

10 września 1929 r.

C109 29/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 10364.

Kl. 23 b 1.

Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja“ Sp. Akc.

(Drohobycz, Polska)

i Wolfgang Jakubowicz

(Drohobycz, Polska).

Sposób rafinacji benzyn, a w szczególności benzyny otrzymanej drogą rozkładu cięższych węglowodorów.

Zgłoszono 12 marca 1928 r.

Udzielono 27 kwietnia 1929 r.

Dotychczas oczyszczano benzynę surową w ten sposób, że mieszano z odpowiednią ilością kwasu siarkowego, po oddzieleniu powstałej żywicy siarkowej myło wodą, a następnie zobojętniano alkalinami.

Przy benzynach otrzymanych drogą rozkładu (krakowych) znanem jest używanie rozcieńczonego kwasu siarkowego dla tejże rafinacji. Oprócz tego znane są metody rafinacji benzyn krakowych zapomocą alkalicznych roztworów ołowiu jako też działanie chloru i jego związków glinowych. Działanie chlorku glinowego polega na polime-

ryzacji pewnych węglowodorów nienasyconych, rezultatem czego jest znaczny wzrost ciężaru gatunkowego benzyny.

Znaleziono, że daleko skuteczniej aniżeli chlor lub dotychczas używane sole chloru, jak podchloryn sodowy i wyżej wspomniany chlorek glinowy, działa wapno chlorowane.

Wapno chlorowane działa mianowicie nie tylko przez swoją zawartość aktywnego chloru, lecz i w sposób adsorbacyjny, usuwając nie tylko nieprzyjemny zapach, lecz i związki tworzące osad żywiczny. Nato-

miast polimeryzacja przy użyciu wapna chlorowanego jest nieznaczna.

Przykład: 100 kg surowej benzyny krakowej rafinuje się 2%-mi kwasu siarkowego koncentracji około 89%, następnie w stanie kwaśnym dodaje się 0,3% wapna chlorowanego, podczas mieszania, które trwa od 15 do 20 minut. Po odstaniu się i spuszczeniu powstałego osadu działa się jak zwykle ługiem sodowym.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób rafinacji benzyny, a w szczególności benzyny, otrzymanej drogą roz-

kładu cięższych węglowodorów, znamieny użyciem wapna chlorowanego.

2. Sposób rafinacji benzyny, a w szczególności benzyny, otrzymanej drogą rozkładu cięższych węglowodorów, znamieny tem, że po kwaszeniu kwasem siarkowym bezpośrednio dodaje się wapno chlorowane.

Galiczyjskie Towarzystwo
Naftowe „Galicja” Sp. Akc.

Wolfgang Jakubowicz.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.