



УКРАЇНА

(19) UA (11) 55971 (13) U
(51) МПК (2009)
A61K 36/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ФІТОБАЛЬЗАМУ "ВІГОР"

1	2
(21) u201010545 (22) 31.08.2010 (24) 27.12.2010 (46) 27.12.2010, Бюл.№ 24, 2010 р. (72) ПЕРЕДЕРІЙ В`ЯЧЕСЛАВ ГРИГОРОВИЧ (73) ПЕРЕДЕРІЙ В`ЯЧЕСЛАВ ГРИГОРОВИЧ (57) Композиція інгредієнтів фітобальзаму, що складається з таких компонентів: аїр тростинний /лепеха болотна/ (кореневища), деревій (трава), м'ята перцева (листя), вахта трилиста (листя), кріп запашний (плоди), полин гіркий (листя), левзея сафлоровидна (корені), цукровий колер, спирт етиловий ректифікований "Вищої очистки" і вода очищена, яка відрізняється тим, що додатково містить квітки липи, кору дуба і цукор при такому співвідношенні інгредієнтів у розрахунку на 1000 дал фітобальзаму, кг:	кореневища аїру тростинного /лепехи болотної/ 5-8 трава деревію 6,2-9,8 квітки липи 6,3-9,5 листя м'яти перцевої 1,6-3,8 листя вахти трилистої 0,85-2,05 плоди кропу запашного 2,2-4,8 трава полину гіркого 0,75-2,35 кореневища з коренями левзеї сафлоровидної 0,3-1,05 кора дуба 0,25-1,15 цукровий колер 120-147 цукор 120-147 вода очищена та спирт етиловий ректифікований "Вищої очистки" у розрахунку на міцність 40%.

Корисна модель, що заявляється, відноситься до галузі медицини, а саме до виробництва рідких лікарських засобів із рослинної сировини.

Останнім часом великою популярністю користуються бальзами і настоянки, виготовлені з використанням рослинної сировини, які мають тонізуючі і лікувально-профілактичні властивості. З літературних джерел відомо, що найбільш перспективними галузями застосування фітобальзамів є традиційна та народна медицина - профілактика та комплексна терапія захворювань, що протікають на фоні депресії, неврозів, гострих і хронічних стресів, вторинної імунологічної недостатності (1, 2).

Відомий склад композиції для виготовлення бальзаму "БАЛЬЗАМ РИЖСКИЙ ЧЕРНЫЙ" (збірник "Рецептуры ликероводочных изделий и водок", Москва, 1981г., стр.237-239) у розрахунку на приготування 1000дал бальзаму, кг:

тирлич (корінь)	4,0
арніка гірська (квіти)	1,6
полін гіркий (листя і верхівки стебла)	3,0
імбир (кореневище)	2,4
валеріана лікарська (корені і кореневища)	2,0
м'ята кучерява (листя)	2,5

меліса лікарська (листя і верхівки стебел)	2,0
лепеха болотна (кореневища)	2
липа серцеподібна (квіти)	1,6
дуб зимовий (кора)	1,6
перець чорний (плоди)	1,2
помаранча (шкірка сушена)	1,2
вахта трилиста (листя)	1,0
мускатний горіх	1,0
звіробій (квіти і листя)	1,5
малина	446
чорниця сушена	56
коньяк міцністю 40-42%об.	400
бальзамна перуанська олія	1,0
медова есенція	1,0
цукровий колер	1300
цукровий сироп 65,8%	345
спирт етиловий ректифікований «Вищої очистки» і питна вода у розрахунку на міцність купажу	45%.
Цей бальзам має такі органолептичні показники: зовнішній вигляд - густа непрозора рідина, колір - чорний з коричневим відтінком, смак та аромат - властивий використаній сировині, з характерним гіркуватим смаком та легким присмаком паленого цукру. Спільними суттєвими	

(19) UA (11) 55971 (13) U

ознаками з винаходом, що заявляється, є наявність таких компонентів: полин гіркий, лепеха болотна (кореневища), м'ята (листя), липа (квітки), дуб (кора), вахта трилиста (листя), цукровий колер, цукровий сироп 65,8%, спирт етиловий ректифікований «Вищої очистки» і питна вода.

Істотними недоліками бальзаму "РИЖСКИЙ ЧЕРНЫЙ" є дуже багатокомпонентний склад і специфічний присмак, який може не завжди сподобатись пересічному споживачеві. Крім того, цей бальзам не має належних клінічних підтверджень власних лікувально-профілактичних властивостей.

Відомий склад композиції для виготовлення бальзаму "МОСКВА" (збірник "Рецептуры ликероводочных изделий и водок", Москва, 1981г., стр.248-249).

Бальзам містить понад 40 компонентів, у тому числі такі компоненти, які є спільними з винаходом, що заявляється, у розрахунку на приготування 1000дал бальзаму, кг:

лепеха болотна (корінь)	1,0
левзея сафлоровидна (корені)	2,0
липа (квітки)	2,0
полин гіркий (листя і верхівки стебла)	1,0
м'ята кучерява (листя)	1,8
вахта трилиста (листя)	1,5
дуб (кора)	1,5
кріп пахучий (плоди)	0,5
цукровий колер	600

спирт етиловий ректифікований
«Вищої очистки» і питна вода у
розрахунку на міцність купажу 45%об.

