

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 30 (6)

IZDAN 1 OKTOBRA 1940

## PATENTNI SPIS BR. 16187

Tokalon Soci t  Anonyme, Paris, Francuska.

Postupak za proizvodnju preparata, koji jačaju pritisak (tonus) krvnih sudova ko e.

Prijava od 24 novembra 1938.

Vaţi od 1 aprila 1940.

Ovaj se pronalazak odnosi na proizvodnju preparata, koji imaju sposobnost da pojaavaju krvotok u koţi.

Obilje krvi u koţi prilagođuje se promjenljivim vanjskim uticajima preteţno pomoću djelovanja koţnih ţivaca dok je tonus krvnih sudova ko e, koji uređuje strujanje sokova za ishranu ko e, od presudne vaţnosti za trajno dobro stanje ko e, napose za njezinu tvrstoću. Zato su nastojanja kosmetiĉara već odavna bila upućena u pravcu, da se pojača tonus krvnih sudova ko e.

Prema ovom pronalasku preparati podesni za tu svrhu pripravljaју se na taj naĉin, da se epiderma toplokrvnih ţivotinja na već poznati naĉin ekstrahira sa sredstvima za rastapanje lipoida, koji se sadrţe u epidermi, naroĉito eterom, te se ostatak ekstrakta lipoida iz epiderma pripravljenog ishlapljivim sredstvom za rastapanje, osobito upotrebom slabo bazisno djelujućih tvari, primjerice sapunom kao emulgatorom, preradi u oblik vodene emulzije ili se rastare sa mastima ili kremskim bazama.

Na temelju kliniĉkih pokusa sa ekstraktima bubrega i gu teraĉe došlo se do pretpostavke, da pojedini organi ĉovjeĉeg tijela, dok god su zdravi i mladi, pri svojoj funkciji sami stvaraju lipoide ili lipoidolike tvari, koje regulišu tonus krvnih sudova dotiĉnog organa, dakle sa specifiĉnom djelatnošću. Polazeći od te pretpostavke, ustanovljeno je zatim napose, da ekstrakti, koji se sa sredstvima za razstapanje lipoida pripravljaју iz ţivotinjske ko e toplokrvnih ţivotinja, stvarno sadrţe tvari ili smjese tvari, koje na ko u ĉovjeka mogu imati

specifiĉno djelovanje u oĉekivanom smislu.

Takvim se ekstraktima preradbom u emulzije, masti, paste, kreme, losione („vodice“ ili „mlijeka“) ili sl. moţe dati podesan oblik za redovitu njegu ko e. Na taj naĉin nastaju kosmetiĉki preparati, koji vrlo napadno podstrekavaju krvotok u koţi, ĉak i onda, ako sadrţe djelatne tvari u vanredno razrijeđenoj mjeri. Kod proizvodnje takvih preparata svrsishodno se polazi od suhog ostatka ekstrakta pripravljenih ishlapljivim sredstvima za rastapanje, pri ĉemu se ekstraktima daje ili oblik vodene emulzije, i to osobito upotrebom slabo bazisno djelujućih tvari ili sapuna kao emulgatora, ili se jednostavno rastaru sa mastima ili kremskim bazama. Ta se emulziska jezgra onda po uobiĉajenim kemijsko-kozmetiĉkim metodama dalje preraduje u emulzije, masti, paste, kreme, losione („vodice“ ili „mlijeka“) i tomu sliĉno.

Primjeri izvedbe:

1. Polazi se od ko e svjeţe zaklanih svinja, koja je neposredno poslije klanja mehaniĉki oslobođena od potkoţnog ĉelijinog tkiva. Ako se preradba nema odmah izvr iti, onda ko u treba poloţi u poluprocentnu rastopinu amonium - karbonata, da se predusretne autoliza.

Oĉi ćena i sitno iskosana ko a se vi e puta, na pr. deset puta, ekstrahira sa svjeţim eterom. Svi se ekstrakti metnu zajedno u istu posudu. Nakon isparivanja etera, ostatak se u 0.2%-noj rastopini kristalizovane ĉiste bezvodne sode u destiliranoj vodi koja sadrţi 0.1% nekog pogodnog desinfekcionog sredstva (kao na pr. etilhlorida ili trikresola) kod normalne temperature rastare u 5%-nu emulziju. Tako

pripravljena emulzija preradi se sa odgovarajućom količinom kremske baze.

2. Ostatak eterskog ekstrakta dobivenog po prvom primjeru izvedbe rastare se sa malom količinom baze za mast, pa se kao masti slična masa preradi sa odgovarajućom količinom kremske baze.

### Patentni zahtev:

Postupak za proizvodnju preparata, koji jačaju tonus krvnih sudova naznačen ti-

me, što se epiderma toplokrvnih životinja na već poznati način ekstrahira sredstvima za rastapanje lipoida, naročito eterom i ostatak ekstrakta lipoida iz epiderma pripravljenog ishlapljivim sredstvom za rastapanje, osobito upotrebom slabo bazisnodjelujućih tvari, primjerice sapunom kao emulgatorom, preradi u oblik vodene emulzije ili se rastare sa bazama za masti ili kreme.

