



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **108944** (13) **C2**
(51) МПК (2015.01)
A61Q 7/00
A61K 8/97 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

<p>(21) Номер заявки: а 2014 01787</p> <p>(22) Дата подання заявки: 24.02.2014</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на винахід: 25.06.2015</p> <p>(41) Публікація відомостей про заяву: 12.05.2014, Бюл.№ 9</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.06.2015, Бюл.№ 12</p>	<p>(72) Винахідник(и): Індріксон Євгеній Валерійович (UA), Лазорик Михайло Іванович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): Індріксон Євгеній Валерійович, вул. Яна Гуса, 25, м. Ужгород, 88017 (UA)</p> <p>(56) Перелік документів, взятих до уваги експертизою: Маска с облепиховым маслом. [Інтернет-публікація], URL: http://web.archive.org/web/20080421002322/http://www.rastikosa.com/oblepixa.php (збережено WayBack Machine 21.04.2008 , знайдено 06.04.2015) Приготовление масок для волос с Димексидом. [Інтернет-публікація], URL: http://web.archive.org/web/20110820203255/http://oblakovolos.com/maski/dimeksid.html (збережено WayBack Machine 20.08.2011, знайдено 06.04.2015) RU 2097017 C1, 27.11.19967 RU 2265432 C1, 10.12.2005 SU 1822769 A1, 23.06.1993 UA 104245 C2, 10.01.2014</p>
---	--

(54) СПОСІБ ПРИСКОРЕННЯ РОСТУ ВОЛОССЯ ЗА ІНДРІКСОНОМ

(57) Реферат:

Винахід належить до медицини, зокрема до дерматології, косметології та трибології, і може бути застосований в лікуванні волосся. Запропоновано готувати ex tempore суміш бальзаму для волосся, теплого масла обліпихи та димексиду і втирати в шкіру та волосся голови.

UA 108944 C2

Винахід належить до медицини, зокрема до дерматології, косметології та трибології, і може бути застосований в лікуванні волосся.

Відомі способи стимуляції росту волосся включають застосування різноманітних засобів як косметичних, так і фізіотерапевтичних - маски, бальзами, шампуні [1, 2].

5 Але вказані вище способи не дають достатнього і стійкого результату.

Найближчим до запропонованого способу прискорення росту волосся є використання бальзаму "Кера-Нова Активатор роста волос" [3] - прототип.

Застосування цього бальзаму не завжди є ефективним.

Поставлена задача розробити спосіб ефективної стимуляції росту волосся.

10 Поставлена задача вирішується таким чином, що у способі стимуляції росту волосся, який включає клінічне обстеження хворого та волоссяного покриву голови, огляд і оцінка стану волосся, встановлення діагнозу та лікування, який відрізняється тим, що додатково 1 раз на 2 тижні ех тепроге готують суміш 10-40 мл бальзаму для волосся, 10-30 мл масла обліпихи, нагрітого до 40 °С з 5-10 мл димексиду, змішують, наносять на очищене волосся та шкіру

15 голови, масажують шкіру голови та волосся, тримають суміш на голові протягом однієї години, після чого змивають залишки суміші і через 2 місяці оцінюють візуально результат.

Застосування запропонованого способу дасть можливість досягти ефективного росту волосся.

20 Між запропонованим способом стимуляції росту волосся та патогенезом розвитку волосся існує тісний взаємозв'язок.

Волос (волосся - pilli) - це придаток шкіри, який покриває майже всю поверхню тіла.

На фіг. 1 зображена волосина, яка складається зі стрижня 5, який виходить на поверхню шкіри, та кореня, який знаходиться в середньому шарі шкіри - дермі. Потовщений кінець кореня утворює волосяну цибулину - 3, який міститься у волосяному мішечку - фолікулі - 2. До фолікула 2 підходять кровоносні судини - 1 які живлять волосся. Сальні залози 6 виділяють секрет, який надає волосцю блиск.

Стрижень волосини складається зі щільних ороговілих (кератинових) клітин, подібних до клітин зовнішнього шару епідермісу. До основи волосяного мішечка примикає маленький недорозвинений м'яз 4, що піднімає волосину, наприклад, при зниженні температури.

