

1. Практично безводна косметична композиція для місцевого застосування, яка містить:

- а) ефективну кількість щонайменше одного дерматологічно активного полярного компонента,
- б) достатню кількість адсорбуючих або абсорбуючих частинок носія для утримання означеного дерматологічно активного полярного агента, причому щонайменше 80% означеного носія у формі частинок мають розмір більше 10 мкм,
- в) гідрофобну косметичну основу, яка, будучи практично безводною, має достатню кількість плівкоутворювального компонента для утворення бажаної косметичної плівки, коли зазначену косметичну композицію наносять на шкіру, і в якій носій, насичений активним компонентом, дисперговано у косметичній основі.

2. Косметична композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що містить у масових частках:

- а) 0,01-10% дерматологічно активного полярного компонента,
- б) 0,1-40,0% дисперсного носія, у якому щонайменше 80% частинок мають розмір більше 10 мкм та
- в) 1,0-99,0% плівкоутворювального компонента, через що місцеве нанесення косметичної композиції на шкіру викликає кероване перенесення активного компонента на поверхню рогового шару шкіри.

3. Косметична композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що містить рідкий розчинник активного полярного компонента, який практично не здатний змішуватися з гідрофобною основою у масовому співвідношенні до активного компонента приблизно від 1:99 до 99:1, а носій містить розчинений полярний компонент.

4. Косметична композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що дерматологічно активний компонент містить одну або більше речовин, вибраних з групи, яка складається із злущувальних шкіру кислот, водорозчинних вітамінів, стягувальних шкіру засобів, знеболювальних засобів зовнішньої дії, засобів для виведення бородавок, анестезувальних, кератолітичних, антизапальвальних засобів, засобів проти лупи, вибілювальних засобів, хімічних засобів проти сонця, зволожувачів, дезодорантів, підсилювачів кольору, міжклітинно активних компонентів та гормонів.

5. Косметична композиція за п. 3, яка **відрізняється** тим, що дерматологічно активним компонентом є підживлююча шкіру альфа-гідрокси кислота або бета-гідрокси кислота.

6. Косметична композиція за п. 3, яка **відрізняється** тим, що дерматологічно активним компонентом є молочна кислота.

7. Косметична композиція за п. 5, яка **відрізняється** тим, що містить дерматологічно активний компонент, масова частка якого складає 0,1-4,0%.

8. Косметична композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що адсорбуючий або абсорбуючий носій вибрано з групи, яка складається із синтетичних органічних полімерних мікросфер, діоксиду силіцію, крохмалю, полістиролу, сферичного ацетату целюлози, поліетилену, стиролу, політетрафлуоретилену, поліметилметакрилату, акрилатних полімерів, тальку, каоліну, слюди, силікату кальцію, нейлону, карбонату магнію та інших солей, нітриду бору, полівініліденових співполімерів, силіконових смол, поліуретанів, глини ґрунтових або модифікованих органічними речовинами.

9. Косметична композиція за п. 8, яка **відрізняється** тим, що абсорбуючий носій є пористим.

10. Косметична композиція за п. 3, яка **відрізняється** тим, що абсорбуючим носієм є нейлон-12, масова частка якого складає 5,0-20,0%.

11. Косметична композиція за п. 3, яка **відрізняється** тим, що розчинник вибрано з групи, яка складається із гліцерину, водорозчинного косметично сумісного гліколю, води, спирту, цитрату натрію, олеїлового етеру поліпропіленгліколю-650, полігліколевих етерів гліцерину, що мають ступінь етоксильовання 4 або 5, лактатів, етоксидигліколю, ноноксину 10, 12, 14, 40, 50; октоксину 11, 40; дилаурату поліетиленгліколю-4, полігліколевих етерів гліцерину, що мають ступінь етоксильовання 7 або 26; метильованого циклодекстрину, поліетиленгліколю-40, полісорбату 20, а також оксиду диметилдодециламіну.

12. Косметична композиція за п. 3, яка **відрізняється** тим, що розчинником є гліцерин.

