

URZĄD PATENTOWY



C10 g 9/16

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10934.

Kl. 23 b 1.

Sigbert Seelig
(Berlin-Charlottenburg, Niemcy).

Sposób rozszczepiania olejów.

Zgłoszono 16 sierpnia 1928 r.

Udzielono 22 sierpnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 22 sierpnia 1927 r. (Niemcy).

Sposób destylacji rozszczepiającej za pomocą stopów daje dobre wyniki przy stosowaniu do olejów gazowych; przy stosowaniu go do innych olejów narażają się trudności. Oleje otrzymane ze smoły, węgla kamiennego, brunatnego, oleje z łupków, oleje surowe i inne produkty zawierają ciała, które powodują z jednej strony zatykanie się naczyń reakcyjnych, z drugiej zaś strony — powstawanie zbyt wysokiego ciśnienia. W produktach rzeczonych znajdują się często żywice, benzyna, woda i ciała tym podobne. Po wprowadzeniu do naczynia reakcyjnego olejów zawierających żywice, zaklejają się gniazda zaworowe i działanie aparatu jest nieprawidłowe.

Jeżeli olej zawiera benzynę, wtedy następują nagłe wzrosty ciśnienia powodujące wstrząsy, zagrażające aparatowi; to samo zachodzi, gdy olej zawiera wodę.

Zbadano, że podobne oleje można przerabiać systemem ciągłym w sposób następujący.

Surowiec ze zbiornika zapasowego wprowadza się za pomocą pompy, przez kilka zaworów dopływowych do osadnika aparatu osadzającego asfalt; tam surowiec za pomocą destylacji pod ciśnieniem zwykłym albo nieco zmniejszonym lub nieco zwiększonym uwalnia się od żywicy, benzyny i wody. Oczyszczony olej prowadzi się dalej do naczynia reakcyjnego. Zapo-

mocą zaworów można regulować dopływ surowca tak, aby odpowiadał zużyciu w naczyniu reakcyjnem.

uprzednio w aparacie do osadzania asfaltu i dopiero po oczyszczeniu w nim doprowadza się do naczynia reakcyjnego.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób rozszczepiania olejów, znamieny tem, że surowy olej oczyszcza się

Sigbert Seelig.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.