



202940

202940

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Primer CERTIFICADO DE ADICION, por MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION N° 198.167, por «PERFECCIONAMIENTOS EN LOS TUBOS DE LUZ FLUORESCENTE CON TUBO DE CATODOS FRIOS».-

a favor de

DON LUIS GARCIA DIAZ, residente en TALAVERA de la REINA (Toledo), Cerería n° 27,



5

En la memoria de la Patente de Invención nº 198.167, se describieron unos perfeccionamientos en los tubos de luz fluorescente con tubo de cátodos fríos, caracterizados porque en vez de llevar en los extremos un filamento en espiral, como es corriente, lleva unas plaquitas metálicas impregnadas de una sustancia química adecuada, para activar su emisión electrónica, pudiendo ser esta sustancia: cerio, sodio, etc.,.

10

En uno de los extremos, la plaquita referida vá unida a las dos patillas del soporte y en el otro extremo van dos plaquitas, una de ellas delante idéntica a la anterior, siendo estas dos placas las que sirven de cátodos y existiendo detrás otra plaquita igual, que sirve para el cebado del tubo y cada una de ellas están unidas a cada patilla del soporte.

15

El tubo referido funciona de modo que conectados todos los accesorios y el tubo, según se ha explicado, al oprimir el pulsador de encendido, se aplica una sobretensión, sobre la plaquita de cebo del tubo, por medio del autotransformador. Esta sobretensión provoca a su vez el arco entre los dos extremos del tubo, continuando este arco al dejar de oprimir el pulsador por la acción directa de la red de corriente alterna, a través de la resistencia limitadora y para dejar fuera de circuito al tubo, se oprime el pulsador inverso, cesando la corriente y quedando el tubo dispuesto otra vez para el servicio, al dejar de oprimir el pulsador.

20

25

Pues bién, los estudios hechos para mejorar el estudio referido, han dado por resultado la posibilidad de mejoras consistentes en que todo el sistema que ha quedado detallado para tubos de cátodos fríos, sirve igual para tubos de cátodos calientes, ya que se puede aplicar a un tubo normal con solo variar la construcción del tubo, colocando una placa cebadora "A" (ver dibujo adjunto), detrás de uno de los fila-

30

202940



mentos, cortocircuitando este en una patita "B" y dejando la otra patita "C", para la plaquita cebadora "A", que puede ser una plaquita, un aro metálico o elemento semejante.

35 Dicho lo que antecede, hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la idea esencial que es la descrita en los párrafos precedentes y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

40 En resumen: El Primer Certificado de Adición cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente de Invención nº 198.167, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS TUBOS DE LUZ FLUORESCENTE CON TUBO DE CÁTODOS FRIOS", caracterizadas porque consisten esencialmente en que todo el sistema descrito para tubos de cátodos fríos, sirve igual para tubos de cátodos calientes, ya que se puede aplicar a un tubo normal, con solo variar la construcción del mismo, colocando una placa cebadora detrás de uno de los filamentos, cortocircuitando este en una patita y dejando la otra para la plaquita cebadora, la cual puede ser una plaquita, un aro metálico o elemento semejante.

50 2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Primer Certificado de Adición: MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCIÓN Nº 198.167: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS TUBOS DE LUZ FLUORESCENTE CON TUBOS DE CÁTODOS FRIOS".-

55 Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de tres páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

60 Madrid 12 de abril de 1.952.

ALFONSO UNGRIA

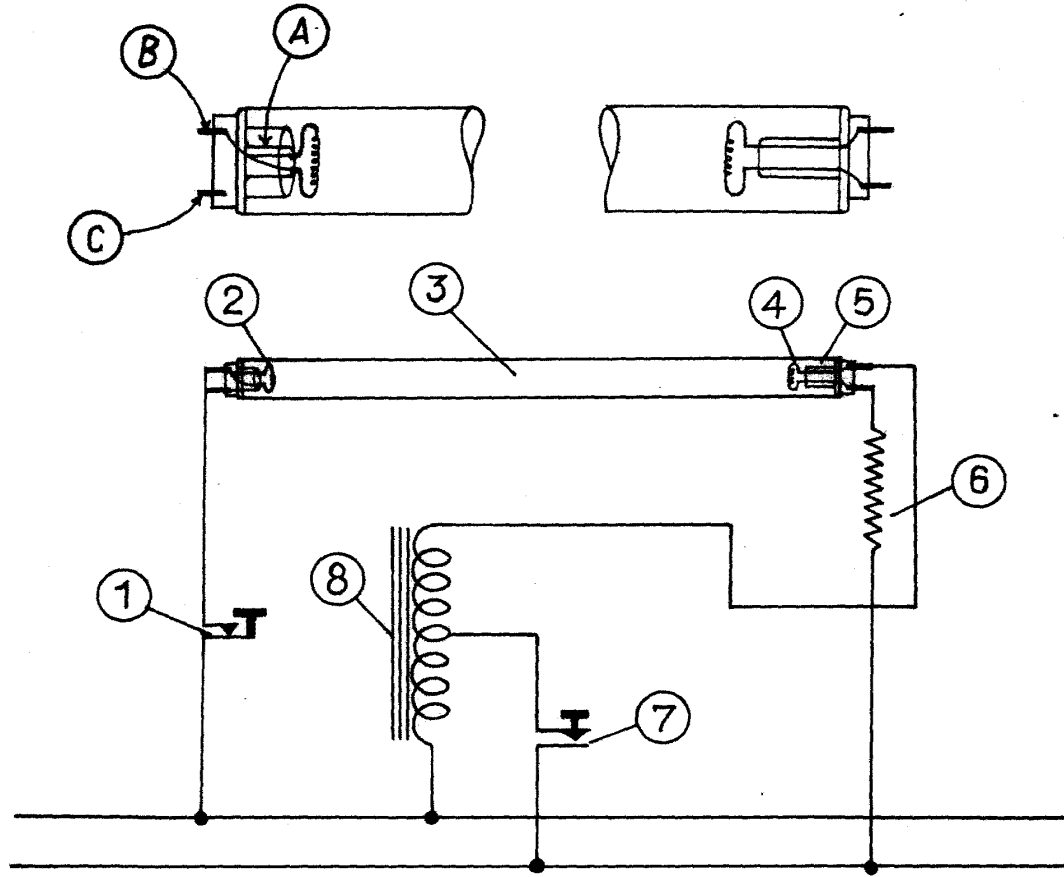
202940

Luis García Díez

hoja única



1952



ESCALA VARIABLE
MADRID, 12 DE Abril DE 1952
ALFONSO UNORIO

Alfonso Unorio