

3 grudnia 1927 r.

URZĄD PATENTOWY



B04j 17/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7934.

Kl. 23 c 2.

Julian Flatau
(Poznań, Polska).

Sposób otrzymywania przetworów rozpuszczalnych w wodzie lub też roztworów koloidalnych z tłuszczów, kwasów tłuszczowych, żywic, olejów mineralnych, parafin i wosków w połączeniu z hydrofenolami i hydrowęglowodorami aromatycznymi.

Zgłoszono 4 lutego 1927 r.
Udzielono 15 października 1927 r.

Dla otrzymywania tłuszczów, żywic, olejów mineralnych, parafin rozpuszczalnych w wodzie lub też wytwarzających roztwory koloidalne stosowano dotychczas rozmaite metody zmydlania i następnie w celu nadania im przezroczystości dodawano alkohol mirizylowy, amyłowy, rozmaite chlorki węglowodorowe lub też sulfonowany olej rylinowy.

Niniejszy wynalazek wykazuje, iż dla otrzymywania tłuszczów, parafin i olejów mineralnych rozpuszczalnych w wodzie lub też wytwarzających roztwory koloidalne i emulsje nadają się rozmaite hydroaromatyczne związki, jako to: hydrofenole i hy-

drowęglowodory aromatyczne. W celu otrzymania powyższych przetworów wzmiankowane hydrofenole i hydrowęglowodory, jak np. cztero- i sześciohydrofenole, cztero- i sześciohydrokrezole, cztero- i sześciohydrotoluole, i tym podobne miesza się z wyżej wymienionymi olejami mineralnymi i tłuszczami lub też z solami sodowymi i potasowymi kwasów tłuszczowych.

Przykład I. 100 części soli sodowych i potasowych kwasów tłuszczowych zmieszanych z 150 częściami parafiny lub wazeliny nagrzewa się na 90°—100° i następnie dodaje się 30 części cztero- i sześciohydrotoluolu i 20 części sześciohydrokrezolu i dobrze się

miesza. Do otrzymanej masy dodaje się, mieszając, 125 cz. gorącej wody. Otrzymana tym sposobem masa daje z wodą trwałą emulsję.

Przykład II. Do 50 części oleju mineralnego dodaje się 60 części soli kwasów pinenowego i abietynowego i po zmieszaniu nagrzewa się do 100°. Następnie dodaje się 15 części sześciohydrofenu i 10 cz. czterohydrobenzenu, dobrze się miesza i do otrzymanej masy dodaje się 75 części gorącej wody.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania z tłuszczów, parafin i olejów mineralnych przetworów rozpuszczalnych w wodzie lub też tworzących z wodą roztwory koloidalne i trwałe emulsje, znamieny tem, że do materiałów wyszczególnionych dodają się hydrofenole i hydrowęglowodory aromatyczne.

Julian Flatau.