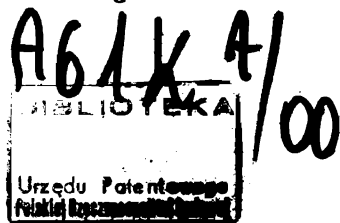


Opublikowano dnia 5 grudnia 1959 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 42267

Kl. 30 h, 13/01

Fabryka Kosmetyków »Lechia« *)

Przedsiębiorstwo Państwowe

Poznań, Polska

Sposób wytwarzania podstawy tłuszczowej do kremów kosmetycznych

Patent trwa od dnia 6 października 1955 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania podstawy tłuszczowej do kremów kosmetycznych.

Dotychczas jako podstawę tłuszczową do kremów stosuje się parafinę lub cerezeinę. Skłonność parafin do krystalizacji powoduje jednak często niepożądane zgrudkowanie się kremów, które przyjmują postać zastygłej kaszkowatej masy.

Stwierdzono, że można całkowicie zlikwidować zdolność parafin do krystalizacji, jeżeli do znanej podstawy tłuszczowej doda się makroparafiny otrzymanej metodą Fischer-Tropsch'a, o temperaturze topnienia 80—95°C. Według wynalazku na 5 części zwykłej parafiny o średniej temperaturze topnienia 55—60°C dodaje się około 1 część makroparafiny.

Tak otrzymany produkt miesza się z olejem, np. wazelinowym lub dowolnym olejem roślinnym (np. arachidowym) używanym w kosmetyce. Podstawa tłuszczowa otrzymana sposobem według wynalazku zapewnia doskonale rozprowadzenie emulsji i utrwalanie jej składu tak, że nie występuje w żadnym razie niepożądane zjawisko kaszkowacenia, przy czym efekt ten osiąga się bez konieczności stosowania drogich wosków zagranicznych, zwłaszcza wosku „kar-nauba”.

Stwierdzono również, że mieszanina zwykłej parafiny syntetycznej o temperaturze topnienia około 55—60°C, jaką stanowi np. tak zwana cerezyna czeska, zmieszana w wyżej podanym stosunku z wspomnianą frakcją makroparafiny, wykazuje pożądaną liczbę retencji 4 i powyżej. Liczba retencji określa ilość rozpuszczalnika, którą może zawierać dana podstawa tłuszczowa.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są dr Adolf Reinholz, mgr Kazimierz Stein i mgr Janusz Kachelski.

Sposób według wynalazku objaśnia najlepiej poniższy przykład.

P r z y k ł a d. 47 części wagowych zwykłej parafiny, t. zw. cerezyny czeskiej, o temperaturze topnienia około 57°C zadaje się 9 częściami wagowymi frakcji makroparafiny, otrzymanej metodą Fischer-Tropsch'a (frakcja o temperaturze topnienia między 80 a 95°C) i miesza dokładnie z 20 częściami wagowymi oleju wazelinowego. Rozmieszaną masę stosuje się jako podstawę tłuszczową do wytwarzania kremów kosmetycznych. Krem kosmetyczny (tak zwany krem sportowy) przy zastosowaniu tej podstawy tłuszczowej nie kaszkowacieje i zachowuje wygląd trwałej emulsji w okresie ponad 12-miesięcznego składowania.

Z a s t r z e ż e n i a p a t e n t o w e

1. Sposób wytwarzania podstawy tłuszczowej do kremów kosmetycznych, z węglowodorów

parafinowych, znamienny tym, że zwykłą parafinę lub cerezynę o średniej temperaturze topnienia 55 — 60°C miesza się z frakcją makroparafiny otrzymanej metodą Fischer-Tropsch'a, o temperaturze topnienia 80 — 95°C , a następnie z olejem wazelinowym lub innym olejem normalnie stosowanym w przemyśle kosmetycznym.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że około 47 części wagowych zwykłej parafiny, miesza się z 9 częściami wagowymi makroparafiny i z 20 częściami wagowymi rafinowanego oleju wazelinowego, arachidowego lub innego podobnego oleju roślinnego.

F a b r y k a K o s m e t y k ó w
„L e c h i a”
Przedsiębiorstwo Państwowe

Zastępca dr Andrzej Au,
rzecznik patentowy