



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVEDČENÍU

264 717

(11) (B1)

(13)

(51) Int. Cl.⁴

A 61 K 7/48

// A 61 K 7/02

(22) Prihlášené 18 02 87

(21) PV 1048-87.Q

(40) Zverejnené 16 09 88

(45) Vydané 15 12 89

(75)

Autor vynálezu

ŠARŠŮNOVÁ MAGDA doc. RNDr. PhMr. DrSc.,
HEGYI EUGEN prof. MUDr. DrSc., BRATISLAVA

(54) Výživné telové mlieko

(57) Riešenie sa týka oboru liečebnej kozmetológie. Rieši problém ošetrovania tela, zabezpečuje hydratačný, výživný a regeneračný účinok. Je výborne znášateľný. Obsahuje 0,5% roztok pantenolu, laurylsíran sodný, cetylalkohol, emulgujúci vosk, tekutý parafín, sorbitan monostearan, polyetylén-glykolmonostearan, izopropylmyristát, konzervačnú prísadu, parfém, farbivo a destilovanú vodu. Možno použiť v kozmetológii a v lekárskej kozmetike.

Vynález sa týka výživného telového mlieka, ktoré sa používa na ošetrovanie pokožky a má hydratačný, výživný a regeneračný efekt. Prípravky tohoto druhu javia prevažne iba jeden z uvedených účinkov. (J. Jelínek: Kosmetologie Hüthig Verlag, Heidelberg 1976, str. 308-312, dtt 314-316, D. Osteroth: Dragaco report 20, Nr 11, 228, 1973, K. Schrader: Grundlagen und Rezepturen der Kosmetika, Hüthig Verlag, Heidelberg 1979, str. 287-288, E. Sagarin: Cosmetics Interscience Publishers New York 1966, str. 136-140.).

Predmetom vynálezu je výživné telové mlieko, ktoré obsahuje 0,5% roztok pantenolu v množstve 1 až 2 hmotnostné diely, sorbitan monostearan v množstve 1 až 2 hmotnostné diely, polyetylén glykolmonostearan v množstve 2,0 až 3,0 hmotnostné diely, 10% roztok močoviny vo vode v množstve 0,2 až 0,4 hmotnostné diely, izopropylmyristát v množstve 1,5 až 2,5 hmotnostných dielov, octan axeroftolu a kalciferol v množstve 0,02 až 0,04 hmotnostné diely, emulgujúci vosk v množstve 1,0 až 2,0 hmotnostné diely a tekutý parafín v množstve 15 až 25 hmotnostných dielov. Obsahuje ďalej chlorid karbetopentodecína, farbivo pre liečivá a parfém rozpustený v 96% liehu. Celé množstvo sa doplní do 95 až 100 hmotnostných dielov destilovanou vodou.

P r í k l a d

Emulgujúci vosk (Emucera C), cetylalkohol, sorbitan monostearan (Span 80), polyetylén glykolmonostearan (Tween 60) sa rozpustia na vodnom kúpeli.

Do kádinky sa zvlášť naváži laurylsíran sodný, chlorid karbetopentodecína a destilovaná voda. K rozpustenej mase v masťovke sa pridá octan axeroftolu a kalciferol (AD vitamín SPOFA). Celé sa dobre premieša pri teplote cca 60 °C až 80 °C. Do polovychladnutej emulzie sa pridá tekutý parafín, parfém rozpustený v liehu a 3 kryštálky červene pre liečivá. Celé sa premieša a plní do fľaštičky o obsahu 100 g.

Fyzikálno-chemické vlastnosti prípravku zodpovedajú nasledujúcim parametrom: pH 5 až 7, číslo kyslosti max. 2, číslo peroxidové max. 10, obsah vody 60 až 70 %.

Prípravok je mikrobiálne nezávadný. Je stabilný 12 mesiacov pri bežných skladovacích podmienkach pri T 20 °C ± 2 °C. Nie je dermálne dráždivý ako sa to dokázalo pomocou krytých epikutánných testov s expozíciou na 24 hod. Ani v jednom prípade sa nezistili známky podráždenia. Rovnako se nedokázala korelácia s precitlivenosťou rozšírenou v populácii, čo sa overilo na kožnej klinike a alergologickom oddelení FN. Jeho kozmetologický efekt sa potvrdil na Ústave lekárskej kozmetiky u 50 testovaných osôb.

P R E D M E T V Y N Á Ľ E Z U

Výživné telové mlieko vyznačujúce sa tým, že obsahuje tekutý parafín v množstve 15 až 25 hmotnostných dielov, 0,5% roztok pantenolu v množstve 1 až 2 hmotnostné diely, sorbitan monostearan 1 až 2 hmotnostné diely, polyetylén glykolmonostearan 1 až 2 hmotnostné diely, 10% vodný roztok močoviny 0,2 až 0,4 hmotnostného dielu, izopropylmyristát 1,5 až 2,5 hmotnostných dielov, octan axeroftolu a kalciferol v množstve 0,02 až 0,04 hmotnostného dielu, emulgujúci vosk v množstve 1 až 2 hmotnostné diely, cetylalkohol v množstve 1 až 2 hmotnostné diely, laurylsíran sodný 0,5 až 1,5 hmotnostného dielu, chlóríd karbetopendecína 0,01 až 0,03 hmotnostného dielu a destilovanú vodu 65 hmotnostných dielov.