



УКРАЇНА

(19) UA (11) 81302 (13) C2
(51) МПК
C12G 3/06 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВИНАХІД

(54) ГОРІЛКА ОСОБЛИВА "ПОЛІСЬКА"

1

2

(21) а200508986

(22) 23.09.2005

(24) 25.12.2007

(72) ІВАНОВ РОСТИСЛАВ ІВАНОВИЧ, UA,
ВИХОДЕЦЬ ІГОР БОРИСОВИЧ, UA, РОМАНЧУК
ВАЛЕНТИНА СТЕПАНІВНА, UA, КРЕЧКОВСЬКА
СВІТЛАНА ПЕТРІВНА, UA

(73) ІВАНОВ РОСТИСЛАВ ІВАНОВИЧ, UA,
ВИХОДЕЦЬ ІГОР БОРИСОВИЧ, UA, РОМАНЧУК
ВАЛЕНТИНА СТЕПАНІВНА, UA, КРЕЧКОВСЬКА
СВІТЛАНА ПЕТРІВНА, UA

(56) UA C2 24605, 15.02.2001
UA A 65801, 15.04.2004

UA U 5802, 15.03.2005

(57) Горілка особлива, що містить ароматний спирт кмину, воду, спиртовмісний компонент, яка **відрізняється тим**, що як спиртовмісний компонент містить спирт етиловий ректифікований вищої очистки, як воду - воду питну підготовлену та додатково містить олію лимонну при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал готового продукту:

ароматний спирт кмину, дм³

18-22

олія лимонна, кг

0,04-0,07

водно-спиртова суміш із спирту етилового ректифікованого вищої очистки та води питної підготовленої з розрахунку на міцність купажу 40 %

решта.

Винахід належить до харчової промисловості, а саме до лікєро-горілчаного виробництва і може бути використаний для виготовлення горілок особливих з метою розширення їхнього асортименту.

Відома композиція інгредієнтів для горілки особливої „Гледен - град”, що містить цукор, кмин, перець духмянний та водно-спиртову рідину, при цьому, як спиртовміщуючий компонент використаний спирт ректифікований „Екстра”, при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал готового продукту: кмин 0,2 - 0,4; перець духмянний 0,4 - 0,6; цукор 9,5 - 10,5; водно-спиртова рідина - решта. [Див пат. Росії №2102454, Мкл С12G3/06, 1998р.]. Недоліком такої композиції інгредієнтів є її невисокі органолептичні показники, зокрема підвищена гіркота смаку через наявність такої кількості перцю духмяного у складі інгредієнтів.

Відома також горілка особлива „Колывань тминная”, що містить олію апельсинову (1:100) 0,2 - 0,8; цукровий сироп 65,8%-ний 17,0 - 17,5;

ароматний спирт рослинної сировини, яка включає у себе кмин і кардамон у співвідношенні 6:1 - 1,5 - 2,0; а також водно-спиртову рідину - решта з розрахунку на міцність купажу 40 об. % [Див. пат. Росії №2155218, Мкл 7 С12G3/06, 2000р.]. Недоліком такої горілки особливої є її „медичний” присмак, а саме камфорний, який

утворюється через наявність суміші кардамону із кмином.

Найбільш близькою композицією до складу горілки особливої, що заявляється, є горілка особливої „Стольник”, яка містить спирт етиловий ректифікований, воду пом'якшену, гліцерин, цукор, та ароматний спирт кмину при такому співвідношенні інгредієнтів об%: ароматний спирт кмину 0,001-0,003, гліцерин 0,2-0,3, цукор 0,2-0,28, спирт етиловий ректифікований 39-41, вода пом'якшена - решта. [Див. пат. України №24605, МКВ С12G3/06, 2001 р.].

Суттєвим недоліком такої горілки особливої є недостатньо високі органолептичні показники, а саме, зайва солодкість через наявність цукру, яка посилюється вмістом гліцерину.

Завданням, на яке спрямований винахід, що заявляється, є створення горілки особливої з підвищеними органолептичними показниками та оригінальним смаком, злегка пекучім, але без гіркоти, яка властива міцним напоям такого типу, шляхом введення у склад напою відповідних інгредієнтів та підбору співвідношення усіх інгредієнтів напою.

