

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY 88319

Patent dodatkowy

do patentu _____

Zgłoszono: 01.07.74 (P. 172348)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 02.06.75

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1978

MKP A61k 7/00

Int. Cl.²
A61K 7/48

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Twórca wynalazku: Alfred Grossmann

Uprawniony z patentu : Alfred Grossmann, Bydgoszcz (Polska)

Środek kosmetyczny w postaci kremu

Przedmiotem wynalazku jest krem kosmetyczny oparty na estrach wyższych alkoholi z wyższymi kwasami tłuszczowymi, wyższych alkoholach i innych znanych składnikach z dodatkiem estru etylowego glutyny.

Znane są kremy kosmetyczne, które w swym składzie zawierają estry alkoholi z wyższymi kwasami tłuszczowymi, wyższe alkohole i inne znane składniki z dodatkiem albuminy z surowicy krwi bydłowej lub białka albo żółtka jaj ptasich, zwłaszcza kurzych, zawierających sero-albuminę, sero-globulinę, witelinę i ovo-albuminę. Wadą tych kremów jest to, że zawarte w nich wyżej wymienione ciała białkowe z powodu ich makroskopowej budowy tylko w bardzo ograniczonym stopniu przenikają do komórek naskórka.

Stwierdzono nieoczekiwanie, że kremy kosmetyczne, zawierające w swym składzie estry wyższych alkoholi z wyższymi kwasami tłuszczowymi i wyższe alkohole, w postaci np. wosku pszczelego, lanoliny lub euceryny, i inne znane składniki, wykazują znacznie skuteczniejsze działanie odżywcze na skórę po wprowadzeniu do nich w miejsce wyżej wymienionych białek pochodnej glutyny, a mianowicie estru etylowego glutyny — który uzyskuje się przez zestryfikowanie etanolem przy pH 5, 0–6,5 grup —COOH niskocząsteczkowej glutyny.

Do kremu według wynalazku wprowadza się ester etylowy glutyny, korzystnie w ilości 1–5% wagowych w stosunku do pozostałych składników kremu.

Przykład I. 3,2 kg 10% roztworu wodnego estru etylowego glutyny rozcieńcza się 3,2 kg wody destylowanej i ogrzewa do temperatury 45°C, dodaje 0,15 kg 96% etanolu, w którym uprzednio rozpuszczono 0,03 kg estru etylowego kwasu p-hydroksybenzoesowego i wprowadza powoli, przy dobrym mieszaniu, do 3,4 kg stopionej lanoliny o temperaturze 45°C oraz 0,05 kg kompozycji zapachowej i dalej miesza do uzyskania przez krem temperatury pokojowej.

Przykład II. 1,5 kg 10% roztworu wodnego estru etylowego glutyny rozcieńcza się 3,0 kg wody destylowanej, ogrzewa do temperatury 50°C, dodaje 0,15 kg 96% etanolu, w którym uprzednio rozpuszczono 0,02 kg estru etylowego kwasu p-hydroksybenzoesowego i wprowadza powoli, przy dobrym mieszaniu, do stopionej w temperaturze 70°C i ostudzonej do temperatury 50°C mieszaniny 1,0 kg wosku pszczelego, 1,0 kg lanoliny i 3,5 kg euceryny, a następnie 0,05 kg kompozycji zapachowej i dalej miesza do uzyskania przez krem temperatury pokojowej.

Zastrzeżenie patentowe

Środek kosmetyczny w postaci kremu, oparty na estrach wyższych alkoholi z wyższymi kwasami tłuszczowymi, wyższych alkoholach i innych znanych składnikach, z n a m i e n n y t y m, że zawiera dodatek estru etylowego glutyny, korzystnie w ilości 1–5% wagowych w stosunku do ilości pozostałych składników kremu.