

PATENTOVÝ SPIS

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: **2010-769**
(22) Přihlášeno: **21.10.2010**
(40) Zveřejněno: **02.05.2012**
(Věstník č. 18/2012)
(47) Uděleno: **18.09.2013**
(24) Oznámení o udělení ve Věstníku: **30.10.2013**
(Věstník č. 44/2013)

(11) Číslo dokumentu:

304 111

(13) Druh dokumentu: **B6**

(51) Int. Cl.:

A61K 8/97 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 36/15 (2006.01)
A61K 36/537 (2006.01)
A61K 36/30 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(56) Relevantní dokumenty:

DE 10041700 A1; CZ 295007 B6; RU 2367410 C1; LT 5047 B; CZ 11339 U1.
<http://web.archive.org/web/20080725073358/http://www.prozdravi.cz/jedlovy-olej.html>, online od 25.7.2008;
<http://web.archive.org/web/20080313095852/http://www.prozdravi.cz/konopny-olej-lisovany-za-studena.html>, zveřejněno online 13.3.2008;
http://www.sibran.ru/psb/phsb/papers/CSD_1_2008_Kim.pdf Introduction 1.odstavec, Conclusion 3. odstavec;
http://web.archive.org/web/20080417115323/http://www.cannaderm.cz/cs/produkt/intime_emulze/intime.htm, zveř. online 17.4.2008;
<http://web.archive.org/web/20080803034323/http://www.co2extracts.biz/using/cosmedics/perfumes.htm#siberian>, CO2-Extract of Siberian Fir, zveř. online 3.8.2008.

(73) Majitel patentu:

CANNABIS Pharma-derm, s.r.o., Teplice, CZ

(72) Původce:

Janovský Jan, Krupka, okr. Teplice, CZ

(74) Zástupce:

Václav Müller, patentový zástupce, Filipova 2016, Praha
4, 14800

(54) Název vynálezu:

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek

(57) Anotace:

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek obsahuje jako účinnou látku 55 % objemových dílů konopného oleje, 25 % objemových dílů oleje z pupalky, 15 % objemových dílů extraktu z jedle sibiřské, 3 % objemových dílů silice ze šalvěje lékařské a/nebo ze šalvěje křovité a/nebo extraktu ze šalvěje lékařské a/nebo ze šalvěje křovité, 2 % objemových dílů silice z jedle sibiřské.

CZ 304111 B6

Farmaceuticko–kosmetický léčebný přípravek

Oblast techniky

Vynález se týká farmaceuticko–kosmetického léčebného přípravku, zejména ve formě roztoku či emulze s léčivými účinky, zejména proti kožnímu onemocnění, dermatologické afekci či jiným kožním defektům. Vynález je použitelný v kosmetické praxi a v lékařství pro odstranění takovéto onemocnění, defektu či případné dermatologické afekce.

Dosavadní stav techniky

Esenciální mastné kyseliny označovány jako vitageny jsou pro lidský organismus nezbytné jako součást membránových lipidů a jako prekursorů prostaglandinů. Jejich nedostatek se projevuje např. změnami na kůži – možnost vzniku kožních afekcí. Zdrojem jsou rostlinné oleje, především olej konopný.

Esenciální rostlinné oleje označované jako silice mají pro zdraví člověka obrovský význam. Zejména pak esenciální rostlinná silice, anebo výtažek ze zelených částí, anebo výtažek z kůry a dřeva stromu jedle sibiřské. Po mnoho staletí jsou látky z této rostliny využívány jako tišící prostředek např. pro afekce v dutině ústní, různé nežádoucí dermatologické projevy.

V současné době není zaznamenána průmyslová výroba tišícího prostředku se základní složkou významně zastoupených esenciálních mastných kyselin zejména omega3 a omega6 v kombinaci s esenciální rostlinnou silicí, anebo výtažkem ze zelených částí, anebo výtažkem z kůry a dřeva stromu jedle sibiřské, určeného pro lokální odstranění kožního onemocnění, afekce či defektu, bez negativní zátěže pro lidský organismus či nežádoucích vedlejších účinků např. bolesti hlavy, zácpy, nechutenství atd.

Podstata vynálezu

Uvedené nedostatky do značné míry odstraňuje farmaceuticko–kosmetický léčebný přípravek, podle tohoto vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že obsahuje jako účinnou látku 55 % objemových dílů konopného oleje, 25 % objemových dílů oleje z pupalky, 15 % objemových dílů extraktu z jedle sibiřské, 3 % objemových dílů silice ze šalvěje lékařské a/nebo ze šalvěje křovité a/nebo extraktu ze šalvěje lékařské a/nebo ze šalvěje křovité, 2 % objemových dílů silice z jedle sibiřské.