Поставлене завдання вирішується тим, що у відомій горілці особливої, яка містить ароматний спирт кмину, воду, спиртовміщуючий компонент, згідно з винаходом, що заявляється, як спиртовміщуючий компонент використаний спирт

C2
(13)

81302
(11)

UA
(19)

етиловий ректифікований „Вищої очистки”, як воду -воду питну підготовлену, при цьому склад горілки додатково містить олію лимонну, при такому співвідношенні інгредієнтів на 1000 дал готового продукту: ароматний спирт кмину 18 - 22, олія лимонна 0,04 - 0,07, суміш спирту етилового ректифікованого „Вищої очистки” та води питної підготовленої - решта (з розрахунку на міцність купажу 40%).

За вказаною рецептурою одержують горілку особливу, прозору, безбарвну із смаком злегка пекучим, властивим горілчанам виробам та з ароматом із злегка вираженим запахом суміші кминута лимону.

Запропоновану горілку особливу готують таким чином.

У сортировку, що виготовлена з спирту етилового ректифікованого „Вищої очистки” та води питної підготовленої додають інгредієнти у відповідності з рецептурою, причому до подачі інгредієнтів необхідних для створення необхідних смакових якостей водно-спиртову рідину обробляють вугіллям шляхом пропускання крізь фільтр. Купаж ретельно перемішують, при чому ароматний спирт кмину, як інгредієнт додають останнім.

Виготовлену горілку особливу ще раз фільтрують, проводять лабораторні контрольні виміри фізико-хімічних показників, в разі потреби коректують та відправляють на розлив у тару.

За вказаною рецептурою отримують горілку особливу є такими показниками:

фізико-хімічні:

- міцність 40,0

- лужність - об'єм соляної кислоти
с(HCL)=0,1 моль/дм³, витрачений на
титрування 100 см³ горілки, см³ 1,0-
3,5

- масова концентрація альдегідів в
перерахунку на оцтовий альдегід в
безводному спирті, мг/дм³ не більше 8,0

- масова концентрація сивушного
масла в перерахунку на суміш
ізоамілового та ізобутилового
спиртів (1:1) в безводному спирті,
мг/дм³, не більше - масова
концентрація сивушного масла в
перерахунку 5,0

на суміш пропілового, ізобутилового
та ізоамілового спиртів (3:1:1) в
безводному спирті, мг/дм³, не більше 10,0

- масова концентрація естерів в
перерахунку на оцтово-етиловий
естер в безводному спирті, мг/дм³, не
більше 15,0

- об'ємна частка метилового спирту в
перерахунку на безводний спирт, %
не більше 0,03

Дегустаційна оцінка по 10-ти бальній шкалі складає 9,9 балів. При виготовленні горілки особливої, оптимізація її показників відтворювалася шляхом додаванням необхідної кількості спирту етилового ректифікованого „Вищої очистки” в залежності від температури навколишнього середовища. Після корегування складу горілки особливої проводять остаточну

органолептичну оцінку. Дані, що наведені у таблиці, додаються до опису.

Таким чином, заявлений якісний та кількісний склад горілки особливої дозволяє отримати новий продукт з високими органолептичними властивостями, що надають напою оригінальність, розширюють асортимент горілок особливих, задовольняють смаки споживачів.

інгредієнти на 100л	Одиниця виміру	Приклад 1	Приклад 2	Приклад 3
Ароматний спирт кмину	дм ³	16,0	18,0	20,0
Олія лимонна	кг	0,04	0,05	0,06
Водно-спиртова суміш	дм ³			рецепт
Органолептичні показники:				
Зовнішній вигляд		Прозора рідина без сторонніх включень		
Колір		безбарвний		
Смак		Злегка пекучий присмак	Злегка пекучий	Злегка пекучий
Аромат		Слабовизначений цитрусовий аромат	Легкий аромат натуральних цитрусових	Легкий аромат натуральних цитрусових
Дегустаційна оцінка по 10-бальній шкалі		9,4	9,7	9,9