13. Косметична композиція за п. 3, яка **відрізняється** тим, що носій є пористим, а розчинник має в'язкість від приблизно 5 до приблизно 100,000 сПз для контролюваного виходу активного компонента з пор носія.

14. Косметична композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що плівкоутворювальний компонент вибрано з групи, яка складається із твердих, рідких або напівтвердих насичених, ненасичених або розгалужених жирних естерів, амідів, спиртів, мила, воску та їх порошоків і сумішей.

15. Косметична композиція за п. 14, яка **відрізняється** тим, що плівкоутворювальний компонент вибрано з групи, яка складається із трибегенату гліцерину, церезину, мікрокристалічного воску, летючого силікону, диметикону, ізостеарату сорбітану, ізононаноату ізононілу, цетилдиметикону, а також лаурату цинку.

16. Дерматологічно активна, гідрофобна, косметична композиція для ділянок шкіри навколо очей, яка має дерматологічні властивості і містить:

- а) дерматологічно прийнятні та нешкідливі пористі дисперсні носії, середній розмір частинок яких перевищує 10 мкм,
- б) дерматологічно активний гідрофільний компонент, який введено в пори дисперсного носія,
- в) гідрофобну плівкоутворювальну неотверджувану систему для утворення непрозорої плівки, що містить насичені активним компонентом частинки носія і покриває шкіру, коли косметичну композицію наносять на шкіру та
- г) плівкоутворювальний адгезив для утримання непрозорої плівки на шкірі.

17. Косметична композиція за п. 16, яка **відрізняється** тим, що дерматологічно активним компонентом є підживлююча шкіру альфа-гідрокси кислота.

18. Косметична композиція за п. 17, яка **відрізняється** тим, що альфа-гідрокси кислоту вибрано з групи, яка складається із молочної, гліколевої, лимонної, яблучної кислоти, їх еквівалентів та сумішей вищезазначених інгредієнтів, і присутня в композиції в масових частках від 0,5 до 8,0%.

19. Косметична композиція за п. 16, яка **відрізняється** тим, що носієм у формі частинок є пористі синтетичні органічні полімерні мікросфери з розміром частинок більше 10-100 мкм.

20. Косметична композиція за п. 16, яка **відрізняється** тим, що для суттєвого підвищення косметичних властивостей містить непрозорі кольорові пігменти, масова частка яких складає від 0,10 до 3,0%.

21. Косметична композиція за п. 16, яка **відрізняється** тим, що гідрофобна плівкоутворювальна система містить:

- а) розчинник гідрофобної фази, в якому дисперговано насичений активним компонентом носій;
- б) дисперсний мінеральний загусник;
- в) загусник на основі металевого мила; а також
- г) восковий косметичний матеріал.

22. Косметична композиція за п. 21, яка **відрізняється** тим, що носієм гідрофобної фази є летючий полісилоксан, дисперсний мінеральний загусник є бентонітовим загусником, масова частка якого складає від 5,0 до 13,0%, загусник на основі металевого мила є алканоатом (від шести до двадцяти атомів карбону у ланцюгу) лужноземельного металу або алюмінію, масова частка якого складає від 1,0 до 5,0%, а також восковий косметичний матеріал, вибраний з групи, яка складається із воскоподібних гліцеринових естерів, церезинових восків та мікрокристалічних восків, їх еквівалентів та сумішей вищезазначених косметичних восків.

23. Олівець для очей, який вміщує косметичну композицію за п. 16 та має зволожуючі шкіру властивості.

24. Косметична композиція для місцевого застосування, яка містить:

- а) ефективну кількість дерматологічно активного гідрофільного компонента,
- б) пористий дисперсний носій активного гідрофільного компонента з середнім розміром частинок від 10 до 50 мкм і з активним компонентом у його порах,
- в) носій гідрофобної фази, причому носій, насичений активним компонентом, дисперговано у зазначеному носії; а також
- г) в'язкий гідрофільний розчинник активного компонента, який практично не змішується з гідрофобним носієм і в якому розчинено активний компонент з одержанням в'язкого розчину, який утримується у порах пористого носія, через що, під час місцевого застосування косметичної композиції, в'язкий розчин входить в контакт зі шкірою і виходить із цього носія завдяки вологості шкіри і переносить активний компонент у роговий шар шкіри.

