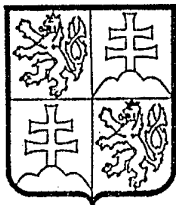


ČESKÁ A SLOVENSKÁ
FEDERATIVNÍ
REPUBLIKA
(19)



FEDERÁLNÍ ÚŘAD
PRO VYNÁLEZY

PATENTOVÝ SPIS

(11) Číslo dokumentu :

275 816

(21) Číslo přihlášky : 4393-79
(22) Přihlášeno : 26 06 79
(30) Prioritní data : 28 06 78 - DE -
78/2828352

(13) Druh dokumentu : B6

(51) Int. Cl.⁵ :
A 61 K 31/20
A 61 K 7/48

(40) Zveřejněno : 18 03 92
(47) Uděleno : 20 12 91
(24) Oznámeno udělení ve Věstníku : 18 03 92

(73) Majitel patentu : Dr. AUGUST WOLFF, Chem.-pharm. FABRIK
GmbH und Co.KG., BIELEFELD (DE)

(72) Původce vynálezu : ECKERT THEODOR prof. dr.,
KEMPER FRITZ H. prof. dr.,
NOLTING KARL prof. dr., MÜNSTER (DE)

(54) Název vynálezu : Kosmetický prostředek pro použití na
mastnou pleť

(57) Anotace :

Řešení se týká kosmetického prostředku pro použití na mastnou pleť tím, že obsahuje jako účinnou složku alifatickou karboxylovou kyselinu se středně dlouhým řetězcem s obsahem 8 až 12 uhlíkových atomů, s výhodou kyselinu dekanovou s 10 uhlíkovými atomy (kyselinu kaprinovou) nebo kyselinu dodekanovou s 12 uhlíkovými atomy (kyselinu laurovou) v alkoholovém roztoku nebo v roztoku ve směsi vody a alkoholu.

Vynález se týká kosmetického prostředku pro použití na mastnou pleť.

Existuje celá řada prostředků pro použití na mastnou pleť. Tento typ pleti se vyskytuje v současné době až u 90 % populace. Je účelné používat v tomto případě kosmetické prostředky, zejména pleťové vody, které omezují tvorbu mazu v mazových žlázách a tak zlepšují vzhled takové pleti. Například zmírňují její lesk nebo zpomalují maštění vlasů.

Nyní bylo zjištěno, že uvedené cíle je možno výhodně dosáhnout při použití některých netoxických a nedráždivých organických kyselin.

Základem vynálezu je použití alifatických kyselin se středně dlouhým řetězcem, s výhodou kyseliny dekanové s deseti uhlíkovými atomy v řetězci a/nebo kyseliny dodekanové s 12 uhlíkovými atomy v řetězci. Koncentrace jednotlivých alifatických kyselin a/nebo jejich směsi v použitém rozpouštědle se může měnit v širokém rozmezí. Jako rozpouštědlo je možno užít například alkohol nebo směs vody a alkoholu, je však možno užít i alkoholové roztoky jako takové, směsi alkoholu a vody se mohou pohybovat v nejroznějším poměru.

Vynález bude osvětlen následujícími příklady.

P ř í k l a d 1

Kyselina dekanová (kyselina kaprinová) se rozpustí v 96 % ethylalkoholu do koncentrace 5 % a získaný roztok se užije k ošetření pleti.

P ř í k l a d 2

Kyselina dodekanová (kyselina laurová) se rozpustí v isopropylalkoholu do koncentrace 5 % a takto získaný roztok se užije k ošetření pleti.

P ř í k l a d 3

Kyselina dekanová (kyselina kaprinová) se rozpustí v propylenglykolu do koncentrace 5 % a roztok se užije pro ošetření pleti.

P ř í k l a d 4

Kyselina dekanová (kyselina kaprinová) se rozpustí v polyethylenglykolu 400 do koncentrace 10 % a roztok se užije pro ošetření pleti."

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Kosmetický prostředek pro použití na mastnou pleť, vyznačující se tím, že obsahuje jako účinnou složku alifatickou karboxylovou kyselinu se středně dlouhým řetězcem s obsahem 8 až 12 uhlíkových atomů, s výhodou kyselinu dekanovou s 10 uhlíkovými atomy (kyselinu kaprinovou) nebo kyselinu dodekanovou s 12 uhlíkovými atomy (kyselinu laurovou) v alkoholovém roztoku nebo v roztoku ve směsi vody a alkoholu.
2. Prostředek podle bodu 1, vyznačující se tím, že obsahuje alifatické karboxylové kyseliny se středně dlouhým řetězcem o 8 až 12 atomech uhlíku v koncentraci 0,1 až 40 %.
3. Prostředek podle bodů 1 a 2, vyznačující se tím, že obsahuje jako rozpouštědlo s výhodou ethylalkohol, isopropylalkohol nebo vícesystné alkoholy, například propylen-glykol nebo polyethylenglykol, a to jako takové nebo ve směsi.
4. Prostředek podle bodů 1 až 3, vyznačující se tím, že se k alkoholovému rozpouštědлу přidají různá množství vody nebo dalšího rozpouštědla.