

15 kwietnia 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



BOIf, 17/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1211.

Kl. 23 c2.

Kazimierz Sędzikowski,
Warszawa (Polska).

Sposób otrzymywania emulsyj wodnych z wszelkiego rodzaju smół twardych, wosku, asfaltu, lub kopalu.

Zgłoszono: 1 marca 1921 r.

Udzielono: 13 grudnia 1924 r.

Znane jest dążenie do otrzymywania emulsyj wodnych z różnego rodzaju smoły twardej lub płynnej, wosku, asfaltu, lub kopalu emulsyj wodnych.

Emulsje podobne otrzymuje się zapomocą mechanicznego rozcierania wymienionych ciał przy stopniowym dodawaniu roztworu soli alkalicznej lub boraksowej. Zdradzają one tę wadę, że przy ogrzaniu wydzielają emulgowany czynnik i stają się niezdatnymi do użytku.

Według sposobu stanowiącego przedmiot niniejszego zgłoszenia, emulgowanie odbywa się zapomocą trioleiny i wszelkich estrów kwasu oleinowego lub stearynowego, a także wszelkich estrów kwasu naftowego. Wszelkiego rodzaju smoła twarda, wosk, asfalt, kopal, stopione w olejach tłustych roślinnych lub mineralnych, w olejach ciężkich lub płynnej smo-

le gazowej, za dodaniem trioleiny, estrów kwasu oleinowego, stearynowego i naftowego z dodatkiem soli alkalicznej lub soli kwasów tłustych emulgują się na zimno lub przez gotowanie; otrzymana w obydwóch wypadkach emulsja jest trwała nawet przy gotowaniu.

Przykład 1.

1. Asfaltu 10 części, oleju krezotowego 100 części, trioleiny 5 części, soli kwasów tłuszczowych 2,5 części, wody gorącej 500 części.

Przykład 2.

2. Wosku 10 części, oleju mineralnego 90 części, estru kwasu naftowego 5 części, ługu 5° Bé—400 części.

Przykład 3.

3. Kopalu Zanzibar 10 części, smoły pogazowej 100 części, estru kwasu stearynowego 4 części, amonjaku wodnego 8 części, wody gorącej 200 części.

Smoły twarde rozpuszczają się w olejach i rozcierają w specjalnych aparatach z estrami, rozpuszczonemi w ługach; wodę dodaje się stopniowo.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania emulsyj wodnych ze smół twardych wszelkiego rodzaju, wosku, asfaltu lub kopalu, stopionych w olejach roślinnych, mineralnych, lub ciężkich, albo płynnej smole gazowej, tem znamienny, że do roztworu soli alkalicznych, lub soli kwasów tłustych dodaje się trioleina i estry kwasów oleinowego, stearynowego lub naftowego.

Kazimierz Sędzikowski.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.