



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 28909

(13) C2

(51) 6 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

## (54) КОМПОЗИЦІЯ ІНГРЕДІЄНТІВ ДО ГОРІЛКИ ОСОБЛИВОЇ "КНЯЗЬ ДАНИЛО ГАЛИЦЬКИЙ"

1

2

(21) 97115348

(22) 04.11.1997

(24) 15.03.2002

(46) 15.03.2002, Бюл. № 3, 2002 р.

(72) Касіянчук Василь Дмитрович, Карбонава Людмила Петрівна, Когут Дмитро Іванович, Романюга Оксана Федорівна

(73) Відкрите акціонерне товариство "Виробничо-наукова фірма "Карпатхарчопром"

(56) Патент UA №6472, МПК<sup>С</sup> C 12 G 3/06, опубл. Промислова власність, № 1-8. ст. 186, 1994.

(57) Композиція інгредієнтів до горілки особливої, що містить спирт етиловий ректифікований "Екст-

ра", мед натуральний, воду питну пом'якшену, ароматний спирт чебрецю, яка відрізняється тим, що вона додатково містить ароматний спирт меліси лікарської при наступному співвідношенні інгредієнтів, л на 1000 дал:

ароматний спирт чебрецю	11,0 - 13,0
ароматний спирт меліси лікарської	11,0 - 13,0
мед натуральний, кг	9,0 - 11,0
спирт етиловий ректифікований «Екстра» і вода питна пом'якшена із розрахунку на міцність купажу 40 об. %.	решта.

Заявляється винахід, який відноситься до лікero-горілкової промисловості, зокрема до композиції інгредієнтів для горілки особливої.

Найбільш близькою до композиції інгредієнтів горілки особливої, яка заявляється, є композиція інгредієнтів, що містить спирт етиловий ректифікований, воду, ароматний спирт чебрецю і мед, крім того, ароматний спирт м'яти перцевої /патент №6472, C12G 3/06, Промислова власність, Бюл. №8-1, ст.3.186, 1994р./.

Проте у вказаній композиції інгредієнтів гіркої настоянки наявність м'яти перцевої в виді ароматного спирту і меду підвищує собівартість і обмежує масове виробництво напою, черза дороговизну зазначених інгредієнтів, яка зумовлена кількісним об'ємом, особливо коли застосовується спирт "Екстра".

В основу винаходу - композиція інгредієнтів до горілки особливої "Князь Данило Галицький" поставлено видачу створення нового більш-дешевого складу горілки шляхом підбору інгредієнтів в певних дозах, що забезпечує розширення асортименту напоїв підвищеної якості.

Поставлена задача вирішується тим, що композиція інгредієнтів до горілки особливої, що містить спирт етиловий ректифікований, воду, ароматний спирт чебрець і мед, додатково містить ароматний спирт меліси при наступному співвідношенні інгредієнтів, в л на 1000дал:

- ароматний спирт чебрецю - 11,0 - 13,0

- ароматний спирт меліси - 11,0 - 13,0  
- мед натуральний, в кг - 9,0 - 11,0  
- спирт етиловий ректифікований "Екстра" і вода питна пом'якшена - із розрахунку на міцність купажу 40об.% решта

Запропоноване сполучення інгредієнтів забезпечує одержання напою підвищеної якості і дає можливість зменшити собівартість та розширити масове виробництво горілки особливої за рахунок додаткового введення у композицію ароматного спирту меліси та за рахунок зменшення місткості /кількісного об'єму/ інгредієнтів зазначених у композиції, в якості добавок.

Введення в якості добавки меліси дозволяє одержати напій з відповідним смаком і ароматом, внаслідок місткості в її складі ефірних олій /цитралля, цитронелля і інших/ надаючих приємного аромату лимону.

Оптимальне співвідношення інгредієнтів, яке підібране до композиції горілки особливої, було одержано експериментально, пояснюється наступним:

- при зміні місткості компонентного складу /дозу/ інгредієнтів в більшу чи меншу сторону від наведених інтервалів виготовлений напій втрачає округлений смак, в ньому спостерігається збільшення тону того чи іншого інгредієнту, а також відсутнє поєднання з ароматичними добавками - чебрецю і меліси.

Отже, запропоноване вирішення поставленої

(19) UA (11) 28909 (13) C2

адачі є комплексним - підбрало біологічно активний інгредієнт, який сумісний з іншими добавками, і приватний випадок виконання сполуки речовини горілки особливої. В результаті забезпечено розширення асортименту напоїв підвищеної якості.

Заявлену горілку особливу одержують таким чином.

Дія виготовлення горілки особливої застосовують: чебрець згідно ГОСТ 21816-89, мелісу згідно ГОСТ Лит. ССР 150, мед згідно ГОСТ 19792-87, спирт "Екстра" згідно ГОСТ 3962-67 і воду питну пом'якшену згідно ГОСТ 2874-62.

Приклад1. Ароматний спирт чебрецю готують шляхом подрібнення 1кг сушених квітучих гілочок з листками /трави/ чебрецю звичайного /*Thymus serpyllus* L /, закладки подрібненої сировини в куб перагонного апарату і заливки в нього водно-спиртової рідини міцністю 50%, в кількості 1,2дал, де здійснюють перегонку. Таким же чином і в такій же кількості для даної композиції готують ароматний спирт меліси, а трави меліси лікарської / *Thymus serpyllus* L/. Виход, 80% ароматного спирту чебрецю і меліси фільтрують через картон.

Спирт і воду, що відповідають вимогам стандартів задають в сортуючий чан із розрахунку одержання суміші міцністю 40об.%, після цього суміш перемішують на протязі 10 хвилин та пропускають через шар вугілля марки БАУ-А за ГОСТ 6217-74 із швидкістю 60дал в годину, висотою 4м.

Згодом одержану таким чином водно-спиртову рідину задають в купажний чан, додають ароматний спирт чебрецю, ароматний спирт меліси і мед /9 кг/, де проводять постійне перемішування на протязі 20 хвилин.

Готова композиція має наступне співвідно-

шення інгредієнтів в л на 1000дал:

- ароматний спирт чебрецю - 11,0
- ароматний спирт меліси - 11,0
- мед натуральний, в КГ - 9,0
- водно-спиртова рідина із розрахунку на міцність купажу 40об.% - решта

Приклад2. Горілку особливу готують аналогічно прикладу1, але із врахуванням задання необхідної кількості інгредієнтів для даної композиції. Готова композиція на наступне співвідношення інгредієнтів, в л на 1000дал:

- ароматний спирт чебрецю -12,0
- ароматний спирт меліси - 12,0
- мед натуральний, в кг - 10,0

Приклад3. Горілку особливу готують аналогічно прикладу1, але із врахуванням задання необхідної кількості інгредієнтів для даної композиції. Готова композиція має наступне співвідношення інгредієнтів, в л на 1000дал:

- ароматний спирт чебрецю - 13,0
- ароматний спирт меліси - 13,0
- мед натуральний, в кг - 11,0
- водно-спиртова рідина із розрахунку на міцність купажу 40об.% - решта

Виготовлена горілка особлива у відповідності з рецептурами, приведеними в прикладі 1,2,3, подається на розлив і пакування, маркування, транспортування і зберігання за ГОСТ 12345-81.

У всіх випадках одержана горілка відповідає вимогам ГОСТ 7190-93 і має наступні органолептичні показники:

- колір - безбарвний;
- смак – м'який, властивий горілці;
- аромат - характерний горілчаний, в ледь вловимим відтінком чебрецю і меліси.