



УКРАЇНА

(19) UA (11) 43910 (13) U
(51) МПК (2009)
A45D 24/00
A45D 19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГРЕБІНЕЦЬ-МАСАЖЕР З ПОДАЧЕЮ ЗАСОБУ ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ ВОЛОССЯ ДО КОРИННЯ "VIVA CAPELLI"

1

(21) u200902645

(22) 23.03.2009

(24) 10.09.2009

(46) 10.09.2009, Бюл.№ 17, 2009 р.

(72) ГУРА-КОРХОВА МАРІАННА ВІКТОРІВНА

(73) ГУРА-КОРХОВА МАРІАННА ВІКТОРІВНА

(57) 1. Гребінець-масажер з подачею засобу для зміцнення волосся до коріння "Viva capelli", що містить ручку з пружного матеріалу, виконану з можливістю її заповнення рідиною, пов'язану з основою, по всій поверхні якої нерухомо закріплені робочі елементи, виконані у вигляді пружних стрижнів, в яких виконані отвори подачі рідини до коріння волосся, який відрізняється тим, що ручка, у своїй нижній частині, містить еліпсоподібний елемент у вигляді порожнини, який зверху оснащений виступаючим елементом, забезпеченим отвором подачі рідини всередину порожнини, а

2

основа нерухомо пов'язана з ручкою через фільтр, виконаний з пористого матеріалу, причому робочі елементи виконані таким чином, що до складу кожного елемента додатково введені масажні кульки, розташовані на кінцях пружних стрижнів.

2. Гребінець-масажер за п. 1, який відрізняється тим, що отвір подачі рідини виступаючого елемента забезпечений кришкою, а пружні стрижні виконані з пластика таким чином, що кінцевий елемент кожного пружного стрижня виконаний лійкоподібним і пов'язаний з основою з можливістю вібродії на шкіру голови.

3. Гребінець-масажер за пп. 1, 2, який відрізняється тим, що кульки виконані з пружного матеріалу, причому на поверхні кожної кульки виконані отвори з можливістю розподілу рідини по всій шкірі голови.

Корисна модель відноситься до пристосувань, призначених для догляду за волоссям і може бути використана у виробництві щіток для поліпшення зростання волосся в косметичних і лікувальних цілях.

Відомий пристрій для догляду за волоссям [Патент Російської Федерації №2290049С1, опубл. 2006.12.27], що містить пов'язану з рукояткою основу, по всій поверхні якої виконані виступаючі робочі елементи, виконані у вигляді пружних стрижнів. Робочі елементи виконані таким чином, що один кінець кожного елемента виконаний конусоподібним, а інший - у вигляді головки з поперечними масажними бороздками.

Недоліком пристрою є неможливість нанесення засобів для догляду за волоссям на шкіру голови.

Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, за технічною суттю, призначенням і результатом, що досягається, є щітка для волосся [Заявка на корисну модель DE102005060012 (A1), опубл. 2007-06-14], що містить ручку з пружного матеріалу, виконану з можливістю її заповнення рідиною, пов'язану з основою, по всій поверхні якої нерухомо закріплені робочі елементи, виконані у

вигляді пружних стрижнів, в яких виконані отвори подачі рідини до коріння волосся. Робочі елементи виконані звужуваними по напрямку від основи до кінців, наприклад конічними, а основа має прямокутну форму.

Недоліком цього пристрою є низька якість подачі рідини до коріння волосся, оскільки робочі елементи виконані конічними, що ускладнює процес рівномірного розподілу рідини по шкірі голови.

Ще одним недоліком цього пристрою є неможливість лікувальної масажної дії робочих елементів на шкіру голови з причини того, що форма робочих елементів забезпечує лише точкове торкання кінця робочого елемента з поверхнею і, таким чином, може пошкодити ніжну шкіру голови.

У основу корисної моделі поставлена задача підвищення якості подачі рідини до коріння волосся, а також задача забезпечення можливості лікувальної масажної дії на шкіру голови.

Поставлена задача досягається тим, що гребінець-масажер з подачею засобу для зміцнення волосся до коріння «Viva capelli» містить ручку з пружного матеріалу, виконану з можливістю її заповнення рідиною, пов'язану з основою, по всій поверхні якої нерухомо закріплені робочі елементи

(19) UA (11) 43910 (13) U

ти, виконані у вигляді пружних стрижнів, в яких виконані отвори подачі рідини до коріння волосся. Відповідно до корисної моделі, ручка, у своїй нижній частині, містить еліпсоподібний елемент у вигляді порожнини, який зверху оснащений виступаючим елементом, забезпеченим отвором подачі рідини всередину порожнини. Основа нерухомо пов'язана з ручкою через фільтр, виконаний з пористого матеріалу. Робочі елементи виконані таким чином, що до складу кожного елемента додатково введені масажні кульки, розташовані на кінцях пружних стрижнів.

У окремому варіанті реалізації корисною моделі отвір подачі рідини виступаючого елемента забезпечений кришкою, а пружні стрижні виконані з пластика таким чином, що кінцевий елемент кожного пружного стрижня виконаний лійкоподібним і пов'язаний з основою з можливістю вібродії на шкіру голови.

Згідно із ще одним варіантом здійснення корисної моделі, кульки виконані з пружного матеріалу, причому на поверхні кожної кульки виконані отвори з можливістю розподілу рідини по всій шкірі голови.