25. Косметична композиція для місцевого застосування за п. 24, яка **відрізняється** тим, що дерматологічно активним гідрофільним компонентом є альфа-гідроксикислота, яку вибрано з групи, що складається із суміші фруктових кислот, молочної, гліколевої, лимонної, яблучної кислоти, і масова частка якої складає від 0,5 до 8,0%.

26. Косметична композиція для місцевого застосування за п. 24, яка **відрізняється** тим, що пористий дисперсний носій активного гідрофільного компонента є синтетичною органічною полімерною мікросферою, масова частка якого складає від 5,0 до 20,0%.

27. Косметична композиція для місцевого застосування за п. 24, яка **відрізняється** тим, що гідрофобний носій є летючим полісилоксаном.

28. Косметична композиція для місцевого застосування за п. 24, яка **відрізняється** тим, що в'язкий розчинник є гліцерином.

29. Косметична плівкоутворювальна система з низьким вмістом воску, придатна для використання в косметичних композиціях для ділянок шкіри навколо очей, яка містить у масових частках від маси композиції:

- а) щонайменше 5,0% мінерального дисперсного загусника летючого косметичного розчинника,
- б) щонайменше 1,0% загусника на основі металевого мила, а також
- в) від 0 до 5,0% косметичних воскових матеріалів, диспергованих в летючому косметичному розчиннику.

30. Плівкоутворювальна система за п. 29, яка **відрізняється** тим, що містить від 8,0 до 20% синтетичних органічних полімерних мікросфер.

31. Плівкоутворювальна система за п. 21, в якій:

- а) мінеральний дисперсний загусник містить бентонітовий загусник, масова частка якого складає від 5,0 до 13,0%;
  - б) загусник на основі металевого мила є алканоатом (з числом атомів карбону у ланцюгу від шести до двадцяти) лужноземельного металу, масова частка якого складає від 1,0 до 5,0%;
  - в) восковий косметичний матеріал, вибраний з групи, яка складається із воскоподібних гліцеринових естерів, церезинових восків та мікрокристалічних восків, їх еквівалентів та сумішей вищезазначених косметичних воскових інгредієнтів;
- причому летючий косметичний розчинник є циклометиконом, масова частка якого складає від 30,0 до 70,0%.

32. Плівкоутворювальна система за п. 31, яка **відрізняється** тим, що містить від 8,0 до 20,0% синтетичних органічних полімерних мікросфер.

33. Косметична композиція, більшу частину якої складає плівкоутворювальна система з низьким вмістом воску і яка містить:

- а) розчинник гідрофобної фази, в якому диспергований насичений активним компонентом носій, причому зазначений розчинник гідрофобної фази містить циклометикон у масовій частці 30,0-70,0%,
- б) мінеральний згущувач у формі часток, який містить бентонітовий загусник з масовою часткою від 5,0 до 13,0%,
- в) загусник на основі металевого мила, який містить алканоат (з числом атомів карбону у ланцюгу від шести до двадцяти) лужноземельного металу з масовою часткою від 1,0 до 5,0%,
- г) косметичний восковий матеріал, вибраний з групи, до складу якої входять воскоподібні гліцеринові естери, церезинові воски, мікрокристалічний віск, їх еквіваленти та суміші вищезазначених косметичних воскових інгредієнтів, та
- д) приблизно 8,0-20,0% синтетичних органічних полімерних мікросфер,

та яка має форму крему або пудри.

34. Спосіб виготовлення косметичної композиції для місцевого застосування за п. 1, який полягає у:

- а) змішуванні дерматологічно активного компонента або його розчину з абсорбуючим дисперсним носієм до повного абсорбування активного компонента зазначеним носієм, а також
- б) додаванні комплексу зазначеного носія та дерматологічно активного компонента до гідрофобної косметичної основи.