

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 246948 B1

(12)

Opis patentowy

(21) Numer zgłoszenia: **443592**

(22) Data zgłoszenia: **2023.01.26**

(43) Data publikacji o zgłoszeniu: **2023.07.31 BUP 31/2023**

(45) Data publikacji o udzieleniu patentu: **2025.04.07 WUP 14/2025**

(51) MKP:

A61K 8/02 (2006.01)

A61K 8/37 (2006.01)

A61K 8/9783 (2017.01)

A61Q 5/12 (2006.01)

(30) Pierwszeństwo:

P.440229 2022.01.26 PL

(73) Uprawniony z patentu:

**HILTAWSKY-GABRYSZEWSKA ANITA,
Górki Śląskie, PL**

(72) Twórca(-y) wynalazku:

**ANITA HILTAWSKY-GABRYSZEWSKA,
Górki Śląskie, PL**

(54) Tytuł:

Olejek odżywczy do włosów

PL 246948 B1

Opis wynalazku

DZIEDZINA TECHNIKI

Przedmiotem wynalazku jest olejek odżywczy do włosów na bazie naturalnych produktów z zawartością oleju z całych owoców dzikiej róży i oleju z ogórecznika i innych olei do pielęgnacji włosów.

STAN TECHNIKI

Naturalna medycyna od wieków stawiała na zastosowanie produktów ziołowych do celów kosmetycznych np. pokrzywa, skrzyp, łopian czy tatarak.

Wraz z rozwojem nauki produkty te są uzupełniane o inne produkty na bazie naturalnej. Znane są sposoby używania mieszaniny olejów i tak z publikacji **PL.233860** znany jest sposób otrzymywania ekstraktu suchego z roślin z rodziny Rosaceae, z owoców maliny czarnej *Rubus occidentalis* lub pędów maliny właściwej *Rubus idaeus* o określonym składzie chemicznym, który obejmuje poniższe, kolejne etapy: (i) rozdrobnienie surowca od 0,5 mm do 1 mm wielkości cząstek, (ii) ekstrakcja za pomocą rozpuszczalnika, (iii) usunięcie rozpuszczalnika, (iiii) liofilizacja ekstraktu. Przedmiotem wynalazku jest także ekstrakt otrzymany według opisanego w zgłoszeniu sposobu, który można stosować w farmacji lub w sektorze żywnościowym. Ekstrakt suchy uzyskany z owoców maliny czarnej *Rubus occidentalis* opisanym sposobem zawiera antocyjany na poziomie nie mniej niż 4000 mg na 100 g s. m, oraz sangwinę H-6 nie mniej niż 1000 mg na 100 g s. m. Ekstrakt suchy uzyskany z pędów maliny właściwej *Rubus idaeus*, opisanym sposobem zawiera między innymi sangwinę H-6 w ilości nie mniej niż 1500 mg na 100 g s.m. Wynalazek obejmuje również kompozycję farmaceutyczną zawierającą ekstrakt jako składnik aktywny, wykazując przy tym efekt przeciwzapalny i przeciwdrobnoustrojowy oraz zastosowanie ekstraktu do wytwarzania leków przeznaczonych do stosowania w terapii wspomagającej w leczeniu chorób o podłożu drobnoustrojowym i/lub zapalnym, zwłaszcza infekcji grypopochodnych, w tym przeziębienia. Korzystnie ekstrakt ma zastosowanie wewnętrzne.

Z polskiego zgłoszenia patentowego **P.409156** znana jest kompozycja kosmetyczna i/lub farmaceutyczna łagodząca objawy łuszczycy na bazie kremu złożonego z wody, emulgatora, substancji zagęszczającej oraz konserwantu charakteryzuje się tym, że zawiera 0,3–20 części wagowych jednego lub więcej olejów wybranych z mieszaniny: olej lniany, olej shea, olej z nasion bawełny, 0,3–25 części wagowych jednego z preparatów z grupy: miód Manuka, wyciąg Manuka, olejek Manuka lub mleczko Manuka, 0,3–20 części wagowych jednego z olejów: olej ze słodkich migdałów lub olej z orzechów makadamia, 0,01–10 części wagowych pantenolu, 0,01–10 części wagowych witaminy E, 0,01–10 części wagowych gliceryny, 0,01–5 części wagowych olejku jaśminowego lub olejku eukaliptusowego, 0,01–5 części wagowych olejku cedrowego. Kosmetyk łagodzi zaczerwienienie i podrażnienie skóry, spowalnia znacząco przyrost łuski, łagodzi świąd.

Z publikacji **Pat.225708** znana jest kompozycja odżywczo-rewitalizująca, przeznaczona przede wszystkim dla osób cierpiących na łysienie androgenne oraz dla osób, których włosy są słabe, cienkie, skłonne do wypadania. Kompozycja zawiera 0,6–9 części procentowych oliwy z oliwek, 0,2–5 części procentowych ekstraktu z rozmarynu, 0,2–5 części procentowych ekstraktu ze skrzypu, 0,2–5 części procentowych ekstraktu z szalwii, 1–10 części procentowych ekstraktu z cytryny, 1–9 części procentowych ekstraktu z *sephora flavescens*, 0,2–5 części procentowych ekstraktu z lucerny, 0,2–5 części procentowych ekstraktu winorośli, 0,2–3 części procentowych ekstraktu z lotosu. A ponadto 0,3–2 części procentowych olejków perfumeryjnych, składniki kondycjonująco-pieniąco-utrwalające w ilości 21,25–42,50 części procentowych oraz wodę w uzupełnieniu do 100 części procentowych.

Z polskiego zgłoszenia patentowego **P.432048** znane są blendy olejów tłoczonych na zimno o cechach prozdrowotnych i technologicznych, zawierające olej ryżowy w ilości od 39 do 91% wagowych, jaki zmieszany jest korzystnie z olejem rzepakowym w ilości od 39% do 55% wagowych, korzystnie 45% wagowych, albo korzystnie z olejem konopnym w ilości od 8% do 28% wagowych, korzystnie 15% wagowych albo korzystnie z olejem lnianym w ilości od 9% do 14% wagowych, korzystnie 11% wagowych albo korzystnie z olejem rydzowym w ilości od 10% do 15% wagowych, korzystnie 12% wagowych, przy czym, w przypadku zastosowania oleju konopnego skład mieszaniny uzupełniony jest do 100% olejem rzepakowym, a wzajemny stosunek kwasów tłuszczowych omega 6 do omega 3 (w6/w3) opracowanej blendy zawarty jest w przedziale od 4:1 do 6:15.

Znane szampony, olejki, preparaty i inne nie rozwiązywały problemu odżywiania włosów z różną porowatością.

UJAWNIENIE WYNAŁAZKU

W świetle opisanego stanu techniki celem niniejszego wynalazku jest przewyższenie wskazanych niedogodności i dostarczenie olejku odżywczego do włosów w pełnym spektrum rodzajów włosów.

Problemem technicznym jest odżywienie włosów o różnej porowatości.

Dotychczasowe środki, szampony, oleje oraz kompozycje nie odżywiały włosów w pełnym zakresie, dodatkowo substancje zawarte w roztworze olei korzystnie wpływają na kondycję włosów.

Olejek odżywczy do włosów, według wynalazku charakteryzuje się tym, że składa się z następujących składników:

- a) oleju z całych owoców dzikiej róży 4% – 6%
- b) oleju z ogórecznika 15% – 20%
- c) oleju winogronowego 4% – 6%
- d) oleju z orzechów laskowych 9% – 12%
- e) oleju tsubaki 4% – 6%
- f) witaminy E – miks tokoferoli 0,5% – 4%
- g) trójglicerydu kaprylowo-kaprynowego 40% – 45%
- h) tripelargonina (emotion light) 6% – 8%
- i) oleju abisyńskiego 4% – 6%
- j) kompozycji zapachowej 0,1% – 1,5%

Zaletą olejku odżywczego według wynalazku jest jej naturalny skład oparty na produktach pochodzenia roślinnego o sprawdzonym oddziaływaniu na włosy.

Dzięki połączeniu wszystkich składników kompozycja kosmetyczna charakteryzuje się szerokim spektrum oddziaływania na strukturę włosa, co dzięki swojemu kompleksowemu działaniu stanowi jej największą zaletę.

Dodatkową zaletą jest naturalne pochodzenie składników.

Poniższy przykład wykonania umieszczono jedynie w celu zilustrowania wynalazku oraz wyjaśnienia poszczególnych jego aspektów, a nie w celu jego ograniczenia i nie powinny być utożsamiane z całym jego zakresem, który zdefiniowano w załączonych zastrzeżeniach.

Przykład 1

Sporządzono olejek odżywczy do włosów.

Nazwa	Masa [g]
olej z całych owoców róży	4,52
olej z ogórecznika	18,08
olej winogronowy nierafinowany	5,08
olej z orzechów laskowych	10,73
olej tsubaki	5,08
witamina E – miks tokoferoli	0,99
trójgliceryd kaprylowo-kaprynowy	42,4
tripelargonina (emotion light)	7,06
olej abisyński	5,08
kompozycja zapachowa	0,99
Razem	100,00

Wynalazek ma zastosowanie w pielęgnacji włosów.

Zastrzeżenie patentowe

1. Olejek odżywczy do włosów, **znamienny tym**, że składa się z następujących składników w podanych ilościach:
 - a) oleju z całych owoców dzikiej róży 4% – 6%
 - b) oleju z ogórecznika 15% – 20%
 - c) oleju winogronowego 4% – 6%
 - d) oleju z orzechów laskowych 9% – 12%
 - e) oleju tsubaki 4% – 6%
 - f) witaminy E – miksu tokoferoli 0,5% – 4%
 - g) trójglicerydu kaprylowo-kaprynowego 40% – 45%
 - h) tripelargonina (emotion light) 6% – 8%
 - i) oleju abisyńskiego 4% – 6%
 - j) kompozycji zapachowej 0,1% – 1,5%.