

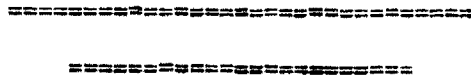


MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR  
DE DON VICENTE BAYARRI JIMENO, RESIDENTE EN EILDA (Alicante) -  
San Francisco, 6,

sobre:

"PROCEDIMIENTO PARA OBTENER PETROLEO ARTIFICIAL Y SUS SUBPRODUC-  
TOS"



La presente invención se contrae a un procedimiento para  
obtener petróleo artificial y sus subproductos.

En los adjuntos dibujos se representa, a título de ejemplo,  
una forma de realización práctica de una instalación para la eje-  
5 - cución del procedimiento objeto de la patente.

Teniendo en cuenta que estos aparatos son de dominio públi-  
co, se representan simplemente para dar una idea de la fabrica-  
ción, sin perjuicio de que el fabricante pueda proceder a su sus-  
titución por otros de capacidad y material que crea más convenien-  
10 - te con tal de que cumplan de la mejor manera el fin que se les -

confía.



Estos aparatos son :

- 1º - Un molino para moler carbón (pulverizado) con su cernedor.
- 2º - Un horno, de hierro o mampostería para quemar azufre y pro-  
5 - ducir anhídrido sulfuroso.
- 3º - Un compresor.
- 4º - Un depósito de hierro completamente cerrado con un manóme-  
tro en su parte superior y sus llaves de entrada y salida de ga-  
ses. Este depósito será de una consistencia capaz de resistir -  
10 - veinte atmósferas de presión.
- 5º - Un depósito, llamaremos generador, de hierro o mampostería,  
con una tapa en su parte superior que pueda cerrarse hermética-  
mente cuando convenga, y una puerta a diez centímetros del fondo  
del aparato para su limpieza. Estos aparatos van unidos entre sí  
15 - por tubes y llaves de cierre, correspondientes como indica el di-  
bujo que se acompaña.

Procedimiento de fabricación :

- Se carga el aparato generador, hasta dos tercios de su capa-  
cidad, de agua que se le agregan 30 gramos por litro, de cloruro  
20 - de sodio, y 300 gramos, también por litro, de carbón pulverizado:  
Se enciende el horno de quemar el azufre, y se va comprimiendo en  
el depósito n.º 4. hasta diez atmósferas de presión, y al llegar  
a este punto, se le vá dando salida al gas comprimido que entra-  
rá por la parte baja del generador en forma que no expulse el lí-  
25 - quido fuera del depósito, y que no baje de las atmósferas prefija-  
das, y de esta forma tiene que trabajar el compresor hasta que el  
líquido quede completamente transformado en petróleo artificial,  
mas o menos claro según se desee obtener grasas espesas para en-  
grases o aceites lijeros para gasolina.
- 30 - Esta operación lleva un catalizador a base de nitrato junto



al azufre.

Formado ya el petróleo artificial, queda igual al natural y hay que tratarle de la misma manera que a éste, separando los productos por destilación fraccionada.

5 - Materiales:

Los materiales que entran en esta fabricación, pueden ser en los carbones de toda clase, tanto vegetales como minerales, procurando en los carbones minerales que sean lo mas puro posible, como las antracitas y hullas. En cuanto al azufre, se pueden gastar  
10 - las piritas, pero <sup>no</sup> tiene tanta importancia la economía en este punto porque tanto el azufre como el Catalizador, se pueden recuperar y volver a servir.

En cuanto al agua, puede servir el tipo de agua del mar, para no utilizar el cloruro de sodio.

15 -

NOTA

En resumen; la patente recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

1ª - Procedimiento para obtener petróleo artificial y sus subproductos, caracterizado esencialmente, porque el depósito generador lleva una carga hasta dos tercios de su capacidad de agua,  
20 - que se le agregan 30 gramos por litro, de cloruro de sodio, y 300 gramos, tambien por litro, de carbón pulverizado. Se enciende el horno de quemar el azufre, y se va comprimiendo en el depósito número 4 hasta 10 atmósferas de presión, y al llegar a este punto,  
25 - se le va dando salida al gas comprimido que entrará por la parte baja del generador en forma que no expulse el líquido fuera del depósito, y que no baje de las atmósferas prefijadas, y de esta forma tiene que trabajar el compresor hasta que el líquido quede completamente transformado en petróleo artificial, más o menos  
30 - claro, según se desean obtener grasas espesas para engrases e -



acritas ligeras para gasolina.

2ª - Procedimiento, según la reivindicación anterior, caracterizado por la utilización de un catalizador a base de nitrato - junto al azufre.