30 Волосся містить пігмент меланін (чорний, коричневий, жовтий), що визначає його колір. Найдовше волосся - на голові. Воно постійно росте, щомісяця збільшуючись на 1-2 см. Якщо цибулини загинули, людина лисіє [4].

35 Волос має 3 шари (фіг. 2). Зовнішній шар, який називається кутикулою - 1, виконує захисну функцію. Його утворюють тонкі лусочки, що перекривають один одного. Якщо ці лусочки укладені щільно і правильно, то волосся у людини м'яке, струмуче і блискуче. При ушкодженні клітин кутикули від дії їх різних факторів волосся перестає блищати, дуже легко плутається і ламається.

40 Наступний шар волоса кортекс - 2 розташований під кутикулою. Кіркова речовина надає еластичності волосу. У кортексі є спеціальний пігмент меланін, який і визначає індивідуальний колір волосся у конкретної людини.

45 Усередині кожного волоса знаходиться мозкова речовина - 3, яку складають клітини кератинів і повітряні порожнини. Така будова стержня волосся забезпечує надходження корисних поживних елементів з крові через цибулину до мозкової речовини і до інших шарів волоса. Цикл росту волоса продовжується декілька років. Після випадіння старого волоса починається новий цикл. Слід вказати на нерівномірний ріст волосся. Найповільніше росте волосся на бровах, найшвидше - на голові. За три дні волосся на голові може вирости на 1 мм. Довге волосся є найміцнішим і росте на голові, а також на вусах, статевих органах та пахвах [5].

Для стимуляції росту волосся слід ввести до шкіри і до фолікулів такі препарати, які будуть стимулювати цибулину і ріст волосся.

50 Для прискорення росту волосся широко застосовують так звані бальзами - спеціальні суміші для догляду за волоссям.

55 До складу бальзаму для волосся входять кераміди, суміш амінокислот, вітамінів і протеїнів. Вони забезпечують волосся додатковим харчуванням як через поверхню волоса, так і через шкіру голови. Присутність у бальзамі для волосся органічних кислот, рослинних та ефірних олій, воску і смол створює своєрідний захисний шар, який зберігає нормальний рівень зволоженості шкіри голови, а також допомагає зміцнити волосся. Натуральні рослинні екстракти допомагають боротися з випаданням волосся, укріплюють волосяну цибулину і підтримують у них нормальний рівень обмінних процесів. Бальзам для волосся забезпечує волосцю захист механічних пошкоджень.

Існують різні методики використання бальзамів залежно від мети, яка поставлена для вирішення для досягнення клінічного ефекту.

Застосування бальзаму для волосся є важливим компонентом програми догляду за волоссям. Правильно підібрана косметика по догляду за волоссям забезпечує їх нормальне харчування, зміцнення і захист. Бальзам допомагає поліпшити стан волосся, яке постраждало через різні несприятливі фактори зовнішнього середовища. Лікування волосся за допомогою бальзаму допомагає відновити їх структуру, усунути запальні процеси, нормалізувати харчування волоссяних цибулин і шкіри голови. Бальзам для волосся має виражені лікувальні властивості і є ефективним засобом для реставрації волосся після хімічної завивки, фарбування, знебарвлення. Бальзам для волосся потрібно наносити на чисті, вологе волосся. Через кілька хвилин косметичний засіб необхідно змити. У деяких випадках бальзам для волосся може замінити дію зміцнюючої маски. Для цього його наносять на волосся і залишають діяти 10-15 хвилин. Для глибокого впливу бальзаму для волосся, на голову можна надіти поліетиленову шапочку і замотати голову теплим махровим рушником. Після 10 хвилин бальзам для волосся змивають теплою водою. Деякі види бальзамів для волосся можуть і не змиватися, але в такому випадку такі засоби, швидше за все, є сироваткою для волосся або бальзамом-спреєм.

