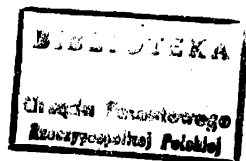


Warszawa, dnia 20 lutego 1954 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ **OPIS PATENTOWY**

cog d, 3/00

Nr 35777

Główny Instytut Naftowy *)
(Kraków, Polska)

Kl. 22 h, 3

22g, 3/00

Sposób wytwarzania substancji żywicowych z kwasów odpadkowych po rafinacji olejów mineralnych

Udzielono patentu z mocą od dnia 2 lipca 1952 r.

Lakiery lub farby olejne otrzymuje się dotychczas z kosztownych surowców, jak oleje schnące i żywice naturalne lub syntetyczne. Substancje żywicowe, będące przedmiotem wynalazku, usuwają konieczność stosowania tych surowców, przez co otrzymuje się produkt znacznie tańszy, ogranicza się stosowanie surowców deficytowych lub importowanych i zużywa się dotychczas zupełnie niewykorzystany, lub w małym stopniu nieekonomicznie wykorzystywany kwas odpadkowy.

Sposób według wynalazku polega na tym, że kwas odpadkowy, rozcieńczony wodą, ogrzewa się w autoklawie, zależnie od gatunku oleju, np. w ciągu 3—4 godzin w temperaturze 120—180 °C, następnie warstwę wodną, zawierającą kwas siarkowy, odpuszcza się, warstwę zaś olejową przemywa się kilkakrotnie gorącą wodą, i ponownie ogrzewa w autoklawie, znowu zależnie od gatunku oleju w ciągu np. 2—4 godzin w temperaturze

120—160 °C z dodatkiem 4—8% siarki. Do otrzymanej masy żywicowej dodaje się rozpuszczalnika organicznego (terpentyna, solwent-nafta, benzen lub ich mieszanina), tak aby otrzymać odpowiednią wiskozę. Sposób rozprowadzania na powierzchnię metalową lub drzewną w ten sposób otrzymanego roztworu jest identyczny, jak przy farbach olejnych i lakierach.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania substancji żywicowych z kwasów odpadkowych po rafinacji olejów mineralnych przez ogrzewanie z wodą, znamieny tym, że ogrzewanie zależnie od gatunku oleju prowadzi się w temperaturze 120—180 °C, następnie po odpuszczeniu warstwy wodnej i po kilkakrotnym przemyciu masy żywicowej gorącą wodą ogrzewa się ją ponownie w ciągu 2—4 godzin w temperaturze 120—160 °C, dodając 4—8% siarki.

*) Właściciel patentu oświadczył, że wynalazcą jest Henryk Mosurski w Krakowie.

Główny Instytut Naftowy
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych