

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **039328**

(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

- | | |
|---|--|
| (45) Дата публикации и выдачи патента
2022.01.13 | (51) Int. Cl. <i>A61K 8/92</i> (2006.01)
<i>A61K 8/97</i> (2017.01)
<i>A61K 8/9783</i> (2017.01)
<i>A61Q 5/12</i> (2006.01)
<i>A61P 17/14</i> (2006.01) |
| (21) Номер заявки
201700532 | |
| (22) Дата подачи заявки
2017.08.21 | |

(54) ЛОСЬОН ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ КОРНЕЙ ВОЛОС

- | | |
|---|--|
| (43) 2019.02.28 | (56) AZ-I-20120002
UA-A-67295
RU-C1-2190386
RU-C1-2126676
КОЧЕТКОВА Мария. Кунжутное масло для волос, рецепты масок. 10.09.2014, [онлайн] [найдено 05.04.2018] Найдено из http://www.prosto-mariya.ru/kunzhutnoe-maslo-dl-ya-volos-recepty-masok_908.html
EA-B1-010946 |
| (96) 2017/031 (AZ) 2017.08.21 | |
| (71)(73) Заявитель и патентовладелец:
ГАХРАМАНОВА МАЛАХАТ
ДЖАМИЛЬ КЫЗЫ (AZ) | |
| (72) Изобретатель:
Гахраманова Малахат Джамиль кызы, Гахраманова Гюнель Рауф гызы (AZ) | |

(57) Изобретение относится к области косметологии, а именно к средствам, предназначенным для ухода за волосами. Задачей настоящего изобретения является расширение номенклатуры лечебно-косметических средств на основе лекарственного растительного сырья путем создания нового улучшенного средства для укрепления волос. Поставленная задача решается тем, что предложен лосьон для укрепления корней волос, содержащий масляный экстракт 50-100 г смеси лекарственных растений травы фиалки, ромашки аптечной, крапивы двудомной, шалфея лекарственного, корня лопуха, корня аира болотного, шишек хмеля, соплодий и цветков липы, цветочных корзинок и травы календулы, взятых в равных частях, в сочетании с 70%-ным спиртовым раствором сока надземной и корневой частей портулака огородного, в котором соотношение масляного экстракта к спиртовому раствору портулака составляет (1-10):20, а в качестве жировой основы используется кунжутное масло в количестве 100-200 мл при соотношении смеси лекарственных растений к кунжутному маслу 1:2.

B1

039328

039328

B1

Изобретение относится к области косметологии, а именно к средствам, предназначенным для ухода за волосами.

В современной косметике средства на основе лекарственных растений занимают одно из первых мест среди косметических средств, предназначенных для укрепления корней волос.

Андрогенная алопеция является биологической дисфункцией, которая создает чувство дискомфорта и может даже приводить к серьезным психологическим расстройствам.

Известно, что число волос у людей варьируется в среднем между 100000 и 150000, причем потеря 50-100 волос в день считается нормальной.

В патентной литературе описаны различные косметические средства для ухода за волосами и лечения кожи головы, в состав которых входит репейное масло и такие ингредиенты как пихтовое масло, экстракты лекарственных растений, эфирные масла и многое другое (п. №№2155057, 2067444, 2182478, 2174830, 2350317, 2250762).

Однако, несмотря на разработки в этой области, рынок не насыщен современными средствами для ухода за волосами на основе растительного сырья.

Наиболее близким к заявляемому относится патент Азербайджана №i20120002, где в качестве биологически активной основы содержит масляный экстракт сухих растений = траву фиалки, аптечную ромашку, двудомную крапиву, корень лопуха, лекарственного шалфея, взятых в равных частях в сочетании с спиртовым раствором сока надземной и корневой частей портулака огородного, где концентрация этилового спирта 70%, а в качестве жировой основы содержит оливковое масло.

Задачей настоящего изобретения является расширение номенклатуры лечебно-косметических средств на основе лекарственного растительного сырья путем создания нового улучшенного средства для укрепления волос.

Поставленная задача решается тем, что лосьон для укрепления корней волос на основе масляного экстракта травы фиалки, аптечной ромашки, двудомной крапивы, корня лопуха, лекарственного шалфея в сочетании с 70%-ным спиртовым раствором сока надземной и корневой частей портулака огородного, где согласно изобретению дополнительно содержит корень аира болотного, шишки хмеля, соплодия и цветки липы, цветочные корзинки и траву календулы, взятые в равных частях при соотношении смеси масляных экстрактов к спиртовому раствору портулака (1-10):20, где в качестве жировой основы используют кунжутное масло при соотношении смеси лекарственных растений к кунжутному маслу 1:2; где согласно изобретению лосьон содержит 50-100 г смесь лекарственных растений; где согласно изобретению лосьон содержит 100-200 мл кунжутного масла.

Сущность предлагаемого лосьона заключается в том, что, хотя ингредиенты данного биологически активного комплекса лекарственных растений используют при лечении ослабленных волос, однако в кунжутном масле в совокупности со спиртовым раствором сока портулака они являются незаменимым источником высокоэнергетических соединений, который также стимулирует обмен веществ, приводит к повышению упругости кожи, уменьшению выпадения волос и укреплению фолликул.

В результате длительного воздействия различных неблагоприятных факторов, как внешних, так и внутренних, страдает кожа головы - в ней нарушается микроциркуляция и водно-жировой баланс, что приводит к ухудшению питания и роста волосаных луковиц, а в конечном счете и к выпадению волос. Если волосы выпадают, необходимо воздействовать на их корни.

Рассмотрим подробнее роль каждого из компонентов в составе средства.

1. Аир - лекарственным является корень, который содержит эфирное масло, дубильные вещества и обладает ярко выраженными антисептическими свойствами. Настойки и отвары из корня аира применяют для лечения и укрепления волос, предупреждения их выпадения.

Источник: <http://hairsecrets.online/uhod/narodnyie-sredstva/38-lekarstvennie-rasteniya-kotorige-primenyaut-dlya-lecheniya-i-ukrepleniya-voles.html> HairSecrets.online©. Секреты роскошных и здоровых волос.

2. Лопух - лекарственными свойствами обладают корни и листья растения, которые содержат эфирное масло, витамин С, протеины, дубильные вещества, стеариновую кислоту. Отвары, настои и настойки лопуха применяют для лечения различных форм себореи и перхоти. Они нормализуют деятельность сальных желез кожи головы, стимулируют рост волос, укрепляют корни, улучшают внешний вид.

Источник: там же.

3. Ромашка - богата органическими кислотами. Это антиоксиданты, которые применяют против выпадения волос и старения клеток. Содержится ситостерин сосудорасширяющего действия, хамазулен, который делает экстракт, настой и отвар бактерицидным и противовоспалительным средством. Она обогащает клетки кислородом. Фолликулы прядей укрепляются, стимулируя рост и защищая от внешних негативных факторов, также содержит флавоноиды - полезные для организма человека растительные пигменты.

Источник: там же.

4. Крапива - в качестве лекарственного сырья применяют листья, собранные во время цветения. Они содержат витамины С, К, В, дубильные и белковые вещества, муравьиную кислоту, минеральные соли (железо, кремний). Отвары и настои крапивы используют для ополаскивания головы при различных

заболеваниях кожи и волос. Крапивный экстракт входит в состав многих шампуней. Идеально подходит для жирных волос, так как регулирует салоотделение. Экстракты лопуха и крапивы улучшают обмен веществ, усиливают рост, препятствуют выпадению.

Источник: там же.

5. Фиалка - содержит каротиноиды (каротин, вилоксантин, зеаксантин, ауроксантин, флавоксантин); аскорбиновую кислоту, салициловую кислоту (0,087%), слизи (9,5%), урсоловую кислоту (6,2%), сапонины, флавоноиды витексин, изовитексин, ориентин, изоориентин, виолантин, виценин, изокверцитрин, рутин, лейкоантоцианидин, виоланин и др. Используют как средство от перхоти и для укрепления волос.

Источник: там же.

6. Шалфей-2 применяют для лечения всех типов себореи, перхоти, а также для окрашивания волос, содержит дубильные вещества и эфирные масла.

Источник: там же.

7. Хмель-2 - в лекарственных целях применяют все части растения, которые содержат целый ряд биологически активных веществ: дубильные, горькие и смолистые соединения, эфирное масло, кислоты. Регулярное ополаскивание волос отварами из хмеля способствует исчезновению перхоти и улучшению внешнего вида волос.

Источник: там же.

8. Липа - крепкий липовый отвар укрепит волосные луковицы, благоприятным образом скажется на деятельности сальных желез, наполнит волосы жизненной силой и энергией по всей длине. Цветки содержат эфирное масло, запах которого обуславливается наличием спирта фарнезола, гликозиды гесперидин и тилиацин, сапонины, дубильные вещества, каротин, аскорбиновую кислоту, сахара; прицветники - слизи и дубильные вещества; плоды - жирное масло (в очищенных плодах до 58%), близкое по качеству к прованскому, а по вкусу - к миндальному или персиковому; в коре есть тритерпеноид тилиадин; в листьях - каротин, аскорбиновая кислота, слизь, свыше 12% углеводов.

Источник: там же.

9. Календула - в качестве лекарственного сырья применяют цветочные корзинки и траву. Они содержат эфирное масло, фитонциды, каротин. Настойками и отварами календулы ополаскивают волосы при всех видах облысения, что стимулирует рост волос, предотвращает дальнейшую их потерю.

Источник: там же.

10. Масло кунжута - масло кунжута для волос обладает ценным химическим составом, и основу его пользы составляют ненасыщенные жирные кислоты:

- линолевая;
- олеиновая;
- линоленовая;
- гадолеиновая;
- пальмитолеиновая.

Данное масло применимо для нормальных, комбинированных, жирных и сухих волос. Особенно оно рекомендуется при таких проблемах как ломкость, безжизненность прядей, выпадение волосков, чрезмерная сальность, перхоть. Благодаря регулярному использованию масла из сезама шевелюра значительно улучшается, прекращается выпадение, появляется здоровый блеск, минимизируется влияние на пряди негативных факторов. Источник: //womanadvice.ru/kunzhutnoe-maslo-dlya-volos-luchshie-recepty-primeneniya.

Польза сока портулака огородного характеризуется его химическим и витаминным составом. Так внутри травы имеется сахар, белок и кислоты, среди которых на первом месте расположена аскорбиновая кислота, каротин, провитамин А, витаминная группа В, Е, РР, магний и кальций, а также калий и прочие активные вещества и соединения.

Активные вещества и соединения лосьона для волос воздействуют непосредственно на волосные фолликулы, обеспечивая комплексный эффект: уменьшают выпадение и стимулируют рост новых волос; улучшают питание, возвращая жизненную силу и красоту волосам; увеличивают объем и способствуют появлению здорового блеска волос.

Лосьон готовят следующим образом.

Вначале измельчают сухие лекарственные растения до размера 3-5 мм, (соответственно корни и твердые плоды крушат, а цветки и листья измельчают) затем берут в равных количествах и приготавливают смесь растений. Полученную смесь в количестве (по примеру 1) 50 г помещают в термостойкую посуду, куда вливают 1000 мл кунжутное масло. Экстракт масляный получают мацерацией в течение 2 суток, причем посуду размещают на магнитную мешалку для постоянного перемешивания. Через 2 суток включают нагрев до 40°C в течение 30-40 мин. После охлаждения до комнатной температуры жидкую часть сливают в колбу, а растительную часть хорошенько отжимают, затем колбу устанавливают на магнитной мешалке, которая соединена с воронкой через которую подают заранее приготовленный спиртовой раствор сока портулака огородного в заявляемом пределе. Приготовленная таким образом смесь имеет приятный растительный запах, желтовато-зеленого цвета. Полученный лосьон разливают в посуду

из темного стекла.

Примеры сведены в таблицу.

Лосьон для волос прост в применении, быстро высыхает, не требует смывания.

Применение его приводит к уменьшению выпадения волос и стимулируют рост новых волос; улучшается питание, возвращая жизненную силу и красоту волосам; увеличивается объем; способствует появлению здорового блеска волос.

Волосы каждый день подвергаются воздействию негативных факторов окружающей среды, вредных привычек, стрессов и многого другого.

Для успешного применения и достижения результата следует помнить, что рост волоса - это физиологический процесс. Вновь отрастающему волосу, чтобы пробиться на поверхность и стать визуально заметным, требуется время.

Средство поможет предотвратить ослабление, потускнение и выпадение волос. Волосы станут здоровыми, сильными и блестящими, а кожа головы здоровой.

Лосьон эффективно защищает и продлевает срок службы естественных антивозрастных клеток кожи волосистой части головы. Входящие в его состав растительные экстракты обеспечивают оптимальные условия для клеток кожи и их обновления, давая дополнительный стимул для здорового роста волос.

№п/п	Смесь лекарственных растений,г	Кунжутное масло,мл	Выход масляного экстракта,%	Сок портулака огородного с 70% этиловым спиртом,%
1	50	100	80	20
2	75	150	85	15
3	100	200	90	10

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Лосьон для укрепления корней волос, содержащий масляный экстракт 50-100 г смеси лекарственных растений травы фиалки, ромашки аптечной, крапивы двудомной, шалфея лекарственного, корня лопуха, корня аира болотного, шишек хмеля, соплодий и цветков липы, цветочных корзинок и травы календулы, взятых в равных частях, в сочетании с 70%-ным спиртовым раствором сока надземной и корневой частей портулака огородного, в котором соотношение масляного экстракта к спиртовому раствору портулака составляет (1-10):20, а в качестве жировой основы используется кунжутное масло в количестве 100-200 мл при соотношении смеси лекарственных растений к кунжутному маслу 1:2.

