

96836



Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años á favor de I. B. F a r b e n - i n d u s t r i e A k t i e n g e s e l l s c h a f t, residente en Frankfurt a.M. (Alemania), por "UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR COMBINACIONES ORGANICAS DE GRAN VALOR A PARTIR DE CARBON Y SIMILARES", presentada en el Ministerio de Trabajo, Industria y Comercio.

Ya se conoce el método de transformar la hulla y substancias análogas en combinaciones orgánicas líquidas, tratándolas á presión y á temperatura elevada con hidrógeno.

Ahora bien, se ha descubierto que del carbón y de materiales análogos, como el lignito, turba, celulosa, etcetera y también de materiales sólidos los más diversos que contengan carbón de origen animal ó vegetal, pueden obtenerse combinaciones orgánicas líquidas de gran valor, tratando dichas substancias en presencia de masas de contacto, que contengan azufre combinado, por hidrógeno ó gases reductores que contengan hidrógeno combinado, ya sean solos ó juntamente con otros gases, trabajando á temperaturas elevadas y con preferencia á presiones también elevadas. Al mismo tiempo pueden agregarse también otras masas de contacto.

Como catalizadores pueden emplearse por ejemplo sulfuros solos ó en mezclas entre si ó con metales, metaloides, ú oxidos, hidratos ó carbonatos, etcetera; de los sulfuros mencionaremos particularmente los de los metales pesados, especialmente los de los metales del grupo del hierro, los cuales son muy eficaces solos ó mezclados. Puede también agregarse el azufre á la masa de contacto en otra forma, sirviéndose por ejemplo de sulfitos ó sulfatos, ó partiendo de ellos, ó agregando el azufre como tal al contacto desde el principio, etcetera.

