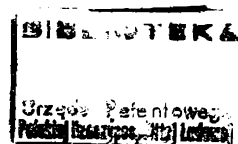


25 listopada 1929 r.



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

# OPIŚ PATENTOWY

Nr 10785.

C 4 6 3/00 <sup>my</sup>  
Kl. 23 a 3.

Carl Stiepel  
(Berlin, Niemcy).

### Sposób poprawiania barwy tłuszczów, olejów oraz produktów tranowych.

Zgłoszono 22 czerwca 1928 r.  
Udzielono 13 lipca 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu poprawiania barwy tłuszczów, olejów oraz produktów tranowych, co usiłowano osiągnąć dotychczas rozmaitemi metodami. Chociaż metody te dawały dobre wyniki w zastosowaniu do samych tłuszczów, to jednak przy przeróbce w celu otrzymania produktów o odczynie alkalicznym zanieczyszczenia tłuszczów, jasno zabarwione w stanie kwaśnym po zalkalizowaniu znowu ciemnieją. Zdarza się np., że niektóre tłuszcze i oleje przy przeróbce na mydło dają produkty znacznie ciemniejsze, niżby to można sądzić z barwy tłuszczu. Wynalazek niniejszy usuwa tę niedogodność i umożliwia otrzymywanie produktów, które w środowisku alkalicz-

nem zachowują swą barwę i nie ciemnieją. Osiąga się to zapomocą uprzedniego przemycia materiału surowego wodą zalkalizowaną, a następnie przez działanie pyłku cynkowego w roztworze kwaśnym.

Przykład. Odpadkowy kwas tłuszczowy z oleju arachisowego, czyli jego produkt zmydlenia (Soapstockprodukt), ogrzewa się z taką samą ilością wody i dodaje się do masy tyle ługu, żeby ją zalkalizować. Następnie masę wysala się i odciąga od spodu zabarwioną warstwę wodną. Następnie emulguje się masę ponownie z wodą zalkalizowaną, znowu się ją wysala, odciąga wodę i zabiegi te powtarza się dopóty, aż woda przestanie się widocznie zabarwiać.

Następnie masę zadaje się kwasem i przez 3 — 4 godziny emulguje się, ciągle energicznie mieszając, z kilkoma procentami pyłku cynkowego. W ciągu tego czasu następuje niezwykle rozjaśnienie pierwotnie ciemnego kwasu tłuszczowego z oleju arachisowego.

Tak otrzymany produkt wykazuje zabarwienie poprawione w takim stopniu, że nawet przy jego przeróbce na mydło, a zwłaszcza na mydło szare, nie ulega zmianie.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Sposób poprawiania barwy tłuszczów, olejów oraz preparatów tranowych, znamieny tem, że materiały te poddaje się najprzód przemywaniu wodą zalkalizowaną, poczem traktuje się je pyłkiem cynkowym w roztworze kwaśnym.

Carl Stiepel.

Zastępca: Inż. A. Wolfowicz,  
rzecznik patentowy.

