describe el corte de piezas cilíndricas de vidrio por pérdidas dieléctricas en el vidrio caliente, utilizando las dos armaduras de un condensador, colocando la pieza que se ha de cortar en el campo concentrado por las dos armaduras del condensador.

Para ciertas piezas, es interesante agrupar varios condensadores alrededor de la pieza para obtener un corte rápido. Es entonces dificultosa la necesidad de mantener entre las diversas armaduras las separaciones suficientes para evitar la formación de efluvios y arcos.

183126



- 2 -

La presente invención permite multiplicar los condensadores sin estar limitado por la superficie de las armaduras. Con este fin, se disponen armaduras de forma apropiada, rectangular, triangular u otra, en los planos que pasan por el eje de la pieza que se ha de calentar, agrupando estas armaduras planas dos a dos alrededor de la pieza, en general regularmente espaciadas.

La descripción que sigue, referida al adjunto dibujo, en el cual la figura 1 representa una sección por A - B de la figura 2, y la figura 2 una sección por C - D de la figura 1, permite un conocimiento mejor de las características de la invención.

En 1 se vé la pieza que se ha de cortar, colocada en la posición de corte después de la posición de precalentamiento o sea en el centro de los electrodos. La pieza gira sobre sí misma, por medio de un procedimiento mecánico cualquiera. Alrededor de la pieza están dispuestos radialmente los pares de electrodos planos 2, 2' - 3, 3', en número suficiente. Estos pares tienen una forma adaptada a la concentración del campo eléctrico deseado, por ejemplo triangular tal como el representado en 2' en la figura 2. La corriente de alta frecuencia es llevada a dos placas de un mismo par por un circuito que comprende, además de los dos electrodos que constituyen las armaduras del condensador, una autoinductancia 6, 6' con el punto medio unido en 7 a la tierra. La autoinductancia 6, 6' está acoplada inductivamente a una autoinductancia que forme parte del circuito oscilante que proporciona la energía de alta frecuencia. Las

183126



183126

- 3 -

líneas del campo eléctrico que van de un electrodo al otro están concentradas en la región 2a", y pasan por el vidrio entre 2a y 2a', engendrando en él las pérdidas dieléctricas utilizadas para cortarlo.

N O T A

5 Por el Certificado de Adición a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

10 1.- Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal número 155.601, que recae sobre un dispositivo de calentamiento eléctrico de objetos de vidrio o de otra materia vítrea, que consisten esencialmente en emplear, para cortar las piezas de vidrio por pérdidas dieléctricas, una disposición radial de las armaduras de los condensadores eléctricos que permite aumentar
15 el número de condensadores situados alrededor de la pieza que se ha de cortar.

20 2.- La propiedad y la explotación exclusiva del objeto del Certificado, sean cuales fueren las circunstancias que concurren con su esencialidad definida en la anterior reivindicación cual objeto es:

"Perfeccionamientos introducidos en el objeto de la patente principal nº 155.601, expedida en 11 de Diciembre de 1942, que recae sobre un dispositivo de calentamiento eléctrico de objetos de vidrio o de otra materia vítrea".

Consta

183126



- 4 -

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

Barcelona, 15 de Marzo de 1948.

P. p. de la Sociedad Anónima: COMPAGNIE DES LAMPES,

1.831.26



Fig. 1.

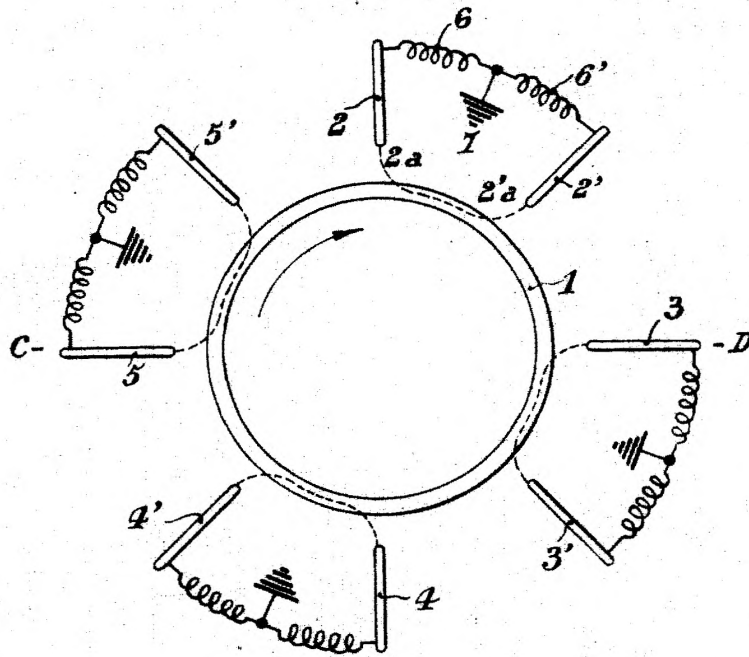
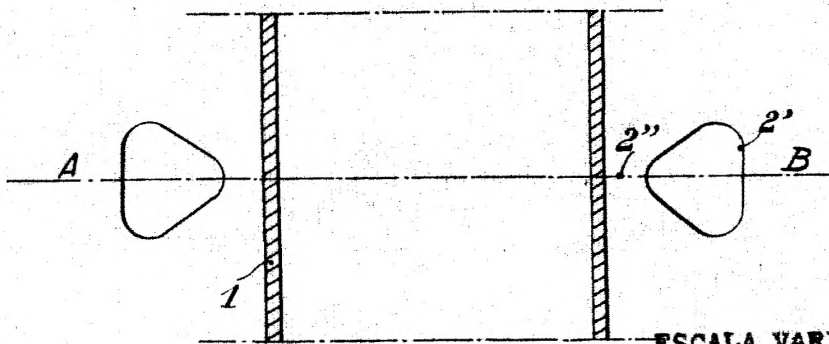


Fig. 2.

1.831.26



ESCALA VARIABLE
Barcelona 15 MAR. 1948