

97452



Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Certificado de Adición á la Patente principal N° 96.837, á favor de I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, residente en Frankfurt a.M. (Alemania), por "UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMBINACIONES ORGANICAS DE VALOR PARTIENDO DE CARBON Y SIMILARES", presentada en el Ministerio de Trabajo, Industria y Comercio.

En la patente principal N° 96.837 y en la adición N° 96.916 así como en la segunda adición N° 96.991 se ha indicado que de los alquitranes, petroleos, betunes de todas clases, resinas y carbón, etcetera, se pueden preparar combinaciones orgánicas de gran valor por la acción del hidrógeno ó de gases reductores que lo contengan combinado, en presencia de molibdeno ó de masas de contacto que contienen combinaciones de molibdeno.

Ahora bien, se ha descubierto que en lugar del molibdeno, pueden emplearse con igual éxito el wolfram y el cromo ó catalizadores que contengan combinaciones de los mismos. De estas combinaciones citaremos, á título de ejemplo, el sulfuro y el ácido wolfrámico, el hidrato y el óxido crómico y el ácido crómico. También puede emplearse el wolfram y el cromo mezclados con otros catalizadores y activadores, como molibdeno, cobalto, níquel, hierro, hidrato de aluminio ó carbonato potásico, etcetera. Como material de partida pueden utilizarse sustancias sólidas carbonosas, sus productos de destilación y extracción, así como aceites minerales, betunes, resinas y sus elementos constituyentes y los productos obtenidos de los mismos.

EJEMPLO I

Cresoles brutos de hulla se hacen pasar á una presión de 200 atmósferas juntamente con hidrógeno á unos 500-550 grados sobre ácido wolfrámico y se transforman rápida y totalmente en

