



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVEDČENIU

211 937

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavná priorita

(22) Prihlášené 27 12 79

(21) PV 9358 - 79

(51) Int. Cl. A 61 K 7/06

(40) Zverejnené 30 06 81

(45) Vydané 01 11 82

(75)

Autor vynálezu

HÉGYI EUGEN prof. MUDr. DrSc., BRATISLAVA

ŠARŠUNOVÁ MAGDA doc. RNDr. PhDr. DrSc., BRATISLAVA

(54)

Prostriedok na ošetrovanie vlasov vo forme šampónu.

Šampón na ošetrovanie vlasov je pôvodného zloženia, krémovej konzistencie, vhodný na liečenie Seborrhoea capitis sicca a Seborrhoea capitis oleosa. Je výborne znášavý na pokožke na rozdiel od prípravkov s obsahom selénu. Prípravok je vhodný na hromadnú výrobu pre presne definované zloženie a má okrem terapeutického efektu aj kozmetologický účinok. Je bez vône, penivý a slúži aj ako prostriedok na umývanie vlasov. Je mikrobiálne nezávadný. Je stabilný 12 mesiacov za bežných skladovacích podmienok a jeden mesiac za podmienok používania pacientom.

Vynález sa týka prostriedku na ošetrovanie vlasov vo forme šampónu krémovej konzistencie, vhodného tiež na liečenie Seborrhoea capitis sicca a na liečenie Seborrhoea capitis oleosa.

Na liečbu uvedených onemocnení sa používali dosiaľ selénové prípravky s obsahom disulfidu selénu - SEISUN. Tento prípravok sa vyradil z terapie pre jeho jedovaté účinky a pre často dokázanú zlu znášanlivosť na pokožke. Má byť úplne zakázané jeho používanie do preparátov na vlasy svetovou zdravotníckou organizáciou.

Ako šampóny sa používajú tiež prípravky s obsahom 2-3% antrasolu, alebo brezového dechtu s prísadou rozpustnej síry v tekutej forme o obsahu 0,1 - 2%, alebo biosíry v prášku 0,5 - 2%. Vyrábajú sa iba ako receptúrne prípravky s prísadou rôznych látok, napr. lecitínu, sojového oleja /viď S. Jelínek, Kosmetologie, Hüttig Verlag G.m. bH., Heidelberg 1976, str. 360-365/. Posledné uvedené šampóny vzhľadom na nedefinovaný obsah iných zložiek neumožňujú hromadnú výrobu a pripravujú sa iba na recept. Ich terapeutický efekt sa mení vzhľadom k ďalším obsahovým zložkám šampónu.

Uvedené nedostatky v prevažnej miere odstraňuje tento šampón podľa vynálezu, ktorý svojím zložením umožňuje nielen terapeutické pôsobenie na už uvedené onemocnenia, ale má aj kozmetologický účinok a na rozdiel od už uvedených prípravkov nemá nepríjemný zápach a ani mastnú konzistenciu. Je penivý, bez vône a slúži aj ako prostriedok na umývanie vlasov.

Prostriedok podľa vynálezu obsahuje: práškovú biosíru v množstve 1,8 až 2,2 hmotnostných dielov, chlorid amonny v množstve 40 až 60 hmotnostných dielov, bukový decht v množstve 0,29 až 0,31 hmotnostných dielov, kyselinu salicylovú v množstve 1,9 až 2,1 hmotnostných dielov, laurylsíran sodný v množstve 22,0 až 27,0 hmotnostných dielov, trietanolamín v množstve 5,0 až 6,0 hmotnostných dielov, kyselinu olejovú v množstve 9,5 až 12,5 hmotnostných dielov a destilovanú vodu v množstve 15,0 až 17,0 hmotnostných dielov.

Príprava:

1. časť: 40g chloridu amónneho sa premieša s 0,3g bukového dechtu. Postupne sa za stáleho miešania pridáva 2g práškovej biosíry, 2g kyseliny salicylovej, 25g laurylsíranu sodného.
2. časť: Zvlášť sa pripraví trietanolamino-oleat a to tak, že sa k 32,7g kyseliny olejovej pridá 17,4g trietanolamínu a za miešania sa po častiach pridá 49g vody. Po dôkladnom premiešaní sa z toho prípravku primieša množstvo potrebné na doplnenie do 100g k 1. časti. Percentuálny podiel neprchavých zložiek je v rozsahu 70 - 75%.

Akostné parametre sú nasledujúce:

pH: 7,3 - 7,5
 číslo peroxidové: max. 2
 číslo jódové: 16 - 22
 obsah neprchavých látok: 70 - 75%
 obsah chloridov: 4,7 - 5,2%
 obsah síry: 1,7 - 2,3%
 penivosť: 25 - 27 cm

Prípravok bol skúšaný na mikrobiálnu nezávadnosť. Je stabilný za skladovacích podmienok 12 mesiacov a jeden mesiac za podmienok používania pacientom. Výsledky farmakologické a klinické potvrdili jednoznačne jeho účinok pri liečbe Seborrhoea capitis oleosa a Seborrhoea capitis sicca a jeho kozmetologický efekt.

P R E D M E T V Y N Á L E Z U

Prostriedok na ošetrovanie vlasov vo forme šampónu vyznačuje sa tým, že obsahuje:

práškovú biosíru v množstve 1,8 až 2,2 hmotnostných dielov,
 chlorid amonny v množstve 40 až 60 hmotnostných dielov,
 bukový decht v množstve 0,29 až 0,31 hmotnostných dielov,
 kyselinu salicylovú v množstve 1,9 až 2,1 hmotnostných dielov,
 laurylsíran sodný v množstve 22,0 až 27,0 hmotnostných dielov,
 trietanolamín v množstve 5,0 až 6,0 hmotnostných dielov,
 kyselinu olejovú v množstve 9,5 až 12,5 hmotnostných dielov a
 destilovanú vodu v množstve 15,0 až 17,0 hmotnostných dielov.