



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **116588** (13) **U**
(51) МПК (2017.01)
A61K 8/00
A61Q 9/00
A61Q 19/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2016 12881</p> <p>(22) Дата подання заявки: 19.12.2016</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.05.2017</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.05.2017, Бюл.№ 10</p>	<p>(72) Винахідник(и): Пенкіна Наталя Михайлівна (UA), Колесник Вікторія Валентинівна (UA), Снитко Анастасія Юріївна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧУВАННЯ ТА ТОРГІВЛІ, вул. Клочківська, 333, м. Харків, 61051 (UA)</p>
--	--

(54) КОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НЕБАЖАНОГО ВОЛОССЯ

(57) Реферат:

Композиція для видалення небажаного волосся містить настій рослин, етиловий спирт, фізіологічно прийнятну органічну кислоту. Як настій рослин використовують сік подорожника. Як органічну кислоту - лимонну кислоту. Додатково містить патоку та відвар м'яти перцевої.

UA 116588 U

Корисна модель належить до косметики, зокрема до засобів видалення небажаного волоссяного покрыву.

Відомий спосіб виробництва засобу для видалення волосся, що містить у своєму складі відвар ромашки, лимонну кислоту, шлунковий сік, мед, хвойний екстракт, камфорну олію, цукор, 5 масло обліпихи, відвар череди, водний 10 %-ий розчин таніну [1].

Недоліком цього способу є велика кількість компонентів, деякі з яких є важкодоступними у повсякденному житті.

Найбільш близьким технічним рішенням до корисної моделі є спосіб виробництва засобу для видалення волосся, що містить цукор, живицю хвойних дерев, настої рослин, етиловий спирт та фізіологічно прийнятну органічну кислоту [2]. 10

Недоліком цього способу є низька ефективність видалення волосся, а також необхідність нагрівання перед застосуванням, що може спричинити розширення судин, опіки.

В основу корисної моделі поставлена задача створення засобу для видалення небажаного волосся підвищеної якості шляхом використання композиції з натуральних компонентів, що 15 забезпечує ефективне видалення волосся, покращення структури шкіри на місці застосування засобу, має дезінфікуючу та протизапальну дію.

Поставлена задача вирішується тим, що у відомому способі виробництва засобу для видалення небажаного волосся, який включає настій рослин, етиловий спирт, фізіологічно прийнятну органічну кислоту, згідно з корисною моделлю, як настій рослин використовується сік 20 подорожника, як органічна кислота - лимонна, додатково додається патока та відвар м'яти перцевої.

Відміна даного способу полягає в тому, що засіб для видалення небажаного волосся містить виключно натуральні компоненти, які не наносять шкірі подразнюючого ефекту. Даний склад дозволяє ефективно видаляти небажане волосся без побічних явищ, але й має тривалий термін зберігання без зміни структури. 25

Запропонований спосіб виробництва засобу для видалення небажаного волосся передбачає таке співвідношення інгредієнтів, на 100 г: сік подорожника 14,7 г; етиловий спирт 10 г; кислота лимонна 0,3 г, патока 60-70 г; відвар м'яти перцевої 5-15 г.

У загальному вигляді спосіб виробництва засобу для видалення небажаного волосся здійснюється наступним чином: патоку нагрівають до 50 °С та підкислюють 0,3 г лимонної 30 кислоти. При інтенсивному перемішуванні та нагріванні до 80 °С протягом 20-30 хв. вводять відвар м'яти перцевої 5 г та сік подорожника 14,7 г. Охолоджують до 40 °С і додають етиловий спирт в кількості 10 г. Після охолодження до кімнатної температури в звичайних умовах, смолopodobний продукт розфасовується або використовується безпосередньо.

Спосіб пояснюється наступними прикладами. 35

Приклад 1. Для отримання 100 г засобу для видалення небажаного волосся використовують наступні інгредієнти, г: сік подорожника 14,7 г; етиловий спирт 10 г; кислота лимонна 0,3 г, патока 60 г; відвар м'яти перцевої 15 г.

Приклад 2. Для отримання 100 г засобу для видалення небажаного волосся використовують наступні інгредієнти, г: сік подорожника 14,7 г; етиловий спирт 10 г; кислота лимонна 0,3 г, 40 патока 65,0 г; відвар м'яти перцевої 10 г.

Приклад 3. Для отримання 100 г засобу для видалення небажаного волосся використовують наступні інгредієнти, г: сік подорожника 14,7 г; етиловий спирт 10 г; кислота лимонна 0,3 г, патока 70 г; відвар м'яти перцевої 5,0 г.

Збільшення вмісту патоки (до 70,0 г) призводить до створення засобу для застосування при більш жорсткій структурі волосся. Якщо волоски тонкі і м'які, то вміст патоки зменшується (до 60,0 г). 45

Технічний результат, який досягається при використанні корисної моделі, дозволить підвищити ефективність видалення волосся, покращити структуру шкіри на місці застосування засобу, розширити асортимент засобів для видалення волосся, а також отримати засіб, що має дезінфікуючу та протизапальну дію, виключає алергічні наслідки, має високу стабільність при зберіганні. 50

Джерела інформації:

1. Патент № 2066992 Российская Федерация, А61К7/155 Средство для удаления волос "Пластелин каприз" и способ его получения /Остроумова Н.М., опубл. 27.09.96. 55

2. Патент № 2057526 Российская Федерация, А61К7/155 Средство для удаления волос /Вержиковская Н.В., опубл. 10.04.96.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5 Композиція для видалення небажаного волосся, що включає настій рослин, етиловий спирт, фізіологічно прийнятну органічну кислоту, який **відрізняється** тим, що як настій рослин використовують сік подорожника, як органічну кислоту - лимонну, додатково містить патоку та відвар м'яти перцевої.

Комп'ютерна верстка Л. Бурлак

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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