Після застосування бальзаму волосини не тільки стають здоровішими і менше випадають, але і розчісуються легше. Сучасні формули бальзамів для волосся роблять їх використання приємним, не обтяжують волосся і не роблять їх жирними [6].

До бальзаму у запропонованому способі додають олію обліпихи (*hippophae oleum*). У обліпиховій олії присутні каротиноїди, фітостероли, фосфоліпіди, токофероли, вітаміни А, С, Е, групи В, жирні кислоти, які включають в себе пальмітинову, лінолеву, пальмітолеїнову кислоти. Ці компоненти олії при надходженні в шкіру і сосочки волосини дають поштовх для якнайшвидшої регенерації фолікулів волосся. Обліпихова олія для волосся сприятливо впливає на їх стан не тільки при зовнішньому застосуванні, але і прийому через рот [7, 8].

Димексид (*Dimexidum*) або диметилсульфоксид має здатність проникати через біологічні мембрани, включаючи шкіру і реалізувати свої специфічні ефекти - протизапальний, анагетичний, антисептичний, фібринолітичний. Він проводить через неушкоджену шкіру лікарські засоби (транспортуюча здатність [9]). При застосуванні його слід підігрівати і додавати в суміш останнім. Застосування димексиду відновлює нормальний обмін речовин і волоссяні цибулини починають стимулювати ріст волосся. При цьому волосся стає більш сильними, еластичними і блискучими [10].

Суміш наносять на чисте волосся і втирають її в шкіру голови, що стимулює приплив крові до шкіри і до фолікула.

Спосіб здійснюється поетапно.

Спочатку проводять клінічне обстеження пацієнта, ретельно оцінюють стан волосся і окремих волосин, виставляють діагноз та пропонують провести стимуляцію росту волосся.

При згоді пацієнта готують *ex tempore* суміш і наносять на чисте вимите вологе волосся на 55-60 хвилин, масажують шкіру та коріння волосся, далі змивають залишки суміші. Сеанси повторюють 2 рази на місяць протягом 2 місяців і далі та візуально оцінюють результат.

Можливість та ефективність запропонованого способу підтверджується виписками з медичної документації та фото пацієнтів.

Приклад 1. Пацієнтка С.О.О., 54 років, звернулася зі скаргами на стан свого волосся на голові, бо не помічає його росту. Користується бальзамами та шампунями для росту волосся, але результатом не задоволена. Палить 10 років. Об'єктивно: волосся фарбоване, ламке, сухе, без блиску, проріджене. Діагноз: виснажене волосся.

Згодилася провести стимуляцію росту волосся запропонованим способом. Проведено сеанси 1 раз на 2 тижні протягом 2 місяців. Відмічає наявне покращення, волосся стало густішим, прискорило свій природний ріст. На фіг. 3 наведено фото пацієнтки С.О.О., 54 років, де 1 - до лікування, 2 - після лікування.

Катанамнез: оглянута повторно через 3 місяці, волосся живе, неламке, еластичне, щільне.

Висновок: У пацієнтки С.О.О., 54 років, з виснаженим волоссям, лікування запропонованим способом дало стійкий позитивний ефект.

Приклад 2. Пацієнтка С.Л.М., 29 років, звернулася зі скаргами на зупинку росту її волосся. Зі слів пацієнтки у неї посічені кінці волосся. Вона користується дорогими салонними процедурами у перукарів для відновлення свого волосся, але результатом не задоволена. Не палить. Об'єктивно: волосся фарбоване, сухе, ламке, кінчики волоссяного полотна посічені, нещільні. Діагноз: виснажене волосся.

Згодилася провести стимуляцію росту волосся запропонованим способом. Проводилися сеанси стимуляції росту волосся протягом 2 місяців раз на 2 тижні. Відмічає покращення, воно стало довшим, м'яким та щільним.

5 На фіг. 4 наведено фото волосся пацієнтки С.Л.М., 29 років, де 1 - до лікування, 2 - після лікування.

Катанамнез: оглянута повторно через 3 місяці, волосся міцне, здорове і довге.

