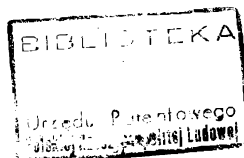


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

GAOg 29/22

Nr 2697.

Kl. 23 b 4.

Max Riegel
(Berlin, Niemcy).

Sposób odbarwiania nafty.

Zgłoszono 14 lipca 1922 r.
Udzielono 25 sierpnia 1925 r.

Jeżeli do nafty lampowej, np. do nafty rafinowanej, nafty rumuńskiej dodać w niewielkiej ilości (od 1— 2%) produktu, znanego w handlu pod nazwą oleju terpentynowego, powstanie odrazu osad, wydzielający się albo w postaci brunatnej smolistej masy albo, jak to najczęściej bywa, w postaci ciężkiego brunatnego płynu. Reszta płynu zostaje wskutek tego całkowicie odbarwiona. Przypuszczać należy, że ciała, które powodują zjawisko fluoroscencji, tworzą z olejem terpentynowym nierozpuszczalne związki.

Przez dodanie oleju terpentynowego znika prawie zupełnie nieprzyjemny zapach nafty i produkt albo w czystym stanie, albo zmieszany z ciężką benzyną może być z powodzeniem stosowany zamiast ole-

ju terpentynowego przy wyrobie lakierów.

Pod nazwą handlową (olej terpentynowy utleniony), rozumieć należy produkty, nie zawierające terpenów i złożone z utlenionych wodzianów, niektórych terpenów, jak np. z limonenu, kampfenu, fenchonu. Produkty te noszą nazwę naukową oleju terpinowego, izobornowego, fencholowego i cynalowego. Utlenione oleje terpentynowe w handlowym znaczeniu tego wyrazu zawierają przeto tlen i stanowią pochodne oleju terpentynowego, powstające przez dodanie wody.

Przykład. W celu odbarwienia cysterny rumuńskiej nafty do palenia o ciężarze właściwym 0,818, objętości 15000 kg należy otworzyć górną pokrywę cysterny i wlać

do nafty, przy zwykłej jej temperaturze, 150 kg utlenionego oleju terpentynowego i należy go wymieszać. Po 12 godzinach nafta traci barwę, a osad zbiera się na dnie cysterny.

Przy opróżnianiu cysterny należy zebrać osobno wyciekający z początku ciemny olej. Znajduje on zastosowanie przy wyrobie różnych past, szuwaksu oraz przy produkcji lakierów i mydła.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób odbarwiania nafty, znamienny tem, że do nafty dodaje się w niewielkiej ilości utlenionego oleju terpentynowego.

Max Riegel.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.