У корисній моделі досягається задача підвищення якості подачі рідини до коріння волосся, за рахунок того, що ручка виконана у вигляді порожнини з виступаючим елементом, оснащеним отвором подачі рідини всередину порожнини таким чином, що подача рідини забезпечується простим натисканням на виступаючий елемент, після чого через кожен виступаючий елемент рідина подається всередину кожної масажної кульки. За рахунок розташування кульок на кінцях пружних стрижнів, а також за рахунок виконання на поверхні кожної кульки отворів рідина подається безпосередньо до коріння волосся і одночасно розподіляється по всій шкірі голови.

Задача забезпечення можливості лікувальної масажної дії на шкіру голови досягається в корисній моделі завдяки тому, що кінцевий елемент кожного стрижня виконаний лійкоподібним і пов'язаний з основою з можливістю вібродіяння на шкіру голови. Крім того, куляста форма масажних кульок забезпечує сприятливу і безпечну дію на шкіру голови. Таким чином, проводиться масаж і вібромасаж, який поліпшує циркуляцію крові до коріння волосся і, у результаті, підвищує лікувальну дію від засобу по догляду за волоссям.

Корисна модель пояснюється наступними кресленнями. На Фіг.1 показаний вигляд пристрою спереду; на Фіг.2 - вигляд пристрою зверху; на Фіг.3 - робочий елемент основи.

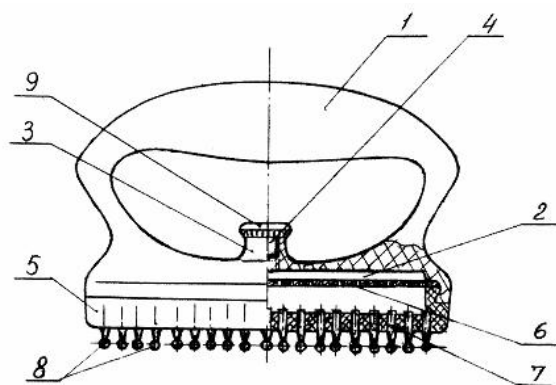
Пристрій містить ручку 1, у нижній частині виконану еліпсоподібною і оснащену виступаючим

елементом 3, в якій виконана порожнина 2. Виступаючий елемент 3 забезпечений отвором 4 подачі рідини всередину порожнини 2, а основа 5 нерухомо пов'язана з ручкою 1 через фільтр 6. На поверхні основи 5 нерухомо закріплені робочі елементи 7. Фільтр 6 виконаний з пористого матеріалу. До складу кожного робочого елемента 7 додатково введені масажні кульки 8, розташовані на кінцях робочих елементів 7, виконаних у вигляді пружних стрижнів. Отвір 4 подачі рідини забезпечений кришкою 9. Робочі елементи 7 виконані з пластика таким чином, що кінцевий елемент 10 кожного робочого елемента 7 (пружного стрижня) виконаний лійкоподібним і пов'язаний з основою 5 з можливістю вібродії на шкіру голови. У робочих елементах 7 виконані поздовжні отвори 11. Кульки 8 виконані з пружного матеріалу, причому на поверхні кожної кульки 8 виконані отвори 12 подачі рідини до коріння волосся з можливістю розподілу рідини по всій шкірі голови.

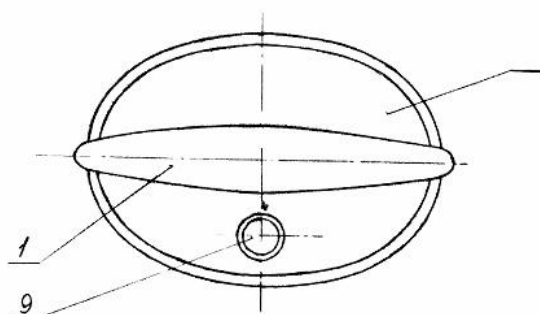
Пристрій використовується таким чином. Рідина заливається всередину ручки 1 через отвір 4 виступаючого елемента 3, розташованого зверху на еліпсоподібному елементі ручки 1. Отвір 4 загвинчується кришкою 9. Потім в процесі використання пристрою рідина, яка знаходиться у порожнині 2, навмисно подається всередину порожнистої основи 5 через фільтр 6. Далі, завдяки натисканню рукою на пружну ручку 1, рідина поступає через лійкоподібні кінцеві елементи 10 у поздовжні отвори 11 робочих елементів 7. Потім в процесі вібродіяння (електричного або механічного) на робочі елементи 7 рідина поступає у кульки 8 і, далі, через отвори 12, потрапляє на шкіру голови, безпосередньо до коріння волосся, і покриває всю шкіру голови. Причому, діаметр отворів 12 повинен бути мінімальним для виключення можливості самочинного витікання рідини. При цьому проводиться масаж і вібромасаж (за електромеханічним принципом) шкіри голови за допомогою кульок 8, поліпшуючий кровопостачання коріння волосся. Подача засобу для догляду за волоссям (масляного, спиртового, відвару трав) проводиться завдяки простому натисканню рукою на ручку 1, виконаної з пружного матеріалу.

У корисній моделі досягається задача підвищення якості подачі рідини до коріння волосся, а також задача забезпечення можливості лікувальної масажної дії на шкіру голови.

Крім того, завдяки використанню пристрою поліпшується зростання волосся, зменшується випадання волосся, прокидаються «сплячі» цибулини, поліпшується якість волосся, а також укріплюється коріння волосся.

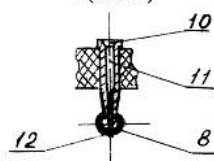


Фиг. 1



Фиг. 2

I (M 2:1)



Фиг. 3