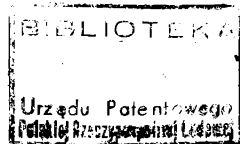
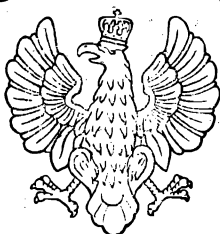


15 lipca 1924 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

C10g 27/04

№ 97.

Kl. 12 r₁.

Meilach Melamid,
Freiburg, Breisgau (Niemcy).

Sposób otrzymywania oleju przetwornikowego z olejów dziegciowych.

Zgłoszono: 19 lutego 1920 r.

Udzielono: 9 maja 1924 r.

Pierwszeństwo: 15 maja 1919 r. (Niemcy).

Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania oleju przetwornikowego z olejów dziegciowych.

Okazało się, że przy traktowaniu olejów dziegciowych środkami utleniającymi, jak dwuchromian potasu, mieszanina nadmanganianowa i pod. przy niskich temperaturach, następuje taka zmiana tych olejów, że rozdzielają się one na ciągnące się żywice i płynne oleje, które mogą być zastosowane jako oleje przetwornikowe.

Te oleje dziegciowe można traktować środkami utleniającymi bezpośrednio, albo też po rozpuszczeniu w środku rozpuszczającym, na który nie działa środek utleniający.

Ten sposób wykonania przedstawia tę korzyść, że można pracować przy wyższych temperaturach.

Przykład.

100 kg oleju dziegciowego oziębia się do 15° — 20°C i poddaje w ciągu mn. w. 1 godziny, mieszając, działaniu mieszaniny chromowej. Następnie pozwala się mieszaninie przybrać temperaturę pokojową. Podczas stania wydziela się z mieszaniny ciągnąca się żywica. Olej stojący ponad nią oddziela się i poddaje rafinacji z 2 — 3% 66° Bé kwasu siarkowego. Po odciągnięciu kwasu siarkowego i wymyciu destyluje się olej w próżni.

Przykład.

100 kg oleju dziegciowego rozpuszcza się w 100 kg benzyny i utlenia następnie przy 0 — 5°. Dalej postępuje się po odpędzeniu rozpuszczalnika, dokładnie jak w przykładzie 1.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania olejów przetwornikowych z olejów dziegciowych, tem znamienny, że traktuje się oleje dziegciowe środkami utleniającymi przy niskiej temperaturze.

2. Sposób wykonania postępowania według zastrzeżenia 1, znamienny przez

zastosowanie roztworu olejów dziegciowych w odpowiednim środku rozpuszczalnym.

3. Olej przetwornikowy, tem znamienny, że się go wytwarza przez utlenienie olejów dziegciowych przy niskiej temperaturze.