



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

216 364

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 01 07 80
(21) PV 4695-80

(51) Int. Cl.³ A 61 K 7/02

(40) Zveřejněno 31 12 81

(45) Vydáno 01 07 84

(75) ŠRANK ZLATKO ing.,
Autor vynálezu HÁJEK BOHUMIL prof. ing. CSc.,
VLASÁKOVÁ JANA ing., PRAHA

(54) Kosmetický přípravek

Vynález se týká kosmetického přípravku s obsahem alespoň jedné fluoreskující látky ze skupiny tvořené solemi 8-hydroxychinolinu, dinitrilem kyseliny 3,6-dihydroxy-ftalové, vanilinem nebo riboflavinem o hmotnostní koncentraci 0,1 - 30 %.

Vynález se týká kosmetických přípravků vhodných zejména k líčení do místností se zdrojem ultrafialového světla, to je k divadelnímu, televiznímu a večernímu líčení.

Dosud se divadelní, televizní a večerní líčení provádí volbou vhodného barevného odstínu kosmetického přípravku. Ve většině případů se volí tmavší odstín oproti odstínu stejného kosmetického přípravku používanému k dennímu líčení.

Nevýhodou doposud používaných přípravků k divadelnímu, televiznímu a večernímu líčení je, že jejich barevný odstín závisí na intenzitě osvětlení. V málo osvětlených místnostech dokonce barva kosmetického přípravku zaniká. Do některých kosmetických přípravků, speciálně šamponů se přidávají látky s fluorescenčním účinkem. Tyto látky způsobují fluorescenci kosmetického přípravku, například šamponu, nikoliv však fluorescenci suchých vlasů. Přípravky podle vynálezu způsobují fluorescenci pokožky, rtů nebo vlasů, podle toho jaký přípravek byl aplikován.

Podstata kosmetického přípravku podle vynálezu spočívá v tom, že obsahuje alespoň jednu fluoreskující látku ze skupiny tvořené solemi 8-hydroxychinolinu, dinitrilem kyseliny 3,6-dihydroxyftalové, vanilinem, nebo riboflavinem o hmotnostní koncentraci 0,1 až 30 %.

Výhodou kosmetického přípravku podle vynálezu je, že jeho barevný odstín je nezávislý na intenzitě osvětlení místnosti a nezaniká ani ve velmi málo osvětlených místnostech. Další výhodou je, že množstvím fluoreskující látky lze regulovat intenzitu barevného odstínu. Použitím fluoreskující látky excitují při ozáření ultrafialovým světlem světlo jiné vlnové délky, než je vlnová délka barevného odstínu kosmetického přípravku na denním světle, se dosáhne různé barvy kosmetického preparátu na denním světle a při osvětlení, obsahujícím ultrafialovou složku. Tyto uvedené výhody vyniknou hlavně v místnostech s menší, nebo proměnlivou intenzitou osvětlení, vybavených zdrojem ultrafialového světla, jako jsou například divadla, ateliéry, bary, restaurace apod.

Podstata vynálezu je blíže uvedena na příkladech jeho provedení:

Příklad 1

Oční stín modré barvy, fluoreskující při osvětlení ultrafialovým světlem modře.

Složení: 80 až 99,9 % hmot. komerčního očního stínu modré barvy,

0,1 až 20 % hmot. dinitrilu kyseliny 3,6-dihydroxyftalové

Příklad 2

Oční stín modré barvy fluoreskující při osvětlení ultrafialovým světlem zeleně.

Složení: 70 - 99,8 % hmot. komerčního očního stínu modré barvy

0,2 až 30 % hmot. hořečnaté soli 8-hydroxychinolinu

Příklad 3

Bezbarvý lak na vlasy, fluoreskující při osvětlení ultrafialovým světlem hnědě.

Složení: 85 až 99,8 % hmot. komerčního laku na vlasy

0,2 až 15 % hmot. nikelnaté soli 8-hydroxychinolinu

Příklad 4

Bezbarvý lak na vlasy, fluoreskující při osvětlení ultrafialovým světlem modře.

Složení: 85 až 99,8 % hmot. komerčního laku na vlasy

0,2 až 15 % hmot. vápenaté soli 8-hydroxychinolinu

Příklad 5

Lak na nehty červené barvy, fluoreskující při ozáření ultrafialovým světlem růžově.

Složení: 85 až 99 % hmot. komerčního laku na nehty červené barvy

1 až 15 % hmot. vápenaté soli 8-hydroxychinolinu

Příklad 6

Pudr fluoreskující při ozáření ultrafialovým světlem růžově.

Složení: 80 až 99 % hmot. komerčního pudru

1 až 20 % hmot. vanilínu

Příklad 7

Červená rtěnka fluoreskující při ozáření ultrafialovým světlem oranžově.

Složení: 95 až 99,9 % hmot. komerční rtěnky červené barvy

0,1 až 5 % hmot. riboflavinu

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Kosmetický přípravek, vyznačující se tím, že obsahuje alespoň jednu fluoreskující látku ze skupiny látek tvořených solemi 8-hydroxychinolinu, dinitrilem kyseliny 3,6-dihydroxy-ftalové, vanilínem nebo riboflavinem o hmotnostní koncentraci 0,1 až 30 %.