

MEMORIA DESCRIPTIVA

Don Exilio Sevilla Richart.- Barcelona.



PATENTE DE INTRODUCCION

por 5 años

para "Un procedimiento de fabricación de petróleo sintético"
a favor de Don Emilio Sevilla Richart, domiciliado en Barcelona.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La producción sintética del petróleo, después de resuelta en los laboratorios, ha entrado en vías de práctica industrialización en el extranjero, habiéndose logrado resultados tan satisfactorios que permiten asegurar la aparición del petróleo artificial en los mercados dentro de un plazo más o menos breve.

Los procedimientos seguidos por los investigadores difieren solamente en detalles secundarios que la práctica industrial se encargará de unificar, pudiendo, por tanto, resumirse en uno solo.

Partiendo de cualquier variedad de carbón (hulla, cok, antracita, lignito, etc.) se obtienen por calentamiento en recipiente cerrado, gases carbónicos, que transformados sucesivamente por hidrogenación y catálisis en metano y acetileno, se polimerizan después, por nueva catalización,



de la que resultan los hidrocarburos condensables constitutivos del petróleo.

Como variante o perfeccionamiento del sistema, también se pasa, previa depuración eliminadora del azufre, desde los gases producidos por el carbón a la polimerización catalítica de la que resulta el petróleo.

N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente:

1.- La explotación exclusiva de un procedimiento de fabricación del petróleo sintético, que esencialmente consiste en la polimerización catalítica de los gases procedentes del carbón, sometido a la acción del calor en recipiente cerrado, pasando por las fases de metano y acetileno o bien directamente.

2.- "Un procedimiento de fabricación de petróleo sintético".

Sean cualesquiera las circunstancias que concurren con la esencialidad del objeto de la patente, definido en las anteriores reivindicaciones.

Consta la presente memoria de dos páginas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 26 de Julio de 1927.

P. p. de Don Emilio Sevilla Richart,