



141202

Memoria descriptiva que se acompaña a la Solicitud de Patente de Invención por VEINTE años, a favor de R u h r c h e m i e A k t i e n g e s e l l s c h a f t, residente en Oberhausen-Holtén (Alemania), por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA PRODUCCION DE COMBUSTIBLES ANTIDETONANTES PARA MOTORES", presentada en el Ministerio de Industria y Comercio.

En la hidrogenación de materiales carbonosos pobres en hidrógeno, como lignito, hulla, alquitranes y similares, la hidrogenación se realiza preferentemente en dos fases, tratándose en la primera los productos de partida, pastosos o líquidos, con hidrógeno a presión elevada, preferentemente agregando catalizadores insensibles al azufre como el molibdeno o combinaciones de volframio y a temperaturas de 400° y superiores. Se originan aceites que contienen hidrógeno, pero no están definitivamente hidrogenados y son de un punto de ebullición relativamente elevado, los cuales, en la segunda fase del procedimiento, se destilan en una corriente de hidrógeno, también bajo presión elevada, sobre catalizadores adecuados, y, después de la disociación y fijación del hidrógeno, se obtienen los productos definitivos perseguidos. El método de trabajo descrito se realiza, en el primer estadio, en la fase sólida o líquida (cenagosa) y, en el segundo estadio, en la fase gaseosa.

Ahora bien, se ha descubierto que los productos obtenidos en la fase cenagosa pueden, con gran ventaja, transformarse en combustibles antidetonantes y excelentes para motores, con los hidrocar-

