

PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSL OVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **21.10.2010**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **02.05.2012**
(Věstník č. 18/2012)

(21) Číslo dokumentu:

2010-769

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl.:

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

(71) Přihlašovatel:

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 přihlášky vynálezu:

**Farmaceuticko-kosmetický léčebný
přípravek**

(57) Anotace:

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek obsahuje jako účinnou látku 0,1 % až 99,99 % objemových dílů konopného oleje a/nebo extraktu z konopného okvěti a/nebo semen a/nebo listů, 0,01 až 99,99 % objemových dílů silice z jedle sibiřské a/nebo extraktu z jedle sibiřské, přičemž konopný olej obsahuje 0,1 až 99 % objemových dílů esenciálních a/nebo ncesenciálních mastných kyselin.

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 takového 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 prekurzory prostagladinů. 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 tisíci prostředek např. pro afekce v dutině ústní, různé nežádoucí dermatologické projevy.

V současné době není zaznamenána průmyslová výroba tisíciho 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 0,1% až 99,99% objemových dílů konopného oleje a/nebo extraktu z konopného okvěti a/nebo semen a/nebo listů, 0,01 až 99,9% objemových dílů silice z jedle sibiřské a/nebo extraktu z jedle sibiřské, přičemž konopný olej obsahuje 0,1 až 99% objemových dílů esenciálních a/nebo neesenciálních mastných kyselin

Pro správnou funkci je výhodné, že konopný olej obsahující 0,1 až 99% objemových dílů esenciálních a/nebo neesenciálních mastných kyselin dále obsahuje 0,1 až 99,99% objemových dílů rostlinného oleje lnu a/nebo pupalky a/nebo slunečnice a/nebo oliv a/nebo brutnáku a/nebo máku a/nebo podzemnice a/nebo jojoby a/nebo sóji, že konopný olej obsahující 0,1 až 99% objemových dílů esenciálních a/nebo neesenciálních mastných kyselin dále obsahuje 0,01 až 50% objemových dílů silice ze šalvěje lékařské a/nebo ze šalvěje křovité a/nebo extraktu ze šalvěje lékařské a/nebo ze šalvěje křovité.

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 roztoku 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 mast'ových 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.

Příklady provedení vynálezu

Příklad 1

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek je tvořen:

95% objemových dílů konopného oleje

5% objemových dílů silice z jedle sibiřské

Příklad 2

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek je tvořen:

85% objemových dílů konopného oleje

5% objemových dílů silice z jedle sibiřské

10% objemových dílů extraktu z jedle sibiřské

Příklad 3

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek je tvořen:

45% objemových dílů konopného oleje

28% objemových dílů oleje z brutnáku

25% objemových dílů oleje z pupalky

2% objemových dílů silice z jedle sibiřské

Příklad 4

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek je tvořen:

55% objemových dílů konopného oleje

25% objemových dílů oleje z pupalky

15% objemových dílů extraktu z jedle sibiřské

3% objemových dílů silice z šalvěje

2% objemových dílů silice z jedle sibiřské

Příklad 5

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek je tvořen:

55% objemových dílů konopného oleje

25% objemových dílů oleje z pupalky

15% objemových dílů extraktu z jedle sibiřské

2% objemových dílů silice z šalvěje

2% objemových dílů silice z jedle sibiřské

1% objemových dílů extraktu ze šalvěje

Příklad 6

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek je tvořen:

95% objemových dílů konopného extraktu

5% objemových dílů extraktu z jedle sibiřské

Příklad 7

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek je tvořen:

95% objemových dílů konopného oleje

5% objemových dílů silice z jedle sibiřské

a následně je zakomponován do emulzního farmakologického a/nebo kosmetického základu

Příklad 6

Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek je tvořen:

95% objemových dílů konopného extraktu

5% objemových dílů extraktu z jedle sibiřské

a následně je zakomponován do neemulzního farmakologického a/nebo kosmetického základu.

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.

Ze semen pocházejících z olejnin, 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 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

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

21.10.10

TV 2010-769

PATENTOVÉ NÁROKY

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 0,01% až 99,99% objemových dílů konopného oleje a/nebo extraktu z konopného okvěti a/nebo semen a/nebo listů, 0,01 až 99,99% objemových dílů silice z jedle sibiřské a/nebo extraktu z jedle sibiřské, přičemž konopný olej obsahuje 0,1 až 99% objemových dílů esenciálních a/nebo neesenciálních mastných kyselin.
2. Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek, podle nároků 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že konopný olej obsahující 0,1 až 99% objemových dílů esenciálních a/nebo neesenciálních mastných kyselin dále obsahuje 0,01 až 99,99% objemových dílů rostlinného oleje lnu a/nebo pupalky a/nebo slunečnice a/nebo oliv a/nebo brutnáku a/nebo máku a/nebo podzemnice a/nebo jojoby a/nebo sóji.
3. Farmaceuticko-kosmetický léčebný přípravek, podle nároků 1, v y z n a č u j í c í s e t í m, že konopný olej obsahující 0,1 až 99% objemových dílů esenciálních a/nebo neesenciálních mastných kyselin dále obsahuje 0,01 až 50% objemových dílů silice ze šalvěje lékařské a/nebo ze šalvěje křovité a/nebo extraktu ze šalvěje lékařské a/nebo ze šalvěje křovité.