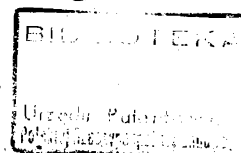


30 grudnia 1931 r.

URZĄD PATENTOWY



C109 1/02



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14885.

Kl. 12 o 1.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób oddzielania olejów od stałych składników.

Zgłoszono 17 marca 1930 r.

Udzielono 26 października 1931 r.

Pierwszeństwo: 22 kwietnia 1929 r. (Niemcy).

Celem oddzielenia olejów, otrzymywanych przy uwodornianiu pod ciśnieniem węgla, mazi, olejów mineralnych i podobnych materiałów, od stałych pozostałości proponowano oddziaływać na rozdzielane materiały środkami wywołującymi zbijanie zawiesiny w kłaczkę i następnie poddawać sączeniu lub wirowaniu.

Stwierdzono, że wymienione i inne mieszaniny, zwłaszcza mazi i oleje maziowe z zawartością pyłu lub innych stałych materiałów, dają się również korzystnie przerabiać, gdy oddziałuje się na te mieszaniny gazowymi środkami zbijającymi o kwaśnym charakterze. Zwłaszcza korzystnym okazało się przepuszczanie strumienia bezwodni-

ka węglowego przez mieszaninę, ewentualnie ogrzaną i zaprawioną rozpuszczalnikiem, np. benzyną.

Przy wirowaniu mieszaniny bez wstępnej obróbki według niniejszego wynalazku szybkość oddzielania się stałych cząstek jest bardzo mała z powodu małych wymiarów cząstek. Przy sączeniu natomiast drobne zanieczyszczenia albo przechodzą przez sączek, albo też zatykają otwory sączka, czyniąc go nieużytecznym. Przez traktowanie zapomocą kwaśno reagujących gazów, jak bezwodnik węglowy, bezwodnik siarkawy, nawet w ciągu krótkiego czasu osiąga się skupienie i powiększenie się cząstek, a przez to znaczne przyspieszenie

procesu wirowania; względnie przesączania.

Przykład. Maz po destylacji węgla kamiennego z zawartością 3,5% stałych części, nierozpuszczalnych w benzolu, które przez wirowanie lub sączenie dają się usuwać z wielką trudnością, traktuje się w temperaturze około 90°C strumieniem bezwodnika węglowego. Po krótkim czasie cząstki skupiają się i mogą być następnie łatwo usunięte przez wirowanie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób oddzielania olejów, otrzymywa-

nych przy uwodornianiu pod ciśnieniem węgla, mazi, olejów mineralnych i podobnych materiałów, od stałych pozostałości oraz innych mieszanin, zwłaszcza mazi i olejów maziowych z zawartością pyłu i innych stałych materiałów, znamienny tem, że na mieszaniny działa się gazami o charakterze kwaśnym, jak bezwodnik węglowy, siarkawy, a następnie przesącza lub wiruje.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.