



УКРАЇНА

(19) UA (11) 36629 (13) U  
(51) МПК  
C12G 3/06 (2008.01)МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) НАСТОЯНКА "БУРШТИНІВКА УКРАЇНСЬКА"

1

2

(21) u200811418

(22) 22.09.2008

(24) 27.10.2008

(46) 27.10.2008, Бюл.№ 20, 2008 р.

(72) ЛЕМЕЦЬ ГАЛИНА ВАСИЛІВНА, UA

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ  
ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ УКРАЇНСЬКО-  
АВСТРАЛІЙСЬКИЙ ТОРГОВИЙ ДІМ "УЛУРУ", UA(57) Настоянка, що містить настій рослинної  
сировини та водно-спиртову рідину, яка  
**відрізняється** тим, що вона додатково містить  
бурштинову кислоту та настої з такої рослинної  
сировини - настій соснових бруньок, настій  
буркуну, настій материнки, настій перстачу,  
настій дягеля, настій кориці, а також цукровийсироп і колер при такому співвідношенні  
інгредієнтів, в  $\text{дм}^3$  на 1000 дал готового продукту:

настій соснових бруньок	29,0-31,0
настій буркуну	4,0-6,0
настій материнки	4,0-6,0
настій перстачу	4,5-5,0
настій дягеля	4,8-5,1
настій кориці	9,5-9,7
цукровий сироп	
65,8 %	17,20-17,28

водно-спиртова  
рідина до міцності купажу 40 %, а також в кг на 1000 дал готового продукту:

кислота бурштинова	0,28-0,31
колер	1,95-2,05.

Пропонована корисна модель належить до  
лікєро-горілчаної промисловості і може бути  
використана для виготовлення гірких настоянок на  
основі бурштинової кислоти, рослинної сировини і  
спирту етилового.

Найбільш близькою до пропонованої за  
кількістю суттєвих ознак є настоянка, що містить  
настій рослинної сировини та водно-спиртову  
рідину [Патент РФ на винахід №2100430, МПК 5  
C12G3/06, опубл. 1997р.]. Згаданий напій -  
настоянка гірка, що містить ягідний морс, настій  
рослинної сировини, коньяк та водно-спиртову  
рідину.

Недолік описаного продукту - є його  
недостатньо стійкі органолептичні якості,  
обумовлені використанням у складі настоянки  
ягідного морсу. Звичайно стійкість настоянки  
можна було б підвищити за рахунок збільшення  
його міцності, щонайменше до 60об.%, але такий  
напій має обмежений ринок збуту і, по суті,  
відсутність цілющих якостей при його вживанні у  
традиційних для національного споживача дозах.

Під час патентно-інформаційних досліджень  
автором не знайдено стійких настоянок, в яких  
була б використана бурштинова кислота і широкий  
спектр біологічно активних речовин.

У основу пропонованої корисної моделі  
поставлена задача створення такої настоянки, яка  
б мала більш стійкі органолептичні якості при  
збереженні її прийнятної міцності та надання  
настоянці цілющих якостей за рахунок  
використання у її складі бурштинової кислоти та  
настоїв лікарських рослин.

Пропонована, як і відома настоянка, містить  
настій рослинної сировини та водно-спиртову  
рідину а, відповідно до корисної моделі, вона  
додатково містить бурштинову кислоту та настої  
такої рослинної сировини - соснових бруньок,  
буркуну, материнки, перстачу, дягеля, кориці, а  
також цукровий сироп і колер при такому  
співвідношенні інгредієнтів, у  $\text{дм}^3$  на 1000 дал  
готового продукту:

Настой такой растительной сыровини:	
Настій соснових бруньок	29,0-31,0
Настій буркуну	4,0-6,0
Настій материнки	4,0-6,0
Настій перстачу	4,5-5,0
Настій дягеля	4,8-5,1
Настій кориці	9,5-9,7
Цукровий сироп 65,8%-ний	17,20-17,28
Водно-спиртова рідина - інше - до міцності купажу 40%	

(13) U

(11) 36629

(19) UA

А також в кг/1000 дал:

Кислота бурштинова	0,28-0,31
Колер	1,95-2,05

Основними компонентами пропонованої настоянки є водно-спиртова рідина та кислота бурштинова, які є досить стійкими речовинами, а при спільному використанні утворюють розчин з стійкими органолептичними якостями.

