



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 38346

(13) A

(51) 7 C12G3/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "УКРАЇНСЬКА КАРПАТСЬКА"

(21) 2000063725

(22) 26.06.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Кірюк Христина Іванівна, Яковець Іван Іванович

(73) Кірюк Христина Іванівна, Яковець Іван Іванович

(57) Горілка особлива, що містить спирт етиловий ректифікований "Екстра", воду питну виправлену, цукор-пісок і березовий сік, яка **відрізняється** тим, що вона додатково містить глюкозу, аскорбінову кислоту і березовий сік як березовий сік натураль-

ний, при цьому березовий сік натуральний, цукор-пісок, глюкозу, аскорбінову кислоту, спирт етиловий ректифікований "Екстра" і воду питну виправлену беруть у такому співвідношенні інгредієнтів, на 1000 дал напою:

березовий сік натуральний, дм ³	90,0-110,0;
цукор-пісок, кг	9,0-11,0;
глюкоза, кг	4,0-6,0;
аскорбінова кислота, кг	0,3-0,5;
спирт етиловий ректифікований "Екстра" і вода питна виправлена в розрахунку на міцність купажу 40%, дм ³	решта.

Винахід відноситься до лікєро-горілкової промисловості, зокрема, до композиційного складу інгредієнтів для горілки особливої.

Відома горілка особлива, у композиційному складі якої міститься спирт етиловий ректифікований вищої очистки, вода питна виправлена, цукор і ароматний спирт березової бруньки (Композиція інгредієнтів для горілки особливої "Древлянська", Україна, патент № 24784 А, С12G 3/06, Бюл. № 6, 1998 р.).

Проте, дана горілка має низьку енергетичну цінність, через недостатній вміст біологічно активних речовин, що містяться у композиційному складі.

Найбільш близьким до винаходу, є композиційний склад горілки особливої, що містить спирт етиловий ректифікований "Екстра", воду питну пом'якшену, цукор-пісок, березовий сік, при цьому, лимонну кислоту і березовий сік у вигляді ароматного спирту березового соку (Горілка "Карпатська особлива", Україна, патент № 24307 А, С12G 3/06, Бюл. № 5, 1998 р.).

Проте, даний склад горілки має дещо низьку енергетичну цінність через недостатній вміст біологічно активних речовин, що містяться у композиційному складі.

В основу винаходу, горілка особлива "Українська Карпатська", поставлена задача створення нового складу горілки особливої, наділеної енергетичною цінністю та високими органолептичними показниками, шляхом додаткового введення компонентів, що містять біологічно активні компонен-

ти, забезпечити розширення асортименту горілчанних напоїв групи горілка особлива без ароматичних відтінків.

Поставлена задача винаходу вирішується тим, що композиційний склад горілки додатково містить глюкозу, аскорбінову кислоту і березовий сік як березовий сік натуральний.

Крім того, що березовий сік натуральний, цукор-пісок, глюкозу, аскорбінову кислоту, спирт етиловий ректифікований "Екстра" і воду питну виправлену беруть у такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал напою:

березовий сік натуральний, дм ³	90,0-110,0;
цукор-пісок, кг	9,0-11,0;
глюкоза, кг	4,0-6,0;
аскорбінова кислота, кг	0,3-0,5;
спирт етиловий ректифікований "Екстра" і вода питна виправлена в розрахунку на міцність купажу 40%, дм ³	решта.

Завдяки додаткового введення аскорбінової кислоти, тобто вітаміну С, та березового соку натурального з наявністю біологічно активних речовин у вигляді цукрів, окису кальцію, яблучної кислоти, дубильних речовин і вітамінів, що містяться у березовому соці натуральному, причому у значно більшій кількості біологічно активних речовин, ніж у ароматному спирті березового соку (в порівнянні з прототипом), а також за рахунок застосування глюкози, що зумовлює зменшення використання цукру, дана горілка особлива наділяється енерге-

(13) A
(11) 38346
(19) UA

тичною цінністю та високими органолептичними показниками.

Водночас, за рахунок даного співвідношення інгредієнтів, чим зумовлено стійке поєднання компонентів, забезпечено створення прозорої безколірної рідини, яка характеризується м'яким смаком та характерним горілчаным ароматом. Оптимальне співвідношення граничних інтервалів місткості інгредієнтів у напою було встановлено експериментальним шляхом.

Таким чином, комплексне вирішення поставленої задачі, застосування нових добавок і привабливий випадок виконання сполуки речовини - горілки особливої, що забезпечує розширення асортименту горілчаних напоїв групи горілка особлива без ароматичних відтінків.

Горілку особливу готують таким чином.

Для приготування горілки особливої "Українська Карпатська" застосовують: спирт етиловий ректифікований "Екстра" за ГОСТ 5962; воду питну виправлену за ГОСТ 2874, твердістю не більше 0,2 мг-екв/дм³; березовий сік натуральний за РСТ УССР 1726-83; глюкозу за ГОСТ 6038; аскорбінову кислоту ФС 42-2668.

Приклад 1. Спирт і воду, що відповідають вимогам чинних стандартів, задають у змішувач в розрахунок одержання суміші міцністю 40% і проводять змішування протягом 20 хвилин. Потім, пропускають через шар вугілля марки БАУ-А ГОСТ 6217-74, висотою 4 м, із швидкістю до 60 дал/годину.

Одержану таким чином водно-спиртову рідину змішують разом з березовим соком натуральним у кількості 90 дм³, який попередньо пропустили через капроновий фільтр, цукром у кількості 9 кг, глюкозою у кількості 4 кг і аскорбіновою кислотою у кількості 0,3 кг. При цьому, в купажному чані проводять постійне перемішування усіх заданих інгредієнтів протягом 20 хвилин. Готовий продукт після контрольної перевірки міцності, органолептичних та фізико-хімічних показників фільтрують і направляють на розлив.

Готова горілка особлива має таке співвідношення інгредієнтів, на 1000 дал:

березовий сік натуральний, дм ³	90,0;
цукор-пісок, кг	9,0;
глюкоза, кг	4,0;
аскорбінова кислота, кг	0,3;
спирт етиловий ректифікований "Екстра" і вода питна виправлена в розрахунок на міцність купажу 40%, дм ³	решта.

Приклад 2. Готують горілку особливу так, як і в прикладі 1, але із врахуванням кількості задання в купажному чан інгредієнтів. Одержана горілка особлива має таке співвідношення інгредієнтів, на 1000 дал:

березовий сік натуральний, дм ³	100,0;
цукор-пісок, кг	10,0;
глюкоза, кг	5,0;
аскорбінова кислота, кг	0,4;
спирт етиловий ректифікований "Екстра" і вода питна виправлена в розрахунок на міцність купажу 40%, дм ³	решта.

Приклад 3. Готують горілку особливу так, як і в прикладі 1, але із врахуванням кількості задання в купажному чан інгредієнтів. Одержана горілка особлива має таке співвідношення інгредієнтів, на 1000 дал:

березовий сік натуральний, дм ³	110,0;
цукор-пісок, кг	11,0;
глюкоза, кг	6,0;
аскорбінова кислота, кг	0,5;
спирт етиловий ректифікований "Екстра" і вода питна виправлена в розрахунок на міцність купажу 40%, дм ³	решта.

Виготовлена згідно наведених прикладів 1, 2 і 3 горілка особлива "Українська Карпатська" має наступні органолептичні показники:

зовнішній вигляд	прозора безколірна рідина;
смак	м'який;
аромат	характерний горілчаний.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
(044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
(044) 268-25-22
