



39362 C 8265

Memoria Descriptiva

para

un Modelo Utilidad por veinte años, en España,

a favor de

C. Conrady

- sociedad alemana -

residente en

Nürnberg (Alemania)

Spittlertorgraben, 9

por:

* Catodo para lamparas de arco voltaico *

Inventor / Karl Walcher; alemán

39362



1

5 En el Modelo de Utilidad 38.771 se describen catodos para lámparas de arco voltaico, que contienen dos mechas o torcidas paralelas, cuya distancia es diferente según la carga de la corriente, pero importa por lo menos 0,5 mm. Esta construcción de los catodos retarda la manifestación de la contracción de columna y posibilita así el alcanzar el campo de carga de 75 hasta 130 Amp., para posición horizontal del carbon.

10 Ulteriores ensayos han dado por resultado que para la obtencion de este efecto en casos especiales, por ejemplo, con mayor distancia entre mechas, es ventajoso disponer entre ambas mechas en toda la longitud del carbon una oquedad en forma de hendidura.

15 En las figuras 1 á 5 se han ilustrado algunas formas de ejecucion del espacio hueco en forma de hendidura según el modelo, sin limitar por ello la conformacion a estas ejecuciones. Los catodos mismos estan representados tambien aquí en una forma de seccion transversal meramente a titulo de ejemplo.

39362

2 -



N O T A

Este Modelo de Utilidad consta de las siguientes reivindicaciones:

5 Se solicita la prioridad de la sol. pat. alemana O 8263 VIIIa/21f del día 6 Octubre 1953, a los efectos de este registro:

1ª - Catodo para lamparas de arco voltaico, ca-
racterizado porque entre ambas mechas o torcidas paralelas
esta dispuesto un espacio hueco en forma de hendidura.

10

2ª - Catodo para lamparas de arco voltaico. -
Segun se describe y reivindica en esta memoria
descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la mis-
ma se acompañan.

15

Y que consta de dos hojas, foliadas y escritas
a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a = 8 DIC. 1953

Bat^a.

39362



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

ESCALA VARIABLE