«Boemstein», «палаючий камінь», - так на древньо-німецькій мові називали бурштин у XIII столітті. Дим з підпаленого бурштину не лише знімав біль у серці, але й допомагав при ревматизмі. На початку XX століття біохіміки виділили бурштинову кислоту - речовину, яка є неспецифічним біостимулятором. Бурштинова кислота присутня у всіх організмах, створює потужний позитивний вплив на організм, не викликаючи побічної дії та звикання до неї. Бурштинова кислота стимулює виробництво енергії у клітинах, що протидіє старінню людини, вона має антистресовий вплив, цілюще діє на роботу нирок і кишечника, має антиоксидантні, антиацидотичні властивості, нормалізує енергообмін. Автором експериментально винайдена оптимальна кількість бурштинової кислоти у пропонованій настоянці. Так при кількості бурштинової кислоти менше 0,28кг/1000дал цілющі властивості настоянки, практично не відчувуються. Збільшення ж кількості бурштинової кислоти більше за 0,31кг/1000дал економічно не обґрунтоване оскільки таке збільшення суттєво не впливає на стійкість органолептичних якостей і цілющі властивості настоянки.

Використані у складі пропонованої настоянки настої з лікарських рослин, більшість з яких розповсюджена в Україні, та співвідношення їх настоїв у настоянці "Бурштинівка Українська" вибрані автором експериментально з метою створення цілющого напою, який би мав високі та одночасно стійкі органолептичні якості за рахунок використання взаємного синергетичного впливу інгредієнтів, що входять до пропонованого напою. Для приготування настоїв із згаданих вище лікарських рослин автор використовував технології, засновані на описаних у посібниках [1, 2].

Приклад. Пропоновану настоянку "Бурштинівку Українську" готували так. Для приготування настоянки "Бурштинівки Української" використовували, зокрема: спирт етиловий ректифікований "Люкс" за ГОСТ Р 51652-2000; воду питну підготовлену по ГОСТ Р 51232-98 та СанПіН 2.1.4.1074-01 з жорсткістю до 1моль/м<sup>3</sup> для природно непом'якшеної води і до 0,20моль/м<sup>3</sup> - для виправленої води; вугілля активоване

подрібнене марки БАУ-А по ГОСТ 6217-74; колер - карамелізований цукор за ТУ 10-04-06-67-87.

До купажного чану вносили компоненти у перерахунку на 1000 дал готового напою, як вказано у формулі корисної моделі, у такій послідовності - настої соснових бруньок, материнки, дягелю, перстачу та кориці, розраховану кількість водно-спиртової рідини - спирту етилового ректифікованого "Люкс" за ГОСТ Р 51652-2000 для приготування напою міцністю 40% та частину розрахованої води питної підготовленої за ГОСТ Р 51232-98 та СанПіН 2.1.4.1074-01 з жорсткістю до 1моль/м<sup>3</sup> для природно непом'якшеної води і до 0,20моль/м<sup>3</sup> - для виправленої води; колер (карамелізований цукор за ТУ 10-04-06-67-87) та частину виправленої води, що залишилася, а потім вносили кислоту бурштинову з розрахунку 0,30кг/1000дал купажу.

Після внесення кожного компоненту купаж перемішували по 3-5 хвилин. Після внесення до купажного чану всіх компонентів купаж перемішували протягом 20 хвилин та фільтрували через фільтр-пресе з фільтр-картоном після витримування приготовленого купажу протягом 30 годин. У випадку зміни послідовності внесення компонентів до купажного чану одержаний купаж потребував збільшення часу на перемішування і наступного витримування, а процес фільтрування уповільнювався. За рахунок використання взаємного впливу інгредієнтів, що входять до пропонованого напою його стійкість виявилася суттєво більшою за настоянку-прототип.

Виготовлена настоянка "Бурштинівка Українська" мала такі показники:

а) фізико-хімічні:	
- міцність, %	40,0
- інтенсивність забарвлення по ФЕК: при $\lambda=400\text{nm}$ ; S=5мм; D,	0,100.

б) органолептичні

Зовнішній вигляд - прозора рідини без включень і осаду;  
колір - золотисто-солом'яний;  
смак - злагоджений;  
аромат - характерний бурштиновий з легким відтінком соснових бруньок.

Приготована настоянка одержала високу дегустаційну оцінку.

Таким чином, пропонована настоянка "Бурштинівка Українська" є більш стійкою - термін її зберігання у 2-2,5 рази більший порівняно з настоянкою-прототипом.

Література:

1. Попов О.П. Лікарські рослини в народній медицині. - Київ: Здоров'я. - 1970. - 312с.
2. Довідник з фітотерапії. М.О.Гарбарець, В.Г.Западнюк. - Київ: Вища школа. - 1982. - 200с.