

5 sierpnia 1929 r.

C10g 43/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 10057.

Kl. 23 b 2.

Galicyjskie Towarzystwo Naftowe „Galicja“ Sp. Akc.

(Drohobycz, Polska),

Karol Bauer

(Drohobycz, Polska),

Berman Spanier

(Drohobycz, Polska),

Henryk Wischnowitzer

(Drohobycz, Polska)

i Józef Metzis

(Drohobycz, Polska).

Sposób oddzielania węglowodorów stałych od płynnych.

Zgłoszono 24 stycznia 1928 r.

Udzielono 25 lutego 1929 r.

Oleje, zawierające węglowodory płynne i stałe, a te ostatnie bądźto w stanie niekrystalicznym lub też w mieszaninie postaci krystalicznej i niekrystalicznej, trudno jest rozłożyć na węglowodory stałe i płynne.

Według dotychczas znanych sposobów olej poddaje się krystalizacji, przyczem

kryształy wytwarzają sieć, która otacza węglowodory niekrystaliczne lub też wydziela się wpierw węglowodory niekrystaliczne, poczem po przesączeniu poddaje się olej ponownej krystalizacji. W obydwu przypadkach musi się stworzyć dla krystalizacji pewne ściśle warunki, których nieprzestrzeżenie powoduje, że węglowodory sta-

łe przechodzą przy przesączaniu w przesącz.

Według nowego sposobu wydziela się węglowodory stałe zupełnie niezależnie od tego, czy są w stanie krystalicznym, czy niekrystalicznym, czy też w obu tych postaciach przez dodanie przed lub podczas oziębiania oleju, ciał mających własność wchłaniania wszystkich stałych węglowodorów w oleju zawartych.

Do takich ciał, posiadających wyżej wymienioną cechę, należą wszelkie odmiany bezwodnika krzemowego, dalej krzemiany magnezu, jak azbest, talk, następnie mączka drzewna i mączka korkowa.

Przykład postępowania. Do 100 kg ropy, zawierającej wazelinę i parafinę, z której oddestylowało się benzynę, dodaje się 5 kg bezwodnika krzemowego, następnie oziębia się olej, obniżając temperaturę niżej 0°C, poczem przesącza się przez prasę. W prasie zostaje gacz, składający się z wazeliny, parafiny i bezwodnika krzemowego, a przesącz zawiera tylko płynne węglowodory.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób oddzielania w oleju węglowodorów płynnych od stałych, występujących bądźto w stanie krystalicznym, bądźto niekrystalicznym lub też w obu postaciach, znamienny tem, że niezależnie od postaci i stopnia krystalizacji znajdujących się w oleju stałych składników dodaje się, przed lub podczas oziębiania, ciała, jak wszelkie odmiany bezwodnika krzemowego, krzemiany magnezu, np. talk, azbest, dalej mączkę drzewną lub korkową, które posiadają własność wchłaniania stałych węglowodorów, poczem przesącza się w prasie filtrowej.

Galicyjskie Towarzystwo
Naftowe „Galicja” Sp. Akc.

Karol Bauer.

Berman Spanier.

Henryk Wischnowitzer.

Józef Metzis.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy