

PATENTE DE INVENCION por veinte años a favor de Don Emir d'Asteck Calle-
ri, con domicilio en Madrid Avenida de Menendez Pelayo nº 11 "Sobre un
procedimiento de luz blanca en tubos de vacío sin filamento y alta ten-
sión"

MEMORIA DESCRIPTIVA: La presente patente se fundamenta, en un procedi-
miento que permite la obtención de luz blanca en tubos de vacío sin fi-
lamento, como los utilizados corrientemente para anuncios luminosos me-
diante la corriente eléctrica de alta tensión que hace luminiscentes

5.- los gases que contienen.

El procedimiento se realiza del modo siguiente: 1ª.- Se provee el tu-
bo de dos o mas electrodos que han de intercalarse en el circuito elec-
trico; 2ª.- Cerca de cada electrodo se colocará un peso variable de Ra-
dio (bromuro o cualquiera de sus sales) como así mismo podrá usarse el

10.- Torio, Mesotorio o cualquier otro material radioactivo; 3ª Se practica el
vacío en el tubo; 4ª Antes de introducir y fijar éstos elementos en el
tubo, los electrodos del mismo estarán bien desocluídos de los gases
que puedan contener; 5ª. Después de la operación anterior, se introdu-
cirá en el tubo una pequeña cantidad de gas Neón, puro o mezclado con

15.- mercurio, si se quiere disminuir la resistencia eléctrica del tubo. 6ª
El Radio, Torio, Mesotorio y sales de los mismos, u otro material radio-
activo, pueden fijarse en vehiculos adecuados para que prácticamente
pueda aprovecharse el gas Nitón o Torón que se desprenda de ellos, que
bajo el impulso de la tensión eléctrica dan la luz blanca.

20.- Por éste procedimiento se obtiene una luz blanca que puede ser utiliza-
da para anuncios luminosos y otros efectos decorativos.

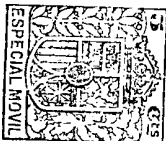
-- R e i v i n d i c a c i o n e s --

1ª.- Se reivindica patente de invención por veinte años, sobre un pro-
cedimiento para la obtención de luz blanca en tubos de vacío y sometidos
25.- a la corriente eléctrica de alta tensión y destinados a los anuncios
luminosos y otros efectos decorativos

2ª.- Se reivindica prioridad en la utilización del Radio, Torio, Mesoto-
rio y sus sales y de otros elementos radioactivos, mezclados o no con
Neón, u otros gases o vapores de mercurio para la obtención de luz blan-
ca en tubos de vacío sin filamento y con corriente eléctrica de alta
30.- tensión, como se emplea en los anuncios luminosos y para efectos decora-
tivos.

N O T A :

La patente recaerá "Sobre un procedimiento para la obtención de luz
35.- blanca mediante la corriente eléctrica de alta tensión".



Madrid, 27 de Marzo de 1.930

Emir d'Asteck