

3 sierpnia 1931 r.

Boif 17/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 13792.

Kl. 23 c 2.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Sposób wytwarzania emulsyj tłuszczów przedzalniczych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 11031.

Zgłoszono 8 października 1926 r.

Udzielono 16 maja 1931 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do dnia 17 września 1944 r.

W patencie głównym Nr 11031 wskazano, że mieszaniny, zawierające kwasy sulfonowe o charakterze mydła, albo ich sole wraz z klejem, żelatyną lub innymi substancjami o zdolności żelatynowania, albo z rozpuszczalnikami w wodzie rodzajami gumy, np. z gumą arabską lub ciałami podobnymi, nadają się wybitnie do emulgowania materiałów stałych lub płynnych, jak oleje, tłuszcze i woski pochodzenia roślinnego, zwierzęcego lub mineralnego, węglowodory, parafiny, alkohole, ketony, estry i t. d.

Znaleziono obecnie, że otrzymuje się nadzwyczaj trwałe emulsje tłuszczów

przedzalniczych zapomocą dodatku do olejów przedzalniczych alkiłowanego błonika a, prócz tego, albo kwasów sulfonowych takich związków aromatycznych lub uwodornionych aromatycznych, które zawierają jedną grupę alkiłową, aryłową, aralkylową lub cykloalkylową lub kilka z nich, albo też soli tych sulfokwasów. Wytworzone w ten sposób tłuszcze przedzalnicze wykazują, w porównaniu z tłuszczami znanymi, wyrabianymi wogóle na drodze emulgowania oleiny z wodą z dodatkiem zasady, amoniaku lub sody, tę zaletę, że posiadają obok doskonałego działania emulgującego oraz trwałości, wybitną

zdolność zwilżania, która powoduje szybkie i jednostajne przepajanie materiału wełnianego tłustym płynem. Otrzymane w ten sposób tłuszcze przedzalnice zachowują łatwą płynność, co posiada wielką doniosłość przy ich stosowaniu.

Tłuszcze te można wytwarzać z dodatkiem lub bez dodatku alkaliów. Materiał wełniany najdogodniej obrabiać w jakimkolwiek znany aparacie rozpylającym.

Przykład. 300 części wagowych wody miesza się z roztworem wodnym 2,5 cz. wag. 2-metylobłonnika oraz 2,5 cz. wag. izopropylowanego naftalenosulfonianu sodowego. Przy ustawicznym mieszaniu wprowadza się 80 cz. wag. oleiny aż do wytworzenia zupełnie jednostajnej emulsji. Otrzymany tą drogą tłuszcz przedzalniczy stosuje się w sposób zwykły.

Zamiast izopropylowanego naftalenosulfonianu sodowego może również znaleźć zastosowanie np. butylonaftalenosulfonian sodowy, benzylonaftaleno-sulfo-

nian sodowy, kwas butylonaftaleno-sulfonowy i t. d. Oleinę można zastąpić oliwą, olejem mineralnym lub innemi olejami albo mieszaninami tych ciał.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu wytwarzania emulsyj tłuszczów przedzalniczych, według patentu głównego Nr 11031, znamienna tem, że stosuje się alkiylowany błonnik, a prócz tego albo kwasy sulfonowe aromatycznych lub hydroaromatycznych związków, zawierających jedną grupę alkiylową, arylową, aralkylową, cykloalkylową, lub kilka z nich, albo też sole wzmiankowanych kwasów.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.