Hlavní výhoda farmaceuticko–kosmetického léčebného přípravku, zejména ve formě roztoku či emulze, podle tohoto technického řešení je spatřována v tom, že se jedná plně o přírodní produkt bez obsahu látek způsobujících změny stavu vědomí, neobsahující žádné nepřírodní substance, chemická barviva, konzervační látky, stabilizátory apod., jehož účinky jsou lokální a nijak nezatěžují lidský organismus.

Další výhoda farmaceuticko–kosmetického léčebného přípravku, zejména ve formě roztoků či emulze, podle tohoto technického řešení je spatřována v tom, že léčivý přípravek, zejména ve formě olejové a/nebo vodné směsi je bezproblémově zpracovatelný do forem kosmetických či léčivých emulzí, olejových roztoků, krémových a masťových základů, nemá žádné vedlejší negativní projevy, neobsahuje žádné omamné, či jedovaté látky.

Další nesporná výhoda farmaceuticko–kosmetického léčebného přípravku, zejména ve formě roztoku či emulze, podle tohoto technického řešení je spatřována v rozšíření sortimentu prostředků k lokálnímu odstranění dermatologických obtíží bez zátěže pro lidský organismus, zhoršení

akutního stavu. Léčivý olej je možné aplikovat samotný či zapracovaný v kosmetických či léčivých přípravcích i pro účel preventivního užívání pro lokální odstranění kožního onemocnění, afekce či defektu bez negativní zátěže pro lidský organismus, či nežádoucích vedlejších účinků např. bolesti hlavy, zácpy nebo nechutenství.

5

Příklady provedení vynálezu

10 Příklad 1

Farmaceuticko–kosmetický léčebný přípravek je tvořen:

55 % objemových dílů konopného oleje

15

25 % objemových dílů oleje z pupalky

15 % objemových dílů extraktu z jedle sibiřské

20 3 % objemových dílů silice z šalvěje

2 % objemových dílů silice z jedle sibiřské

25 Příklad 2

Farmaceuticko–kosmetický léčebný přípravek je tvořen:

55 % objemových dílů konopného oleje

30

25 % objemových dílů oleje z pupalky

15 % objemových dílů extraktu z jedle sibiřské

35 2 % objemových dílů silice z šalvěje

2 % objemových dílů silice z jedle sibiřské

1 % objemových dílů extraktu ze šalvěje

40

Uvedené příklady jsou pouze exemplárními příklady možných příkladů provedení a ani zdaleka nevyčerpávají všechny varianty řešení, a to i takové, kdy užití léčivého přípravku se vyznačuje i opakovaným užíváním bez návykových a vedlejších účinků.

45 Ze semen pocházejících z olejin, jež obsahují esenciální mastné kyseliny se získá surový a/nebo polorafinovaný olej a/nebo rafinovaný olej, který se vyznačuje zejména v oleji konopném vysokým obsahem vitagenů (až 86 %), které jsou pro lidský organismus důležitější nežli klasické vitamíny. Takovýto olej společně v kombinaci s přírodní silicí či extraktem z jedle sibiřské vytváří nedráždivou a velmi účinnou synergickou směs, která samotná či zapracovaná
50 v kosmetické či léčivé formulaci na postiženém místě ulpí, postupně se vstřebává a aktivuje biologické pochody. Postupné vstřebávání takovéto vysoce účinné směsi, má za následek značné prodloužení samotného léčebného účinku, což znamená snížení počtu jednotlivých aplikací a výrazné zkrácení doby potřebné pro odstranění dermatologického problému.

Průmyslová využitelnost

5 Farmaceuticko–kosmetický léčebný přípravek je průmyslově využitelný v kosmetické praxi a v lékařství pro odstranění takového onemocnění, defektu či případné dermatologické afekce.

10

PATENTOVÉ NÁROKY

15 **1.** Farmaceuticko–kosmetický léčebný přípravek, **v y z n a č u j í c í s e t í m**, že obsahuje jako účinnou látku 55 % objemových dílů konopného oleje, 25 % objemových dílů oleje z pupalky, 15 % objemových dílů extraktu z jedle sibiřské, 3 % objemových dílů silice ze šalvěje lékařské a/nebo ze šalvěje křovité a/nebo extraktu ze šalvěje lékařské a/nebo ze šalvěje křovité, 2 % objemových dílů silice z jedle sibiřské.

20

Konec dokumentu
