

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

51542

Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 16.VII.1964 (P 105 220)

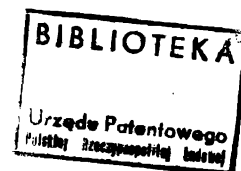
Pierwszeństwo:

Opublikowano: 20.VII.1966

Kl. 30 h, 13/01

MKP A 61 X 6,23/00

UKD



Twórca wynalazku: mgr inż. Zofia Rautenstrauch

Właściciel patentu: Warszawska Fabryka Mydła i Kosmetyków, Warszawa (Polska)

Sposób wytwarzania emulsyjnych preparatów kosmetycznych obniżających wrażliwość skóry na zimno

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania emulsyjnych preparatów kosmetycznych zawierających wyciąg z jemioli, stosowanych do obniżenia wrażliwości skóry na zimno.

Dzięki właściwościom rozszerzania naczyń krwionośnych preparaty z jemioli znalazły zastosowanie w lecznictwie oraz kosmetyce do pobudzania działalności gruczołów skórnych. Stosuje się je dotychczas albo w postaci wyciągu wodnego, na przykład jako dodatek do kąpieli, albo w postaci roztworu alkoholowego jako doskonały środek do pielęgnacji włosów. Roztwory wodne jemioli muszą być użyte bezpośrednio po wytworzeniu, ponieważ mają tę właściwość, że z biegiem czasu ulegają przemianie na substancję śluzową o konsystencji kleju. Dlatego też preparaty jemioli nie były dotąd stosowane do wytwarzania kosmetyków typu emulsyjnego, ponieważ wprowadzenie ich do emulsji powodowało powstanie produktu ciągliwego, lepkiego, nie nadającego się do użytku.

Stwierdzono, że wymienionych niedogodności można uniknąć i wytworzyć emulsyjne kosmetyki zawierające wyciąg jemioli jeśli do składnika tłuszczowego emulsji wprowadza się wodny wyciąg jemioli zawierający kwas sorbowy, względnie jego sole, butylowane fenole i dwufenole.

Stabilizację wodnego wyciągu jemioli otrzymuje się w sposobie według wynalazku przy łącznym zastosowaniu wymienionych substancji.

W celu przeprowadzenia sposobu według wynalazku 3—15 części wagowych rozdrobnionego ziela

2

jemioli zalewa się 47—55 częściami wagowymi wrzącej wody i utrzymuje się temperaturę około 60°C przez 2 godziny często mieszając. Następnie wodny wyciąg filtruje się i dodaje do 50—70 części wagowych tego wyciągu glicerynę w ilości 3—8 części wagowych oraz kwas sorbowy względnie jego sole w ilości 0,05—0,2 części wagowych, butylowane fenole na przykład butylohydroksyanizol w ilości 0,005—0,05 części wagowych, dwufenole najkorzystniej heksachlorofen w ilości 0,1—2 części wagowych w postaci roztworu w alkoholu etylowym.

Osobno przygotowuje się składnik tłuszczowy przez stopienie 5—10 części wagowych na przykład oleju wazelinowego z emulgatorem, najkorzystniej niejonowym i alkoholami sterynowymi w ilości 15—30 części wagowych oraz 0,1—0,2 części wagowych środka bakteriobójczego. Do tak przygotowanego składnika tłuszczowego dodaje się powoli w temperaturze około 60°C wyciąg wodny jemioli ze stabilizatorami, ciągle mieszając. Otrzymuje się emulsję typu mieszanego olej w wodzie i wodę w oleju.

Preparaty wytwarzane sposobem według wynalazku zmniejszają wrażliwość skóry na zimno i stanowią dla niej ochronę przed działaniem niskich temperatur do 10°C. Posiadają wygodną do stosowania postać emulsji, odznaczają się dobrą trwałością w czasie przechowywania. Sposób według wynalazku ilustruje poniższy przykład:

Przykład: 5 części wagowych rozdrobnionego ziela jemioli zalewa się 52,75 częściami wagowymi wrzącej wody i pozostawia przy częstym mieszaniu w temperaturze 60°C na 2 godziny i następnie filtruje się. Do 61 części wagowych tak przygotowanego wyciągu dodaje się 0,2 części wagowe soli potasowej kwasu sorbowego, 0,05 części wagowych butylohydroksyanizolu, 2 części wagowe 10% roztworu heksachlorofenu w alkoholu etylowym. Osobno w mieszalniku ogrzewa się do stopienia i starannie miesza 10 części wagowych oleju wazelinowego, 30 części wagowych emulgatora z alkoholem sterynowym i 0,1—0,2 części wagowych środka bakteriobójczego (estru etylowego kwasu p-hydroksybenzoesowego). W temperaturze 60°C przy inensywnym

mieszaniu dodaje się powoli uprzednio przygotowany wyciąg jemioli. Po zakończeniu emulgowania preparat rozlewa się do naczyń.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania emulsyjnych preparatów kosmetycznych obniżających wrażliwość skóry na zimno, **znamienny tym**, że znany składnik tłuszczowy z dodatkiem alkoholi sterynowych, środka bakteriobójczego i emulgatora, emulguje się w wodnym wyciągu jemioli zawierającym w celu stabilizacji mieszaninę kwasu sorbowego lub jego soli, butylohydroksyanizolu i dwufenolu.