



172578 172578

H/V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de introducción por diez años en España, por: "Procedimiento para depositar sobre un soporte sólido una capa de carbón químicamente puro de finura coloidal que posibilita, por ejemplo, la fabricación de resistencias eléctricas libres de ruidos propios" a favor de la firma Telefunken Radiotécnica Ibérica, S.A., residente en Getafe (Madrid) Calle de Madrid, 101.-

=====

Esta patente de introducción se refiere a un procedimiento, por cuya aplicación se puede depositar sobre un soporte sólido una capa de carbón químicamente puro de finura coloidal. Este procedimiento es de extraordinaria importancia para la fabricación de resistencias, como las que se utilizan en alta frecuencia.

Este procedimiento mejora la posibilidad de obtención de resistencias de carbón libres de ruidos propios por el depósito de una capa de carbón libre de grano sobre un cuerpo cerámico, la cual

172578

172578

2.-



sirve de masa de resistencia.

En el procedimiento reivindicado se trata de lo siguiente:

El cuerpo cerámico es calentado en un horno adecuado a 940 - 950° C y al mismo tiempo se hace pasar sobre el mismo el gas de un hidrocarburo (por ejemplo butano (C₄H₁₀), propano (C₃H₈), heptano (C₇H₁₆), etc.). A la temperatura mencionada el gas se descompone y el carbón que queda libre se deposita sobre el cuerpo cerámico, al que aquel se adhiere muy fuertemente.

La carga eléctrica admisible depende esencialmente de las dimensiones del cuerpo cerámico.

En la realización de este procedimiento para obtener los mejores resultados, son de la mayor importancia la pureza del hidrocarburo utilizado y la constancia de la temperatura indicada.

Mediante la dosificación del suministro de gas y la regulación de la duración del proceso se puede determinar previamente la densidad del depósito de carbón y con ello el valor de la resistencia eléctrica.

Las conexiones con la masa de la resistencia se establecen con alambres o terminales mediante ligadura, remachado, atornillado, encaquillado en frío o en caliente.

N O T A.-
=====

La presente patente de introducción comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Procedimiento para depositar sobre un soporte sólido una capa de carbón químicamente puro de finura coloidal, caracterizado porque el soporte se calienta en un horno adecuado a una temperatura de 940 - 950° C y al mismo tiempo se hace pasar sobre él un gas hidrocarburo, regulando el suministro de gas y la duración del proceso según la densidad deseada del depósito de carbón, determinan-

172578

172578

3.-



1946

do con ello el valor de resistencia eléctrica de la resistencia obtenida.

5 2.- Procedimiento para depositar sobre un soporte sólido una capa de carbón químicamente puro de finura coloidal que posibilita, por ejemplo, la fabricación de resistencias eléctricas libres de ruidos propios.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, la cual consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 de Febrero de 1946.