

hilo nuclear de un cátodo de Wehnelt, antes de aplicar la capa emisora, a una oxidación, lo cual da evidentemente lugar a que la capa activa se adhiera muy bien al núcleo.

De conformidad con el invento, puede hacerse un cátodo de Wehnelt aplicando sobre un núcleo una capa que contenga un compuesto alcalino-terroso y un compuesto oxidante de manganeso o de cromo. El compuesto alcalino-terroso y la substancia oxidante pueden aplicarse en forma de un solo compuesto. Así, por ejemplo, el núcleo puede revestirse de un manganato alcalino-terroso o de un cromato alcalino-terroso, por ejemplo, de manganato de bario o de cromato de bario.



Un cátodo de Wehnelt hecho por este procedimiento, puede contener óxido de manganeso o de cromo.

Se ha comprobado que la capa activa de dicho cátodo de Wehnelt se adhiere muy bien al núcleo, lo que probablemente se debe a la oxidación del núcleo provocada por el compuesto oxidante de manganeso o de cromo, que con el compuesto activo se aplica al núcleo.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en los Países Bajos, el 13 de abril de 1928, bajo el número 40838, se acoge a los beneficios del artículo 16 de la Ley de Propiedad Industrial.

-o-o N O T A o-o-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de VEINTE años, son los siguientes:

1ª - Un procedimiento de fabricación de un cátodo de Wehnelt, que consiste en aplicar a un núcleo una capa que contiene un compuesto alcalino-terroso y un compuesto oxidante de manganeso o de cromo.

2º - Un procedimiento de fabricación de un cátodo de Wehnelt conforme se reivindica en el punto 1º, consistente en revestir un núcleo de un manganato alcalino-terroso o de un cromato alcalino-terroso, por ejemplo, de manganato o de cromato de bario.

3º - Un procedimiento para fabricar un cátodo de Wehnelt.

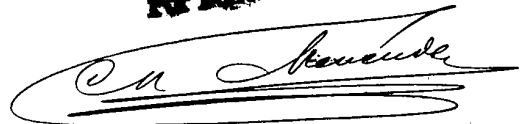
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara

Madrid, 27 de marzo de 1929,

P. A.

Alberto de Eizaburu
Por Poder



27

LM/