Бальзам має такі органолептичні показники: зовнішній вигляд - густа непрозора рідина, колір чорний із коричневим відтінком; запах - своєрідний, складний, округлений без виділення запаху окремих компонентів, смак та аромат - гірко-пряний. Фізико-хімічні показники: міцність 45%об., вміст екстрактних речовин 14,5г/100см³.

Істотними недоліками бальзаму "МОСКВА" є дуже багатокомпонентний склад із використанням деяких екзотичних компонентів з високою собівартістю. Лікувально-профілактичні властивості цього бальзаму також не були клінічно підтверджені.

Як прототип вибрано за найбільшою кількістю суттєвих ознак, що співпадають, композицію інгредієнтів для бальзаму "Купавна" (патент Росії 02117697, МПК⁶ C12G3/06, 1998 рік). Ця композиція має таке співвідношення компонентів (у розрахунку на 1000дал бальзаму):

лепеха (кореневища і корені)	2,5-3,5
аніс (плоди)	0,8-1,2
кріп запашний (плоди)	0,8-1,2
вахта трилиста (листя)	1,6-2,4
валеріана (корені)	1,6-2,4
гвоздика (бруньки квітів, що не розпустилися)	1,2-1,8
материнка (верхівки квітучих стебел)	2,0-3,0
звіробій (квіти і листя)	2,2-2,8
календула (квіти)	1,7-2,3
левзея сафлоровидна (корені)	1,5-2,5
яловець (шишко-ягода)	1,2-1,8
м'ята кучерява (листя)	2,2-2,8
перець чорний (плоди)	0,8-1,2

полин гіркий (листя і верхівки стебел)	2,5-3,5
сосна бруньки	1,2-1,8
смородина чорна (плоди свіжі)	80-120
смородина чорна (листя сушене)	1,5-2,5
деревій (верхівки квітучих стебел)	1,6-2,4
чебрець (листя і квіти)	1,5-2,5
елеутерококк (корені)	1,5-2,5
цукровий колер	290-340
водно-спиртова рідина	решта.

Свіжі плоди смородини можуть бути замінені сушеними в зменшеній у 3,5 рази кількості. Згідно з описом патенту при досить високих смакових якостях бальзам має оздоровчу дію на бронхо-легеневу та серцево-судинну системи, активізує роботу травної і видільної систем, поліпшує обмін речовин в організмі. При помірному споживанні бальзам проявляє спазмолітичну дію на судини головного мозку протягом тривалого часу (до 10-12 годин), тим самим запобігаються головні болі від сп'яніючої дії алкоголю. Ця профілактична властивість бальзаму перешкоджає появі і розвитку похмільного синдрому й алкогольної залежності. Поряд із цим виявлена спроможність бальзаму позитивно впливати на нервову систему і досить довго здійснювати помірну тонізуючу дію на весь організм. Проте у конкретних прикладах реалізації винаходу нема достовірного підтвердження досягнення переліченої вище дії на організм людини. Спільними суттєвими ознаками з винаходом, що заявляється, є наявність таких компонентів: лепеха (кореневища), кріп запашний (плоди), вахта трилиста (листя), левзея (корені), м'ята (листя), полин гіркий (листя), деревій, цукровий колер, спирт етиловий ректифікований «Вищої очистки» і питна вода. Причинами, які перешкоджають одержанню очікуваного результату є багатокомпонентний склад (понад 20 інгредієнтів), що істотно впливає на собівартість бальзаму, а також відсутність клінічно підтверджених лікувально-профілактичних властивостей.

Фітобальзам "Вігор" має такі органолептичні показники: зовнішній вигляд - прозора рідина, колір - темно-коричневий, смак та аромат - приємний, властивий використаній сировині. Результати клінічних випробувань показали, що фітобальзам "Вігор" виявляє тонізуючу, антидепресантну, протизапальну, антиалергічну, імуномодельючу та загальнозміцнюючу дію на організм, добре переноситься хворими і не викликає патологічних змін лабораторних показників у обстежених хворих. Проведеними дослідженнями також встановлено, що фітобальзам "Вігор" може усувати вторинну імунологічну недостатність, підсилити неспецифічні фактори захисту організму, виводити різні токсичні речовини з організму. Не було відмічено жодного з побічних ефектів у результаті використання фітобальзаму "Вігор". За ефективністю використання фітобальзам "Вігор" по умовній шкалі одержав оцінку 18,6 бала, а бальзам "Бітнера" - лише 14,3 бала, при максимально можливій оцінці 21 бал. Таким чином, за сумарними показниками ефективності фітобальзам "Вігор" є високоефективним лікувально-профілактичним засобом

загальнозміцнюючої, імуномодуючої, антиокисної та антидепресивної дії. Фітобальзам "Вігор" також доцільно використовувати у вигляді компресів при захворюваннях опорно-рухового апарату, а також при хронічному тонзиліті для полоскання горла. Виробництво фітобальзаму "Вігор" не потребує складного технологічного обладнання, екзотичної сировини, що дорого коштує, і може бути реалізоване на стандартному обладнанні.

Література:

1. Товстуха С.С., "Фитотерапия". К.: Здоров'я, 1990. - 544с.
2. Шве́ц Н.И. "Особенности течения некоторых заболеваний внутренних органов в условиях повышенного поступления в организм тяжелых металлов и возможности медикаментозной коррекции". Авт. дис. д.м.н. - Киев. - 1995р.).