

B.A. 9.034/24.-

Patente Española

13201

MEMORIA

descriptiva sobre : "PERFECCIONAMIENTOS EN GENERADORES TERMOIONICOS
DE OSCILACIONES ELECTRICAS DE ALTA FRECUENCIA.-"

POR

MARCONI'S WIRELESS TELEGRAPH

Company Limited.-

DE

LONDRES,

INGLATERRA.-



En la memoria descriptiva que se acompaña a la patente inglesa nº 201.585 se describe el aditamento a una válvula generadora termoiónica de un anillo o listón o tira conductora, dispuesto de tal modo que modifique la distribución del campo eléctrico que se desarrolla entre el ánodo y la rejilla y el filamento, con el fin de reducir cualesquiera corrientes conductoras que pudieran producirse en la película o baño depositado en el interior del cristal.

Los recurrentes han averiguado de entonces acá que se pueden obtener resultados mejorados estableciendo una cubierta o escudo conductor, por decirlo así, prácticamente sobre la totalidad, bien sea de la parte externa o de la parte interna del vidrio.

Con arreglo a éste invento que constituye un perfeccionamiento o una modificación del que se describe en la memoria de la patente inglesa nº 201.585 de que queda hecho mérito, se forma una válvula con un escudo o cubierta conductora que cubre prácticamente la totalidad bien sea de la superficie exterior o de la superficie interior del cristal.

El invento vá representado gráficamente en el dibujo que se acompaña.

En la Fig. 1 a es una válvula termoiónica del tipo de la que se describe en la memoria de la patente inglesa Nº 201.585, pero provista de un escudo conductor exterior b, formado de listoncillos o laminillas de cobre, siendo altamente conveniente prácticamente en todos los casos que la película o depósito que se vá formando en el interior del cristal, no alcance a la parte superior



cuello de la válvula.

El escudo o caraza b podrá o no estar en contacto con el cristal. Tampoco es por lo general necesario establecer conexión entre dicho escudo y la película de depósito.

Cuando el hilo de plomo de la rejilla es sacado por un costado el escudo deberá cubrirle en parte también.

El escudo produce el efecto de poner en corto circuito el depósito, que es de una resistencia muy alta, y por lo tanto de eliminar las pérdidas producidas por corrientes inducidas en el depósito.

En algunos casos el escudo se podrá mantener a un potencial negativo al filamento, con lo cual se evitará todo bombardeo del cristal por los electrones.

Con referencia a la Fig. 2 a es una válvula análoga, y b es un escudo o coraza análogo al representado en la Fig. 1, solo que dispuesto en el interior de la válvula, y puede consistir en una capa o baño metálico depositado sobre la superficie interior de la ampolla.

N O T A .

Habiendo ya descrito y detallado con toda amplitud la naturaleza de nuestro invento así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica, debemos hacer constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones en sus dimensiones y detalles, sin que por ello se altere el principio fundamental del invento y lo que constituye la esencia del mismo y por lo que solicitamos patente de invención por veinte años en España es por:

"Perfeccionamientos en generadores termiónicos de oscilaciones eléctricas de alta frecuencia"; caracterizándose por lo siguiente:



1ª.- El perfeccionamiento o modificación en la válvula termoiónica que se cita en la memoria descriptiva de la patente inglesa Nº 201.585, perfeccionamiento que consiste en formar un escudo o coraza protectora que abarque prácticamente la totalidad, bien sea de la parte exterior o de la parte interior del cristal, tal y como queda substancialmente descrito.

2ª.- Generadores termoiónicos de oscilaciones eléctricas de alta frecuencia, tal y como queda substancialmente descrito y con referencia a los dibujos que se acompañan.

"Perfeccionamientos en generadores termoiónicos de oscilaciones eléctricas de alta frecuencia"; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el dibujo que se acompaña.

Esta memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 31 de Marzo de 1925.

Marconi's Wireless Telegraph Company, Ltd.

P.P.

Por Poder
de SANTOS



25

Fig. 1.

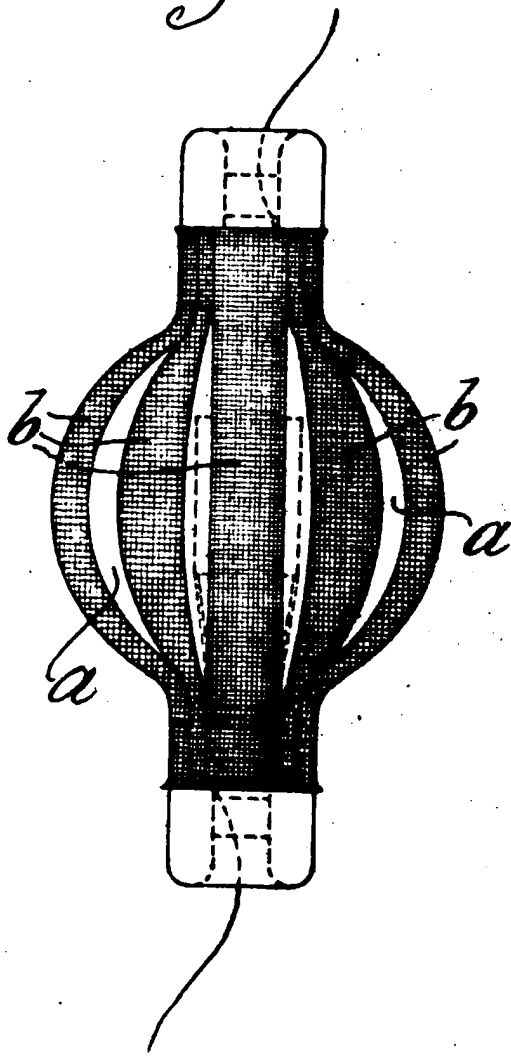
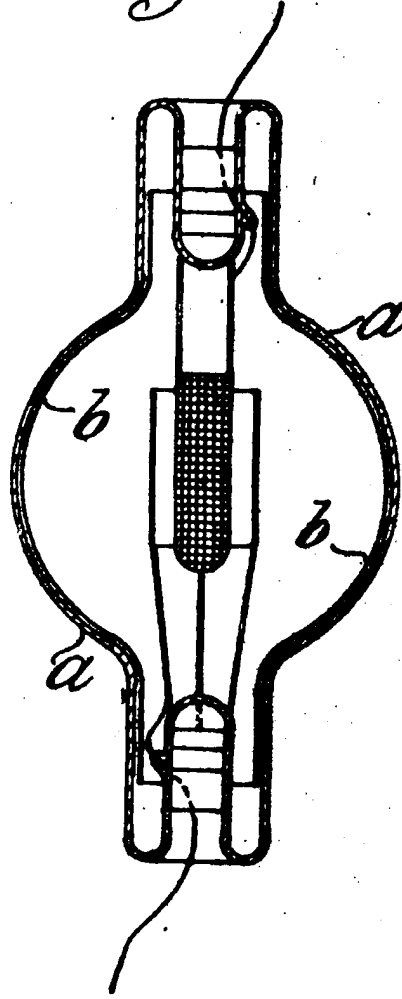


Fig. 2.



Madrid 31 de Marzo 1925

por el Sr.
D. SANTOS L. CEBERO