



96271

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por "MECHERO DE GAS PARA LA FUSION DEL VIDRIO EN EL INTERIOR DE CUERPOS DE VIDRIO HUECOS Y CERRADOS POR UN LADO" (cuarto grupo, clase 31) a favor de D. Franz Voglhut,

Ingeniero, residente en Augsburg (Alemania) Hohlbeinstr. 1.

=====

La fusión del vidrio en el interior de cuerpos de vidrio huecos y cerrados por un lado por medio de una llama de soplete y que es necesaria por ejemplo en la regeneración de las lámparas eléctricas de incandescencia, o en los tubos de electrones así como también en otros trabajos técnicos de la industria vidriera, no se puede verificar con los mecheros de gas conocidos con simple tobera de combustible o con toberas concéntricas de combustible, aire y oxígeno, porque el manantial térmico gaseoso de esos conocidos mecheros consume en un tiempo muy corto la cantidad de aire existente en el cuerpo de vidrio hueco cerrado por un lado a y la llama de soplete llegaría a apagarse.

Este inconveniente se vence por la mejora, objeto de la presente invención.

En el mechero de llama de soplete representado a título de ejemplo en el dibujo adjunto está el conocido tubo de conducción c para el manantial térmico gaseoso provisto en uno de sus extremos de un apéndice tubular d. El otro extremo está encorvado y penetra en el tubo de aire e. El tubo de aire e posee igualmente en uno de sus extremos un apéndice tubular f y el otro extremo está abierto y sirve como es sabido, para la mezcla del manantial térmico gaseoso con el aire o con oxígeno y producir la llama de soplete m. Los extremos libres de estos dos tubos c y e se hallan rodeados por un espacio anular casi cilíndrico g según el invento, que parte de un tubo h sin adelgazamiento de importancia. Su extremidad muestra un apéndice



- 2 -

tubular k. Por el tubo h se introduce aire u oxígeno que sirven para conservar la llama de soplete m en el interior del cuerpo hueco a que es, por ejemplo, necesaria para la fusión de la parte b en el cuerpo hueco de vidrio a. El tubo de manantial térmico c puede suprimirse, cuando ya existe un manantial térmico gaseoso mezclado con aire u oxígeno; en este caso bastan solamente el tubo e con el tubo g o el h. El tubo g está constituido de tal modo que el aire que sirve a la conservación de la llama de soplete corre regularmente paralelo a la dirección de la llama de soplete. Es además necesario que la cantidad de aire que penetra en el tubo g no disminuya, pues, de otro modo, oscila la llama.

NOTA

Se declara de novedad y de propia invención la siguiente

REIVINDICACION

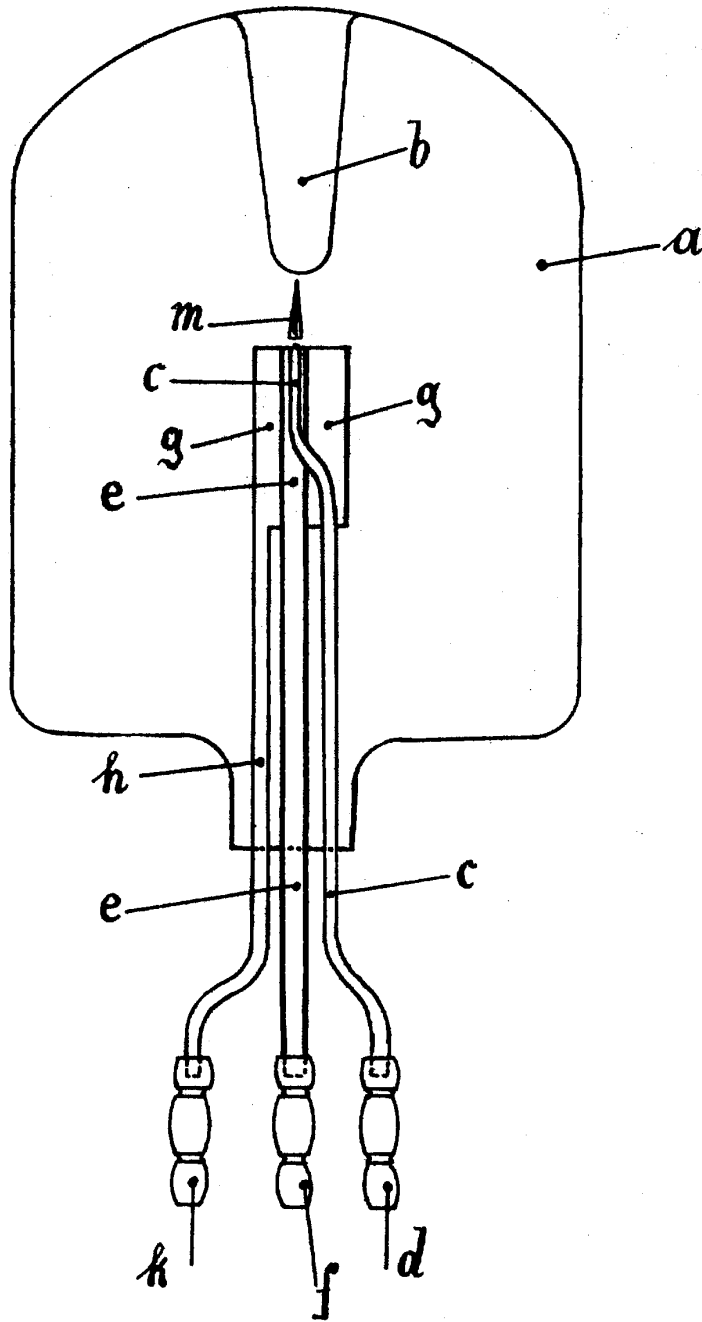
Mechero de gas para la fusión de vidrio en el interior de cuerpos de vidrio huecos con tobera sencilla de combustible o con toberas concéntricas de combustible -aire- u oxígeno (c y e); caracterizado porque éstas están rodeadas por un espacio anular casi cilíndrico (g) sin adelgazamiento de importancia del cual se conduce una corriente de aire o de oxígeno para envolver una llama de soplete no oscilante, con objeto de conseguir la conservación de ésta.

La patente cuyo privilegio de invención se solicita por 20 años para España y sus dominios deberá recaer por "MECHERO DE GAS PARA LA FUSION DEL VIDRIO EN EL INTERIOR DE CUERPOS DE VIDRIO HUECOS Y CERRADOS POR UN LADO" (cuarto grupo, clase 31) según se describe y reivindica en la presente memoria y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid 16 de Diciembre 1925.

pp: Franz Voglhut.

*Franz Voglhut*



*Scala variable  
pp. Franz Voglhut  
Quarzhut.*