

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

56136

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 01.III.1966 (P 113 250)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 10.XII.1968

Kl. 30 h, 13/01

MKP A 61 k 2/00

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Zbigniew Piątkowski, mgr Jerzy Surowiecki, mgr Maria Smoleńska

Właściciel patentu: Zjednoczone Zespoły Gospodarcze, Warszawa (Polska)

Preparat kosmetyczny

1

Przedmiotem wynalazku jest preparat kosmetyczny w postaci kremu lub płynu oparty na wyższych kwasach tłuszczowych, wyższych alkoholach i ich estrach z dodatkiem albuminy z surowicy krwi bydlęcej.

Znane i szeroko rozpowszechnione są różne kremy i płyny kosmetyczne regenerujące naskórek dzięki zawartości w nich substancji odżywczych, jak: lecytyna, mleczko pszczele, wyciąg z korzenia żeń-szeń, miód pszczeli i inne. Skład i działanie tych preparatów często nie są dokładnie znane, a ponadto zależą od różnych okoliczności, jak na przykład w przypadku miodu, znaczną rolę odgrywa rodzaj kwiatów, z których został zebrany, pora roku, a nawet pogoda i klimat panujący w danym rejonie. W przypadku wyciągu z korzenia żeń-szeń lub innych, ilość ciał czynnych zależy od sposobu zbierania, suszenia, a także od warunków przygotowywania samego wyciągu, jak roztwór eluujący, temperatura, czas i inne czynniki.

Poza wymienionymi kremami i płynami kosmetycznymi istnieje inna ich grupa, która w swym składzie zawiera wyższe kwasy tłuszczowe, wyższe alkohole i naturalne emulgatory, które same w sobie stanowią dobrą odżywkę dla komórek naskórka. Wadą tych kremów i płynów jest to, że dzięki makroskopowej budowie ich przenikalność do komórek naskórka jest bardzo ograniczona.

2

Stwierdzono, że preparaty kosmetyczne takie, jak kremy i płyny, zawierające w swym składzie wyższe kwasy tłuszczowe, wyższe alkohole oraz ich estry, w postaci np. wosku pszczelego, lanoliny, uwodornionego oleju rycynowego, monostearnianu gliceryny lub euceryny, wykazują znacznie skuteczniejsze działanie odżywcze na skórę po wprowadzeniu do nich albuminy z surowicy krwi bydlęcej.

Albumina zawarta w powyższych kremach i płynach spełnia przede wszystkim rolę nośnika wyższych kwasów tłuszczowych, wyższych alkoholów oraz ich estrów, zwiększając ich wchłanianie oraz działanie odżywcze na skórę, a ponadto sama stanowi czynnik odżywczy dla skóry dzięki zawartości znacznej ilości witaminy B. Ponadto albumina bydlęca posiada działanie odtruwające, które polega przede wszystkim na jej zdolności wiązania nienasyconych oraz utlenionych kwasów tłuszczowych na powierzchni skóry ludzkiej, co powoduje zmniejszenie łojotoku oraz jego następstw klinicznych. Albumina posiada również zdolność wiązania różnych barwników o charakterze kwaśnym, usuwając je w ten sposób z powierzchni skóry.

Do preparatu według wynalazku wprowadza się albuminę w ilości 0,5—5,0% wagowych w stosunku do pozostałych składników preparatu.

Przykład I. Preparat kosmetyczny w postaci kremu.

Składnik A — 4 g wosku pszczelego, 2,5 g monostearynianu gliceryny, 1,5 g uwodornionego oleju rycynowego, 5 g lanoliny, 5 g oleju parafinowego, 36 g euceryny, stopiono na łaźni wodnej w temperaturze około 60°C.

Składnik B — Do 40 g 5% wodnego roztworu albuminy z krwi bydlęcej dodano 1,5 g alkoholu etylowego 95%, w którym uprzednio rozpuszczono 0,1 g nipaginy A. Do roztworu albuminy z nipaginy A dodano następnie 4 g wody destylowanej.

Składnik A ostudzono do temperatury 45°C zaś składnik B ogrzano do temperatury 45°C. Następnie w czasie ciągłego mieszania dodano powoli składnik B do składnika A oraz 0,4 g olejku zapachowego i dalej mieszano do uzyskania przez krem temperatury pokojowej.

Przykład II. Preparat kosmetyczny w postaci płynu.

Składnik A — 2,2 g monostearynianu gliceryny,

1,5 g lanoliny, 1,2 g olbrotu, 8 g euceryny rozpuszczono na łaźni wodnej w temperaturze około 60°C.

Składnik B — Do 80,0 g 5% wodnego roztworu albuminy z krwi bydlęcej dodano 1,5 g alkoholu etylowego 95%, w którym uprzednio rozpuszczono 0,1 g nipaginy M. Do roztworu albuminy z nipaginy M dodano następnie 5,1 g wody destylowanej.

Składnik A zmieszano ze składnikiem B w sposób, opisany w przykładzie I.

Zastrzeżenie patentowe

Preparat kosmetyczny w postaci kremu lub płynu, oparty na wyższych kwasach tłuszczowych, wyższych alkoholach i ich estrach, **znamienny tym**, że zawiera dodatek albuminy z surowicy krwi bydlęcej w ilości 0,5—5,0% wagowych w stosunku do ilości pozostałych składników preparatu.