



PATENTNI SPIS BR. 12195

The Baeder Perfumery Co. Limited, Ujpest, Mađarska.

Kozmetički preparat, koji sadrži vitamine i postupak za njegovu izradu.

Prijava od 13 maja 1935.

Važi od 1 avgusta 1935.

Preimućstva upotrebe vitamina u kozmetičkim preparatima opšte su poznata. Takođe je već preporučivano, da se preparatima za negu kože dodaje zračen ergosterin, ili D-vitamin, ili B-vitamin ekstrahiran iz kvasca, da bi se postiglo uspešno regenerisanje kože.

Pronalazak izbegava odvojeno dodavanje u kozmetične preparate D-vitamina i B-vitamina ekstrahiranog iz kvasca i služi se zato mnogo prostijim, manje skupim a osim toga boljim postupkom, čija se bitnost sastoji u tome, što se kozmetičkim preparatima dodaje kvasac zračen sa uviol-svetlošću.

Kvasac sadrži osim B-vitamina i ergosterin, tako da preparat dobiven zračenjem kvasca, ima u sebi D- i istovremeno B-vitamin, kao i druge dosada nepoznate materije, stvorene uviol-zračenjem, koje pojačavaju dejstvo D- i B-vitamina.

Kvasac, koji se upotrebljuje za postupak treba probitačno prevesti u tečnost sa nešto šećernog rastvora, tako da zidovi kvasnih ćelija popucaju, po čemu sadržina ćelija ističe i dobivena mlečna tečnost može se lako rasprostrti u tankom sloju ili vrlo fino rasprskati, tako da uviol-zračenje može za kratko vreme u velikoj meri da izvrši svoje dejstvo.

Iz kvasca prevedenog u tečnost može se još pre zračenja stvoriti pomoću vode, ili organskih rastvornih sredstava, na pr. alkohola, acetona, etra, benzola, jedan ekstrakt, koji sadrži sve dejstvjuće sastojke kvasca, a naročito B-vitamin i ergosterin i taj ek-

strakt se može podvrgnuti zračenju. Pri upotrebi rastvornih sredstava, koja se dobro mešaju sa vodom, na pr. alkohola, može se izostaviti prethodno izluživanje vodom, dok se izluživanje sa organskim rastvornim sredstvima mora češće ponavljati. U tom slučaju izlužuju se i materije, koje su pri prvom izluživanju rastvorljive u vodi, jer organsko rastvorno sredstvo iz kvasca ekstrahira i vodu i sadržina vode se u rastvornom sredstvu pri višestrukom izluživanju stalno smanjuje.

Izrada preparata vrši se na sledeći način:

1 kg. kvasca autolizira se sa nešto rastvora natrijevog hlorida i tome se doda 500 cm³ alkohola. Ostatak odvojen od rastvora izlužuje se uz slabo zagrevanje, još jednom, alkoholom, rastvor se odvoji od ostatka i izluživanje se ponovi više puta. Rastvori, dobiveni u toku izluživanja pomešaju se i otpravljaju se na niskoj temperaturi do koncentracije, koja odgovara docnijoj svrsi namene.

Kako zračen kvasac, tako i kvasni ekstrakt, mogu se potpuno sasušiti. Posle samlevenja u prah, pogodan je kvasac odn. kvasni ekstrakt za proizvoljne tečne, pastaste, ili čvrste praškovite kozmetičke preparate.

Usled zračenog kvasnog dodatka dejstvuju sredstva za negu kože, na pr. kožni krem, sapuni puderj vode za kosu, sredstva sa negu zuba itd. na kožu regenerišući, sprečavajući stvaranje bora i peruti, a dejstvuju i protiv bubuljica na koži, čak i u težim slučajevima (furunkuloze).

Primeri:**1) Voda za kosu.**

25 gr. rezorcina
25 " ricinusnog ulja
750 " alkohola
100 " kolonjske vode
100 " uviol-zračenog kvasnog ekstrakta

2) Krem za lice.

20 gr. bezvodnog lanolina
5 " voska pčelinjeg
20 " vazelina
5 " parafinskog ulja
46 " vode
2 " uviol-zračenog kvasca

3) Toaletni sapun.

95 gr. suvog struganog sapuna
5 " uviol-zračnog kvasca

4) Pasta za zube,

10 gr. medic. sapunskog praška
30 " glicerina 28 Be°
30 " kalcijevog karbonata (prec.)
0.4 " pfefermenc-ulja
0.2 " anizovog ulja
0.05 " mentola krist.
0.06 " ulja od karanfila
30 " uviol-zračenog kvasca

Patentni zahtevi:

1) Kozmetički preparati koji sadrže vitamina, naznačeni time, što imaju dodatak uviol-zračnog kvasca.

2) Postupak za izradu kozmetičkih preparata, koji sadrže vitamina prema zahtevu 1, naznačen time, što se kozmetičkim preparatima dodaje uviol-zračen kvasac ili uviol-zračen kvasni ekstrakt, koji sadrži B-vitamin i ergosterin.

3) Oblik izvođenja postupka prema zahtevu 2, naznačen time, što se kvasac pre zračenja predvodi u tečno stanje.