5 - 3ª - Procedimiento, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque formado ya el petróleo artificial, queda - igual al natural y hay que tratarlo de la misma manera que a éste, separando sus productos por destilación fraccionada.

4ª - "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER PETROLEO ARTIFICIAL Y SUS  
10 - SUBPRODUCTOS"

Según se describe en la presente memoria, que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos. entrelíneas - no - vale.

Madrid, 10 de Noviembre de 1941.

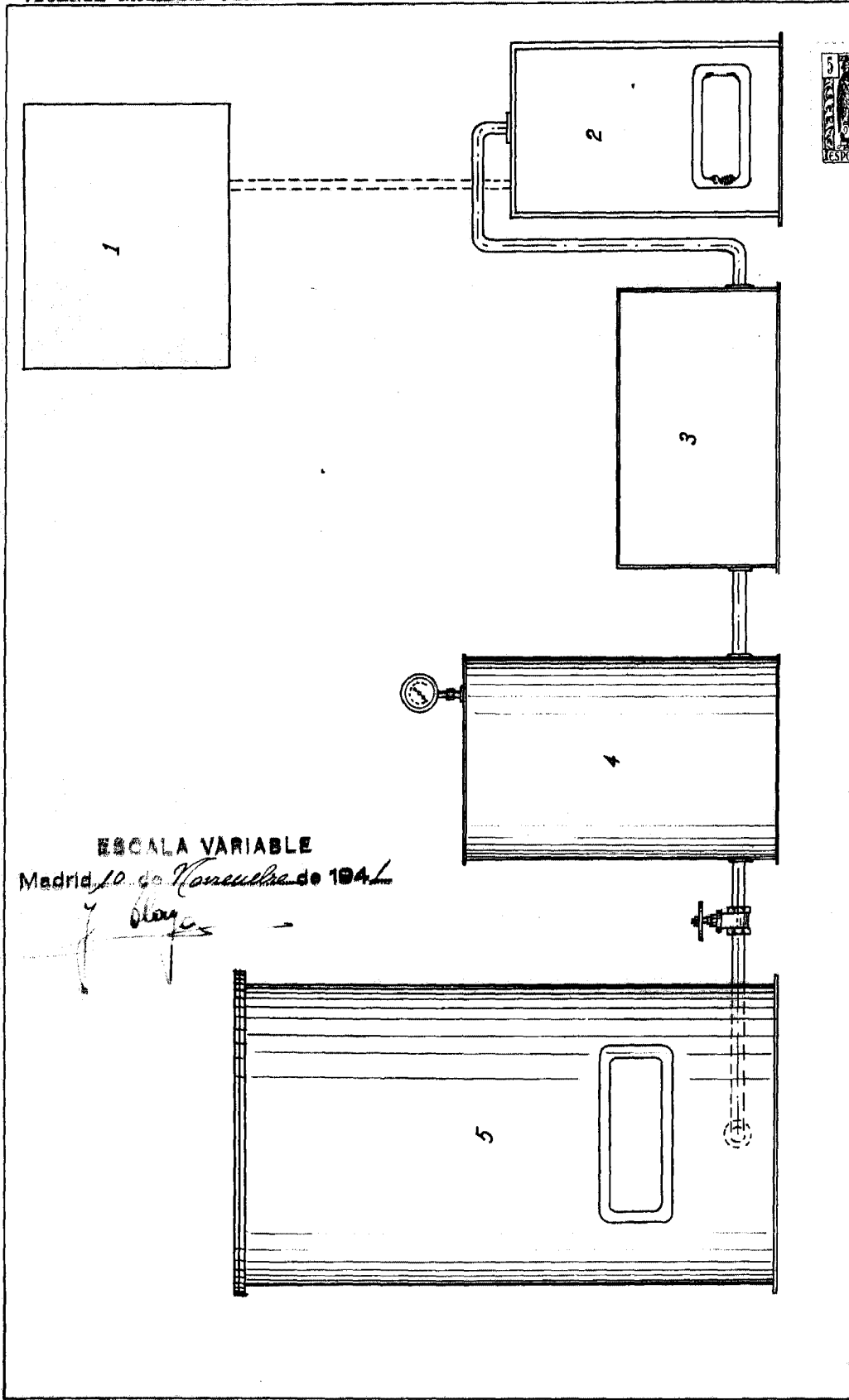
Vicente BAYARRI JIMENO

P.A. *Olivera*

15/1995

VICENTE BAYARRI JIMENO

HOJA UNICA



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 10 de Noviembre de 1941

*Oliveros*