

(19)



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

(10)

PL 247170 B1

(12)

Opis patentowy

(21) Numer zgłoszenia: **443590**

(22) Data zgłoszenia: **2023.01.26**

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

(45) Data publikacji o udzieleniu patentu: **2025.05.26 WUP 21/2025**

(51) MKP:

A61K 8/02 (2006.01)

A61K 8/9783 (2017.01)

A61K 8/37 (2006.01)

A61Q 5/12 (2006.01)

(30) Pierwszeństwo:

P.440227 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:

Kompozycja kosmetyczna na porost włosów

PL 247170 B1

Opis wynalazku

DZIEDZINA TECHNIKI

Przedmiotem wynalazku jest kompozycja kosmetyczna na porost włosów na bazie naturalnych produktów z zawartością oleju lnianego, olejku eterycznego z drzewa herbacianego i innych, stosowany do pielęgnacji oraz pobudzania porostu 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 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 15 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 kompozycje stymulujące porost włosów nie rozwiązywały tego problemu w sposób kompleksowy.

UJAWNIE NIE WYNALAZKU

W świetle opisanego stanu techniki celem niniejszego wynalazku jest przewyższenie wskazanych niedogodności i dostarczenie kompozycji na porost włosów w pełnym spektrum rodzajów włosów.

Problemem technicznym jest odżywienie włosów oraz skóry głowy.

Dotychczasowe środki oraz kompozycje na porost włosów nie odżywiały włosów w pełnym zakresie, dodatkowo substancje zawarte w roztworze olei korzystnie wpływają na stan zdrowia włosów oraz skóry głowy.

Kompozycja kosmetyczna na porost włosów, zawierająca olej lniany, olejek eteryczny z drzewa herbacianego, olejek eteryczny rozmarynowy, olejek eteryczny manuka, charakteryzuje się tym, że składa się z:

- oleju lnianego, 25% – 40%
- trójglicerydu kaprylowo-kaprynowego 15% – 25%
- olejku eterycznego z drzewa herbacianego 1% – 1,5%
- olejku eterycznego rozmarynowego 2% – 3%
- oleju musztardowego/gorczykowego 5% – 15%

- oleju rycynowego 25% – 35%
- olejku eterycznego manuka 0,2% – 2%
- witaminy E – miks tokoferoli 0,2% – 1%

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

Poszczególne składniki mają następujące zalety w stosowaniu:

Olej lniany 100%:

- jest olejem wielkocząsteczkowym,
- źródło odmładzającej witaminy E oraz witamin z grupy B,
- zawiera nienasycone kwasy tłuszczowe omega-3 i omega-6,
- posiada złotą proporcję kwasów NNKT – 2,5 – 1,
- kwasy tłuszczowe stanowią jego 90%,
- zawiera fitosterole,
- zawiera ligniany – regulujące gospodarkę hormonalną; minimalizują one wypadanie włosów wynikające z niewłaściwego poziomu hormonów.

Olejek eteryczny z drzewa herbacianego:

- jest antyseptykiem pięciokrotnie silniejszym od penicyliny,
- skutecznie działa przeciw schorzeniom wywołanym przez bakterie, wirusy i grzyby,
- ma właściwości odczulające,
- przeciwdziała alergiom, egzemie, łuszczycy, grzybicy włosów, niweluje łupież, zapalenia skóry,
- działa nie tylko powierzchniowo, ale wnika w głąb skóry.

Olejek eteryczny rozmarynowy:

- ma działanie pobudzające krążenie (mikrokrążenie również),
- zapobiega wypadaniu włosów,
- pobudza cebulki do wzrostu,
- przeciwdziała egzemie, grzybicy, łupieżowi,
- ma właściwości antyseptyczne.

Olej musztardowy/gorczykowy 100%;

- pielęgnuje włosy i skórę głowy,
- silnie odżywia, nawilża skórę głowy,
- ma właściwości rozgrzewające – pobudza pracę układu krążenia (wspomaga mikrokrążenie),
- wspomaga regenerację,
- odżywia mieszki włosowe,
- zawiera fosfor, witaminy, pp (witamina B3, inaczej niacyna), żelazo oraz potas.

Olej rycynowy 100%;

- powoduje wzrost włosów i jego przyspieszenie,
- odżywia i regeneruje,
- jest bardzo bliski ludzkiemu sebum, dzięki czemu doskonale je rozpuszcza.

Olejek eteryczny manuka:

- antybakteryjny,
- przeciugrzybiczy (również zabija drożdże),
- przeciwzapalny,
- jest inhibitorem histaminy – działa przeciwalergiczenie,
- wzmacnia cebulki włosów,
- pobudza włosy do wzrostu,
- zapobiega wypadaniu włosów spowodowanym przez infekcje,
- zawiera bogactwo witamin,
- przeciwłupieżowy (zapobiega również jego nawrotom),
- silnie odżywia i nawilża skalp,
- normalizuje wydzielanie sebum.

Witamina E-miks tokoferoli:

- jeden z najsilniejszych antyoksydantów występujących w naturze,
- pełni funkcję naturalnego konserwantu, zapobiega jełczeniu olejów,
- przeciwdziała przedwczesnemu siwieniu, przywraca włosom połysk gładkość i miękkość.

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

SZCZEGÓŁOWE PRZEDSTAWIENIE WYNAŁAZKU

SPOSOBY WYKONANIA WYNAŁAZKU

Poniższe przykłady 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.

PRZYKŁADY

Przykład 1

Sporządzono kompozycję kosmetyczną na porost włosów.

Nazwa	Masa [g]
olej lniany	32,69
trójgliceryd kaprylowo-kaprynowy	19,84
olejek eteryczny z drzewa herbacianego	1,17
olejek eteryczny rozmarynowy	2,32
olej musztardowy / gorczycowy	10,51
olej rycynowy	31,52
Olejek eteryczny manuka	1,17
Witamina E – miks tokoferoli	0,78
razem	100,00

Podany przykład realizacji nie wyczerpuje możliwości zastosowania wynalazku i zakresu stosowanych składników.

Zastrzeżenie patentowe

1. Kompozycja kosmetyczna na porost włosów, zawierająca olej lniany, olejek eteryczny z drzewa herbacianego, olejek eteryczny rozmarynowy, olejek eteryczny manuka, **znamienna tym**, że składa się z:
 - oleju lnianego 25 – 40%
 - trójglicerydu kaprylowo-kaprynowego 15 – 25%
 - olejku eterycznego z drzewa herbacianego 1 – 1,5%
 - olejku eterycznego rozmarynowego 2 – 3%
 - oleju musztardowego/gorczycowego 5 – 15%
 - oleju rycynowego 25 – 35%
 - olejku eterycznego manuka 0,2 – 2%
 - witaminy, E – miksu tokoferoli 0,2 – 1%.