Висновок: У пацієнтки С.Л.М., 29 років, з наявними ознаками виснаженості волосся лікування запропонованим способом дало стійкий позитивний ефект.

10 З метою перевірки ефективності запропонованого способу стимуляції росту волосся проведено лікування 18 пацієнтів, двоє з них - чоловіки. У всіх випадках досягнуто позитивного терапевтичного ефекту.

Джерела інформації:

- 15 1. <http://www.ladiesproject.ru/reviews/balzam-kondicioner-dlya-voles>
 2. <http://avelu.ru/stati/biorevitalizaciya-voles-13-01-2012/>
 3. <http://irecommend.ru/content/keras-nova-balzam-aktivator-rosta-voles>
 4. <http://anatomia.com.ua/wp-content/uploads/2011/10/hair.jpg>
 5. <http://vasha-apteka.lviv.ua/?p=1615>
 20 6. <http://a-yak.com/balzam-dlya-volossya-chastina-programi-doglyadu-za-volossyam/>
 7. <http://gerwoman.ru/page/maslo-oblipihi-unikalne-narodnij-zasib-dlja-likuvannja-voles>
 8. <http://uwm.com.ua/node/3406>
 9. <http://mozdocs.kiev.ua/likiview.php?id=8928>
 10. <http://a-yak.com/dimeksid-dlya-rostu-volossya-vazhlivo-pravilne-zastosuvannya>

25

ФОРМУЛА ВИНАХОДУ

Спосіб стимулювання росту волосся, який включає клінічне обстеження хворого та волоссяного покриву голови, огляд і оцінка стану волосся, встановлення діагнозу та лікування, який **відрізняється** тим, що додатково 1 раз на 2 тижні *ex tempore* готують суміш 10-40 мл бальзаму для волосся, 10-30 мл масла обліпихи, нагрітого до 40 °С з 5-10 мл димексиду, змішують, наносять на очищене волосся та шкіру голови, масажують шкіру голови та волосся, тримають суміш на голові протягом однієї години, після чого змивають залишки суміші і через 2 місяці оцінюють візуально результат.

