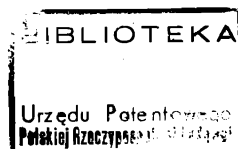


URZĄD PATENTOWY



COTC 139/14

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 2742.

Kl. 12 o 23.

Galicyjskie Towarzystwo naftowe „Galicja” Sp. Akc.,
Wacław Junosza-Piotrowski i Wacław Jakubowicz
(Drohobycz, Polska).

**Sposób otrzymywania sulfokwasów z odpadków, otrzymanych przy
rafinacji nafty i olejów smarowych.**

Zgłoszono 11 listopada 1922 r.

Udzielono 3 września 1925 r.

Jako materiał wyjściowy, do otrzymywania sulfokwasów z produktów ropnych, służyły dotychczas oleje, pozostałe po zakwaszeniu kwasem siarkowym. Z olejów tych można wyciągnąć sulfokwasy zapomocą ługu alkoholowego. Oprócz tego sposobu próbowano wyciągnąć sulfokwasy z nafty, względnie olejów smarowych przez częste wymywanie kwaśnych produktów ropnych małymi ilościami wody.

Obecnie stwierdzono, i stanowi to istotę niniejszego wynalazku, że w pomijanych dotychczas kwaśnych odpadkach, otrzymanych przy rafinacji nafty i olejów smarowych, znajduje się dużo kwasów organicznych, a pomiędzy nimi wiele sulfokwasów. W myśl niniejszego wynalazku powyżej wy-

mienione kwaśne odpadki wyciąga się benzyną. W ten sposób można znajdujące się ciała organiczne wylugować, względnie wytrząść zapomocą rozwodnionego alkoholu, benzolu, acetonu i innych organicznych rozpuszczalników. Rozpuszczalnikami temi można ługować również bez uprzedniego wyciągania benzyną, otrzymane jednak w ten sposób sulfokwasy są zanieczyszczone. Roztwór benzynowy ługuje się również rozwodnionym alkoholem, a otrzymane wyciągi łączy się.

Przykład. 400 g kwaśnych odpadków, otrzymanych przy rafinacji średniego oleju maszynowego, miesza się, celem spulchnienia, z podwójną ilością trocin i ługuje następnie 500 g benzyny o ciężarze właściwym

0.710 — 0.730. Pozostałość, otrzymaną po wyciąganiu benzyną, wytrząsa się z 30 — 40% -wym rozwodnionym alkoholem. Również pozostałą po wyciąganiu benzyną kwaśną żywicę ługuje się 30 — 40% -wym rozwodnionym alkoholem względnie acetonem, benzołem. Po odpędzeniu alkoholu, względnie innego użytego rozpuszczalnika, pozostaje 24 g czyli 6% sulfokwasów.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania sulfokwasów z pozostałości po rafinacji nafty i olejów sma-

rowych, znamienny tem, że odpadki te, w danym wypadku po wymyciu benzyną, wyciąga się rozwodnionym alkoholem, acetonem, benzołem lub też innym organicznym rozpuszczalnikiem, a otrzymane sulfokwasy uwalnia się od rozpuszczalnika zapomocą destylacji.

Galicyjskie Towarzystwo
Naftowe „Galicja“ Sp. Akc.
Wacław Junosza-Piotrowski.
Wacław Jakubowicz.
Zastępca: Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.