30

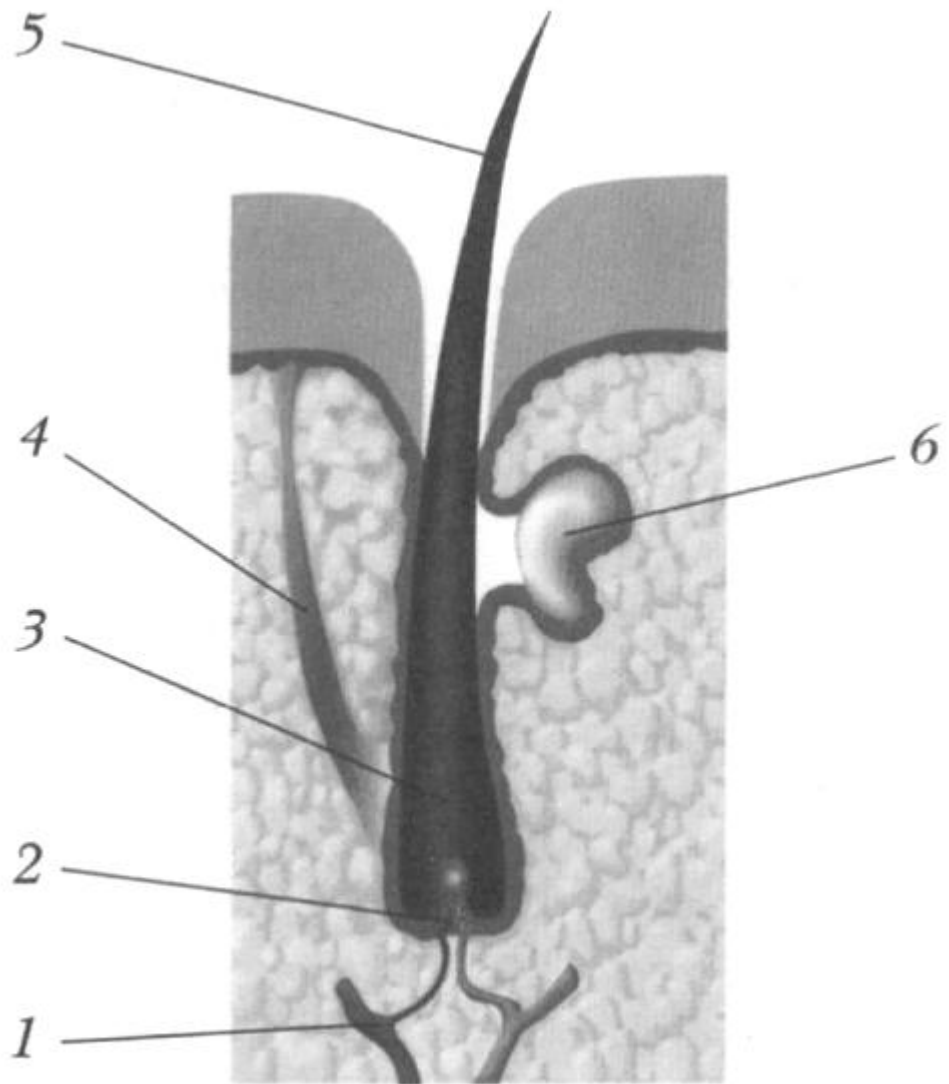
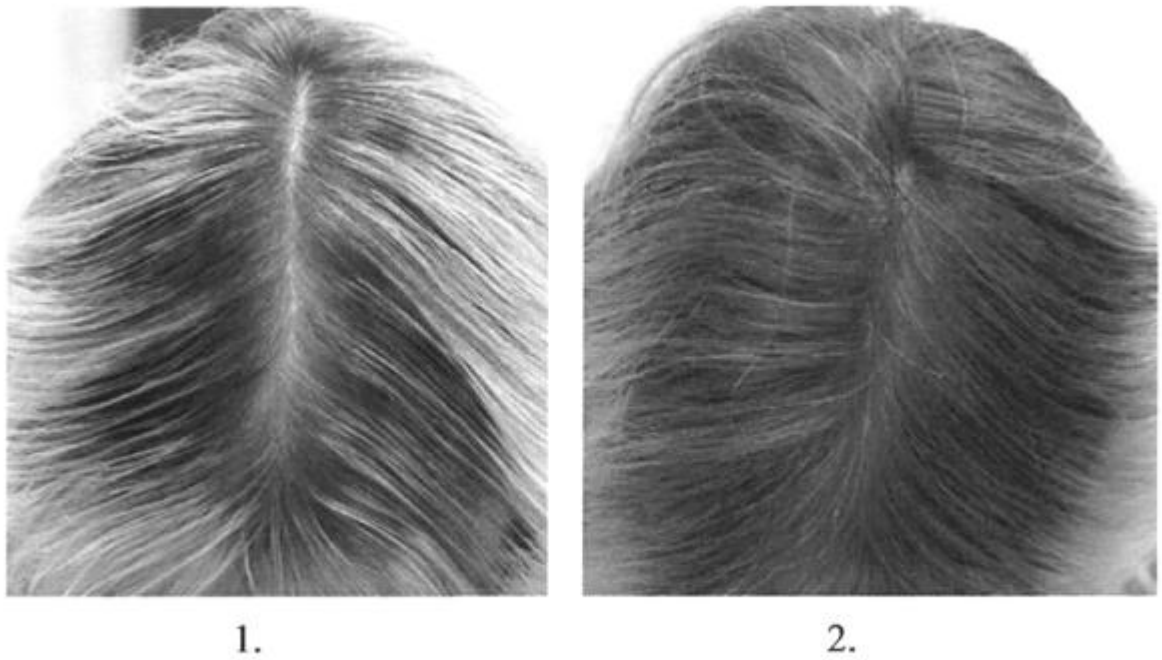


Fig. 1



Фіг. 2



Фіг. 3



1.

2.

Фіг. 4

Комп'ютерна верстка І. Скворцова

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут інтелектуальної власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601